



Departamento del Trabajo y  
Recursos Humanos

# EMPLEO Y DESEMPLEO EN PUERTO RICO

Encuesta de Grupo Trabajador

»»» Noviembre 2022

## Aviso Importante

La encuesta de grupo trabajador se recopila desde el año 1946 con el propósito de producir estimados de la fuerza laboral. El estudio se realiza a través de entrevistas a una muestra de hogares por los recopiladores de datos del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, durante la semana que incluye el día 19 de cada mes. Ante el paso del huracán Fiona por Puerto Rico, el 18 de septiembre de 2022, no fue posible realizar la encuesta en dicho mes.

Debido a que no se cuenta con estimados para el mes septiembre de 2022, no ha sido posible producir los datos ajustados estacionalmente para Puerto Rico. El "Bureau of Labor Statistics" de Estados Unidos está investigando la mejor manera para reanudar el ajuste estacional de los datos.

Para el mes de noviembre de 2022, la encuesta registró una tasa de respuesta de 71%; un aumento de un punto porcentual respecto a octubre de 2022. Sin embargo, este porcentaje estuvo por debajo del registrado en noviembre del año 2021 (75%).

## **Actualización de los Estimados Poblacionales**

En enero de cada año la encuesta de grupo trabajador incorpora controles poblacionales actualizados. Conforme a esto, con la publicación de los datos de enero de 2022, los estimados de la encuesta desde mayo de 2020 hasta diciembre de 2021 fueron revisados a base de estos controles poblacionales. Los mismos contaron con la población total enumerada en el Censo 2020. Esta revisión se

realizó con la colaboración del Instituto de Estadísticas de Puerto Rico. Es importante mencionar que los ajustes anuales de los estimados pueden afectar la comparación de los datos históricos previos a mayo de 2020; los cuales están sujetos a una próxima revisión a base del Censo 2020.

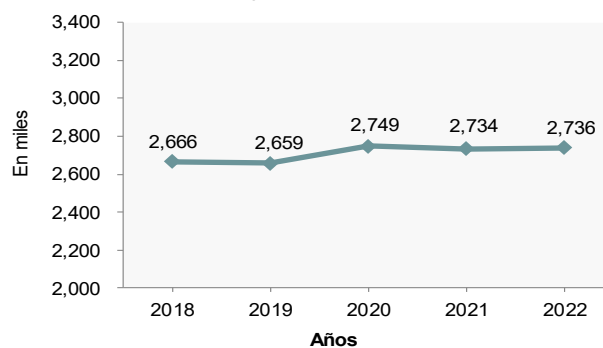
## **Datos Significativos**

En noviembre de 2022, los estimados de la encuesta de grupo trabajador sin ajuste estacional mostraron un incremento en el número de personas empleadas y una reducción en la tasa de desempleo, al comparar con octubre de 2022. A continuación, un resumen del estado de empleo y desempleo en Puerto Rico con los datos más recientes.

## **Población Civil No Institucional**

La población civil no institucional de 16 años y más en noviembre de 2022 fue estimada en 2,736,000, lo que representó 1,000 personas menos al comparar con octubre de 2022 (2,737,000). En relación con noviembre de 2021 (2,734,000), esta población reflejó un aumento de 2,000 personas.

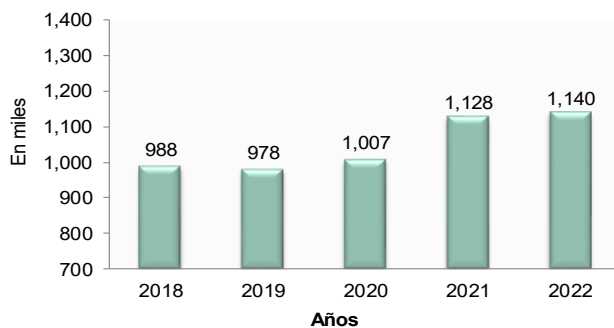
**Gráfica 1. Población 16 años y más en Noviembre**  
No ajustado estacionalmente



## Empleo Total

El estimado de personas empleadas en noviembre de 2022, no ajustado estacionalmente, fue de 1,140,000. Esta cifra significó un aumento de 31,000 trabajadores al comparar con octubre de 2022 (1,109,000). En relación con el mismo mes para el año 2021 (1,128,000) el total de empleados mostró una variación de 12,000 personas más.

**Gráfica 2. Empleo en Noviembre**  
No ajustado estacionalmente



La distribución porcentual de las personas empleadas por nivel educativo en noviembre de 2022, no ajustado estacionalmente, fue como sigue: con grado universitario, 56.7%; con estudios post secundarios no universitario, 3.4%; con diploma de escuela superior, 32.2%; con uno o dos grados de escuela superior completados, 4.1%; con nivel intermedio, 2.0%; con nivel elemental, 0.8%; con 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, 29.2%; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 26.9%; Ocupaciones de Servicios, 16.9%; Operarios y Relacionados, 10.8%. El restante 16.2% corresponde a la suma de las categorías: Artesanos, Capataces y Relacionados, Trabajadores Agrícolas y Obreros de Trabajo General.

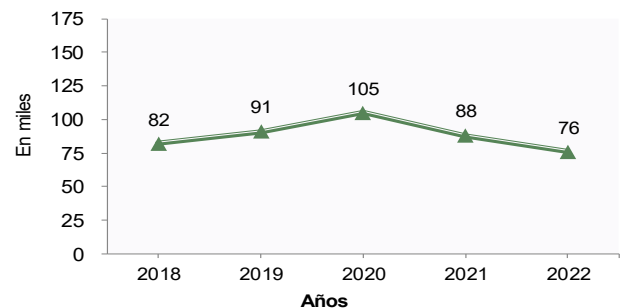
## Empleo Agrícola y Empleo por su Cuenta

El empleo en el sector agrícola en noviembre de 2022 se estimó en 21,000 personas, no ajustado estacionalmente. Al comparar con noviembre de 2021 (19,000), el número de trabajadores agrícolas reflejó un alza de 2,000 personas. Por su parte, el empleo por su cuenta en noviembre de 2022 -sin ajuste estacional- se ubicó en 197,000 personas. Este dato representó 12,000 personas más que el estimado para el mismo mes en el año 2021 (185,000).

## Desempleo

La cifra de desempleo no ajustada estacionalmente se situó en 76,000 personas en noviembre de 2022, para una disminución de 1,000 desempleados respecto a octubre de 2022 (77,000). En relación con noviembre de 2021 (88,000), el cambio interanual reflejó una disminución de 12,000 personas.

**Gráfica 3. Desempleo en Noviembre**  
No ajustado estacionalmente

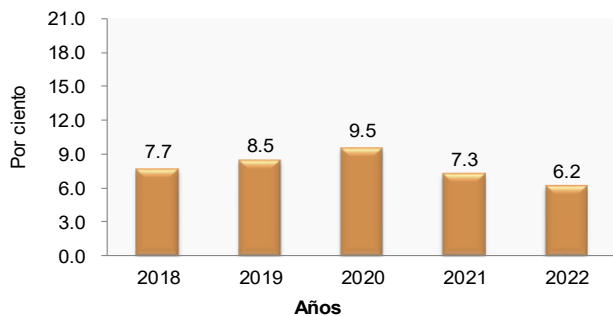


En cuanto a la distribución porcentual de los desempleados por semanas buscando trabajo, los datos sin ajuste estacional para noviembre de 2022 reflejaron lo siguiente: menos de 5 semanas, 50.0%; 5 a 14 semanas, 32.9%; 15 semanas y más, 17.1%. Por otro lado, los datos para este mes apuntan que el 51.0% de las personas desempleadas había terminado involuntariamente con su empleo. A este grupo le siguieron las personas que completaron un empleo temporero (22.5%), y aquellos ingresando a la fuerza trabajadora por primera vez (8.4%).

### Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo no ajustada estacionalmente en noviembre de 2022 fue estimada en 6.2%. Esta tasa representó una baja de 0.3 punto porcentual al comparar con octubre de 2022, cuando registró un 6.5%. Con relación a noviembre de 2021 (7.3%), la tasa de desempleo más reciente reflejó una reducción de 1.1 puntos porcentuales.

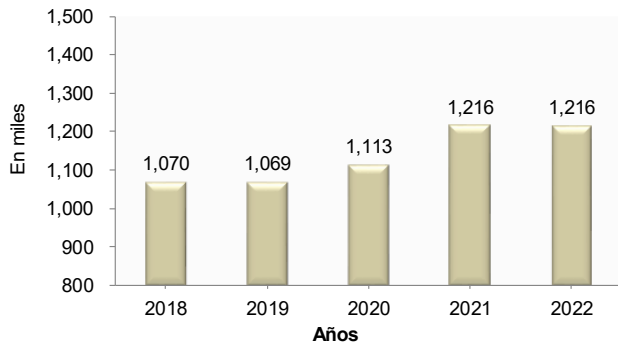
**Gráfica 4. Tasa de desempleo en Noviembre**  
No ajustada estacionalmente



### Grupo Trabajador

El estimado del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en noviembre de 2022 fue de 1,216,000 personas. Este dato, que representa la sumatoria de las personas empleadas y de las personas sin empleo que están buscando trabajo activamente, significó un aumento de 30,000 personas al comparar con octubre de 2022 (1,186,000). Respecto a noviembre de 2021, el tamaño del grupo trabajador no tuvo cambio alguno.

**Gráfica 5. Grupo trabajador en Noviembre**  
No ajustado estacionalmente



### Tasa de Participación

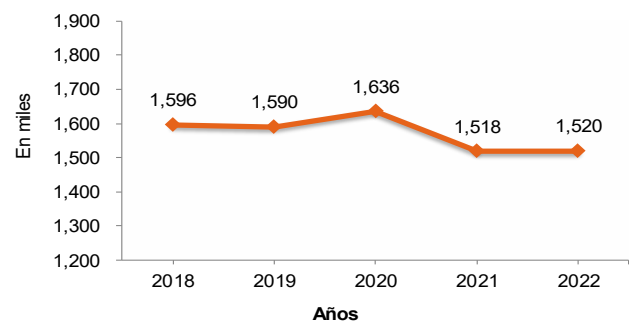
La tasa de participación no ajustada estacionalmente en noviembre de 2022 se ubicó en 44.4%. Esta tasa representó un aumento de 1.1 puntos porcentuales en comparación con octubre de 2022 (43.3%). Sin embargo, este indicador reflejó un leve descenso de 0.1 punto porcentual con relación a noviembre de 2021 (44.5%).

Por grupo de edad, los datos de la encuesta reflejaron que el segmento de 25 a 34 años tuvo el nivel de participación laboral más alto en noviembre de 2022, con un 75.2%. En lo que respecta al género, la tasa de participación estimada para los hombres fue de 52.7% frente a 37.4% de las mujeres.

### Fuera del Grupo Trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en noviembre de 2022 totalizó 1,520,000. Esta cifra significó un cambio de 30,000 personas menos al comparar con octubre de 2022 (1,550,000). En relación con noviembre de 2021 (1,518,000), esta clasificación laboral registró un aumento equivalente a 2,000 personas.

**Gráfica 6. Fuera del grupo trabajador en Noviembre**  
No ajustado estacionalmente



Por último, de los datos de noviembre se desprende que el 62.1% de la población inactiva laboralmente tiene 55 años o más. Mientras, el segmento de 25 a 54 años y la población joven de 16 a 24 años representaron el 21.5% y 16.4%, respectivamente.

---

### **Nota Técnica: Revisión de los Estimados de la Encuesta de Grupo Trabajador**

A partir del mes de enero de 2013, los estimados de la Encuesta de Grupo Trabajador se comenzaron a producir usando controles independientes de población por edad y sexo, los cuales son consistentes con los resultados del Censo de población y vivienda de 2010. Con este cambio metodológico se revisaron las series históricas, desde 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 2022, 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, los datos preliminares disponibles del Departamento de Salud para los nacimientos fue el año 2020.
- 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 fue del año 2020.
- Migración neta, proporción por sexo y grupo de edad del estimado más reciente (2015-2019) de la migración neta que provienen de la Encuesta sobre la Comunidad del *Census Bureau* de los Estados Unidos, dividido entre 12 meses. En combinación se consideró el movimiento neto de pasajeros total con origen o destino en Puerto Rico del periodo 2010-2021 que provienen del *Bureau of Transportation Statistics*.
- 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 2022 (24 de enero de 2023)

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

Elda I. Parés Rosado  
Secretaria Auxiliar de Estadísticas y  
Publicaciones  
(787) 754-5710 Ext. 2608

Negociado de Estadísticas del Trabajo

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

Héctor I. Correa Colón  
Edwin J. Sierra Santiago  
Economistas

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


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



TABLA 1. RESUMEN DEL ESTADO DE EMPLEO CON DATOS AJUSTADOS ESTACIONALMENTE Y SUAVIZADOS

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

(en miles - in thousands)

Año y Mes	Grupo Trabajador Labor Force	Empleo Employment	Desempleo Unemployment	Tasa de Desempleo Unemployment Rate	Year and Month
Promedios Anuales - Annual Averages <sup>1/</sup>					
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	1,082	982	99	9.2	2018
2019	1,091	1,001	90	8.3	2019
2020 R <sup>2/</sup>	1,109	1,012	98	8.8	2020 R <sup>2/</sup>
2021 R	1,170	1,075	94	8.1	2021 R
Datos Mensuales - Monthly Data					
2021					2021
noviembre	1,205	1,115	90	7.5	November
diciembre	1,204	1,114	90	7.5	December
2022					2022
enero	1,210	1,124	86	7.1	January
febrero	1,215	1,132	83	6.8	February
marzo	1,217	1,137	80	6.5	March
abril	1,215	1,138	78	6.4	April
mayo	1,209	1,134	75	6.2	May
junio	1,200	1,126	73	6.1	June
julio	1,188	1,117	71	5.9	July
agosto	1,182	1,113	69	5.8	August
septiembre	*	*	*	*	September
octubre	*	*	*	*	October
noviembre	*	*	*	*	November

\* Datos no disponibles por el momento.

**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 2022). - Revised data based on new population controls (February 2022).

Encuesta de Grupo Trabajador

**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	Población  Population	En el Grupo Trabajador - In the Labor Force							Fuera del Grupo Trabajador  Not in the Labor Force	Year & Month
		Total		Empleados Employed			Desempleados Unemployed			
		Número  Number	Tasas de Participación  Participation Rates	Total	Agricultura  Agriculture	No Agrícola  Nonagri - cultural	Número  Number	Tasas de Desempleo  Unemployment Rates		
Total	Promedios Anuales - Annual Averages									Total
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>1/</sup>	2,738	1,097	40.0	978	17	961	119	10.8	1,642	2017 <sup>1/</sup>
2018	2,673	1,082	40.5	982	14	969	100	9.2	1,592	2018
2019	2,669	1,091	40.9	1,000	16	985	90	8.3	1,578	2019
2020 R <sup>2/</sup>	2,730	1,108	40.6	1,009	16	993	99	8.9	1,622	2020 R <sup>2/</sup>
2021 R	2,742	1,172	42.7	1,079	16	1,064	93	7.9	1,570	2021 R
Datos Mensuales - Monthly Data										
2021										2021
noviembre	2,734	1,216	44.5	1,128	19	1,109	88	7.3	1,518	November
diciembre	2,737	1,240	45.3	1,157	15	1,143	82	6.7	1,497	December
2022										2022
enero	2,734	1,211	44.3	1,133	11	1,122	78	6.4	1,523	January
febrero	2,735	1,221	44.7	1,148	10	1,138	74	6.0	1,513	February
marzo	2,734	1,215	44.4	1,145	9	1,135	70	5.8	1,520	March
abril	2,735	1,205	44.1	1,135	11	1,124	70	5.8	1,530	April
mayo	2,738	1,194	43.6	1,124	15	1,109	70	5.9	1,544	May
junio	2,740	1,176	42.9	1,108	17	1,091	68	5.8	1,564	June
julio	2,739	1,156	42.2	1,090	13	1,077	66	5.7	1,583	July
agosto	2,740	1,169	42.7	1,098	12	1,086	70	6.0	1,571	August
septiembre	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	September
octubre	2,737	1,186	43.3	1,109	16	1,093	77	6.5	1,550	October
noviembre	2,736	1,216	44.4	1,140	21	1,119	76	6.2	1,520	November

n/d Datos no disponibles. El estudio no se realizó debido al paso del huracán Fiona.

1/ Los datos promedio para el año natural 2017 se calcularon a base de once (11) meses. - Average data for calendar year 2017 were calculated on a eleven (11) month basis.

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 2022). - Revised data based on new population controls (February 2022).

## Encuesta de Grupo Trabajador

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

(miles de personas de 16 años y más)

noviembre de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

November 2022

Estado de Empleo	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Employment Status
	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	
Población Civil no Institucional	2,736	2,737	2,734	1,261	1,272	1,273	1,475	1,465	1,461	Civilian Noninstitutional Population
Grupo Trabajador	1,216	1,186	1,216	664	649	684	551	537	533	Labor Force
Empleados	1,140	1,109	1,128	615	605	634	525	504	494	Employed
Trabajando	1,133	1,096	1,115	614	602	628	518	494	487	At Work
Menos de 35 horas	270	257	255	131	135	130	138	122	125	Less than 35 hours
35 horas y más	863	839	860	483	467	498	380	372	362	35 hours or more
Con empleo pero no trabajando	7	13	13	a/	3	6	6	10	6	With a job but not at work
Desempleados	76	77	88	49	44	50	27	33	39	Unemployed
Tasa de desempleo <sup>1/</sup>	6.2	6.5	7.3	7.4	6.7	7.2	4.9	6.2	7.3	Unemployment rate <sup>1/</sup>
Fuera del Grupo Trabajador <sup>2/</sup>	1,520	1,550	1,518	597	623	590	923	928	928	Not in the Labor Force <sup>2/</sup>
Oficios domésticos	454	475	481	20	11	15	434	464	465	Keeping House
En la escuela	235	241	231	121	136	113	114	105	118	At School
Incapacitados	211	200	197	119	114	114	91	86	83	Unable
Retirados	448	442	450	248	259	262	200	184	187	Retired
Condición de salud, enfermedad o impedimento	51	53	42	29	31	21	22	23	21	Health condition, illness or incapacity
Se considera muy joven o viejo(a)	81	85	54	34	34	20	47	51	34	You are considered too young or too old
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	a/	-	-	a/	-	-	-	-	-	You lack training, knowledge, or experience
No desea trabajar	9	11	10	7	10	10	2	a/	-	Does not want to work
Otro tipo de discrimen	-	a/	-	-	-	-	-	a/	-	Other type of discrimination
Problemas de transportación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transportation Problems
No pudo encontrar	14	16	30	7	9	19	7	8	12	Couldn't find any work
Razones personales	2	3	5	-	3	a/	2	-	5	Personal Reasons
Otros <sup>3/</sup>	15	23	17	11	16	15	4	7	3	Other <sup>3/</sup>
No sabe/no puede precisar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Does not know/can not specify

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

<sup>2/</sup> 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.

<sup>3/</sup> 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

**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)

noviembre de 2022

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

( thousands of persons 16 years of age and over)

November 2022

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	Trabajador	
			Participation Rates			Unemployment Rates	Not in the Labor Force	
Total	2,736	1,216	44.4	1,140	76	6.2	1,520	Total
16 - 19 Años	161	16	10.2	14	3	15.2	145	16 - 19 Years
20 - 24 Años	219	114	51.8	100	13	11.7	106	20 - 24 Years
25 - 34 Años	404	304	75.2	279	24	8.0	100	25 - 34 Years
35 - 44 Años	391	291	74.4	272	19	6.6	100	35 - 44 Years
45 - 54 Años	416	289	69.5	279	11	3.6	127	45 - 54 Years
55 - 64 Años	436	171	39.3	165	6	3.5	265	55 - 64 Years
65 Años y más	709	31	4.3	31	-	-	679	65 Years and Over
Hombres	1,261	664	52.7	615	49	7.4	597	Men
16 - 19 Años	82	6	7.4	5	a/	a/	76	16 - 19 Years
20 - 24 Años	109	67	60.9	59	8	11.3	43	20 - 24 Years
25 - 34 Años	192	167	87.1	149	18	11.0	25	25 - 34 Years
35 - 44 Años	180	150	83.3	139	11	7.1	30	35 - 44 Years
45 - 54 Años	193	156	80.8	148	7	4.8	37	45 - 54 Years
55 - 64 Años	198	102	51.5	98	4	3.8	96	55 - 64 Years
65 Años y más	308	17	5.5	17	-	-	290	65 Years and Over
Mujeres	1,475	551	37.4	525	27	4.9	923	Women
16 - 19 Años	79	10	13.1	9	a/	a/	69	16 - 19 Years
20 - 24 Años	110	47	42.9	41	6	12.1	63	20 - 24 Years
25 - 34 Años	211	136	64.4	130	6	4.4	75	25 - 34 Years
35 - 44 Años	211	141	66.9	133	9	6.2	70	35 - 44 Years
45 - 54 Años	223	133	59.8	130	3	2.3	90	45 - 54 Years
55 - 64 Años	238	69	29.1	67	2	3.0	169	55 - 64 Years
65 Años y más	402	14	3.4	14	-	-	388	65 Years and Over

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

# Encuesta de Grupo Trabajador

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

(miles de personas de 16 años y más)

noviembre de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

November 2022

Horas Trabajadas	Total	Agricultura <sup>1/</sup> Agriculture <sup>1/</sup>	Industrias No Agrícolas Nonagricultural Industries	Hours Worked
Total de Empleados	1,140	21	1,119	Total Employed
Trabajando	1,133	21	1,112	At work
1 a 34 horas	270	10	259	1 to 34 hours
1 a 14 horas	8	-	8	1 to 14 hours
15 a 29 horas	151	6	145	15 to 29 hours
30 a 34 horas	111	4	107	30 to 34 hours
35 a 39 horas	102	2	100	35 to 39 hours
40 horas	740	8	732	40 hours
41 a 47 horas	7	-	7	41 to 47 hours
48 horas	4	-	4	48 hours
49 horas y más	10	-	10	49 hours and over
Promedio de horas <sup>2/</sup>	36.2	31.7	36.4	Average hours <sup>2/</sup>
Con empleo pero no trabajando	7	-	7	With a job but not at work

1/ Incluye silvicultura y pesca. - Includes forestry and fishing.

2/ Calculado de los datos sin agrupar. - Computed from ungrouped data.

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

**TABLA 5 - PERSONAS EMPLEADAS POR TIPO DE INDUSTRIA Y CLASE DE TRABAJO, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE**

(miles de personas de 16 años y más)

noviembre de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

November 2022

Tipo de Industria y Clase de Trabajador	Total	Hombres Men	Mujeres Women	Type of Industry Class of Worker
Todas las industrias	1,140	615	525	All industries
Empleados asalariados	943	473	471	Wage and salary workers
Gobierno	208	99	109	Government
Privado	735	374	362	Private
Empleados por su cuenta	197	143	54	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers
Agricultura <sup>1/</sup>	21	18	2	Agriculture <sup>1/</sup>
Empleados asalariados	14	11	2	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	7	7	-	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers
Industrias no agrícolas	1,119	597	522	Nonagricultural industries
Empleados asalariados	930	461	468	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	190	136	54	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

**TABLA 6 - PERSONAS EMPLEADAS POR GRUPO OCUPACIONAL PRINCIPAL, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE**

(miles de personas de 16 años y más)

noviembre de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

November 2022

Grupo Ocupacional Principal	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Major Occupational Group
	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	
Todos los Grupos	1,140	1,109	1,128	615	605	634	525	504	494	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	333	299	327	158	147	150	175	153	178	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	131	115	126	67	57	49	64	58	78	Professionals and Related
Maestros	55	56	45	13	17	13	42	39	32	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	130	114	130	66	61	67	64	54	63	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	17	14	25	12	12	20	5	2	5	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	306	298	311	113	99	110	193	198	201	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	34	37	39	12	9	9	22	29	31	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	74	67	83	48	43	45	26	24	38	Sales and Related
Secretarías, Dactilógrafas	35	34	34	a/	a/	4	34	34	30	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	37	29	39	9	4	10	28	25	29	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	127	130	116	44	43	42	83	86	74	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	71	74	73	69	71	72	2	3	a/	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	28	26	28	28	26	28	-	-	-	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	27	34	33	26	33	33	a/	a/	-	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	16	14	11	15	12	10	a/	2	a/	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	123	116	115	84	80	89	39	36	26	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	47	45	48	30	27	36	17	18	12	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	9	10	11	3	3	4	7	7	8	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	13	19	9	12	17	9	a/	2	-	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	8	4	4	a/	a/	-	6	3	4	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	46	37	43	38	32	41	8	5	a/	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	193	206	185	88	99	106	105	107	79	Service Workers
Servicio Doméstico	13	13	9	-	a/	a/	13	12	8	Domestic Services
Servicio Protectivo	60	69	64	46	50	48	14	19	17	Protectives Services
Otros Servicios	119	124	112	42	47	58	77	76	54	Other Services
Trabajadores Agrícolas	51	44	52	47	42	52	4	a/	a/	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	5	6	5	5	4	5	-	a/	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	46	38	47	42	38	46	4	-	a/	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	63	73	64	57	68	55	6	5	9	General Laborers Workers

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

**TABLA 7 - PERSONAS EMPLEADAS POR ESTADO MARITAL, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE**

(miles de personas de 16 años y más)

noviembre de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

November 2022

Estado Marital	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Marital Status
	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	
Total	1,140	1,109	1,128	615	605	634	525	504	494	Total
Soltero	435	427	420	222	219	223	213	209	197	Single
Casado	536	505	550	308	298	330	228	207	220	Married
Cónyuge presente	517	487	533	301	287	323	216	200	210	Spouse present
Cónyuge ausente <sup>1/</sup>	19	18	17	6	11	7	13	7	11	Spouse absent <sup>1/</sup>
Viudo o Divorciado	63	70	63	27	29	26	35	41	37	Widowed or Divorced
Unión Consensual	106	107	95	58	60	56	48	48	39	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.



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

(miles de personas de 16 años y más)

noviembre de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

November 2022

Último Grado Escolar Completado	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Highest Grade Completed
	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	
Total	1,140	1,109	1,128	615	605	634	525	504	494	Total
Ninguno	3	-	a/	3	-	a/	-	-	-	None
Pre-escolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Preschool
1er grado a 11mo grado	47	50	45	41	42	37	6	9	8	1st grade to 11th grade
1 - 3	2	2	a/	2	a/	a/	-	a/	-	1 - 3
4 - 6	7	12	7	7	9	6	-	3	a/	4 - 6
7 - 9	23	17	22	19	15	17	3	a/	5	7 - 9
10 - 11	15	19	16	12	16	14	3	3	a/	10 - 11
12mo no graduado	32	12	16	19	9	12	13	3	3	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	367	368	358	229	232	240	138	136	118	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Voc.	39	56	72	25	35	42	14	21	30	Postsecondary Program-Technical/Vocational
Grado Asociado	220	186	201	115	93	118	104	93	83	Associate Degree
Bachillerato	341	347	333	145	156	141	196	191	192	Bachelors Degree
Maestría	64	58	62	22	23	20	42	36	42	Master
Doctorado Profesional	16	15	16	9	4	6	6	11	10	Professional Doctorate
Doctorado Ph.D	6	6	11	4	3	6	2	3	5	Doctorate Ph.D
Otros <sup>1/</sup>	a/	7	4	-	5	2	a/	2	a/	Other <sup>1/</sup>
No Sabe	5	4	9	3	4	8	2	-	a/	Don't know
Mediana de años escolares completados <sup>2/</sup>	13.2	13.2	13.2	13.0	13.1	13.1	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

**TABLA 9 - DISTRIBUCION DE LOS DESEMPLEADOS POR DURACION, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE**

(miles de personas de 16 años y más)  
noviembre de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)  
November 2022

Duración <sup>1/</sup>	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	Duration <sup>1/</sup>
Total	76	77	88	Total
Menos de 5 semanas	38	56	42	Less than 5 weeks
5 a 14 semanas	25	14	23	5 to 14 weeks
15 semanas y más	13	7	24	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	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	Type of Industry
Total	9.7	6.9	11.3	Total
Agricultura	23.5	2.7	5.8	Agriculture
Industrias no Agrícolas	9.1	7.7	11.9	Nonagriculture industries
Sin experiencia previa de trabajo	5.0	2.6	9.8	No previous work experience

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

(miles de personas de 16 años y más)

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

Razón para el Desempleo	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	Reason for Unemployment
Total	76	77	88	Total
Suspendido temporariamente	a/	a/	3	On temporary layoff
Terminó involuntariamente su trabajo	39	37	45	Permanent Job losers
Renunció o terminó con su empleo	2	9	3	Job leavers
Personas que completaron un empleo temporero	17	8	19	Persons who completed temporary jobs
Re-ingresa a la fuerza trabajadora	4	2	-	Reentrants
Ingresando por 1 <sup>era</sup> vez	6	9	11	New Entrants
Otra razón no especificada	6	10	8	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

**TABLA 9C - MEDIDAS ALTERNAS DE SUBUTILIZACIÓN LABORAL, NO AJUSTADA ESTACIONALMENTE**

Desde marzo de 2017 hasta septiembre de 2022

(en por ciento)

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

From March 2017 to September 2022

(In percent)

Mes y Año	Promedio Trimestral - Quarterly Average					Month and Year
	U-1	U-2	U-3	U-4	U-5	
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	8.1	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 <sup>1/</sup>	2.0	4.5	9.0	10.3	11.6	June-2020 <sup>1/</sup>
septiembre-2020	2.3	5.0	8.4	9.3	10.7	September-2020
diciembre-2020	3.4	5.1	9.5	10.8	11.6	December-2020
marzo-2021	2.8	5.5	8.1	9.0	9.6	March-2021
junio-2021	3.1	4.5	7.8	8.7	9.4	June-2021
septiembre-2021	2.4	5.8	8.8	9.8	10.6	September-2021
diciembre-2021	1.7	5.3	7.0	7.9	8.6	December-2021
marzo-2022	0.8	4.7	6.1	6.6	7.0	March-2022
junio-2022	1.4	4.0	5.8	6.1	6.5	June-2022
septiembre-2022 <sup>1/</sup>	0.5	4.7	5.9	6.5	6.7	September-2022 <sup>1/</sup>

\* Datos no disponibles. - Not available data.

1/ Promedio calculado a base de dos meses. - Average was calculated on a two-month basis.

U-1 Personas desempleadas con 15 semanas o más como por ciento del grupo trabajador. - Persons unemployed 15 weeks or longer, as a percent of the civilian labor force.

U-2 Personas que terminaron su empleo involuntariamente o completaron un empleo temporero como por ciento del grupo trabajador. - Job losers and people who completed a temporary job, as a percent of the civilian labor force.

U-3 Personas desempleadas como por ciento del grupo trabajador. - Total unemployed, as a percent of the civilian labor force (official definition of the unemployment rate).

U-4 Personas desempleadas, más desalentadas como por ciento del grupo trabajador. - Total unemployed, plus discouraged workers, as a percent of the civilian labor force.

U-5 Personas desempleadas, más desalentadas, más las otras personas unidas marginalmente a la fuerza laboral como por ciento del grupo trabajador. - Total unemployed, plus discouraged workers, plus all other marginally attached workers to the labor force, as a percent of the civilian labor force.

# Encuesta de Grupo Trabajador

**TABLA 10 - PERSONAS DESEMPLEADAS POR GRUPO OCUPACIONAL PRINCIPAL, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE**

(miles de personas de 16 años y más)

noviembre de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

November 2022

Grupo Ocupacional Principal	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Major Occupational Group
	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	
Todos los Grupos	76	77	88	49	44	50	27	33	39	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	10	11	14	5	7	8	5	4	5	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	3	2	4	a/	a/	4	2	a/	a/	Professionals and Related
Maestros	a/	3	a/	-	2	-	a/	a/	a/	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	3	3	7	a/	a/	4	2	2	3	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	3	3	a/	3	3	a/	-	-	-	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	11	20	16	5	9	6	6	11	10	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	5	10	4	3	7	2	3	3	2	Sales and Related
Secretarías, Dactilógrafas	-	a/	2	-	-	-	-	a/	2	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	a/	4	a/	-	a/	-	a/	3	a/	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	5	5	8	2	a/	3	2	4	4	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	7	6	4	7	6	4	-	-	-	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	4	-	a/	4	-	a/	-	-	-	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	2	3	a/	2	3	a/	-	-	-	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	a/	3	a/	a/	3	a/	-	-	-	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	7	9	10	3	5	7	4	4	4	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	-	5	5	-	4	3	-	a/	2	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	a/	a/	a/	-	-	a/	a/	a/	-	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	-	-	a/	-	-	-	-	-	a/	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	2	2	a/	-	-	-	2	2	a/	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	3	a/	3	3	a/	3	-	-	-	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	19	15	17	10	8	3	9	7	14	Service Workers
Servicio Doméstico	2	-	3	-	-	-	2	-	3	Domestic Services
Servicio Protectivo	a/	a/	4	a/	a/	a/	-	-	3	Protectives Services
Otros Servicios	16	14	10	9	7	a/	7	7	8	Other Services
Trabajadores Agrícolas	7	3	6	7	3	6	-	-	-	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	-	-	a/	-	-	a/	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	7	3	5	7	3	5	-	-	-	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	8	4	10	8	4	10	-	-	-	General Laborers Workers
No Clasificados	6	9	11	4	3	6	3	6	5	Not Classified

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

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

(miles de personas de 16 años y más)

noviembre de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

November 2022

Estado Marital	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Marital Status
	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	
Total	76	77	88	49	44	50	27	33	39	Total
Soltero	48	35	54	31	18	28	17	17	26	Single
Casado	10	18	25	9	10	15	a/	7	11	Married
Cónyuge presente	10	16	23	9	9	14	a/	7	9	Spouse present
Cónyuge ausente <sup>1/</sup>	-	a/	2	-	a/	a/	-	-	a/	Spouse absent <sup>1/</sup>
Viudo o Divorciado	3	3	a/	-	-	-	3	3	a/	Widowed or Divorced
Unión Consensual	15	21	8	10	15	6	6	6	a/	Common-law marriage

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

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

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

(miles de personas de 16 años y más)

noviembre de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

November 2022

Último Grado Escolar Completado	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Highest Grade Completed
	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	noviembre November 2022	octubre October 2022	noviembre November 2021	
Total	76	77	88	49	44	50	27	33	39	Total
Ninguno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	None
Pre-escolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Preschool
1er grado a 11mo grado	a/	7	10	a/	a/	9	-	6	a/	1st grade to 11th grade
1 - 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 - 3
4 - 6	-	-	a/	-	-	a/	-	-	-	4 - 6
7 - 9	a/	3	5	a/	-	4	-	3	a/	7 - 9
10 - 11	-	4	4	-	a/	4	-	3	-	10 - 11
12mo no graduado	-	-	a/	-	-	a/	-	-	-	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	34	38	32	25	25	21	9	12	12	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional	a/	a/	7	a/	a/	4	-	-	3	Postsecondary Program-Technical/Vocational
Grado Asociado	18	8	13	12	6	4	6	2	8	Associate Degree
Bachillerato	18	16	23	9	6	10	9	10	13	Bachelors Degree
Maestría	-	-	a/	-	-	-	-	-	a/	Master
Doctorado Profesional	-	2	-	-	-	-	-	2	-	Professional Doctorate
Doctorado Ph.D	2	-	-	-	-	-	2	-	-	Doctorate Ph.D
Otros <sup>1/</sup>	-	4	a/	-	4	-	-	-	a/	Other <sup>1/</sup>
No Sabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Don't Know
Mediana de años escolares completados <sup>2/</sup>	13.1	12.8	13.0	12.9	12.8	12.7	13.2	12.8	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.

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

octubre de 2022

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

October 2022

	PUERTO RICO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Tasa de Participación <sup>1/</sup> Participation Rate	43.3	43.1	50.8	37.9	42.0	45.6	42.5	44.0	43.2	45.0	41.5	42.9	40.8
Tasa de Desempleo <sup>2/</sup> Unemployment Rate	6.5	2.0	15.6	2.4	1.5	10.1	10.1	8.6	6.3	4.1	3.3	16.7	7.6

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

Percentage of the civilian noninstitutional population 16 years old and over that was in the labor force.

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

## DISTRIBUCION DE MUNICIPIOS POR AREAS - DISTRIBUTION OF THE MUNICIPALITIES BY AREAS

I	II	III	IV	V	VI
AREA DE SAN JUAN	AREA PONCE	AREA MAYAGÜEZ	AREA CAGUAS	AREA ARECIBO	AREA SUR
Bayamón	Juana Díaz	Añasco	Caguas	Arecibo	Arroyo
Canóvanas	Ponce	Hormigueros	Gurabo	Camuy	Coamo
Carolina	Villalba	Mayagüez	San Lorenzo	Hatillo	Guayama
Cataño					Patillas
Guaynabo					Salinas
Loíza					Santa Isabel
San Juan					
Toa Baja					
Trujillo Alto					
VII	VIII	IX	X	XI	XII
AREA SUROESTE	AREA NOROESTE	AREA NORTE	AREA ESTE CENTRAL	AREA OESTE CENTRAL	AREA ESTE
Cabo Rojo	Aguada	Barceloneta	Aguas Buenas	Adjuntas	Ceiba
Guánica	Aguadilla	Florida	Aibonito	Jayuya	Fajardo
Guayanilla	Isabela	Dorado	Barranquitas	Lares	Humacao
Lajas	Moca	Manatí	Cayey	Las Marías	Juncos
Peñuelas	Rincón	Toa Alta	Ciales	Maricao	Las Piedras
San Germán	Quebradillas	Vega Alta	Cidra	San Sebastián	Luquillo
Sabana Grande		Vega Baja	Comerio	Utua	Maunabo
Yauco			Corozal		Naguabo
			Morovis		Río Grande
			Naranjito		Yabucoa
			Orocovis		

Culebra y Vieques no están incluidos en la muestra. - Culebra and Vieques are not included in the sample.