



Departamento del Trabajo y
Recursos Humanos

EMPLEO Y DESEMPLEO EN PUERTO RICO

Septiembre 2023

Fecha de publicación: 20 de octubre de 2023

Encuesta de Grupo Trabajador

Los datos presentados en este informe se obtienen a través de la encuesta de grupo trabajador. Este estudio, realizado desde el año 1946 por el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, tiene la responsabilidad de producir datos mensuales sobre el empleo, desempleo y personas fuera del grupo trabajador en Puerto Rico. Además, se obtienen indicadores como la tasa de participación y la tasa de desempleo. La encuesta se lleva a cabo por medio de entrevistas a una muestra de hogares realizadas por los recopiladores de datos del Negociado de Estadísticas del Trabajo.

Actualización de los estimados poblacionales

En enero de cada año la encuesta de grupo trabajador incorpora controles poblacionales actualizados. La revisión anual de los estimados poblacionales es parte de las recomendaciones del Negociado Federal de Estadísticas del Trabajo. Conforme a esto, los estimados de la encuesta son revisados anualmente para ajustarlos a los últimos cambios poblacionales. Los controles poblacionales son preparados y actualizados anualmente por el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico.

Con la publicación del informe de enero de 2023, se presentan los datos revisados para el periodo desde mayo de 2020 a diciembre de 2022. Los controles poblacionales utilizados para esta revisión están basados en la población total del Censo 2020. Es importante mencionar que los ajustes anuales de los estimados de la encuesta pueden producir cambios

en los datos previamente publicados (ejemplo, diciembre de 2022). Por otra parte, esta revisión puede afectar la comparación con los datos históricos de la década pasada. Los mismos están sujetos a una próxima revisión a base del Censo 2020.

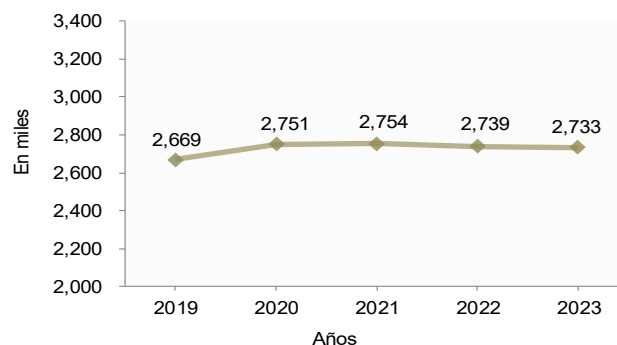
Datos significativos

En septiembre de 2023, los estimados de la encuesta de grupo trabajador ajustados estacionalmente mostraron un aumento en la cifra de personas empleadas y una baja en el número de desempleados al comparar con agosto de 2023. En cuanto a la tasa de desempleo, este indicador reflejó una reducción en este periodo. A continuación, un resumen del estado de empleo y desempleo en Puerto Rico.

Población civil no institucional

La población civil no institucional de 16 años y más en septiembre de 2023 fue estimada en 2,733,000, lo que no representó cambio al comparar con agosto de 2023 (2,733,000). En relación con septiembre de 2022 (2,739,000), esta población reflejó una disminución de 6,000 personas.

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

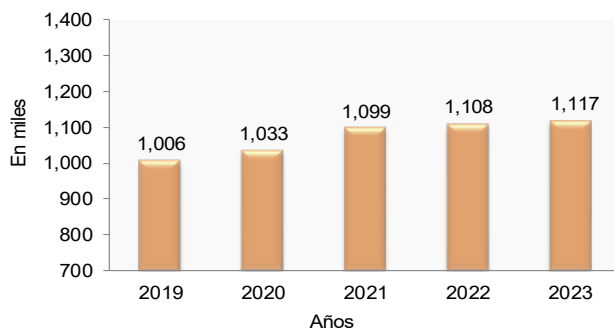


Nota: En septiembre de 2022 la encuesta de grupo trabajador no se llevó a cabo debido al huracán Fiona. Los datos disponibles para este mes, presentados en las tablas estadísticas y gráficas, fueron interpolados estadísticamente.

Empleo

El estimado de personas empleadas ajustado estacionalmente en septiembre de 2023 fue de 1,117,000. Esta cifra significó un aumento de 8,000 personas en el mercado de empleo al comparar con agosto de 2023 (1,109,000). En relación con septiembre de 2022, la Gráfica 2 muestra que el nivel de empleo tuvo un alza de 9,000 trabajadores.

Gráfica 2. Empleo en Septiembre
Ajustado estacionalmente



La distribución porcentual de las personas empleadas por nivel educativo en septiembre de 2023, no ajustado estacionalmente, fue como sigue: con grado universitario, 52.8%; con estudios post secundarios no universitario, 5.1%; con diploma de escuela superior, 36.4%; con uno o dos grados de escuela superior completados, 2.1%; con nivel intermedio, 1.6%; con nivel elemental, 1.3%; con otro grado o no supieron informar, 0.7%.

Por grupo ocupacional principal, los datos no ajustados estacionalmente reflejaron la siguiente distribución del empleo: Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales, 27.1%; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 26.8%; Ocupaciones de Servicios, 20.5%; Operarios y Relacionados, 9.8%. El restante 15.7% corresponde a la suma de las siguientes categorías: Artesanos, Capataces y Relacionados, Trabajadores Agrícolas y Obreros de Trabajo General.

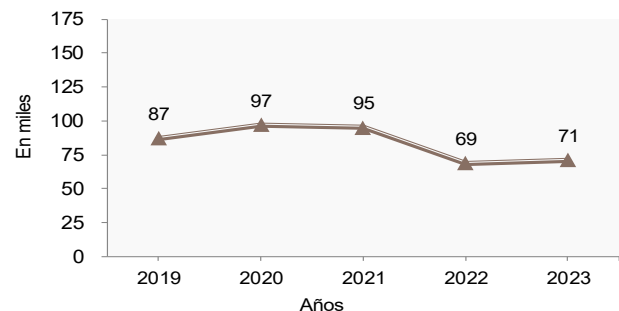
Empleo agrícola y Empleo por su cuenta

Según los datos no ajustados estacionalmente, el empleo en el sector agrícola se estimó en 13,000 personas en septiembre de 2023. Al comparar con agosto de 2023 (8,000), el número de trabajadores agrícolas reflejó un aumento de 5,000 personas. Por su parte, el empleo por su cuenta en septiembre de 2023 se ubicó en 185,000 personas. Este dato representó una reducción de 4,000 respecto a la cifra estimada para el mes de agosto de 2023 (189,000).

Desempleo

La cifra de desempleo ajustada estacionalmente se situó en 71,000 personas en septiembre de 2023, lo que representó 2,000 desempleados menos respecto al estimado de agosto de 2023 (73,000). Mientras tanto, la Gráfica 3 presenta un aumento interanual de 2,000 personas en esta clasificación laboral.

Gráfica 3. Desempleo en Septiembre
Ajustado estacionalmente

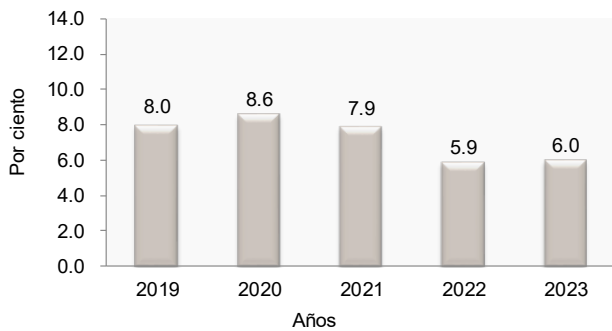


En septiembre de 2023, los datos no ajustados estacionalmente mostraron la siguiente distribución de los desempleados por semanas buscando trabajo: con menos de 5 semanas, 47.6%; 5 a 14 semanas, 34.1%; 15 semanas y más, 18.3%. Por otra parte, los datos para este mes reflejaron que el 52.7% de las personas desempleadas había terminado involuntariamente con su empleo. A este grupo le siguieron las personas que tenían un empleo temporero (21.9%), y aquellos que están ingresando a la fuerza laboral por primera vez (8.1%).

Tasa de desempleo

La tasa de desempleo ajustada estacionalmente en septiembre de 2023 fue estimada en 6.0%. Esta tasa representó una disminución de 0.2 punto porcentual respecto a agosto de 2023 (6.2%). En relación con septiembre de 2022 (5.9%), los desempleados como porcentaje del grupo trabajador reflejaron un aumento de 0.1 punto porcentual.

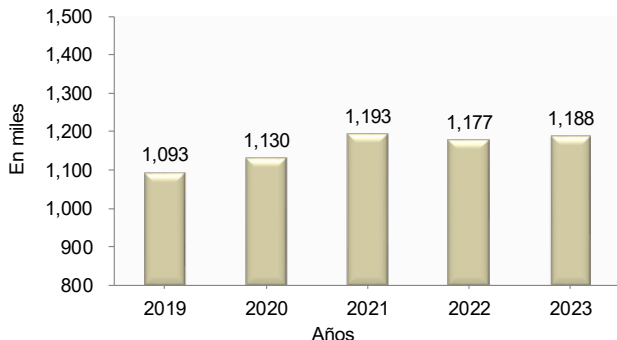
Gráfica 4. Tasa de desempleo en Septiembre
Ajustada estacionalmente



Grupo trabajador

El estimado del grupo trabajador ajustado estacionalmente en septiembre de 2023 fue de 1,188,000 personas. Este dato, equivalente a la suma de las personas empleadas y de las personas sin empleo que están buscando trabajo activamente, significó un aumento de 6,000 personas al comparar con agosto de 2023 (1,182,000). Respecto al mismo mes del año 2022, la Gráfica 5 refleja un incremento interanual de 11,000 personas en la fuerza laboral.

Gráfica 5. Grupo trabajador en Septiembre
Ajustado estacionalmente



Tasa de participación

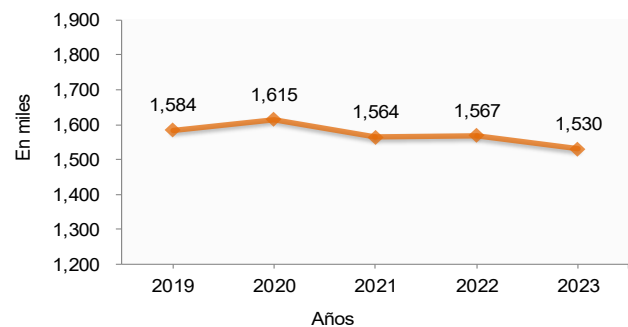
La tasa de participación no ajustada estacionalmente en septiembre de 2023 se ubicó en 44.0%. Esta tasa representó un alza de 0.3 punto porcentual y de 1.2 puntos porcentuales en comparación con los estimados de agosto de 2023 (43.7%) y septiembre de 2022 (42.8%), respectivamente.

Por grupo de edad, los datos de la encuesta reflejaron que el segmento de 35 a 44 años tuvo el nivel de participación laboral más alto en septiembre de 2023, con una tasa de 76.2%. En lo que respecta al género, la tasa de participación estimada para los hombres fue de 51.3% frente a 37.7% de las mujeres.

Fuera del grupo trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en septiembre de 2023 totalizó 1,530,000. Esta cifra significó una disminución de 8,000 personas al comparar con agosto de 2023 (1,538,000), y de 37,000 personas menos al comparar con septiembre de 2022 (1,567,000).

Gráfica 6. Fuera del grupo trabajador en Septiembre
No ajustado estacionalmente



Por último, de los estimados de septiembre de 2023 se desprende que el 62.9% de la población inactiva laboralmente tenía 55 años o más. Mientras, el segmento de 25 a 54 años y la población joven de 16 a 24 años representaron el 21.7% y 15.4%, 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 2023, 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 2021.
- Defunciones por sexo y grupo de edad: promedio de meses correspondientes de los últimos tres 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 el año 2021.
- Migración neta, proporción por sexo y grupo de edad del estimado más reciente (2021) de la migración neta que provienen de la Encuesta sobre la Comunidad del *Census Bureau* de los Estados Unidos, dividido entre 12 meses.
- Movimiento neto y 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 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 o al número de fax (787) 765-4687. (4) Llamar al teléfono (787) 754-5300 ext. 13123. (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 Octubre 2023 (17 de noviembre de 2023)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Noviembre 2023 (22 de diciembre de 2023)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Diciembre 2023 (23 de enero de 2024)

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 Principal
División Grupo Trabajador y Estudios Especiales

Héctor I. Correa Colón
Edwin J. Sierra Santiago
Economistas Senior

www.mercadolaboral.pr.gov

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

Encuesta de Grupo Trabajador

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 ^{1/}					
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 ^{2/}	1,110	1,012	98	8.8	2020 R ^{2/}
2021 R	1,171	1,078	94	8.0	2021 R
2022 R	1,188	1,116	72	6.0	2022 R
Datos Mensuales - Monthly Data					
2022					2022
septiembre ^{3/}	1,177	1,108	69	5.9	September ^{3/}
octubre	1,185	1,114	71	6.0	October
noviembre	1,189	1,117	72	6.0	November
diciembre	1,189	1,117	72	6.0	December
2023					2023
enero	1,198	1,126	72	6.0	January
febrero	1,203	1,130	73	6.0	February
marzo	1,202	1,130	73	6.0	March
abril	1,198	1,126	72	6.0	April
mayo	1,189	1,117	72	6.1	May
junio	1,180	1,107	72	6.1	June
julio	1,179	1,105	74	6.2	July
agosto	1,182	1,109	73	6.2	August
septiembre	1,188	1,117	71	6.0	September

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.

3/ La encuesta no se llevo a cabo por el huracán Fiona. Los datos interpolados fueron ajustados estacionalmente por el Negociado Federal de Estadísticas del Trabajo. The survey was not conducted due to bad weather. Interpolated data were seasonally adjusted by the US Bureau of Labor Statistics.

R - Datos revisados a base de nuevos controles de población (Febrero 2023). - Revised data based on new population controls (February 2023).

Encuesta de Grupo Trabajador

Tabla 1A. Resumen del Estado de Empleo de la Población Civil No Institucional de 16 Años y Más
Table 1A. Summary of the Employment Status of Civilian Noninstitutional Population 16 Years & Over

Datos No Ajustados Estacionalmente - Not Seasonally Adjusted Data

(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
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 ^{1/}	2,738	1,097	40.0	978	17	961	119	10.8	1,642	2017 ^{1/}
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 ^{2/}	2,733	1,108	40.6	1,010	16	993	99	8.9	1,625	2020 R ^{2/}
2021 R	2,754	1,172	42.6	1,079	16	1,064	93	7.9	1,582	2021 R
2022 R	2,742	1,189	43.4	1,118	14 *	1,105 *	72	6.0	1,552	2022 R
Datos Mensuales - Monthly Data										
2022										2022
septiembre ^{3/}	2,739	1,172	42.8	1,099	*	*	74	6.3	1,567	September ^{3/}
octubre	2,737	1,177	43.0	1,100	16	1,084	76	6.5	1,561	October
noviembre	2,736	1,205	44.1	1,131	20	1,110	75	6.2	1,531	November
diciembre	2,737	1,222	44.7	1,149	21	1,128	73	6.0	1,514	December
2023										2023
enero	2,738	1,216	44.4	1,147	20	1,127	69	5.7	1,522	January
febrero	2,735	1,206	44.1	1,135	19	1,116	72	5.9	1,529	February
marzo	2,734	1,193	43.6	1,123	21	1,102	69	5.8	1,541	March
abril	2,736	1,177	43.0	1,111	15	1,096	66	5.6	1,559	April
mayo	2,735	1,167	42.7	1,095	14	1,081	71	6.1	1,568	May
junio	2,735	1,162	42.5	1,090	13	1,077	72	6.2	1,573	June
julio	2,734	1,186	43.4	1,105	10	1,095	81	6.8	1,548	July
agosto	2,733	1,195	43.7	1,122	8	1,114	72	6.1	1,538	August
septiembre	2,733	1,203	44.0	1,136	13	1,123	68	5.6	1,530	September

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.

3/ Datos interpolados por el Negociado Federal de Estadísticas del Trabajo. La encuesta no se llevo a cabo debido al paso del huracán Fiona. Data interpolated by the Federal Bureau of Labor Statistics. The survey was not conducted due to bad weather.

* Promedios se calcularon a base de once (11) meses. Averages were calculated on a eleven (11) month basis.

R - Datos revisados a base de nuevos controles de población (Febrero 2023). - Revised data based on new population controls (February 2023).

Encuesta de Grupo Trabajador

Tabla 2 - Estado de Empleo de la Población Civil No Institucional por Sexo, No Ajustado Estacionalmente

(miles de personas de 16 años y más)

septiembre de 2023

Table 2 - Employment Status of Civilian Noninstitutional Population by Sex, Not Seasonally Adjusted

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2023

Estado de Empleo	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Employment Status
	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	
Población Civil no Institucional	2,733	2,733	2,739	1,271	1,271	*	1,462	1,462	*	Civilian Noninstitutional Population
Grupo Trabajador	1,203	1,195	1,172	653	650	*	551	544	*	Labor Force
Empleados	1,136	1,122	1,099	616	608	*	519	514	*	Employed
Trabajando	1,129	1,106	*	612	602	*	517	504	*	At Work
Menos de 35 horas	246	236	*	114	111	*	132	126	*	Less than 35 hours
35 horas y más	883	870	*	498	492	*	385	378	*	35 hours or more
Con empleo pero no trabajando	7	16	*	5	6	*	2	10	*	With a job but not at work
Desempleados	68	72	74	36	42	*	31	30	*	Unemployed
Tasa de desempleo ^{1/}	5.6	6.1	6.3	5.5	6.5	*	5.7	5.6	*	Unemployment rate ^{1/}
Fuera del Grupo Trabajador	1,530	1,538	1,567	618	620	*	911	918	*	Not in the Labor Force
Oficios domésticos	447	467	*	21	21	*	426	446	*	Keeping House
En la escuela	239	223	*	123	116	*	116	107	*	At School
Incapacitados	221	222	*	121	124	*	100	98	*	Unable
Retirados	452	456	*	258	270	*	194	186	*	Retired
Condición de salud, enfermedad o impedimento	56	51	*	32	26	*	25	24	*	Health condition, illness or incapacity
Se considera muy joven o viejo(a)	60	56	*	28	18	*	32	38	*	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	10	6	*	5	4	*	5	a/	*	Does not want to work
Otro tipo de discrimen	-	-	*	-	-	*	-	-	*	Other type of discrimination
Problemas de transportación	-	-	*	-	-	*	-	-	*	Transportation Problems
No pudo encontrar	15	22	*	11	14	*	3	8	*	Couldn't find any work
Razones personales	8	9	*	4	7	*	4	2	*	Personal Reasons
Otros ^{2/}	21	26	*	15	20	*	6	6	*	Other ^{2/}
No sabe/no puede precisar	-	-	*	-	-	*	-	-	*	Does not know/can not specify

* Datos no disponibles. - Not available data.

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

2/ 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 Población Civil No Institucional por Edad y Sexo, No Ajustado Estacionalmente

(miles de personas de 16 años y más)

septiembre de 2023

Table 3 - Employment Status of Civilian Noninstitutional Population by Age and Sex, Not Seasonally Adjusted

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2023

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	2,733	1,203	44.0	1,136	68	5.6	1,530	Total
16 - 19 Años	150	21	14.0	21	-	-	129	16 - 19 Years
20 - 24 Años	214	108	50.3	95	13	11.7	107	20 - 24 Years
25 - 34 Años	412	303	73.6	282	21	6.8	108	25 - 34 Years
35 - 44 Años	380	290	76.2	272	18	6.2	90	35 - 44 Years
45 - 54 Años	412	279	67.7	268	11	3.8	133	45 - 54 Years
55 - 64 Años	421	154	36.6	148	6	3.8	267	55 - 64 Years
65 Años y más	744	49	6.6	49	-	-	695	65 Years and Over
Hombres	1,271	653	51.3	616	36	5.5	618	Men
16 - 19 Años	75	10	13.2	10	-	-	65	16 - 19 Years
20 - 24 Años	108	55	50.7	49	6	10.5	53	20 - 24 Years
25 - 34 Años	202	172	85.1	162	9	5.4	30	25 - 34 Years
35 - 44 Años	183	147	80.5	134	13	9.0	36	35 - 44 Years
45 - 54 Años	195	158	80.7	154	4	2.4	38	45 - 54 Years
55 - 64 Años	187	82	44.0	78	4	4.9	105	55 - 64 Years
65 Años y más	321	29	9.1	29	-	-	291	65 Years and Over
Mujeres	1,462	551	37.7	519	31	5.7	911	Women
16 - 19 Años	75	11	14.8	11	-	-	64	16 - 19 Years
20 - 24 Años	106	53	50.0	46	7	12.9	53	20 - 24 Years
25 - 34 Años	210	131	62.6	120	11	8.7	78	25 - 34 Years
35 - 44 Años	197	143	72.3	138	5	3.2	55	35 - 44 Years
45 - 54 Años	216	121	56.0	114	7	5.6	95	45 - 54 Years
55 - 64 Años	234	72	30.6	70	a/	a/	163	55 - 64 Years
65 Años y más	424	20	4.7	20	-	-	404	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)

septiembre de 2023

Table 4 - Employed Persons by Weekly Hours Worked, Not Seasonally Adjusted

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2023

Horas Trabajadas	Total	Agricultura ^{1/} Agriculture ^{1/}	Industrias No Agrícolas Nonagricultural Industries	Hours Worked
Total de Empleados	1,136	13	1,123	Total Employed
Trabajando	1,129	11	1,118	At work
1 a 34 horas	246	7	239	1 to 34 hours
1 a 14 horas	12	-	12	1 to 14 hours
15 a 29 horas	125	6	119	15 to 29 hours
30 a 34 horas	109	a/	108	30 to 34 hours
35 a 39 horas	109	-	109	35 to 39 hours
40 horas	761	5	756	40 hours
41 a 47 horas	8	-	8	41 to 47 hours
48 horas	-	-	-	48 hours
49 horas y más	6	-	6	49 hours and over
Promedio de horas ^{2/}	36.4	29.0	36.2	Average hours ^{2/}
Con empleo pero no trabajando	7	a/	6	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.

Encuesta de Grupo Trabajador

Tabla 5 - Personas Empleadas por Tipo de Industria y Clase de Trabajador, No Ajustado Estacionalmente

(miles de personas de 16 años y más)

septiembre de 2023

Table 5 - Employed Persons by Type of Industry and Class of Worker, Not Seasonally Adjusted

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2023

Tipo de Industria y Clase de Trabajador	Total	Hombres Men	Mujeres Women	Type of Industry and Class of Worker
Todas las industrias	1,136	616	519	All industries
Empleados asalariados	951	484	467	Wage and salary workers
Gobierno	215	93	122	Government
Privado	736	391	345	Private
Empleados por su cuenta	185	133	52	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers
Agricultura ^{1/}	13	10	3	Agriculture ^{1/}
Empleados asalariados	11	8	3	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	a/	a/	-	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers
Industrias no agrícolas	1,123	607	517	Nonagricultural industries
Empleados asalariados	940	476	464	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	183	131	52	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)

septiembre de 2023

Table 6 - Employed Persons by Major Occupational Group, Not Seasonally Adjusted

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2023

Grupo Ocupacional Principal	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Major Occupational Group
	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	
Todos los Grupos	1,136	1,122	1,099	616	608	*	519	514	*	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	308	313	*	140	146	*	168	166	*	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	131	135	*	61	59	*	70	76	*	Professionals and Related
Maestros	54	53	*	15	14	*	39	39	*	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	113	111	*	58	61	*	55	49	*	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	10	14	*	6	13	*	4	a/	*	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	304	311	*	116	129	*	188	183	*	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	24	28	*	12	11	*	12	17	*	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	91	86	*	53	56	*	38	30	*	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	33	42	*	a/	a/	*	32	41	*	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	45	40	*	6	9	*	39	31	*	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	110	116	*	44	52	*	66	64	*	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	73	74	*	71	70	*	2	4	*	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	32	28	*	30	26	*	2	a/	*	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	31	40	*	31	38	*	-	a/	*	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	10	6	*	10	5	*	-	a/	*	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	112	123	*	82	88	*	29	36	*	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	51	50	*	33	33	*	18	17	*	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	10	14	*	a/	5	*	9	10	*	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	11	16	*	11	14	*	-	a/	*	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	3	2	*	3	a/	*	-	a/	*	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	36	41	*	34	34	*	2	6	*	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	233	214	*	114	98	*	119	116	*	Service Workers
Servicio Doméstico	11	16	*	-	a/	*	11	15	*	Domestic Services
Servicio Protectivo	57	59	*	45	43	*	13	16	*	Protectives Services
Otros Servicios	165	139	*	69	54	*	96	86	*	Other Services
Trabajadores Agrícolas	39	43	*	36	39	*	3	4	*	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	a/	4	*	a/	3	*	-	a/	*	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	37	39	*	35	36	*	3	3	*	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	66	44	*	57	39	*	9	5	*	General Laborers Workers

* Datos no disponibles. - Not available data.

Encuesta de Grupo Trabajador

Tabla 7 - Personas Empleadas por Estado Marital, No Ajustado Estacionalmente

(miles de personas de 16 años y más)

septiembre de 2023

Table 7 - Employed Persons by Marital Status, Not Seasonally Adjusted

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2023

Estado Marital	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Marital Status
	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	
Total	1,136	1,122	1,099	616	608	*	519	514	*	Total
Soltero	471	439	*	240	226	*	230	213	*	Single
Casado	506	536	*	294	306	*	212	230	*	Married
Cónyuge presente	490	512	*	285	295	*	205	217	*	Spouse present
Cónyuge ausente ^{1/}	17	24	*	9	11	*	8	13	*	Spouse absent ^{1/}
Viudo o Divorciado	53	49	*	24	19	*	30	30	*	Widowed or Divorced
Unión Consensual	105	98	*	58	57	*	48	41	*	Common-law marriage

* Datos no disponibles. - Not available data.

1/ Incluye separados. - Includes separated.

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

Encuesta de Grupo Trabajador

Tabla 8 - Personas Empleadas por Grado Académico, No Ajustado Etacionalmente

(miles de personas de 16 años y más)

septiembre de 2023

Table 8 - Employed Persons by Educational Level, Not Seasonally Adjusted

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2023

Ultimo Grado Escolar Completado	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Highest Grade Completed
	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	
Total	1,136	1,122	1,099	616	608	*	519	514	*	Total
Ninguno	-	-	*	-	-	*	-	-	*	None
Pre-escolar	-	-	*	-	-	*	-	-	*	Preschool
1er grado a 11mo grado	42	41	*	31	26	*	11	15	*	1st grade to 11th grade
1 - 3	a/	3	*	a/	a/	*	a/	a/	*	1 - 3
4 - 6	13	9	*	12	7	*	a/	3	*	4 - 6
7 - 9	18	20	*	10	13	*	8	7	*	7 - 9
10 - 11	9	9	*	8	5	*	a/	4	*	10 - 11
12mo no graduado	15	9	*	7	5	*	8	4	*	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	413	390	*	267	249	*	146	140	*	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Voc.	57	46	*	36	26	*	21	20	*	Postsecondary Program-Technical/Vocational
Grado Asociado	187	231	*	95	139	*	92	92	*	Associate Degree
Bachillerato	311	309	*	135	124	*	176	185	*	Bachelors Degree
Maestría	75	61	*	27	21	*	48	39	*	Master
Doctorado Profesional	18	22	*	10	11	*	8	11	*	Professional Doctorate
Doctorado Ph.D	8	7	*	3	-	*	4	7	*	Doctorate Ph.D
Otros ^{1/}	6	4	*	2	4	*	4	-	*	Other ^{1/}
No Sabe	2	4	*	2	2	*	-	a/	*	Don't know
Mediana de años escolares completados ^{2/}	13.1	13.2	*	13.0	13.1	*	13.3	13.3	*	Median of school years completed ^{2/}

* Datos no disponibles. - Not available data.

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

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

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

Encuesta de Grupo Trabajador

Tabla 9 - Distribución de los Desempleados por Duración, No Ajustado Estacionalmente

(miles de personas de 16 años y más)

septiembre de 2023

Table 9 - Distribution of the Unemployed by Duration, Not Seasonally Adjusted

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2023

Duración ^{1/}	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	Duration ^{1/}
Total	68	72	74	Total
Menos de 5 semanas	32	28	*	Less than 5 weeks
5 a 14 semanas	23	25	*	5 to 14 weeks
15 semanas y más	12	19	*	15 weeks and over

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

* Datos no disponibles. - Not available data.

Tabla 9A - Promedio de Duración 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	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	Type of Industry
Total	9.2	9.4	*	Total
Agricultura	4.0	1.0	*	Agriculture
Industrias no Agrícolas	7.4	9.8	*	Nonagriculture industries
Sin experiencia previa de trabajo	32.0	8.3	*	No previous work experience

* Datos no disponibles. - Not available data.

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	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	Reason for Unemployment
Total	68	72	74	Total
Suspendido temporariamente	5	2	*	On temporary layoff
Terminó involuntariamente su trabajo	36	50	*	Permanent Job losers
Renunció o terminó con su empleo	4	2	*	Job leavers
Personas que completaron un empleo temporero	15	8	*	Persons who completed temporary jobs
Re-ingresa a la fuerza trabajadora	a/	-	*	Reentrants
Ingresando por 1 ^{era} vez	5	6	*	New Entrants
Otra razón no especificada	a/	3	*	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.

* Datos no disponibles. - Not available data.

Encuesta de Grupo Trabajador

Tabla 9C - Medidas Alternas de Subutilización Laboral, No Ajustado Estacionalmente

Desde marzo de 2018 hasta septiembre de 2023

(en por ciento)

Table 9C - Alternative Measures of Labor Underutilization, Not Seasonally Adjusted

From March 2018 to September 2023

(In percent)

Mes y Año	Promedio Trimestral - Quarterly Average					Month and Year
	U-1	U-2	U-3	U-4	U-5	
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 ^{1/}	1.9	6.0	8.7	9.6	10.5	March-2020 ^{1/}
junio-2020 ^{1/}	2.0	4.5	9.0	10.3	11.6	June-2020 ^{1/}
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	4.1	5.8	6.1	6.5	June-2022
septiembre-2022 ^{1/}	0.5	4.7	5.8	6.4	6.7	September-2022 ^{1/}
diciembre-2022	1.0	4.3	6.2	6.6	7.2	December-2022
marzo-2023	0.8	4.0	5.8	6.5	7.1	March-2023
junio-2023	1.1	4.0	6.0	6.4	6.9	June-2023
septiembre-2023	1.3	4.8	6.2	6.6	7.0	September-2023

1/ Promedios fueron calculados a base de dos meses. - Averages were 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)

septiembre de 2023

Table 10 - Unemployed Persons by Major Occupational Group, Not Seasonally Adjusted

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2023

Grupo Ocupacional Principal	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Major Occupational Group
	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	
Todos los Grupos	68	72	74	36	42	*	31	30	*	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	9	9	*	-	4	*	9	6	*	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	6	6	*	-	2	*	6	4	*	Professionals and Related
Maestros	-	a/	*	-	-	*	-	a/	*	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	3	a/	*	-	-	*	3	a/	*	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	-	a/	*	-	a/	*	-	-	*	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	13	20	*	3	13	*	11	6	*	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	-	a/	*	-	-	*	-	a/	*	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	a/	11	*	-	9	*	a/	2	*	Sales and Related
Secretarías, Dactilógrafas	-	-	*	-	-	*	-	-	*	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	2	a/	*	-	-	*	2	a/	*	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	10	7	*	3	4	*	7	2	*	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	7	a/	*	5	a/	*	2	-	*	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	2	a/	*	-	a/	*	2	-	*	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	5	-	*	5	-	*	-	-	*	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	-	-	*	-	-	*	-	-	*	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	5	7	*	3	a/	*	2	6	*	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	a/	5	*	-	a/	*	a/	3	*	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	3	-	*	3	-	*	-	-	*	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	-	-	*	-	-	*	-	-	*	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	a/	2	*	-	-	*	a/	2	*	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	-	-	*	-	-	*	-	-	*	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	13	15	*	9	11	*	3	4	*	Service Workers
Servicio Doméstico	-	a/	*	-	-	*	-	a/	*	Domestic Services
Servicio Protectivo	4	6	*	4	4	*	-	a/	*	Protectives Services
Otros Servicios	9	9	*	5	7	*	3	a/	*	Other Services
Trabajadores Agrícolas	a/	9	*	-	6	*	a/	2	*	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	-	-	*	-	-	*	-	-	*	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	a/	9	*	-	6	*	a/	2	*	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	14	5	*	14	5	*	-	-	*	General Laborers Workers
No Clasificados	5	6	*	3	-	*	3	6	*	Not Classified

* Datos no disponibles. - Not available data.

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 11- Personas Desempleadas por Estado Marital, No Ajustado Estacionalmente

(miles de personas de 16 años y más)

septiembre de 2023

Table 11 - Unemployed Persons by Marital Status, Not Seasonally Adjusted

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2023

Estado Marital	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Marital Status
	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	
Total	68	72	74	36	42	*	31	30	*	Total
Soltero	26	37	*	14	23	*	13	14	*	Single
Casado	30	23	*	15	11	*	15	13	*	Married
Cónyuge presente	30	23	*	15	11	*	15	13	*	Spouse present
Cónyuge ausente ^{1/}	-	-	*	-	-	*	-	-	*	Spouse absent ^{1/}
Viudo o Divorciado	a/	a/	*	a/	a/	*	-	-	*	Widowed or Divorced
Unión Consensual	10	11	*	6	8	*	3	3	*	Common-law marriage

* Datos no disponibles. - Not available data.

1/ Incluye separados. - Includes separated.

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

Encuesta de Grupo Trabajador

Tabla 12 - Personas Desempleadas por Grado Académico, No Ajustado Estacionalmente

(miles de personas de 16 años y más)

septiembre de 2023

Table 12 - Unemployed Persons by Educational Level, Not Seasonally Adjusted

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2023

Ultimo Grado Escolar Completado	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Highest Grade Completed
	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	septiembre September 2023	agosto August 2023	septiembre September 2022	
Total	68	72	74	36	42	*	31	30	*	Total
Ninguno	-	-	*	-	-	*	-	-	*	None
Pre-escolar	-	-	*	-	-	*	-	-	*	Preschool
1er grado a 11mo grado	-	a/	*	-	a/	*	-	a/	*	1st grade to 11th grade
1 - 3	-	-	*	-	-	*	-	-	*	1 - 3
4 - 6	-	-	*	-	-	*	-	-	*	4 - 6
7 - 9	-	a/	*	-	a/	*	-	a/	*	7 - 9
10 - 11	-	-	*	-	-	*	-	-	*	10 - 11
12mo no graduado	5	-	*	5	-	*	-	-	*	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	35	40	*	22	28	*	12	11	*	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional	4	4	*	3	4	*	a/	-	*	Postsecondary Program-Technical/Vocational
Grado Asociado	8	11	*	3	4	*	5	7	*	Associate Degree
Bachillerato	15	15	*	4	5	*	11	10	*	Bachelors Degree
Maestría	a/	a/	*	-	-	*	a/	a/	*	Master
Doctorado Profesional	-	-	*	-	-	*	-	-	*	Professional Doctorate
Doctorado Ph.D	-	-	*	-	-	*	-	-	*	Doctorate Ph.D
Otros ^{1/}	-	-	*	-	-	*	-	-	*	Other ^{1/}
No Sabe	-	-	*	-	-	*	-	-	*	Don't Know
Mediana de años escolares completados ^{2/}	12.8	12.9	*	12.6	12.7	*	13.2	13.2	*	Median of school years completed ^{2/}

* Datos no disponibles. - Not available data.

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

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

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

Encuesta de Grupo Trabajador

Tabla 13 - Tasas de Participación y Desempleo por Área, No Ajustado Estacionalmente

agosto de 2023

Table 13 - Participation and Unemployment Rates by Areas, Not Seasonally Adjusted

August 2023

	Puerto Rico	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Tasa de Participación ^{1/} Participation Rate	43.7	42.0	42.0	42.3	45.2	49.6	48.8	44.6	43.1	44.8	43.0	42.5	41.4
Tasa de Desempleo ^{2/} Unemployment Rate	6.1	2.1	10.5	a/	5.4	13.4	9.8	4.2	11.5	3.0	2.8	19.5	3.6

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.

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

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.