



Departamento del Trabajo y  
Recursos Humanos

# EMPLEO Y DESEMPLEO EN PUERTO RICO



Encuesta de Grupo Trabajador

Noviembre 2021

## **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 de 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 reanudar el estudio a partir de mayo del 2020.

Esta situación tuvo un impacto en la tasa de respuesta del estudio en mayo de 2020 y junio de 2020 (64% y 70%, respectivamente). Para noviembre de 2021, la tasa de respuesta se ubicó en 75%. Este indicador ha sido consistente en los últimos tres meses, reflejando que se ha alcanzado el porcentaje de respuesta normal de la encuesta.

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 esperaban 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 impactó directamente la tasa de desempleo.

Nota: Los estimados mensuales de los años 2018 a 2020 fueron revisados con nuevos controles de población. Por otra parte, los datos no ajustados estacionalmente para marzo de 2020 y abril de 2020 no están disponibles por la razón mencionada.

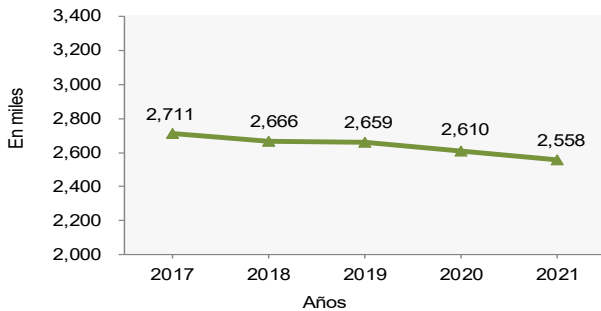
## **Datos Significativos - Noviembre 2021**

Las cifras ajustadas estacionalmente sobre la situación de empleo y desempleo en Puerto Rico para noviembre de 2021, muestran un aumento en el total de personas empleadas y una disminución en el número de desempleados al comparar con octubre de 2021. Por su parte, la tasa de desempleo ajustada estacionalmente reflejó una reducción respecto al mes anterior.

## **Población Civil No Institucional**

La población civil no institucional de 16 años y más para noviembre de 2021 fue estimada en 2,558,000. Esta cifra representó una reducción de 5,000 personas al comparar con octubre de 2021 (2,563,000). En relación con noviembre de 2020 (2,610,000), la población civil no institucional tuvo una merma de 52,000 personas.

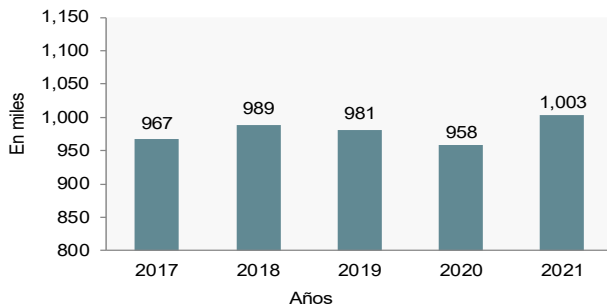
**Población 16 años y más en Noviembre**  
No Ajustado Estacionalmente



### Empleo Total

El estimado de personas empleadas, ajustado estacionalmente, fue de 1,003,000 en noviembre de 2021. Al comparar con el dato de octubre de 2021 (993,000), la cifra de empleo reflejó un aumento de 10,000 personas. En relación con noviembre de 2020 (958,000) tenemos un incremento de 45,000 personas empleadas.

**Empleo en Noviembre**  
Ajustado Estacionalmente



La distribución porcentual de las personas empleadas por nivel educativo en noviembre de 2021, no ajustado estacionalmente, fue como sigue: con grado universitario, 55.4%; con estudios post secundarios no universitario, 6.3%; con diploma de escuela superior, 31.7%; con uno o dos grados de escuela superior completados, 2.7%; con nivel intermedio, 1.9%; con nivel elemental, 0.7%; con otro grado o no supieron informar, 1.2%.

Por grupo ocupacional principal, la distribución porcentual del empleo no ajustado estacionalmente

fue la siguiente: Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales, 29.2%; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 27.5%; Ocupaciones de Servicios, 16.2%; Operarios y Relacionados, 10.2%. El restante 16.8% corresponde a la suma de las categorías: Artesanos, Capataces y Relacionados, Trabajadores Agrícolas y Obreros de Trabajo General.

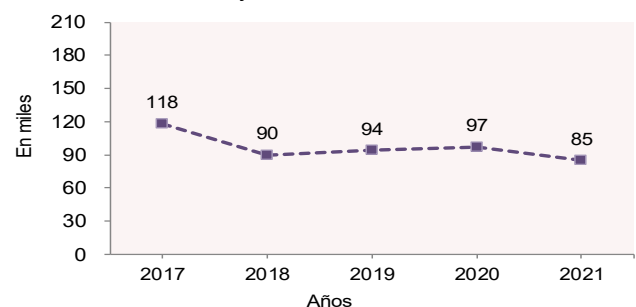
### Empleo Agrícola y Empleo por su Cuenta

El empleo en el sector agrícola en noviembre de 2021 se estimó en 18,000 personas, no ajustado estacionalmente. Al comparar con octubre de 2021 (18,000), el número de trabajadores agrícolas no reflejó cambio. Por su parte, el estimado de personas empleadas por su cuenta en noviembre de 2021 -no ajustado estacionalmente- fue de 171,000. Este dato representó 14,000 personas menos respecto a octubre de 2021 (185,000).

### Desempleo

La cifra de desempleo ajustada estacionalmente en noviembre de 2021 fue de 85,000 personas. Esta cifra representó 1,000 personas menos en comparación con octubre de 2021 (86,000), y una reducción de 12,000 respecto a noviembre de 2020 (97,000). La distribución porcentual de los desempleados por semanas buscando trabajo fue la siguiente: menos de 5 semanas, 47.3%; 5 a 14 semanas, 25.8%; 15 semanas y más, 26.9%.

**Desempleo en Noviembre**  
Ajustado Estacionalmente



Por otra parte, los datos por razón de desempleo señalan que el 50.7% de las personas desempleadas en noviembre 2021, terminaron involuntariamente con su empleo y no esperaban ser llamados. A este grupo le siguieron las personas que estaban buscando trabajo luego de completar un empleo temporero (21.2%). Con relación a los desempleados sin experiencia previa de empleo, estos representaron en noviembre de 2021 el 12.2%.

### Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo ajustada estacionalmente en noviembre de 2021 fue estimada en 7.8%. Esta representó una disminución de 0.2 punto porcentual al comparar con octubre de 2021, cuando se registró 8.0%. En relación con noviembre de 2020 (9.2%), la tasa de desempleo reflejó una reducción de 1.4 puntos porcentuales.



### Grupo Trabajador

El estimado del grupo trabajador ajustado estacionalmente en noviembre de 2021 fue de 1,088,000 personas. Este dato, que representa la suma de las personas empleadas y las personas que están buscando trabajo activamente, significó un aumento de 9,000 personas al comparar con octubre de 2021 (1,079,000). Respecto a noviembre de 2020 (1,055,000), el grupo trabajador tuvo un incremento de 33,000 personas.



### Tasa de Participación

La tasa de participación no ajustada estacionalmente para noviembre de 2021 se ubicó en 43.4%. Esta tasa representó un aumento de 1.0 punto porcentual en comparación con octubre de 2021 (42.4%). Al comparar con noviembre de 2020 (39.9%), la tasa de participación tuvo un alza de 3.5 puntos porcentuales.

### Fuera del Grupo Trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en noviembre de 2021 totalizó 1,448,000. Esta cifra reflejó un cambio de 28,000 personas menos al comparar con octubre de 2021 (1,476,000). En relación con noviembre de 2020 (1,567,000), el total fuera del grupo trabajador disminuyó en 119,000 personas.



### 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 algunas 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 este periodo, se ha observado en las personas clasificadas *con empleo pero no trabajando*. Estos representan las personas que tienen un empleo pero no trabajaron al menos una hora en la semana de referencia de la encuesta.

Como observamos en la Tabla A, en mayo de 2020 este grupo alcanzó la cifra de 217,000 personas. La cantidad más alta en los datos históricos de la encuesta. Sin embargo, el impacto sobre esta categoría se ha ido reduciendo en los últimos meses.

En noviembre de 2021, según los datos no ajustados estacionalmente, 12,000 trabajadores fueron clasificados con empleo no trabajando. Esta cifra representó una reducción de 4,000 personas al comparar con octubre de 2021 (16,000). En relación con noviembre de 2020 (38,000), los datos evidencian una baja de 26,000 personas.

En lo que respecta a las *personas trabajando* su estimado fue de 1,018,000 en noviembre de 2021. De esta cantidad el 77.2% o 786,000 personas trabajaron 35 horas o más semanales. Al comparar con octubre de 2021, el total de personas trabajando aumentó en 25,000. Este incremento se observó principalmente entre los trabajadores con menos de 35 horas (+22,000).

**Tabla A**

Año/Mes	Personas Trabajando			Con Empleo No Trabajando
	Total	Menos de 35 Hrs	35 Hrs o más	
2020				
enero	909	201	708	40
febrero	949	236	713	26
marzo	n/d	n/d	n/d	n/d
abril	n/d	n/d	n/d	n/d
mayo	719	195	524	217
junio	806	189	617	187
julio	831	188	642	154
agosto	886	223	663	93
septiembre	919	251	668	50
octubre	920	224	695	43
noviembre	907	215	692	38
diciembre	903	221	682	29
2021				
enero	914	226	687	30
febrero	929	237	693	35
marzo	966	205	761	23
abril	967	222	745	37
mayo	979	220	759	21
junio	956	202	754	26
julio	919	185	735	53
agosto	964	218	746	24
septiembre	992	236	756	13
octubre	993	211	781	16
noviembre	1,018	233	786	12

Nota: Datos no ajustados estacionalmente (en miles)  
n/d: No disponible

También se analizó el efecto del Covid-19 sobre las *personas fuera del grupo trabajador que quieren trabajar*. Según los datos no ajustados estacionalmente, en noviembre de 2021 se estimaron 42,000 personas en esta clasificación. Este dato no reflejó cambio respecto al estimado de octubre de 2021 (42,000).

---

### **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 agosto 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. Durante el 2021, se utilizarán 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 2019.
- 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 del 2019. Además, se consideró la tendencia de incremento en las defunciones del año 2020 identificada en los datos preliminares al momento de la actualización. Este factor de incremento apunta a estar relacionado como repercusión de la pandemia COVID-19, el año 2020 se encamina a totalizar con un incremento atípico en la tendencia de las defunciones.
- La migración neta por sexo y grupo de edad: estimado más reciente (2015-2019) 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.
- 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 entre la Encuesta de Grupo Trabajador y la Encuesta de 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: asalariados, empleados por cuenta propia y familiares sin paga. Por su parte, la segunda considera únicamente a 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.

### Definiciones:

Personas desalentadas = Aquellas personas clasificadas fuera del grupo trabajador que quieren y están disponibles para trabajar, han buscado trabajo en algún momento en los últimos 12 meses, pero no están buscando trabajo actualmente por varias razones: 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.

---

## Revisión 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 <http://www.mercadolaboral.pr.gov> (3) Enviar su solicitud por correo electrónico a [jugonzalez@trabajo.pr.gov](mailto:jugonzalez@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 Diciembre 2021 (25 de enero de 2022)

### GOBIERNO DE PUERTO RICO DEPARTAMENTO DEL TRABAJO Y RECURSOS HUMANOS

Juan R. López Rivera  
Secretario Auxiliar de Estadísticas y  
Publicaciones, Interino  
(787) 754-5710 Ext. 2608, 2930

Negociado de Estadísticas del Trabajo

Juan L. González Figueroa  
Economista Director I  
División Grupo Trabajador y Estudios Especiales

Héctor I. Correa Colón  
Economista

[www.mercadolaboral.pr.gov](http://www.mercadolaboral.pr.gov)

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

Departamento del Trabajo y Recursos Humanos  
Negociado de Estadísticas del Trabajo

**Población Civil No Institucional de 16 Años y Más, y el Grupo Trabajador**

**noviembre y octubre de 2021, noviembre de 2020**  
**Revisado Censo 2010**

Estado de Empleo y Desempleo	noviembre 2021	octubre 2021	noviembre 2020
<b>Cifras Ajustadas Estacionalmente <sup>1/ 2/</sup></b>			<b>R</b>
Grupo Trabajador	1,088	1,079	1,055
Empleados	1,003	993	958
Desempleados	85	86	97
Tasa de Desempleo	7.8	8.0	9.2
<b>Cifras No Ajustadas Estacionalmente</b>			
Población Civil No Institucional de 16 años y más	2,558	2,563	2,610
En el Grupo Trabajador	1,110	1,087	1,043
Tasa de Participación <sup>3/</sup>	43.4	42.4	39.9
Empleados	1,030	1,009	945
Hombres	580	562	514
Mujeres	450	447	430
Tasa de Empleo <sup>4/</sup>	40.3	39.4	36.2
Desempleados	80	78	98
Hombres	45	44	57
Mujeres	35	34	41
Tasa de Desempleo <sup>5/</sup>	7.2	7.1	9.4
Fuera del Grupo Trabajador	1,448	1,476	1,567
Oficios domésticos	458	483	498
En la escuela	202	202	240
Incapacitados	188	173	201
Retirados	447	420	427
Enfermedad, condición de salud o impedimento	39	47	32
Se considera muy joven o viejo(a)	56	81	77
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	-	a/	a/
No desea trabajar	9	15	11
Otros <sup>6/</sup>	48	54	80

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

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

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

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

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

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

R - Datos revisados a base de nuevos controles de población (Febrero 2021)

**Resumen del Estado de Empleo con Cifras Ajustadas Estacionalmente**  
**Summary of Employment Status with Seasonally Adjusted Data**  
(en miles - in thousands)

Año y Mes	Grupo Trabajador <i>Labor Force</i>	Empleo <i>Employment</i>	Desempleo <i>Unemployment</i>	Tasa de Desempleo <i>Unemployment Rate</i>	Year and Month
Promedios Anuales - Annual Averages <sup>1/</sup>					
2010	1,268	1,061	208	16.4	2010
2011	1,220	1,025	195	16.0	2011
2012	1,195	1,022	173	14.5	2012
2013	1,166	1,000	166	14.2	2013
2014	1,132	976	157	13.8	2014
2015	1,119	984	135	12.1	2015
2016	1,117	986	131	11.8	2016
2017	1,092	973	119	10.9	2017
2018 R	1,082	982	99	9.2	2018 R
2019 R	1,091	1,001	90	8.3	2019 R
2020 R <sup>2/</sup>	1,059	966	93	8.7	2020 R <sup>2/</sup>
Datos Mensuales - Monthly Data					
2020					2020
noviembre	1,055	958	97	9.2	November
diciembre	1,054	957	97	9.2	December
2021					2021
enero	1,051	953	98	9.3	January
febrero	1,048	952	96	9.2	February
marzo	1,052	959	92	8.8	March
abril	1,058	969	88	8.4	April
mayo	1,064	978	87	8.2	May
junio	1,066	980	86	8.1	June
julio	1,067	979	87	8.2	July
agosto	1,071	982	90	8.4	August
septiembre	1,076	987	89	8.3	September
octubre	1,079	993	86	8.0	October
noviembre	1,088	1,003	85	7.8	November

**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.

2/ Los datos promedio para el año natural 2020 se calcularon a base de diez (10) meses. Average data for calendar year 2020 were calculated on a ten (10) month basis.

R - Datos revisados a base de nuevos controles de población (Febrero 2021). - Revised data based on new population controls (February 2021).

**Resumen del Estado de Empleo de la Población Civil No Institucional de 16 Años y Más <sup>1/</sup>**  
**Summary of the Employment Status of Civilian Noninstitutional Population 16 Years & Over <sup>1/</sup>**  
(en miles - in thousands)

Año y Mes	Población	En el Grupo Trabajador - In the Labor Force							Fuera del Grupo Trabajador  Not in the Labor Force	Year & Month
		Total		Empleados Employed			Desempleados Unemployed			
		Número	Tasas de Participación	Total	Agricultura	No Agrícola	Número	Tasas de Desempleo		
	Population	Number	Participation Rates		Agriculture	Nonagri - cultural	Number	Unemployment Rates		
Total	Promedios Anuales - Annual Averages									Total
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	2,814	1,120	39.8	986	15	970	134	12.0	1,694	2015
2016	2,784	1,116	40.1	985	18	967	131	11.8	1,667	2016
2017 <sup>2/</sup>	2,738	1,097	40.0	978	17	961	119	10.8	1,642	2017 <sup>2/</sup>
2018 R	2,673	1,082	40.5	982	14	969	100	9.2	1,592	2018 R
2019 R	2,669	1,091	40.9	1,000	16	985	90	8.3	1,578	2019 R
2020 R <sup>3/</sup>	2,626	1,056	40.2	962	16	947	94	8.9	1,570	2020 R <sup>3/</sup>
Datos Mensuales - Monthly Data										
2020										2020
noviembre	2,610	1,043	39.9	945	18	927	98	9.4	1,567	November
diciembre	2,606	1,041	39.9	931	14	918	110	10.5	1,565	December
2021										2021
enero	2,602	1,037	39.9	944	18	925	94	9.0	1,564	January
febrero	2,594	1,045	40.3	964	13	951	81	7.7	1,549	February
marzo	2,592	1,068	41.2	990	8	981	79	7.4	1,523	March
abril	2,588	1,080	41.7	1,005	9	996	75	7.0	1,508	April
mayo	2,584	1,087	42.1	999	7	992	88	8.1	1,497	May
junio	2,581	1,070	41.5	982	10	973	88	8.2	1,511	June
julio	2,575	1,071	41.6	972	15	957	99	9.2	1,504	July
agosto	2,571	1,087	42.3	988	20	968	99	9.1	1,484	August
septiembre	2,568	1,092	42.5	1,006	22	984	86	7.9	1,476	September
octubre	2,563	1,087	42.4	1,009	18	991	78	7.1	1,476	October
noviembre	2,558	1,110	43.4	1,030	18	1,012	80	7.2	1,448	November

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

2/ Los datos promedio para el año natural 2017 se calcularon a base de once (11) meses.

3/ Los datos promedio para el año natural 2020 se calcularon a base de diez (10) meses.

R - Datos revisados a base de nuevos controles de población (Febrero 2021). - Revised data based on new population controls (February 2021).

**Estado de Empleo y Desempleo de la Población Civil No Institucional de 16 Años y Más por Edad y Sexo**  
 noviembre de 2021 (No Ajustado Estacionalmente)  
 (miles de personas)

**Employment Status of Civilian Noninstitutional Population 16 Years & Over by Age and Sex**  
 November 2021 (Not Seasonally Adjusted)  
 (thousands of persons)

Edad y Sexo	Población  Population	Grupo Trabajador Civil - Civilian Labor Force					Fuera del	Age and Sex
		Grupo Trabajador  Labor Force		Empleados  Employed	Desempleados  Unemployed		Grupo	
		Número  Number	Tasa de Participación		Número  Number	Tasa de Desempleo	Not in the Labor Force	
			Participation Rates			Unemployment Rates		
Total	2,558	1,110	43.4	1,030	80	7.2	1,448	Total
16 - 19 Años	142	22	15.5	16	6	27.5	120	16 - 19 Years
20 - 24 Años	197	99	50.4	89	10	10.1	98	20 - 24 Years
25 - 34 Años	366	267	72.9	249	18	6.6	99	25 - 34 Years
35 - 44 Años	350	269	76.9	252	18	6.6	81	35 - 44 Years
45 - 54 Años	391	260	66.4	241	19	7.3	132	45 - 54 Years
55 - 64 Años	414	155	37.4	148	7	4.5	259	55 - 64 Years
65 Años y más	698	38	5.5	35	3	7.6	659	65 Years and Over
Hombres	1,187	625	52.6	580	45	7.2	563	Men
16 - 19 Años	72	15	21.1	10	5	33.3	57	16 - 19 Years
20 - 24 Años	99	49	49.5	44	5	10.9	50	20 - 24 Years
25 - 34 Años	178	153	85.9	144	9	6.0	25	25 - 34 Years
35 - 44 Años	164	146	88.6	139	7	4.6	19	35 - 44 Years
45 - 54 Años	183	150	82.0	138	12	8.1	33	45 - 54 Years
55 - 64 Años	189	87	46.3	82	5	6.0	102	55 - 64 Years
65 Años y más	301	24	8.1	23	a/	a/	277	65 Years and Over
Mujeres	1,371	485	35.4	450	35	7.2	885	Women
16 - 19 Años	70	7	9.7	6	a/	a/	63	16 - 19 Years
20 - 24 Años	97	50	51.4	45	5	9.3	47	20 - 24 Years
25 - 34 Años	187	114	60.6	105	8	7.4	74	25 - 34 Years
35 - 44 Años	186	124	66.5	113	11	8.8	62	35 - 44 Years
45 - 54 Años	208	110	52.7	103	7	6.3	99	45 - 54 Years
55 - 64 Años	225	67	29.9	66	a/	a/	157	55 - 64 Years
65 Años y más	397	14	3.5	13	a/	a/	383	65 Years and Over

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

# Personas Empleadas y Desempleadas por Grupo Ocupacional Principal

noviembre de 2021 (No Ajustado Estacionalmente)

(miles de personas)

## Employed and Unemployed Persons, by Major Occupational Group

November 2021 (Not Seasonally Adjusted)

(thousands of persons)

Grupo Ocupacional Principal	Empleados - Employed			Desempleados - Unemployed			Major Occupational Group
	noviembre	octubre	noviembre	noviembre	octubre	noviembre	
	November	October	November	November	October	November	
	2021	2021	2020	2021	2021	2020	
Todos los Grupos	1,030	1,009	945	80	78	98	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	300	282	282	13	15	13	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	116	113	117	4	6	4	Professionals and Related
Maestros	42	44	42	a/	3	a/	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	120	108	107	7	5	6	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	23	17	15	a/	a/	-	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	284	292	259	15	14	31	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	36	34	31	-	2	3	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	75	73	78	4	a/	10	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	31	32	26	2	2	a/	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	36	39	32	a/	a/	a/	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	106	113	93	7	7	16	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	67	72	64	4	6	5	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	26	31	28	a/	a/	-	Mechanics and Repairment
Carpinteros, Albañiles y Análogos	30	31	23	a/	3	2	Carpenters, Masons and Related
Otros Trabajadores Relacionados	10	10	13	a/	2	2	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	105	102	99	10	12	6	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	44	39	40	5	6	a/	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	10	11	13	a/	a/	-	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	8	10	9	a/	-	3	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	4	4	a/	a/	a/	a/	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	39	37	36	2	5	a/	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	167	157	154	16	18	22	Service Workers
Servicio Doméstico	8	8	7	3	a/	a/	Domestic Services
Servicio Protectivo	59	59	51	4	5	5	Protective Services
Otros Servicios	100	91	96	9	11	16	Other Services
Trabajadores Agrícolas	48	44	42	5	3	13	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	5	6	3	a/	a/	a/	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	43	38	39	5	a/	11	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	59	60	44	9	4	4	General Laborers Workers
No Clasificados	-	-	-	10	6	4	No Previous Work Experience