



Departamento del Trabajo y
Recursos Humanos

EMPLEO Y DESEMPLEO EN PUERTO RICO

Encuesta de Grupo Trabajador



Diciembre 2022

Aviso Importante

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

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

Para el mes de diciembre de 2022, la encuesta de grupo trabajador mantuvo una tasa de respuesta alrededor del 70%. Este porcentaje es similar al registrado en los últimos dos meses, posterior al paso del huracán Fiona.

Actualización de los Estimados Poblacionales

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

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

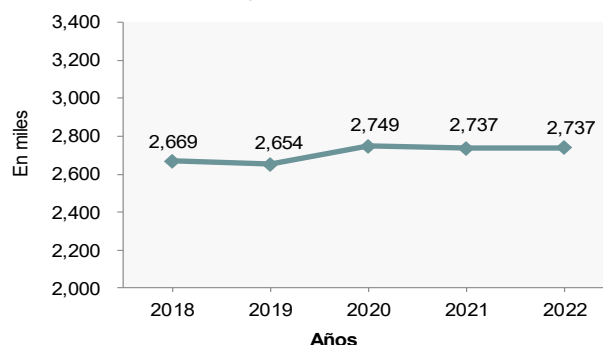
Datos Significativos

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

Población Civil No Institucional

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

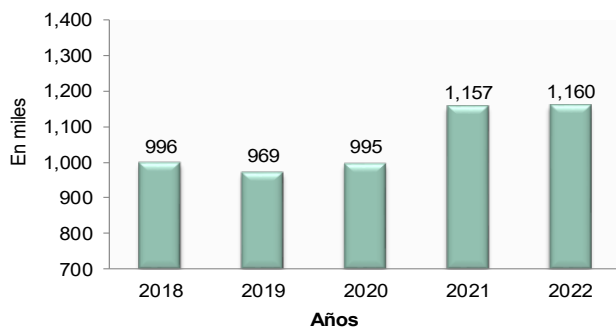
Gráfica 1. Población 16 años y más en Diciembre
No ajustado estacionalmente



Empleo Total

El estimado de personas empleadas en diciembre de 2022, no ajustado estacionalmente, fue de 1,160,000. Esta cifra significó un aumento de 20,000 trabajadores al comparar con noviembre de 2022 (1,140,000). En relación con diciembre de 2021, el número de empleados mostró un incremento de 3,000 personas como se observa en la Gráfica 2.

Gráfica 2. Empleo en Diciembre
No ajustado estacionalmente



La distribución porcentual de las personas empleadas por nivel educativo en diciembre de 2022, no ajustado estacionalmente, fue como sigue: con grado universitario, 59.5%; con estudios post secundarios no universitario, 2.0%; con diploma de escuela superior, 30.9%; con uno o dos grados de escuela superior completados, 3.3%; con nivel intermedio, 1.7%; con nivel elemental, 0.9%; con otro grado o no supieron informar, 1.6%.

Por grupo ocupacional principal, los datos no ajustados estacionalmente reflejaron la siguiente distribución del empleo: Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales, 29.9%; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 26.8%; Ocupaciones de Servicios, 17.2%; Operarios y Relacionados, 11.4%. El restante 14.6% corresponde a la suma de las categorías: Artesanos, Capataces y Relacionados, Trabajadores Agrícolas y Obreros de Trabajo General.

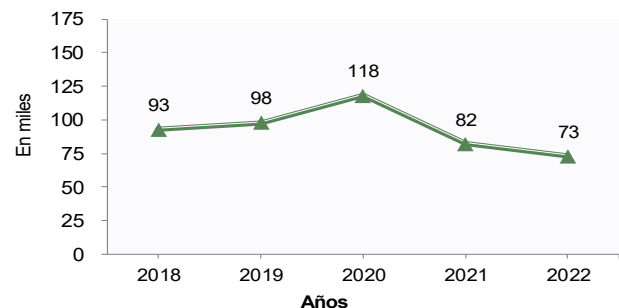
Empleo Agrícola y Empleo por su Cuenta

Según los datos no ajustados estacionalmente, el empleo en el sector agrícola se estimó en 21,000 personas en diciembre de 2022. Al comparar con diciembre de 2021 (15,000), el número de trabajadores reflejó un alza de 6,000 personas. Por su parte, el empleo por su cuenta en diciembre de 2022 se ubicó en 191,000 personas. Este dato representó 14,000 personas menos que el estimado para el mismo mes en el año 2021 (205,000).

Desempleo

La cifra de desempleo no ajustada estacionalmente se situó en 73,000 personas en diciembre de 2022, para una disminución de 3,000 desempleados respecto a noviembre de 2022 (76,000). En relación con diciembre de 2021 (82,000), el cambio interanual reflejó una disminución de 9,000 personas.

Gráfica 3. Desempleo en Diciembre
No ajustado estacionalmente

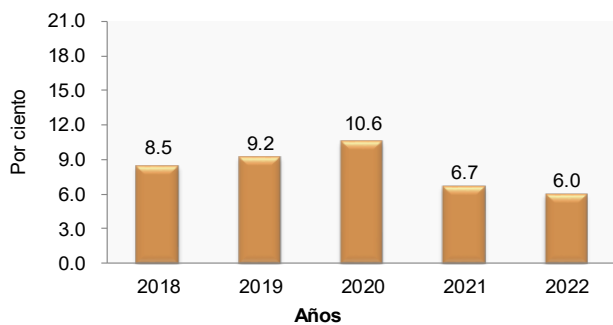


En diciembre de 2022, los datos mostraron la siguiente distribución porcentual de los desempleados por semanas buscando trabajo: con menos de 5 semanas, 49.7%; 5 a 14 semanas, 29.8%; 15 semanas y más, 20.5%. Por otra parte, los datos de este mes reflejaron que el 52.2% de las personas desempleadas había terminado involuntariamente con su empleo. A este grupo le siguieron las personas que completaron un empleo temporero (18.0%) y aquellos ingresando a la fuerza trabajadora por primera vez (17.2%).

Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo no ajustada estacionalmente en diciembre de 2022 fue estimada en 6.0%. Esta tasa representó una baja de 0.2 punto porcentual al comparar con noviembre de 2022, cuando alcanzó un 6.2%. Con relación a diciembre de 2021 (6.7%), la tasa de desempleo más reciente reflejó una reducción de 0.7 punto porcentual.

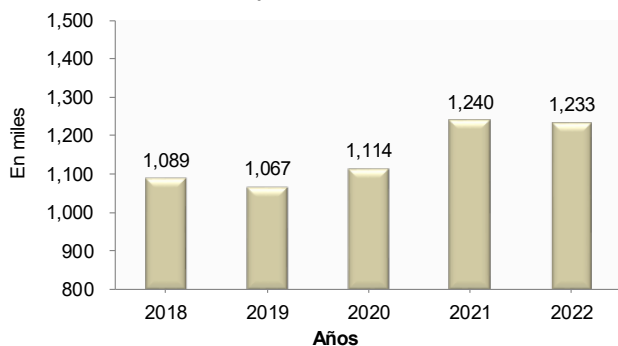
Gráfica 4. Tasa de desempleo en Diciembre
No ajustada estacionalmente



Grupo Trabajador

El estimado del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en diciembre de 2022 fue de 1,233,000 personas. Este dato, sumatoria de las personas empleadas y de las personas sin empleo que están buscando trabajo activamente, significó un aumento de 17,000 personas al comparar con noviembre de 2022 (1,216,000). Respecto al mismo mes del año 2021, la Gráfica 5 muestra una disminución interanual de 7,000 personas.

Gráfica 5. Grupo trabajador en Diciembre
No ajustado estacionalmente



Tasa de Participación

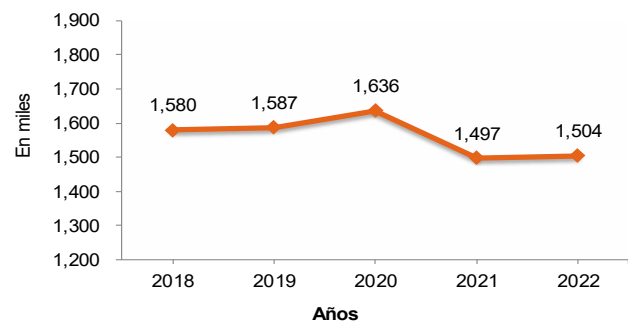
La tasa de participación no ajustada estacionalmente en diciembre de 2022 se ubicó en 45.1%. Esta tasa representó un aumento de 0.7 punto porcentual en comparación con noviembre de 2022 (44.4%); pero un leve descenso de 0.2 punto porcentual al comparar con diciembre de 2021 (45.3%).

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 diciembre de 2022, con un 76.9%. En lo que respecta al género, la tasa de participación estimada para los hombres fue de 52.5% frente a 38.5% de las mujeres.

Fuera del Grupo Trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en diciembre de 2022 totalizó 1,504,000. Esta cifra significó un cambio de 16,000 personas menos al comparar con noviembre de 2022 (1,520,000). En relación con diciembre de 2021 (1,497,000), esta clasificación laboral registró un aumento equivalente a 7,000 personas.

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



Por último, de los datos de diciembre se desprende que el 62.6% de la población inactiva laboralmente tiene 55 años o más. Mientras, el segmento de 25 a 54 años y la población joven de 16 a 24 años representaron el 21.5% y 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 2022, se utilizarán los siguientes supuestos:

- Nacimientos por sexo: Promedio del cambio anual en el número de nacimientos durante los últimos tres años se aplica al año más reciente, y este se desglosa mensualmente usando proporciones del año más reciente. Al momento de preparar esta proyección, los datos preliminares disponibles del Departamento de Salud para los nacimientos fue el año 2020.
- Defunciones por sexo y grupo de edad: promedio de meses correspondientes de los últimos dos años disponibles del número de muertes de residentes por sexo y grupo de edad. Al momento de preparar esta proyección, los datos preliminares disponibles del Departamento de Salud para las defunciones fue del año 2020.
- Migración neta, proporción por sexo y grupo de edad del estimado más reciente (2015-2019) de la migración neta que provienen de la Encuesta sobre la Comunidad del *Census Bureau* de los Estados Unidos, dividido entre 12 meses. En combinación se consideró el movimiento neto de pasajeros total con origen o destino en Puerto Rico del periodo 2010-2021 que provienen del *Bureau of Transportation Statistics*.
- Movimiento neto entre grupos de sexo y edad: promedio de Censo 2000 y Censo 2010 de proporciones de edades individuales dentro de cada grupo de edad.

Diferencias entre la Encuesta de Grupo Trabajador y la Encuesta de Empleo Asalariado No Agrícola

La información para la encuesta de Grupo Trabajador se obtiene a través de visitas a una muestra de hogares, mientras que la de Empleo Asalariado No Agrícola se obtiene directamente de las nóminas de establecimientos industriales. La primera cubre personas en todo tipo de empleo: asalariados, empleados por cuenta propia y familiares sin paga. Por su parte, la segunda considera únicamente a los empleados en las nóminas de establecimientos no agrícolas.

En la encuesta de Grupo Trabajador, una persona se cuenta una sola vez, independiente al número de trabajos que tenga; no así en la otra encuesta, donde el empleado puede ser contado en los diferentes establecimientos en que trabaje. Esta encuesta estudia el empleo de las personas de 16 años y más dentro de la población civil no institucional. En aquella, pueden ser contados militares que estén empleados civilmente.

Finalmente, la encuesta de establecimientos utiliza el "North American Industry System of 2012" para agrupar el empleo por industria. Por otro lado, la encuesta de hogares, toma la información que ofrezca el entrevistado. No se puede afirmar que una encuesta sea mejor que la otra. La decisión de cual de ellas utilizar, depende del propósito del usuario. Por ejemplo: si el usuario necesita el estimado de empleo asalariado clasificado por industria, se recomienda la encuesta de establecimientos.

Nueva Metodología de Ajuste Estacional

A partir de la publicación de los estimados de la encuesta de Grupo Trabajador para el mes de enero de 2012, se incorporó un nuevo procedimiento de ajuste estacional y un filtro de suavización para los estimados de la fuerza laboral de Puerto Rico. El nuevo método de ajuste estacional se conoce como "Extracción de Señales en Series de Tiempo ARIMA" (SEATS, por sus siglas en inglés).

SEATS utiliza un modelo ARIMA para derivar filtros de suavización. El filtro de suavización se conoce como 'Ajuste Estacional Suavizado' (Smoothed Seasonal-Adjusted). Los estimados SSA incorporan un procedimiento de suavización en la tendencia de largo plazo, diseñado específicamente para cada serie. Los estimados obtenidos después del "Ajuste Estacional Suavizado" resultan ser menos volátiles que los actuales.

Actualmente, la variación irregular en las series ajustadas de Puerto Rico es alta, por lo que el proceso de suavización es particularmente beneficioso y permite que las mismas sean compatibles con las ocho áreas estadísticas metropolitanas (MSA) de Puerto Rico, con las series de los 50 estados de Estados Unidos, y el Distrito de Columbia, quienes incorporaron el procedimiento SSA en Enero de 2010. El SSA, también es utilizado en las series ajustadas estacionalmente de 408 sub-áreas metropolitanas en los Estados.

Al presente, el ajuste estacional de las series de Puerto Rico se ha realizado usando el programa X-12, cuyas especificaciones fueron desarrolladas a mediados de la década de 2000. Los nuevos procedimientos de ajuste estacional y de filtro de suavización fueron desarrollados por el *U.S. Bureau of Labor Statistics* (BLS) con el fin de reemplazar el programa X-12.

Las series de los estimados ajustados estacionalmente de Puerto Rico serán reemplazadas desde enero de 1976 hasta enero de 2011 y en las áreas metropolitanas desde enero de 2000 hasta enero de 2011. Los estimados no-ajustados estacionalmente no se afectarán por este cambio en metodología.

Indicadores Alternos de Subutilización Laboral

Los indicadores alternos de subutilización laboral proveen una herramienta de estudio para medir de una forma más amplia las situaciones de empleo actuales. Estos indicadores responden a la necesidad de desarrollar clasificaciones de acuerdo a la fortaleza relativa de participación laboral en los países. A nivel mundial se ha criticado la definición oficial de la tasa de desempleo como un indicador completo del desempeño del mercado laboral. En algunos casos se cuestiona el énfasis en el criterio “buscando trabajo” para determinar si una persona es desempleada, considerando que puede ser de alguna manera restrictiva. Por otro lado, otros argumentan que la medición oficial es muy general, y no identifica el grado de dificultades económicas experimentadas por grupos seleccionados entre los desempleados.

A raíz de estas críticas la Organización Internacional del Trabajo aprobó resoluciones metodológicas en 1998 y 2013 dirigidas a atender las mismas http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/meetingdocument/wcms_101400.pdf 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 Enero 2023 (13 de marzo de 2023)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Febrero 2023 (24 de marzo de 2023)

GOBIERNO DE PUERTO RICO DEPARTAMENTO DEL TRABAJO Y RECURSOS HUMANOS


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

Negociado de Estadísticas del Trabajo

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

Héctor I. Correa Colón
Edwin J. Sierra Santiago
Economistas

www.mercadolaboral.pr.gov

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

Departamento del Trabajo y Recursos Humanos
Negociado de Estadísticas del Trabajo

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

Diciembre 2022, Noviembre 2022 y Diciembre 2021
Encuesta de Grupo Trabajador

Estado de Empleo y Desempleo	diciembre 2022	noviembre 2022	diciembre 2021
Cifras Ajustadas Estacionalmente ^{1/ 2/}			R
Grupo Trabajador	*	*	1,204
Empleados	*	*	1,114
Desempleados	*	*	90
Tasa de Desempleo	*	*	7.5
Cifras No Ajustadas Estacionalmente			
Población Civil No Institucional de 16 años y más	2,737	2,736	2,737
En el Grupo Trabajador	1,233	1,216	1,240
Tasa de Participación ^{3/}	45.1	44.4	45.3
Empleados	1,160	1,140	1,157
Hombres	624	615	647
Mujeres	536	525	511
Tasa de Empleo ^{4/}	42.4	41.7	42.3
Desempleados	73	76	82
Hombres	45	49	46
Mujeres	29	27	37
Tasa de Desempleo ^{5/}	6.0	6.2	6.7
Fuera del Grupo Trabajador	1,504	1,520	1,497
Oficios domésticos	452	454	486
En la escuela	227	235	236
Incapacitados	203	211	183
Retirados	432	448	410
Enfermedad, condición de salud o impedimento	53	51	55
Se considera muy joven o viejo(a)	84	81	73
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	-	a/	-
No desea trabajar	12	9	6
Otros ^{6/}	42	32	48

* Datos no disponibles por el momento.

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 2022)

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

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

* Datos no disponibles por el momento.

Nota: Comenzando en enero de 2012, el Negociado Federal de Estadísticas del Trabajo introduce la metodología de ajustes estacionales "Extracción de Señales en Series de Tiempo ARIMA" (SEATS, por sus siglas en inglés) para los datos ajustados estacionalmente de la fuerza laboral de Puerto Rico. - **Note:** Beginning in January 2012, U.S. Bureau of Labor Statistics started using the "Signal Extraction of ARIMA Times Series" seasonal adjustment methodology for the seasonally adjusted data of Puerto Rico labor force.

1/ Los promedios anuales presentados en esta tabla son calculados por el Negociado de Estadísticas del Trabajo de Puerto Rico, promediando los datos ajustados estacionalmente provistos por el Negociado Federal de Estadísticas del Trabajo para los 12 meses de cada año calendario. Estos promedios son un producto del Gobierno de Puerto Rico. - The annual averages presented in this table are calculated by the Puerto Rico Bureau Labor Statistics, averaging the seasonally adjusted data provided by the U.S. Bureau of Labor Statistics for the 12 months of each calendar year. These averages are a product of the Government of Puerto Rico.

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

R - Datos revisados a base de nuevos controles de población (Febrero 2022). - Revised data based on new population controls (February 2022).

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/}	2,730	1,108	40.6	1,009	16	993	99	8.9	1,622	2020 R ^{3/}
2021 R	2,742	1,172	42.7	1,079	16	1,064	93	7.9	1,570	2021 R
2022 R ^{4/}	2,737	1,198	43.8	1,126	14	1,112	72	6.0	1,538	2022 R ^{4/}
Datos Mensuales - Monthly Data										
2021 diciembre	2,737	1,240	45.3	1,157	15	1,143	82	6.7	1,497	2021 December
2022										2022
enero	2,734	1,211	44.3	1,133	11	1,122	78	6.4	1,523	January
febrero	2,735	1,221	44.7	1,148	10	1,138	74	6.0	1,513	February
marzo	2,734	1,215	44.4	1,145	9	1,135	70	5.8	1,520	March
abril	2,735	1,205	44.1	1,135	11	1,124	70	5.8	1,530	April
mayo	2,738	1,194	43.6	1,124	15	1,109	70	5.9	1,544	May
junio	2,740	1,176	42.9	1,108	17	1,091	68	5.8	1,564	June
julio	2,739	1,156	42.2	1,090	13	1,077	66	5.7	1,583	July
agosto	2,740	1,169	42.7	1,098	12	1,086	70	6.0	1,571	August
septiembre	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	September
octubre	2,737	1,186	43.3	1,109	16	1,093	77	6.5	1,550	October
noviembre	2,736	1,216	44.4	1,140	21	1,119	76	6.2	1,520	November
diciembre	2,737	1,233	45.1	1,160	21	1,139	73	6.0	1,504	December

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

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/ Los datos promedio para el año natural 2022 se calcularon a base de once (11) meses. - Average data for calendar year 2022 were calculated on a eleven (11) month basis.

R - Datos revisados a base de nuevos controles de población (Febrero 2022). - Revised data based on new population controls (February 2022).

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

diciembre de 2022 (No Ajustado Estacionalmente)

(miles de personas)

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

December 2022 (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	2,737	1,233	45.1	1,160	73	6.0	1,504	Total
16 - 19 Años	161	23	14.6	19	5	20.0	137	16 - 19 Years
20 - 24 Años	220	119	53.9	98	21	17.6	101	20 - 24 Years
25 - 34 Años	409	304	74.4	281	23	7.5	105	25 - 34 Years
35 - 44 Años	378	291	76.9	280	11	3.7	87	35 - 44 Years
45 - 54 Años	414	283	68.2	273	9	3.3	132	45 - 54 Years
55 - 64 Años	441	179	40.6	174	5	2.7	262	55 - 64 Years
65 Años y más	714	34	4.8	34	-	-	680	65 Years and Over
Hombres	1,274	669	52.5	624	45	6.7	605	Men
16 - 19 Años	82	13	15.9	11	2	18.2	69	16 - 19 Years
20 - 24 Años	112	59	53.1	49	10	17.6	52	20 - 24 Years
25 - 34 Años	198	167	84.3	151	16	9.5	31	25 - 34 Years
35 - 44 Años	178	154	86.5	146	8	5.3	24	35 - 44 Years
45 - 54 Años	195	153	78.2	147	6	4.2	43	45 - 54 Years
55 - 64 Años	199	100	50.4	98	a/	a/	99	55 - 64 Years
65 Años y más	310	23	7.3	23	-	-	287	65 Years and Over
Mujeres	1,463	564	38.5	536	29	5.1	899	Women
16 - 19 Años	79	10	13.2	8	2	22.2	69	16 - 19 Years
20 - 24 Años	109	60	54.8	49	10	17.5	49	20 - 24 Years
25 - 34 Años	211	138	65.2	130	7	5.2	74	25 - 34 Years
35 - 44 Años	199	136	68.4	134	3	2.0	63	35 - 44 Years
45 - 54 Años	219	130	59.2	127	3	2.3	89	45 - 54 Years
55 - 64 Años	243	79	32.6	76	3	3.7	164	55 - 64 Years
65 Años y más	404	11	2.8	11	-	-	392	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

diciembre de 2022 - No Ajustado Estacionalmente

(miles de personas)

Employed and Unemployed Persons, by Major Occupational Group

December 2022 - Not Seasonally Adjusted

(thousands of persons)

Grupo Ocupacional Principal	Empleados - Employed			Desempleados - Unemployed			Major Occupational Group
	diciembre	noviembre	diciembre	diciembre	noviembre	diciembre	
	December	November	December	December	November	December	
	2022	2022	2021	2022	2022	2021	
Todos los Grupos	1,160	1,140	1,157	73	76	82	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	347	333	363	2	10	6	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	145	131	142	a/	3	4	Professionals and Related
Maestros	62	55	51	-	a/	a/	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	126	130	147	-	3	a/	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	15	17	23	a/	3	-	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	311	306	288	16	11	14	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	34	34	34	-	-	-	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	72	74	74	6	5	-	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	35	35	32	a/	-	a/	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	38	37	33	-	a/	a/	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	132	127	114	9	5	12	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	64	71	73	7	7	7	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	24	28	27	4	4	3	Mechanics and Repairment
Carpinteros, Albañiles y Análogos	27	27	33	3	2	4	Carpenters, Masons and Related
Otros Trabajadores Relacionados	13	16	13	-	a/	-	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	132	123	116	5	7	11	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	58	47	46	-	-	3	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	2	9	8	a/	a/	-	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	13	13	9	-	-	a/	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	5	8	4	a/	2	a/	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	54	46	49	3	3	6	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	200	193	209	14	19	26	Service Workers
Servicio Doméstico	8	13	5	a/	2	8	Domestic Services
Servicio Protectivo	69	60	62	3	a/	7	Protective Services
Otros Servicios	123	119	142	9	16	11	Other Services
Trabajadores Agrícolas	39	51	50	4	7	4	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	6	5	7	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	32	46	44	4	7	4	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	66	63	57	13	8	6	General Laborers Workers
No Clasificados	-	-	-	13	6	9	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.