



Departamento del Trabajo y
Recursos Humanos

EMPLEO Y DESEMPLEO EN PUERTO RICO

Julio 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

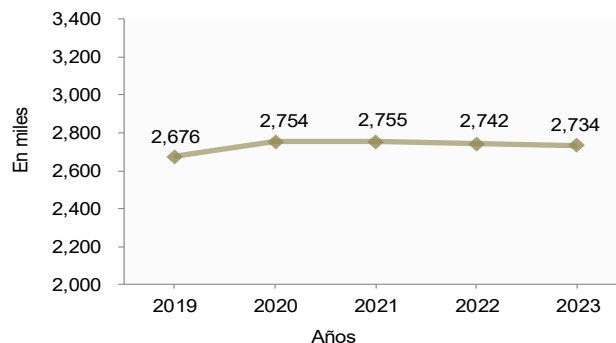
en los datos previamente publicados (ejemplo, diciembre de 2022). Por otra parte, esta revisión puede afectar la comparación con los datos históricos de la década pasada. Los mismos están sujetos a una próxima revisión a base del Censo 2020.

En julio de 2023, los estimados de la encuesta de grupo trabajador ajustados estacionalmente mostraron una reducción en la cifra de personas empleadas y un aumento en el número de desempleados al comparar con junio de 2023. En cuanto a la tasa de desempleo, este indicador reflejó un leve aumento 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 julio de 2023 fue estimada en 2,734,000, lo que representó una reducción de 1,000 personas al comparar con junio de 2023 (2,735,000). En relación con julio de 2022 (2,742,000), esta población reflejó una disminución de 8,000 personas.

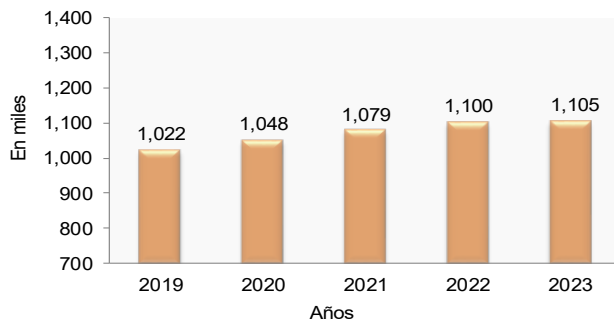
Gráfica 1. Población 16 años y más en Julio
No ajustado estacionalmente



Empleo

El estimado de personas empleadas ajustado estacionalmente en julio de 2023 fue de 1,105,000. Esta cifra significó 2,000 personas empleadas menos en el mercado laboral en relación con junio de 2023 (1,107,000). Sin embargo, el nivel de empleo actual registró un aumento de 5,000 personas respecto a julio de 2022, como se observa en la Gráfica 2.

Gráfica 2. Empleo en Julio
Ajustado estacionalmente



La distribución porcentual de las personas empleadas por nivel educativo en julio de 2023, no ajustado estacionalmente, fue como sigue: con grado universitario, 56.2%; con estudios post secundarios no universitario, 4.3%; con diploma de escuela superior, 32.3%; con uno o dos grados de escuela superior completados, 2.8%; con nivel intermedio, 1.4%; con nivel elemental, 0.8%; con otro grado o no supieron informar, 2.2%.

Por grupo ocupacional principal, los datos no ajustados estacionalmente reflejaron la siguiente distribución del empleo: Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales, 30.9%; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 24.8%; Ocupaciones de Servicios, 18.2%; Operarios y Relacionados, 10.8%. El restante 15.3% corresponde a la suma de las siguientes categorías: Artesanos, Capataces y Relacionados, Trabajadores Agrícolas y Obreros de Trabajo General.

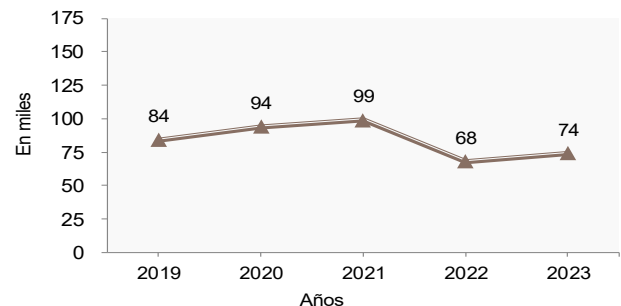
Empleo agrícola y Empleo por su cuenta

Según los datos no ajustados estacionalmente, el empleo en el sector agrícola se estimó en 10,000 personas en julio de 2023. Al comparar con julio de 2022 (13,000), el número de trabajadores agrícolas reflejó una baja de 3,000 personas. Por su parte, el empleo por su cuenta en julio de 2023 se ubicó en 191,000 personas. Este dato representó un aumento de 6,000 respecto a la cifra estimada para el mismo mes en el año 2022 (185,000).

Desempleo

La cifra de desempleo ajustada estacionalmente se situó en 74,000 personas en julio de 2023, lo que representó 2,000 desempleados más que el dato estimado para junio de 2023 (72,000). Mientras, la Gráfica 3 mostró un aumento interanual de 6,000 personas en este indicador laboral.

Gráfica 3. Desempleo en Julio
Ajustado estacionalmente

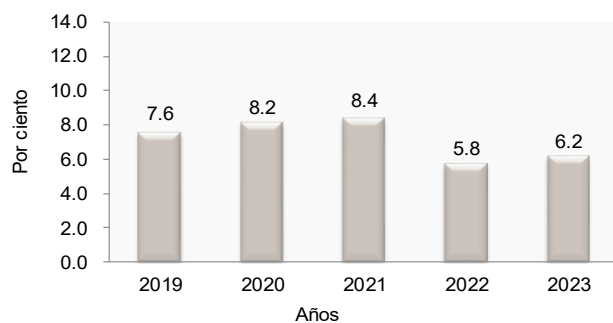


En julio de 2023, los datos no ajustados estacionalmente mostraron la siguiente distribución de los desempleados por semanas buscando trabajo: con menos de 5 semanas, 44.0%; 5 a 14 semanas, 37.1%; 15 semanas y más, 18.9%. Por otra parte, los datos para este mes reflejaron que el 48.7% de las personas desempleadas había terminado involuntariamente con su empleo. A este grupo le siguieron las personas que estaban ingresando a la fuerza laboral por primera vez (16.5%), y aquellos que completaron un empleo temporero (16.2%).

Tasa de desempleo

La tasa de desempleo ajustada estacionalmente en julio de 2023 fue estimada en 6.2%. Esta tasa representó un leve aumento de 0.1 punto porcentual respecto a junio de 2023 (6.1%). En relación con julio de 2022 (5.8%), el porcentaje de desempleados dentro del grupo trabajador aumentó en 0.4 punto porcentual.

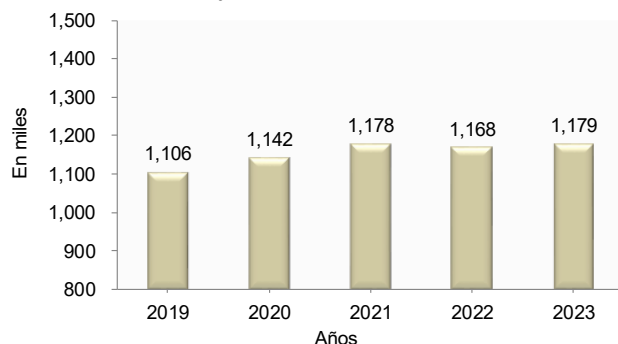
Gráfica 4. Tasa de desempleo en Julio
Ajustada estacionalmente



Grupo trabajador

El estimado del grupo trabajador ajustado estacionalmente en julio de 2023 fue de 1,179,000 personas. Este dato, equivalente a la suma de las personas empleadas y de las personas sin empleo que están buscando trabajo activamente, significó una reducción de 1,000 personas al comparar con junio de 2023 (1,180,000). Respecto al mismo mes del año 2022, la Gráfica 5 reflejó un incremento interanual de 11,000 personas en la fuerza laboral.

Gráfica 5. Grupo trabajador en Julio
Ajustado estacionalmente



Tasa de participación

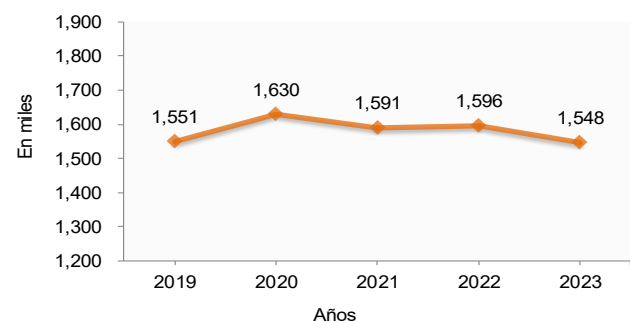
La tasa de participación no ajustada estacionalmente en julio de 2023 se ubicó en 43.4%. Esta tasa representó un incremento de 0.9 punto porcentual y de 1.6 puntos porcentuales en comparación con los estimados de junio de 2023 (42.5%) y julio de 2022 (41.8%), respectivamente.

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 julio de 2023, con una tasa de 79.4%. En lo que respecta al género, la tasa de participación estimada para los hombres fue de 50.7% frente a 37.0% de las mujeres.

Fuera del grupo trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en julio de 2023 totalizó 1,548,000. Esta cifra significó una disminución de 25,000 personas al comparar con junio de 2023 (1,573,000) y de 48,000 personas menos al comparar con julio de 2022 (1,596,000).

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



Por último, de los estimados de julio de 2023 se desprende que el 63.5% 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 20.6% y 15.9%, 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. 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 Agosto 2023 (19 de septiembre de 2023)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Septiembre 2023 (20 de octubre de 2023)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Octubre 2023 (17 de noviembre 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 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)

Departamento del Trabajo y Recursos Humanos
Negociado de Estadísticas del Trabajo

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

Julio 2023, Junio 2023 y Julio 2022
Encuesta de Grupo Trabajador

Estado de Empleo y Desempleo	julio 2023	junio 2023	julio 2022
Cifras Ajustadas Estacionalmente ^{1/ 2/}			R
Grupo Trabajador	1,179	1,180	1,168
Empleados	1,105	1,107	1,100
Desempleados	74	72	68
Tasa de Desempleo	6.2	6.1	5.8
Cifras No Ajustadas Estacionalmente			
Población Civil No Institucional de 16 años y más	2,734	2,735	2,742
En el Grupo Trabajador	1,186	1,162	1,146
Tasa de Participación ^{3/}	43.4	42.5	41.8
Empleados	1,105	1,090	1,081
Hombres	595	598	607
Mujeres	510	492	474
Tasa de Empleo ^{4/}	40.4	39.9	39.4
Desempleados	81	72	65
Hombres	49	40	37
Mujeres	31	32	29
Tasa de Desempleo ^{5/}	6.8	6.2	5.7
Fuera del Grupo Trabajador	1,548	1,573	1,596
Oficios domésticos	483	497	518
En la escuela	232	232	242
Incapacitados	215	227	208
Retirados	442	448	442
Enfermedad, condición de salud o impedimento	53	65	46
Se considera muy joven o viejo(a)	61	57	72
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	-	2	2
No desea trabajar	18	14	11
Otros ^{6/}	43	30	54

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

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

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

4/ Por ciento de la población civil no institucional de 16 años y más que está empleada.

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

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

R - Datos revisados a base de nuevos controles de población (Febrero 2023)

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

Año y Mes	Grupo Trabajador 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
julio	1,168	1,100	68	5.8	July
agosto	1,170	1,102	68	5.8	August
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

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 of 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 se ajustaron estacionalmente. The survey was not conducted due to bad weather. Interpolated data were seasonally adjusted.

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

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

Año y Mes	Población	En el Grupo Trabajador - In the Labor Force							Fuera del Grupo Trabajador	Year & Month
		Total		Empleados Employed			Desempleados Unemployed			
		Número	Tasas de Participación	Total	Agricultura	No Agrícola	Número	Tasas de Desempleo		
	Population	Number	Participation Rates		Agriculture	Nonagri - cultural	Number	Unemployment Rates	Not in the Labor Force	
Total	Promedios Anuales - Annual Averages									Total
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 ^{2/}	2,738	1,097	40.0	978	17	961	119	10.8	1,642	2017 ^{2/}
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 ^{3/}	2,733	1,108	40.6	1,010	16	993	99	8.9	1,625	2020 R ^{3/}
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
julio	2,742	1,146	41.8	1,081	13	1,068	65	5.7	1,596	July
agosto	2,742	1,162	42.4	1,092	12	1,080	70	6.0	1,580	August
septiembre ^{4/}	2,739	1,172	42.8	1,099	n/d	n/d	74	6.3	1,567	September ^{4/}
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

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

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

3/ 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.

4/ 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).

Estado de Empleo y Desempleo de la Población Civil No Institucional de 16 Años y Más por Edad y Sexo

julio de 2023 - No Ajustado Estacionalmente

(miles de personas)

Employment Status of Civilian Noninstitutional Population 16 Years & Over by Age and Sex

July 2023 - Not Seasonally Adjusted

(thousands of persons)

Edad y Sexo	Población Population	Grupo Trabajador Civil - Civilian Labor Force					Fuera del	Age and Sex
		Grupo Trabajador		Empleados Employed	Desempleados		Grupo	
		Labor Force			Unemployed		Trabajador	
		Número Number	Tasa de Participación Participation Rates		Número Number	Tasa de Desempleo Unemployment Rates	Not in the Labor Force	
Total	2,734	1,186	43.4	1,105	81	6.8	1,548	Total
16 - 19 Años	152	17	10.9	12	5	30.7	136	16 - 19 Years
20 - 24 Años	215	104	48.3	86	18	17.2	111	20 - 24 Years
25 - 34 Años	405	306	75.5	276	30	9.9	99	25 - 34 Years
35 - 44 Años	378	300	79.4	287	13	4.4	78	35 - 44 Years
45 - 54 Años	412	270	65.6	261	10	3.5	142	45 - 54 Years
55 - 64 Años	430	150	34.9	146	4	2.6	280	55 - 64 Years
65 Años y más	741	38	5.2	38	a/	a/	703	65 Years and Over
Hombres	1,271	644	50.7	595	49	7.7	627	Men
16 - 19 Años	77	7	9.1	4	4	50.0	70	16 - 19 Years
20 - 24 Años	108	57	52.2	47	9	16.7	52	20 - 24 Years
25 - 34 Años	199	167	84.1	148	19	11.3	32	25 - 34 Years
35 - 44 Años	178	152	85.5	144	8	5.6	26	35 - 44 Years
45 - 54 Años	193	154	79.6	148	6	3.6	39	45 - 54 Years
55 - 64 Años	196	80	41.0	77	3	3.7	116	55 - 64 Years
65 Años y más	320	27	8.5	26	a/	a/	292	65 Years and Over
Mujeres	1,463	542	37.0	510	31	5.7	922	Women
16 - 19 Años	75	10	12.8	8	a/	a/	66	16 - 19 Years
20 - 24 Años	107	47	44.4	39	8	17.9	59	20 - 24 Years
25 - 34 Años	207	139	67.2	128	11	8.2	68	25 - 34 Years
35 - 44 Años	200	148	74.0	143	5	3.2	52	35 - 44 Years
45 - 54 Años	219	117	53.3	113	4	3.4	102	45 - 54 Years
55 - 64 Años	234	70	29.8	69	a/	a/	164	55 - 64 Years
65 Años y más	422	11	2.6	11	-	-	411	65 Years and Over

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

Personas Empleadas y Desempleadas por Grupo Ocupacional Principal

julio de 2023 - No Ajustado Estacionalmente

(miles de personas)

Employed and Unemployed Persons, by Major Occupational Group

July 2023 - Not Seasonally Adjusted

(thousands of persons)

Grupo Ocupacional Principal	Empleados - Employed			Desempleados - Unemployed			Major Occupational Group
	julio	junio	julio	julio	junio	julio	
	July	June	July	July	June	July	
	2023	2023	2022	2023	2023	2022	
Todos los Grupos	1,105	1,090	1,081	81	72	65	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	341	344	306	10	15	14	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	149	149	116	3	4	4	Professionals and Related
Maestros	47	45	56	4	4	7	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	128	130	124	a/	3	3	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	16	20	11	3	4	-	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	274	296	291	16	19	20	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	22	34	48	-	a/	3	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	66	75	78	8	4	5	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	30	40	35	-	-	-	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	34	33	27	a/	2	-	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	121	115	104	7	13	11	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	79	83	78	5	3	2	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	31	35	31	-	a/	2	Mechanics and Repairment
Carpinteros, Albañiles y Análogos	40	35	27	3	-	-	Carpenters, Masons and Related
Otros Trabajadores Relacionados	8	13	19	2	a/	-	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	119	95	118	6	5	9	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	47	39	39	a/	4	5	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	13	14	13	2	-	-	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	12	10	10	-	-	-	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	2	a/	11	a/	a/	a/	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	44	31	46	a/	-	2	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	202	188	191	11	12	6	Service Workers
Servicio Doméstico	11	6	20	a/	a/	a/	Domestic Services
Servicio Protectivo	48	43	44	a/	-	-	Protective Services
Otros Servicios	142	139	127	8	10	5	Other Services
Trabajadores Agrícolas	40	36	30	4	4	a/	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	7	5	3	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	33	31	27	4	4	a/	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	51	49	66	15	6	3	General Laborers Workers
No Clasificados	-	-	-	13	7	10	No Previous Work Experience

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