



Departamento del Trabajo y  
Recursos Humanos

# EMPLEO Y DESEMPLEO EN PUERTO RICO



Encuesta de Grupo Trabajador

Diciembre 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 Diciembre de 2020 fue de 75%. 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.

Los datos ajustados estacionalmente para Puerto Rico, correspondientes a marzo y abril de 2020 se mantienen bajo análisis, en espera de más investigaciones.

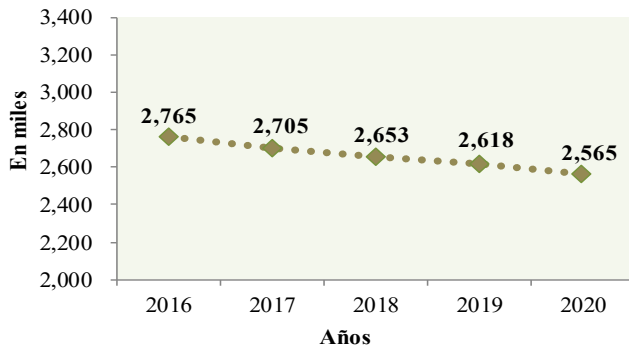
## **Datos Significativos - Estimados Diciembre de 2020**

Las cifras ajustadas estacionalmente sobre la situación de empleo y desempleo para diciembre de 2020 muestran una reducción en el nivel de empleo y un aumento en el numero de desempleados, así como la tasa de desempleo al comparar con noviembre de 2020.

### **Población Civil No Institucional**

La población civil no institucional de 16 años y más para diciembre de 2020 fue estimada en 2,565,000 personas. Esta cifra representó una reducción de 4,000 personas al comparar con noviembre de 2020 (2,569,000). Con relación a diciembre de 2019 (2,618,000) la población reflejó una disminución de 53,000 personas.

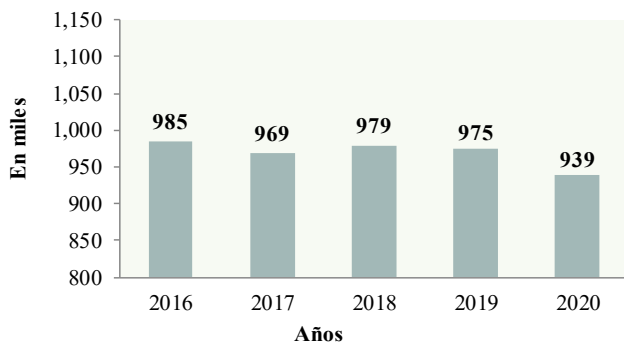
**POBLACIÓN 16 AÑOS Y MÁS EN DICIEMBRE**  
No Ajustado Estacionalmente



### Empleo Total

El estimado de empleo ajustado estacionalmente en diciembre de 2020 fue de 939,000 personas. Al comparar esta cifra con el dato de noviembre de 2020 (949,000) se observó una reducción de 10,000 personas. Con relación a diciembre de 2019 (975,000) el total de personas empleadas disminuyó en 36,000.

**EMPLEO EN DICIEMBRE**  
Ajustado Estacionalmente



La distribución porcentual de las personas empleadas por nivel educacional en diciembre de 2020 - no ajustado estacionalmente- fue como sigue: con grado universitario, 57.0%; con estudios post secundarios no universitario, 5.0%; con diploma de escuela superior, 30.9%; con uno o dos grados de escuela superior completados, 3.0%; con nivel intermedio, 2.5%; con nivel elemental, 0.8%; otro grado o no supieron informar, 0.8%.

Por grupo ocupacional principal, la distribución porcentual del empleo no ajustado estacionalmente fue la siguiente: Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales, 30.4%; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 25.4%; Ocupaciones de Servicios, 17.6%; Operarios y Relacionados, 10.4%. El restante 16.1% corresponde a la suma de las categorías: Artesanos, Capataces y Relacionados, Trabajadores Agrícolas y Obreros de Trabajo General.

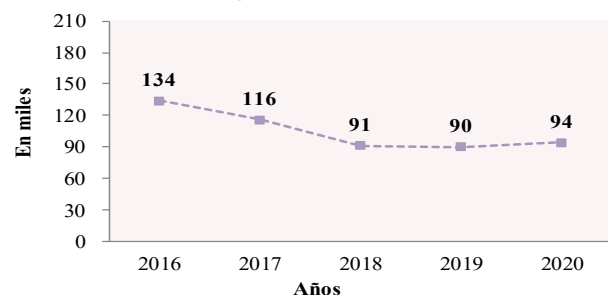
### Empleo Agrícola y Empleo por su Cuenta

El empleo en el sector agrícola en diciembre de 2020, no ajustado estacionalmente fue de 13,000 personas. Al comparar con noviembre de 2020 (17,000) el estimado de trabajadores agrícolas se redujo en 4,000. Por su parte, el estimado de las personas empleadas por su cuenta en diciembre de 2020 -no ajustado estacionalmente- fue de 173,000. Con relación a noviembre de 2020 (166,000) representó 7,000 personas más.

### Desempleo

La cifra de desempleo ajustada estacionalmente en diciembre de 2020 fue de 94,000 personas. Esta cifra representó un aumento de 6,000 personas al comparar con noviembre de 2020 (88,000), y 4,000 más con relación a diciembre de 2019 (90,000). La distribución porcentual de las personas desempleadas por periodo de duración de desempleo en diciembre de 2020, fue la siguiente: menos de 5 semanas, 33.0%; 5 a 14 semanas, 31.1%; 15 semanas y más, 35.9%.

**DESEMPLEO EN DICIEMBRE**  
Ajustado Estacionalmente



## Encuesta de Grupo Trabajador

Por otra parte, según los datos por razón de desempleo, el 35.0% de las personas desempleadas en diciembre 2020 terminó involuntariamente con su empleo. Un 32.8% 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 (12.8%) y las personas suspendidas temporariamente de su empleo (9.2%)



### Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo ajustada estacionalmente en diciembre de 2020 fue de 9.1%. Esta tasa representó un aumento de 0.6 punto porcentual al compararla con la registrada en noviembre de 2020 y diciembre de 2019 (8.5%).



### Grupo Trabajador

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

1,033,000 personas. Este dato representó una disminución de 4,000 al comparar con noviembre de 2020 (1,037,000) y de 33,000 respecto a diciembre de 2019 (1,066,000).

### Tasa de Participación

La tasa de participación no ajustada estacionalmente para diciembre de 2020 se ubicó en 39.7%. Esta representó un baja de 0.1 punto porcentual al comparar con noviembre de 2020 (39.8%) y de 0.3 punto porcentual en relación a diciembre de 2019 (40.0%).

Los datos por grupos de edad reflejan que el segmento de 35 a 44 años tuvo el nivel más alto de participación laboral (75.2%) entre la población económicamente activa en diciembre de 2020. Por género, la tasa de participación laboral registrada por los hombres para este mes fue de 47.1% frente a 33.3% de las mujeres.

### Fuera del Grupo Trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en diciembre de 2020 totalizó 1,545,000. Esta cantidad significó una reducción de 2,000 personas con relación a noviembre de 2020 (1,547,000) y 24,000 personas menos en relación a diciembre de 2019 (1,569,000).



## 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 diciembre de 2020, según los datos no ajustados estacionalmente, 28,000 trabajadores fueron clasificados con empleo no trabajando. Esta cifra representó una reducción 9,000 personas al comparar con noviembre de 2020 (37,000). Sin embargo, como observamos en la Tabla A, esta cifra es significativamente superior al estimado de diciembre de 2019 (11,000).

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 diciembre de 2020 en 11.2%.

Como contraparte, el numero de *personas trabajando* en diciembre de 2020 fue estimado en 885,000. El número de personas trabajando bajo en 4,000 personas, al comparar con noviembre (889,000).

**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
noviembre	952	197	755	9
diciembre	941	205	736	11
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
noviembre	889	210	679	37
diciembre	885	216	668	28

Nota: Datos no ajustados estacionalmente (en miles)

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 diciembre de 2020, el estimado de personas fuera del grupo trabajador que querían trabajar fue de 50,000 (no ajustado estacionalmente). Este grupo, que potencialmente se puede incorporar al grupo trabajador, había sido estimado en 89,000 personas en noviembre 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](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/meetingdocument/wcms_101400.pdf) Como resultado, las encuestas de la fuerza laboral de algunos países han desarrollado una serie de indicadores alternos dirigidos a flexibilizar la definición de la tasa de desempleo. Por ejemplo, el Bureau of Labor Statistics de Estados Unidos añadió una tabla recurrente en su publicación principal sobre la situación laboral con una serie de “Alternative measures of labor underutilization”. <http://www.bls.gov/lau/stalt.htm>

El Negociado de Estadísticas del Trabajo de Puerto Rico en busca de mantener la *Encuesta del Grupo Trabajador* actualizada y en colaboración con el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico, incluye en su publicación mensual de los meses de Marzo, Junio, Septiembre y Diciembre una nueva tabla trimestral con indicadores alternos de subutilización laboral. La misma incluirá un promedio trimestral para los siguientes indicadores:

U-1 Personas desempleadas con 15 semanas o más como por ciento del grupo trabajador.

U-2 Personas que terminaron su empleo involuntariamente o completaron un empleo temporero como por ciento del grupo trabajador.

U-3 Personas desempleadas, como por ciento del Grupo Trabajador (Definición oficial de la tasa de desempleo).

U-4 Personas desempleadas, más desalentadas como por ciento del grupo trabajador más las personas desalentadas.

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

### Definición:

Personas Desalentadas = Aquellas personas clasificadas fuera del grupo trabajador que quieren y están disponibles para trabajar y han buscado trabajo en algún momento en los últimos 12 meses, pero que no buscan actualmente porque: creen que no hay trabajo disponible; no pudieron encontrar trabajo; no hay ninguno para los que cualifique; o se consideran muy joven o muy viejo (a) para el trabajo.

Personas unidas marginalmente a la fuerza laboral= Aquellas personas que no son parte del Grupo Trabajador pero que realizaron búsqueda de empleo en algún periodo de los últimos 12 meses y estarían disponibles para trabajar si tuviesen la oportunidad.

## REVISION DEL CUESTIONARIO DE LA ENCUESTA DE GRUPO TRABAJADOR

Como parte programática de la revisión metodológica que se realiza con cada nuevo censo de población y viviendas de Puerto Rico, se revisó el cuestionario que se utiliza para obtener los estimados de Empleo y Desempleo en Puerto Rico. El Negociado de Estadísticas integró el mismo a partir de julio de 2016.

El cuestionario revisado y presentado es un producto de un arduo trabajo colaborativo entre el personal de nuestra Agencia y el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico. El mismo responde a las recomendaciones del *Bureau of Labor Statistics* de los Estados Unidos y la *Oficina Internacional de Trabajo*.

Este cuestionario fue integrado a un nuevo equipo tecnológico (Tableta) para agilizar y levantar la información de la encuesta de una forma más precisa. Posee un mecanismo de filtro para agilizar el proceso de entrevista. Debido al requerimiento de las entrevistas y visitas a las viviendas se diseñó dos versiones para entrevistas de seguimiento, de las cuales una de ellas es para realizar la entrevista por teléfono. Ambos formatos permiten una entrevista más rápida en los casos de seguimiento. Además, se adaptó el cuestionario en sus versiones para realizarse en lenguaje inglés.

Para lograr el producto final de este proyecto se produjeron reuniones entre el personal gerencial y técnico del Negociado de Estadísticas, el personal del Instituto de Estadísticas, personal del Centro de Cómputos y Sistemas y el personal de campo experimentado del Negociado de Estadísticas a cargo de realizar las entrevistas (Supervisores de Oficinas de Áreas, Recopiladores de Datos). Se emitió un aviso público para dar oportunidad a la opinión de la Academia y público en general a participar con sus sugerencias y recomendaciones. Esto añadió insumo para el análisis y diseño del mismo.

Este cuestionario aunque tiene más preguntas que el anterior contiene una precisión en su método para filtrar y clasificar las personas de acuerdo a las respuestas dadas, permite un mejor control del trabajo de campo y permite un uso más costo efectivo de los recursos de la Agencia.

Cabe señalar que adicional al cuestionario regular de la encuesta se integró de forma mecanizada las encuestas especiales de personas unionadas y la encuesta especial de las personas con impedimentos en Puerto Rico. A estos efectos el cuestionario presentado logra nuestras expectativas y objetivos deseados, por lo que recomendamos como un producto útil, necesario y beneficioso para los objetivos y metas del Negociado de Estadísticas y de la Agencia.

Entre los cambios mas significativos que presenta este nuevo cuestionario se destacan los siguientes:

- Se incorporaron preguntas para identificar las personas de la población civil que han participado en conflictos armados del ejército de Estados Unidos.
- A las personas que tienen o tuvieron un negocio propio se les pregunta si el mismo está o estuvo incorporado.
- En las alternativas sobre el último grado o nivel educativo de las personas entrevistadas, se incluyeron nuevas categorías educativas para mejorar la clasificación de las personas en categorías educativas más específicas.
- Se discontinuó el identificar al jefe o jefes del hogar. Esto es un concepto tradicional que está en desuso.
- Las preguntas sobre las personas Fuera del Grupo Trabajador permiten aumentar la precisión de los Indicadores Alternos de Subutilización Laboral y estimar mensualmente el número de personas desalentadas.



### Información y Notas Aclaratorias

El marco legal de este informe estadístico es la Ley Núm. 15 de 14 de Enero de 1931, según enmendada por la Ley Núm. 144 de 13 de enero de 1943, conocida como la Ley Orgánica del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, en la cual se dispone que el Negociado de Estadísticas del Trabajo tendrá a su cargo la compilación, análisis e interpretación de los datos estadísticos referentes al trabajo en las diversas industrias, negocios y ocupaciones.

**La copia de este informe puede obtenerse a través de los siguientes mecanismos:** (1) Acceder la página cibernética de la Agencia; <http://www.trabajo.pr.gov>. (2) Acceder a la página del Negociado de Estadísticas del Trabajo [www.mercadolaboral.pr.gov](http://www.mercadolaboral.pr.gov) (3) Enviar su solicitud por correo electrónico a [jrlopez@trabajo.pr.gov](mailto:jrlopez@trabajo.pr.gov) , o al número de fax (787) 765-4687. (4) Llamar al teléfono (787) 754-5300 ext. 3029, 3030. (5) También, puede enviar su solicitud por correo a la dirección postal Negociado de Estadísticas del Trabajo PO Box 195540 San Juan, Puerto Rico 00919-5540, o (5) Visitar las oficinas del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos ubicadas en el Edificio Prudencio Rivera Martínez, Piso 17, Ave. Muñoz Rivera 505 San Juan, Puerto Rico, 00918, (Horario: Lunes a Viernes de 7:30 a 11:30 am - 12:30 a 4:00 pm). Es importante señalar que diferencias en sumas u otros cálculos presentados pueden deberse a redondeo de los estimados. Por otro lado, las distribuciones porcentuales de los estimados presentadas en el texto se obtienen a base de los datos absolutos.

La copia del informe es libre de costo y está disponible en papel o en el formato electrónico PDF.

#### **Fechas sugeridas de publicación de próximos informes.**

- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Promedio Año Natural 2020 (26 de febrero de 2021)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Enero 2021 (15 de marzo de 2021)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Febrero 2021 (26 de marzo 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](http://www.mercadolaboral.pr.gov)

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

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

TABLE 1. SUMMARY OF EMPLOYMENT STATUS WITH SMOOTHED SEASONALLY ADJUSTED DATA

(en miles - in thousands)

Año y Mes	Grupo Trabajador <i>Labor Force</i>	Empleo <i>Employment</i>	Desempleo <i>Unemployment</i>	Tasa de Desempleo <i>Unemployment Rate</i>	Year and Month
Promedios Anuales - Annual Averages <sup>1/</sup>					
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
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
noviembre	1,037	949	88	8.5	November
diciembre	1,033	939	94	9.1	December

\* 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.

<sup>1/</sup> 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	EN EL GRUPO TRABAJADOR - IN THE LABOR FORCE							Fuera del Grupo Trabajador	YEAR & MONTH
		TOTAL		EMPLEADOS EMPLOYED			DESEMPLEADOS UNEMPLOYED			
	Número	Tasas de Participación	Total	Agricultura	No Agrícola	Número	Tasas de Desempleo			
	POPULATION	Number		Participation Rates	Agriculture	Nonagri - cultural	Number	Unemployment Rates	Not in the Labor Force	
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 <sup>2/</sup>	2,738	1,097	40.0	978	17	961	119	10.8	1,642	2017 R <sup>2/</sup>
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 diciembre	2,618	1,048	40.0	952	18	935	96	9.2	1,569	2019 December
2020 enero	2,616	1,032	39.5	934	19	915	99	9.6	1,584	2020 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
noviembre	2,569	1,022	39.8	926	17	909	96	9.4	1,547	November
diciembre	2,565	1,019	39.7	912	13	899	107	10.5	1,545	December

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)

diciembre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

December 2020

Estado de Empleo	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Employment Status
	diciembre	noviembre	diciembre	diciembre	noviembre	diciembre	diciembre	noviembre	diciembre	
	December	November	December	December	November	December	December	November	December	
	2020	2020	2019	2020	2020	2019	2020	2020	2019	
Población Civil no Institucional	2,565	2,569	2,618	1,191	1,188	1,224	1,374	1,381	1,394	Civilian Noninstitutional Population
Grupo Trabajador	1,019	1,022	1,048	561	559	582	458	463	467	Labor Force
Empleados	912	926	952	499	504	528	414	422	424	Employed
Trabajando	885	889	941	485	480	520	400	410	422	At Work
Menos de 35 horas	216	210	205	108	97	98	108	113	107	Less than 35 hours
35 horas y más	668	679	736	377	383	421	292	296	314	35 hours or more
Con empleo pero no trabajando	28	37	11	14	24	9	14	13	3	With a job but not at work
Desempleados	107	96	96	63	56	54	44	40	42	Unemployed
Tasa de desempleo <sup>1/</sup>	10.5	9.4	9.2	11.1	10.0	9.2	9.7	8.7	9.1	Unemployment rate <sup>1/</sup>
Fuera del Grupo Trabajador <sup>2/</sup>	1,545	1,547	1,569	630	629	642	916	918	927	Not in the Labor Force <sup>2/</sup>
Oficios domésticos	491	492	498	16	14	14	475	478	484	Keeping House
En la escuela	238	235	256	122	121	127	117	114	129	At School
Incapacitados	184	199	203	110	116	115	74	83	88	Unable
Retirados	432	423	399	267	265	257	165	158	142	Retired
Condición de salud, enfermedad o impedimento	37	32	44	24	20	26	14	12	18	Health condition, illness or incapacity
Se considera muy joven o viejo(a)	71	76	87	26	27	37	45	49	50	You are considered too young or too old
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	-	a/	a/	-	a/	a/	-	a/	-	You lack training, knowledge, or experience
No desea trabajar	16	11	15	13	9	14	3	a/	a/	Does not want to work
Otro tipo de discrimen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other type of discrimination
Problemas de transportación	a/	-	a/	a/	-	a/	-	-	-	Transportation Problems
No pudo encontrar	24	34	32	16	25	21	8	9	11	Couldn't find any work
Razones personales	9	5	8	5	3	5	4	a/	4	Personal Reasons
Otros <sup>3/</sup>	42	38	26	31	28	24	11	11	a/	Other <sup>3/</sup>
No sabe/no puede precisar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Does not know/can not specify

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

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

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

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

# Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

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

(miles de personas de 16 años y más)

diciembre 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)

December 2020

EDAD Y SEXO	POBLACION  
-------------	---

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)

diciembre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

December 2020

Horas Trabajadas	Total	Agricultura <sup>1/</sup> Agriculture <sup>1/</sup>	Industrias No Agrícolas Nonagricultural Industries	Hours Worked
Total de Empleados	912	13	899	Total Employed
Trabajando	885	12	872	At work
1 a 34 horas	216	6	211	1 to 34 hours
1 a 14 horas	20	a/	19	1 to 14 hours
15 a 29 horas	125	5	120	15 to 29 hours
30 a 34 horas	72	-	72	30 to 34 hours
35 a 39 horas	98	-	98	35 to 39 hours
40 horas	563	7	556	40 hours
41 a 47 horas	3	-	3	41 to 47 hours
48 horas	-	-	-	48 hours
49 horas y más	4	-	4	49 hours and over
Promedio de horas <sup>2/</sup>	35.6	29.9	35.1	Average hours <sup>2/</sup>
Con empleo pero no trabajando	28	a/	27	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)

diciembre 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)

December 2020

Tipo de Industria y Clase de Trabajador	Total	Hombres Men	Mujeres Women	Type of Industry Class of Worker
Todas las industrias	912	499	414	All industries
Empleados asalariados	739	381	359	Wage and salary workers
Gobierno	164	81	84	Government
Privado	575	300	275	Private
Empleados por su cuenta	173	118	55	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers
Agricultura <sup>1/</sup>	13	11	a/	Agriculture <sup>1/</sup>
Empleados asalariados	11	9	a/	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	3	3	-	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers
Industrias no agrícolas	899	487	412	Nonagricultural industries
Empleados asalariados	729	372	357	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	170	115	55	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)

diciembre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

December 2020

Grupo Ocupacional Principal	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Major Occupational Group
	diciembre	noviembre	diciembre	diciembre	noviembre	diciembre	diciembre	noviembre	diciembre	
	December	November	December	December	November	December	December	November	December	
	2020	2020	2019	2020	2020	2019	2020	2020	2019	
Todos los Grupos	912	926	952	499	504	528	414	422	424	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	278	276	258	120	122	118	158	154	140	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	120	115	99	45	40	45	74	75	53	Professionals and Related
Maestros	44	42	56	11	13	17	34	29	39	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	98	106	93	49	57	47	49	49	46	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	16	14	10	15	12	9	a/	a/	a/	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	232	254	239	77	79	68	155	175	171	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	27	30	31	4	5	6	22	25	25	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	70	76	71	43	42	41	27	34	30	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	24	25	35	a/	a/	a/	23	24	34	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	27	32	31	5	5	6	22	27	24	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	85	91	71	24	26	14	61	65	57	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	67	63	85	64	60	84	3	3	a/	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	20	28	44	20	28	44	-	-	a/	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	28	22	27	26	22	26	a/	a/	a/	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	19	13	14	18	11	14	a/	a/	-	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	95	97	113	75	76	94	20	21	19	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	47	39	42	36	30	31	11	9	11	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	7	13	15	3	5	9	4	8	5	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	7	9	13	7	9	13	a/	-	-	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	a/	a/	a/	a/	-	a/	a/	a/	a/	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	32	35	42	29	32	40	3	3	2	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	160	151	175	87	86	89	73	64	87	Service Workers
Servicio Doméstico	3	7	10	-	a/	a/	3	6	8	Domestic Services
Servicio Protectivo	46	50	39	38	42	33	8	8	6	Protectives Services
Otros Servicios	111	94	126	49	43	54	62	51	72	Other Services
Trabajadores Agrícolas	36	42	36	35	39	34	a/	2	a/	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	3	3	3	3	3	3	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	33	39	34	33	36	32	a/	2	a/	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	44	43	45	41	40	41	3	3	4	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)

diciembre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

December 2020

Características	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Characteristics
	diciembre December 2020	noviembre November 2020	diciembre December 2019	diciembre December 2020	noviembre November 2020	diciembre December 2019	diciembre December 2020	noviembre November 2020	diciembre December 2019	
Estado Marital										Marital Status
Total	912	926	952	499	504	528	414	422	424	Total
Soltero	321	327	317	155	161	164	166	165	153	Single
Casado	468	468	505	279	277	293	189	191	213	Married
Cónyuge presente	463	462	487	277	273	286	186	189	202	Spouse present
Cónyuge ausente <sup>1/</sup>	5	5	18	2	4	7	2	a/	11	Spouse absent <sup>1/</sup>
Viudo o Divorciado	51	45	61	23	16	31	28	29	30	Widowed or Divorced
Unión Consensual	72	86	69	41	49	41	31	38	29	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)

diciembre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

December 2020

Ultimo Grado Escolar Completado	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Highest Grade Completed
	diciembre	noviembre	diciembre	diciembre	noviembre	diciembre	diciembre	noviembre	diciembre	
	December	November	December	December	November	December	December	November	December	
	2020	2020	2019	2020	2020	2019	2020	2020	2019	
Total	912	926	952	499	504	528	414	422	424	Total
Ninguno	a/	a/	2	a/	-	2	-	a/	-	None
Pre-escolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Preschool
1er grado a 11mo grado	49	49	63	40	41	60	9	9	3	1st grade to 11th grade
1 - 3	a/	a/	4	a/	a/	4	-	-	-	1 - 3
4 - 6	5	6	7	5	6	7	-	a/	-	4 - 6
7 - 9	23	28	30	19	22	28	4	6	a/	7 - 9
10 - 11	19	14	22	14	12	20	6	2	a/	10 - 11
12mo no graduado	8	3	28	5	a/	17	3	2	11	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	282	288	290	189	188	186	94	101	105	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional	46	59	44	27	38	26	18	21	18	Postsecondary Program-Technical/Vocational
Grado Asociado	156	162	190	89	91	105	67	71	85	Associate Degree
Bachillerato	277	274	234	112	108	91	164	166	143	Bachelors Degree
Maestría	68	59	62	26	22	24	42	38	38	Master
Doctorado Profesional	16	17	18	7	10	10	9	7	8	Professional Doctorate
Doctorado Ph.D	3	8	3	-	2	a/	3	6	2	Doctorate Ph.D
Otros <sup>1/</sup>	5	-	5	3	-	3	2	-	3	Other <sup>1/</sup>
No Sabe	a/	4	12	-	4	3	a/	a/	9	Don't know
Mediana de años escolares completados <sup>2/</sup>	13.2	13.2	13.2	13.1	13.1	13.0	13.3	13.3	13.3	Median of school years completed <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup> 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)

diciembre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

December 2020

Duración <sup>1/</sup>	diciembre December 2020	noviembre November 2020	diciembre December 2019	Duration <sup>1/</sup>
Total	107	96	96	Total
Menos de 5 semanas	35	37	28	Less than 5 weeks
5 a 14 semanas	33	20	45	5 to 14 weeks
15 semanas y más	38	39	23	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	diciembre December 2020	noviembre November 2020	diciembre December 2019	Type of Industry
Total	13.3	15.3	12.8	Total
Agricultura	12.6	15.5	6.0	Agriculture
Industrias no Agrícolas	13.7	14.4	13.7	Nonagriculture industries
Sin experiencia previa de trabajo	7.4	33.3	8.7	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	diciembre December 2020	noviembre November 2020	diciembre December 2019	Reason for Unemployment
Total	107	96	96	Total
Suspendido temporariamente	10	4	7	On temporary layoff
Terminó involuntariamente su trabajo	37	32	50	Permanent Job losers
Renunció o terminó con su empleo	5	5	3	Job leavers
Personas que completaron un empleo temporero	14	13	10	Persons who completed temporary jobs
Re-ingresa a la fuerza trabajadora	a/	a/	6	Reentrants
Ingresando por 1 <sup>era</sup> vez	5	4	11	New Entrants
Otra razón no especificada	35	37	10	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 diciembre de 2020

(en por ciento)

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

From September 2014 to December 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
diciembre-2020	3.4	5.1	9.4	10.7	11.5	December-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.

# 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)

diciembre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

December 2020

Grupo Ocupacional Principal	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Major Occupational Group
	diciembre	noviembre	diciembre	diciembre	noviembre	diciembre	diciembre	noviembre	diciembre	
	December	November	December	December	November	December	December	November	December	
	2020	2020	2019	2020	2020	2019	2020	2020	2019	
Todos los Grupos	107	96	96	63	56	54	44	40	42	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	13	12	4	6	4	a/	6	9	4	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	4	4	a/	4	a/	a/	a/	2	a/	Professionals and Related
Maestros	4	a/	-	-	a/	-	4	a/	-	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	5	6	3	3	a/	-	a/	5	3	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	29	31	26	11	14	11	18	17	16	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	5	3	3	3	a/	a/	2	a/	2	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	4	10	12	a/	7	5	3	3	6	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	a/	a/	2	-	-	-	a/	a/	2	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	3	a/	4	a/	a/	a/	a/	-	3	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	16	15	6	6	3	3	10	12	3	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	3	5	7	3	4	7	-	a/	a/	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	a/	-	3	a/	-	2	-	-	a/	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	a/	2	a/	a/	a/	a/	-	a/	-	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	a/	2	3	a/	2	3	-	-	-	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	13	6	14	13	5	13	-	a/	a/	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	6	a/	7	6	a/	7	-	-	-	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	4	3	a/	4	a/	a/	-	a/	-	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	-	a/	a/	-	a/	-	-	-	a/	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	3	a/	4	3	a/	4	-	-	-	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	27	22	20	12	13	9	14	9	11	Service Workers
Servicio Doméstico	a/	a/	2	-	-	-	a/	a/	2	Domestic Services
Servicio Protectivo	5	5	3	5	5	3	-	-	-	Protectives Services
Otros Servicios	21	16	15	7	8	6	14	8	9	Other Services
Trabajadores Agrícolas	10	12	4	7	12	2	3	a/	a/	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	a/	a/	-	a/	a/	-	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	9	11	4	6	10	2	3	a/	a/	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	7	4	9	7	4	7	-	-	2	General Laborers Workers
No Clasificados	5	4	11	3	a/	5	2	3	5	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)

diciembre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

December 2020

Características	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Characteristics
	diciembre December 2020	noviembre November 2020	diciembre December 2019	diciembre December 2020	noviembre November 2020	diciembre December 2019	diciembre December 2020	noviembre November 2020	diciembre December 2019	
Estado Marital										Marital Status
Total	107	96	96	63	56	54	44	40	42	Total
Soltero	57	46	65	32	24	34	26	21	31	Single
Casado	36	33	23	22	20	13	14	13	9	Married
Cónyuge presente	34	32	22	20	18	13	14	13	8	Spouse present
Cónyuge ausente <sup>1/</sup>	a/	a/	a/	a/	a/	-	-	-	a/	Spouse absent <sup>1/</sup>
Viudo o Divorciado	3	4	4	a/	2	3	a/	a/	a/	Widowed or Divorced
Unión Consensual	11	12	4	7	9	4	3	4	-	Common-law marriage

<sup>1/</sup> Incluye separados. - Includes separated.

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

# Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

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

(miles de personas de 16 años y más)

diciembre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

December 2020

Ultimo Grado Escolar Completado	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Highest Grade Completed
	diciembre December 2020	noviembre November 2020	diciembre December 2019	diciembre December 2020	noviembre November 2020	diciembre December 2019	diciembre December 2020	noviembre November 2020	diciembre December 2019	
Total	107	96	96	63	56	54	44	40	42	Total
Ninguno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	None
Pre-escolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Preschool
1er grado a 11mo grado	5	12	7	5	10	4	-	a/	3	1st grade to 11th grade
1 - 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 - 3
4 - 6	-	a/	-	-	a/	-	-	-	-	4 - 6
7 - 9	4	4	2	4	4	a/	-	-	a/	7 - 9
10 - 11	a/	6	5	a/	4	3	-	a/	a/	10 - 11
12mo no graduado	a/	-	-	a/	-	-	-	-	-	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	41	37	44	24	22	32	18	15	11	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional	13	5	8	9	3	3	4	2	5	Postsecondary Program-Technical/Vocational
Grado Asociado	23	19	22	14	11	8	9	9	14	Associate Degree
Bachillerato	23	21	10	9	8	3	14	13	7	Bachelors Degree
Maestría	a/	a/	3	a/	a/	a/	-	-	a/	Master
Doctorado Profesional	-	-	a/	-	-	-	-	-	a/	Professional Doctorate
Doctorado Ph.D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Doctorate Ph.D
Otros <sup>1/</sup>	-	-	a/	-	-	a/	-	-	-	Other <sup>1/</sup>
No Sabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Don't Know
Mediana de años escolares completados <sup>2/</sup>	13.1	13.0	12.9	13.1	12.8	12.7	13.2	13.1	13.3	Median of school years completed <sup>2/</sup>

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

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

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

# Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

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

noviembre de 2020

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

November 2020

	PUERTO RICO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Tasa de Participación <sup>1/</sup> Participation Rate	39.8	40.1	39.9	33.2	42.4	44.7	44.3	40.2	31.3	37.7	39.3	39.7	44.1
Tasa de Desempleo <sup>2/</sup> Unemployment Rate	9.4	6.5	17.5	7.6	8.0	15.4	15.0	6.6	7.7	7.6	10.5	9.0	17.7

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.