



Departamento del Trabajo y
Recursos Humanos

EMPLEO Y DESEMPLEO EN PUERTO RICO



Encuesta de Grupo Trabajador

Abril 2022

Fecha de publicación: 20 de mayo de 2022

Actualización de los Estimados Poblacionales

En enero de cada año la encuesta de grupo trabajador incorpora controles poblacionales actualizados, los cuales son utilizados en el proceso de estimación mensual. 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 para ajustarlos a los últimos cambios poblacionales.

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 con controles poblacionales actualizados. Estos controles contaron con la disponibilidad de la población total de Puerto Rico enumerada en el Censo 2020. La revisión se realizó con la colaboración del Instituto de Estadísticas de Puerto Rico.

Los ajustes anuales de los estimados de la encuesta pueden producir cambios en los datos previamente publicados (ejemplo, diciembre 2021). Además, pueden afectar la comparación de los datos históricos; específicamente de aquellos antes de mayo de 2020. Estos datos estarán sujetos a una próxima revisión a base del Censo 2020.

Encuesta de Grupo Trabajador

Los datos presentados en este informe se obtienen a través de la encuesta del grupo trabajador. Este estudio es fuente de uno de los indicadores más importantes de la economía, como lo es la tasa de

desempleo. Además, tiene la responsabilidad de producir los datos de empleo, desempleo y personas fuera del grupo trabajador. La encuesta es realizada por el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos desde el año 1946.

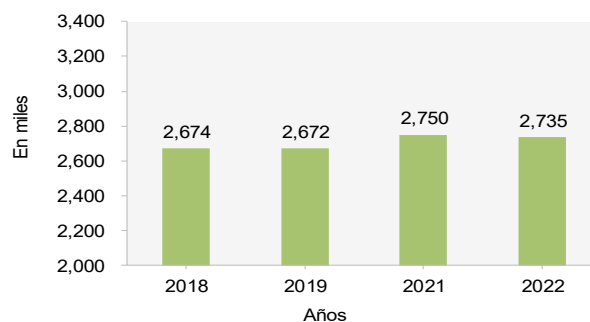
Datos Significativos

En abril de 2022, los datos de la encuesta de grupo trabajador ajustados estacionalmente mostraron un aumento en el empleo y una disminución en el desempleo al comparar con marzo de 2022. Por su parte, la tasa de desempleo ajustada estacionalmente registró un descenso respecto al mes anterior. A continuación, un resumen del estado de empleo y desempleo en Puerto Rico para abril de 2022.

Población Civil No Institucional

La población civil no institucional de 16 años y más se estimó en 2,735,000 en abril de 2022; lo que representó un aumento de 1,000 personas al comparar con marzo de 2022 (2,734,000). En relación con abril de 2021 (2,750,000), esta población tuvo una reducción de 15,000 personas.

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

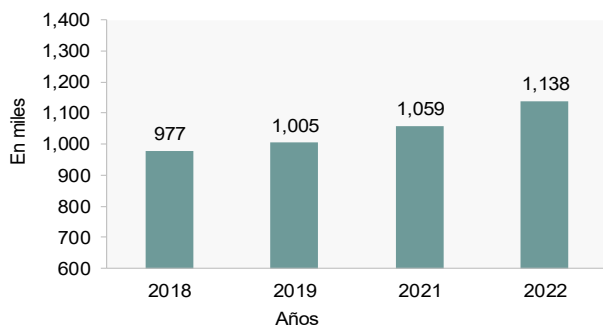


Nota: Las gráficas en esta publicación no incluyen el dato de abril de 2020 debido a que la encuesta de grupo trabajador no se pudo realizar en este mes por el "Lockdown" del Gobierno, relacionado a la pandemia del Covid-19.

Empleo Total

El estimado de personas empleadas en abril de 2022, ajustado estacionalmente, fue de 1,138,000 trabajadores. Al comparar con marzo de 2022 (1,137,000), la cifra de empleo reflejó un aumento de 1,000 personas. Con relación a abril de 2021 (1,059,000), el total de personas empleadas mostró un incremento de 79,000 personas.

Gráfica 2. Empleo en Abril
Ajustado estacionalmente



La distribución porcentual de las personas empleadas por nivel educativo en abril de 2022, no ajustado estacionalmente, fue como sigue: con grado universitario, 57.7%; con estudios post secundarios no universitario, 5.9%; con diploma de escuela superior, 29.5%; con uno o dos grados de escuela superior completados, 2.5%; con nivel intermedio, 2.2%; con nivel elemental, 0.6%; con otro grado o no supieron informar, 1.5%.

Por grupo ocupacional principal, la distribución porcentual del empleo no ajustado estacionalmente fue la siguiente: Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales, 30.9%; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 27.4%; Ocupaciones de Servicios, 18.9%; Operarios y Relacionados, 8.4%. El restante 14.4% corresponde a la suma de las categorías: Artesanos, Capataces y Relacionados, Trabajadores Agrícolas y Obreros de Trabajo General.

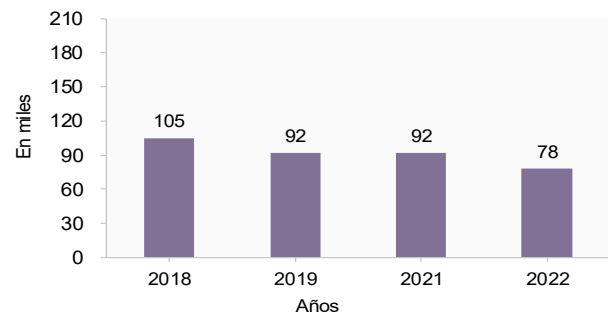
Empleo Agrícola y Empleo por su Cuenta

El empleo en el sector agrícola en abril de 2022 se estimó en 11,000 personas, no ajustado estacionalmente. Al comparar con abril de 2021 (9,000), el número de trabajadores agrícolas reflejó un aumento de 2,000 personas. Por su parte, el estimado de personas empleadas por su cuenta en abril de 2022 fue 193,000 (sin ajuste estacional). Este dato representó 17,000 personas más que la cifra estimada en abril de 2021 (176,000).

Desempleo

La cifra de desempleo ajustada estacionalmente se situó en 78,000 personas en abril de 2022, para una disminución de 2,000 desempleados respecto a marzo de 2022 (80,000). En lo que respecta a abril 2021 (92,000), el cambio interanual reflejó un descenso de 14,000 personas.

Gráfica 3. Desempleo en Abril
Ajustado estacionalmente

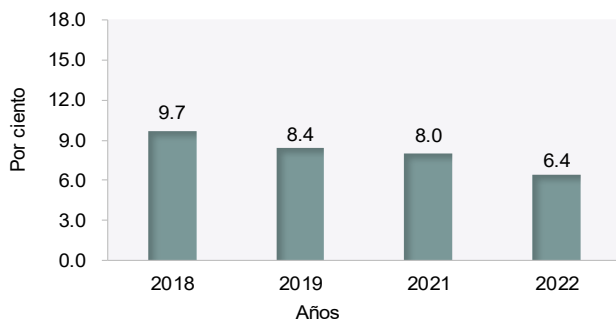


Para abril de 2022, según los datos no ajustados estacionalmente, la distribución porcentual de los desempleados por semanas buscando trabajo fue la siguiente: con menos de 5 semanas, 45.1%; 5 a 14 semanas, 34.3%; 15 semanas y más, 20.6%. En cuanto a las razones para el desempleo, los datos apuntan a que el 46.8% de las personas desempleadas en abril terminaron involuntariamente con su empleo. A este grupo le siguieron las personas que estaban buscando trabajo luego de completar un empleo temporero (23.1%).

Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo ajustada estacionalmente en abril de 2022 fue estimada en 6.4%. Esta representó una disminución de 0.1 punto porcentual al comparar con marzo de 2022, cuando se registró 6.5%. En relación con abril de 2021 (8.0%), la tasa de desempleo actual reflejó una reducción de 1.6 puntos porcentuales.

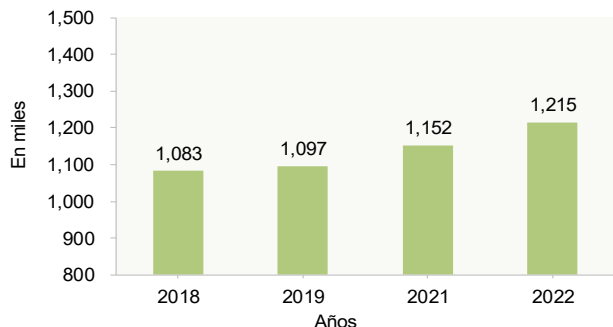
Gráfica 4. Tasa de desempleo en Abril
Ajustada estacionalmente



Grupo Trabajador

El estimado del grupo trabajador ajustado estacionalmente en abril de 2022 fue de 1,215,000 personas. Este dato, que representa la sumatoria de las personas empleadas y de las personas sin empleo que están buscando trabajo activamente, significó una disminución de 2,000 personas al comparar con marzo de 2022 (1,217,000). Respecto a abril de 2021 (1,152,000), el grupo trabajador tuvo un incremento de 63,000 personas.

Gráfica 5. Grupo trabajador en Abril
Ajustado estacionalmente



Tasa de Participación

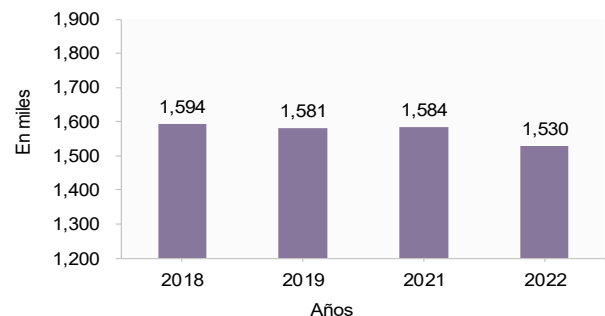
La tasa de participación no ajustada estacionalmente en abril de 2022 se ubicó en 44.1%. Esta tasa representó una disminución de 0.3 punto porcentual en comparación con marzo de 2022 (44.4%). Con relación a abril de 2021 (42.4%), este indicador laboral tuvo un alza de 1.7 puntos porcentuales.

Por grupo de edad, los datos reflejaron que el segmento de 35 a 44 años tuvo el nivel de participación laboral más alto en abril de 2022 con un 74.7%. En lo que respecta al género, la tasa de participación estimada para los hombres fue de 51.2% frente a 37.9% de las mujeres.

Fuera del Grupo Trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en abril de 2022 totalizó 1,530,000. Esta cifra significó un cambio de 10,000 personas más al comparar con marzo de 2022 (1,520,000). En relación con abril de 2021 (1,584,000), esta clasificación laboral registró un descenso equivalente a 54,000 personas.

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



Por último, de los datos de abril se desprende que el 60.6% 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 22.7% y 16.7%, 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/stat.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 Mayo 2022 (17 de junio de 2022)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Junio 2022 (22 de julio de 2022)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Julio 2022 (19 de agosto de 2022)

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
Economista

www.mercadolaboral.pr.gov

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

Encuesta de Grupo Trabajador

T ABLA 1. RESUMEN DEL ESTADO DE EMPLEO CON DATOS AJUSTADOS ESTACIONALMENTE Y SUAIVZADOS

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/}					
2011	1,220	1,025	195	16.0	2011
2012	1,195	1,022	173	14.5	2012
2013	1,166	1,000	166	14.2	2013
2014	1,132	976	157	13.8	2014
2015	1,119	984	135	12.1	2015
2016	1,117	986	131	11.8	2016
2017	1,092	973	119	10.9	2017
2018	1,082	982	99	9.2	2018
2019	1,091	1,001	90	8.3	2019
2020 R ^{2/}	1,109	1,012	98	8.8	2020 R ^{2/}
2021 R	1,170	1,075	94	8.1	2021 R
Datos Mensuales - Monthly Data					
2021					2021
abril	1,152	1,059	92	8.0	April
mayo	1,161	1,067	94	8.1	May
junio	1,168	1,072	97	8.3	June
julio	1,176	1,078	98	8.3	July
agosto	1,184	1,087	97	8.2	August
septiembre	1,194	1,100	94	7.8	September
octubre	1,203	1,112	91	7.5	October
noviembre	1,205	1,115	90	7.5	November
diciembre	1,204	1,114	90	7.5	December
2022					2022
enero	1,210	1,124	86	7.1	January
febrero	1,215	1,132	83	6.8	February
marzo	1,217	1,137	80	6.5	March
abril	1,215	1,138	78	6.4	April

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

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

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

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

Encuesta de Grupo Trabajador

TABLA 1A. RESUMEN DEL ESTADO DE EMPLEO DE LA POBLACION CIVIL NO INSTITUCIONAL DE 16 AÑOS Y MAS
TABLE 1A. SUMMARY OF THE EMPLOYMENT STATUS OF CIVILIAN NONINSTITUTIONAL POPULATION 16 YEARS & OVER
 NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE - NOT SEASONALLY ADJUSTED
 (en miles - in thousands)

Año y Mes Year & Month	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		
Promedios Anuales - Annual Averages										
Total										Total
2011	2,902	1,220	42.0	1,026	17	1,008	195	16.0	1,682	2011
2012	2,887	1,194	41.4	1,021	17	1,005	173	14.5	1,693	2012
2013	2,872	1,166	40.6	1,000	18	981	167	14.3	1,705	2013
2014	2,844	1,132	39.8	975	17	958	157	13.9	1,712	2014
2015	2,814	1,120	39.8	986	15	970	134	12.0	1,694	2015
2016	2,784	1,116	40.1	985	18	967	131	11.8	1,667	2016
2017 ^{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/}	2,730	1,108	40.6	1,009	16	993	99	8.9	1,622	2020 R ^{2/}
2021 R	2,742	1,172	42.7	1,079	16	1,064	93	7.9	1,570	2021 R
Datos Mensuales - Monthly Data										
2021										2021
abril	2,750	1,165	42.4	1,083	9	1,074	83	7.1	1,584	April
mayo	2,750	1,174	42.7	1,080	8	1,072	95	8.1	1,576	May
junio	2,752	1,159	42.1	1,063	10	1,053	95	8.2	1,593	June
julio	2,733	1,162	42.5	1,054	16	1,038	108	9.3	1,570	July
agosto	2,733	1,184	43.3	1,076	22	1,054	108	9.1	1,549	August
septiembre	2,735	1,191	43.6	1,096	24	1,073	95	8.0	1,544	September
octubre	2,734	1,189	43.5	1,104	19	1,085	85	7.1	1,545	October
noviembre	2,734	1,216	44.5	1,128	19	1,109	88	7.3	1,518	November
diciembre	2,737	1,240	45.3	1,157	15	1,143	82	6.7	1,497	December
2022										2022
enero	2,734	1,211	44.3	1,133	11	1,122	78	6.4	1,523	January
febrero	2,735	1,221	44.7	1,148	10	1,138	74	6.0	1,513	February
marzo	2,734	1,215	44.4	1,145	9	1,135	70	5.8	1,520	March
abril	2,735	1,205	44.1	1,135	11	1,124	70	5.8	1,530	April

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

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

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

Encuesta de Grupo Trabajador

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

(miles de personas de 16 años y más)

abril de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

April 2022

Estado de Empleo	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Employment Status
	abril	marzo	abril	abril	marzo	abril	abril	marzo	abril	
	April	March	April	April	March	April	April	March	April	
	2022	2022	2021	2022	2022	2021	2022	2022	2021	
Población Civil no Institucional	2,735	2,734	2,750	1,269	1,273	1,280	1,466	1,461	1,469	Civilian Noninstitutional Population
Grupo Trabajador	1,205	1,215	1,165	650	659	640	555	556	526	Labor Force
Empleados	1,135	1,145	1,083	610	618	594	525	526	489	Employed
Trabajando	1,125	1,129	1,043	605	608	576	519	521	467	At Work
Menos de 35 horas	300	244	240	146	121	118	155	123	122	Less than 35 hours
35 horas y más	824	885	803	460	488	457	365	398	346	35 hours or more
Con empleo pero no trabajando	10	15	40	5	10	19	5	5	22	With a job but not at work
Desempleados	70	70	83	40	40	46	30	30	37	Unemployed
Tasa de desempleo ^{1/}	5.8	5.8	7.1	6.1	6.1	7.1	5.5	5.4	7.0	Unemployment rate ^{1/}
Fuera del Grupo Trabajador ^{2/}	1,530	1,520	1,584	619	615	641	911	905	944	Not in the Labor Force ^{2/}
Oficios domésticos	476	469	502	21	19	29	455	450	474	Keeping House
En la escuela	262	264	255	124	137	128	138	127	127	At School
Incapacitados	203	192	221	127	118	130	76	74	91	Unable
Retirados	406	406	410	235	234	249	171	172	161	Retired
Condición de salud, enfermedad o impedimento	59	58	44	39	37	26	20	21	18	Health condition, illness or incapacity
Se considera muy joven o viejo(a)	74	80	81	31	33	26	43	47	55	You are considered too young or too old
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	2	-	a/	2	-	a/	-	-	-	You lack training, knowledge, or experience
No desea trabajar	11	12	7	10	11	6	a/	a/	a/	Does not want to work
Otro tipo de discrimen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other type of discrimination
Problemas de transportación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transportation Problems
No pudo encontrar	14	18	30	12	11	23	2	7	7	Couldn't find any work
Razones personales	a/	3	5	a/	a/	2	-	2	3	Personal Reasons
Otros ^{3/}	21	17	25	17	13	19	4	4	6	Other ^{3/}
No sabe/no puede precisar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Does not know/can not specify

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

2/ El nuevo cuestionario de la encuesta de grupo trabajador implementado en julio de 2016 incorporó nuevas categorías dentro de la clasificación fuera de grupo trabajador. The new questionnaire of labor force survey implemented on July 2016 incorporated new categories within the classification Not in the labor force.

3/ Este grupo se compone de personas clasificadas como desalentados, trabajadores en industrias estacionales, que en la semana de referencia se encontraban en el periodo de inactividad de la industria y no estaban buscando trabajo - This group includes for the most part, persons classified as discouraged workers, seasonal workers for whom the reference week fell in an "off" season, and were not looking for work.

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

Encuesta de Grupo Trabajador

TABLA 3 - ESTADO DE EMPLEO DE LA POBLACION CIVIL NO INSTITUCIONAL POR EDAD Y SEXO, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(miles de personas de 16 años y más)

abril de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

April 2022

Edad y Sexo	Población Population	Grupo Trabajador Civil - Civilian Labor Force					Fuera del Grupo Trabajador Not in the Labor Force	Age and Sex
		Grupo Trabajador Labor Force		Empleados Employed	Desempleados Unemployed			
		Número Number	Tasa de Participación		Número Number	Tasa de Desempleo		
			Participation Rates			Unemployment Rates		
Total	2,735	1,205	44.1	1,135	70	5.8	1,530	Total
16 - 19 Años	163	16	9.8	15	a/	a/	147	16 - 19 Years
20 - 24 Años	222	114	51.4	100	14	12.4	108	20 - 24 Years
25 - 34 Años	407	296	72.8	277	20	6.6	111	25 - 34 Years
35 - 44 Años	390	291	74.7	278	13	4.5	99	35 - 44 Years
45 - 54 Años	419	281	67.1	261	20	7.0	138	45 - 54 Years
55 - 64 Años	436	157	36.0	154	3	1.6	279	55 - 64 Years
65 Años y más	698	50	7.1	50	-	-	649	65 Years and Over
Hombres	1,269	650	51.2	610	40	6.1	619	Men
16 - 19 Años	83	12	14.7	11	a/	a/	71	16 - 19 Years
20 - 24 Años	111	55	50.0	50	5	9.8	55	20 - 24 Years
25 - 34 Años	196	161	82.0	152	9	5.5	35	25 - 34 Years
35 - 44 Años	182	150	82.5	140	10	6.6	32	35 - 44 Years
45 - 54 Años	196	151	76.9	138	13	8.5	45	45 - 54 Years
55 - 64 Años	199	92	46.5	91	a/	a/	106	55 - 64 Years
65 Años y más	303	28	9.4	28	-	-	274	65 Years and Over
Mujeres	1,466	555	37.9	525	30	5.5	911	Women
16 - 19 Años	80	4	4.7	4	-	-	77	16 - 19 Years
20 - 24 Años	111	59	52.8	50	9	14.9	53	20 - 24 Years
25 - 34 Años	211	136	64.3	125	11	7.9	75	25 - 34 Years
35 - 44 Años	208	141	67.9	138	3	2.2	67	35 - 44 Years
45 - 54 Años	223	130	58.4	123	7	5.4	93	45 - 54 Years
55 - 64 Años	237	64	27.1	64	a/	a/	173	55 - 64 Years
65 Años y más	396	21	5.4	21	-	-	374	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)

abril de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

April 2022

Horas Trabajadas	Total	Agricultura ^{1/}	Industrias No Agrícolas	Hours Worked
		Agriculture ^{1/}	Nonagricultural Industries	
Total de Empleados	1,135	11	1,124	Total Employed
Trabajando	1,125	11	1,114	At work
1 a 34 horas	300	7	294	1 to 34 hours
1 a 14 horas	13	a/	12	1 to 14 hours
15 a 29 horas	170	3	168	15 to 29 hours
30 a 34 horas	117	3	114	30 to 34 hours
35 a 39 horas	116	-	116	35 to 39 hours
40 horas	687	4	683	40 hours
41 a 47 horas	3	-	3	41 to 47 hours
48 horas	-	-	-	48 hours
49 horas y más	18	-	18	49 hours and over
Promedio de horas ^{2/}	35.6	30.8	35.7	Average hours ^{2/}
Con empleo pero no trabajando	10	-	10	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 TRABAJO, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(miles de personas de 16 años y más)

abril de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

April 2022

Tipo de Industria y Clase de Trabajador	Total	Hombres Men	Mujeres Women	Type of Industry Class of Worker
Todas las industrias	1,135	610	525	All industries
Empleados asalariados	942	469	473	Wage and salary workers
Gobierno	194	87	107	Government
Privado	748	382	365	Private
Empleados por su cuenta	193	141	52	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers
Agricultura ^{1/}	11	9	2	Agriculture ^{1/}
Empleados asalariados	5	4	a/	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	6	5	a/	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers
Industrias no agrícolas	1,124	601	523	Nonagricultural industries
Empleados asalariados	937	465	472	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	187	137	51	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)

abril de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

April 2022

Grupo Ocupacional Principal	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Major Occupational Group
	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	
Todos los Grupos	1,135	1,145	1,083	610	618	594	525	526	489	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	351	357	354	162	164	166	189	192	188	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	150	147	148	64	66	60	85	81	88	Professionals and Related
Maestros	50	53	67	14	20	22	36	34	45	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	135	141	122	73	70	67	62	72	55	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	16	15	18	11	9	17	5	6	a/	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	311	301	271	115	108	101	196	192	170	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	46	36	34	21	10	8	25	26	26	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	91	88	74	52	51	46	39	38	28	Sales and Related
Secretarías, Dactilógrafas	31	37	29	-	-	-	31	37	29	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	32	29	23	2	2	6	30	26	17	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	111	111	110	39	45	40	71	66	70	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	76	78	80	73	77	76	3	a/	4	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	35	37	36	35	37	35	-	-	a/	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	23	24	25	20	24	24	3	-	a/	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	18	17	18	18	16	16	-	a/	a/	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	95	103	111	71	76	83	23	28	29	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	43	52	51	31	30	36	12	21	15	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	11	6	11	3	4	4	8	2	7	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	13	12	16	13	12	15	-	-	a/	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	6	4	6	3	a/	3	3	3	3	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	22	29	29	22	28	26	-	a/	3	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	215	224	173	110	122	87	105	102	87	Service Workers
Servicio Doméstico	10	7	13	a/	-	2	9	7	11	Domestic Services
Servicio Protectivo	52	56	54	38	44	40	14	12	14	Protectives Services
Otros Servicios	153	160	106	71	78	44	82	83	62	Other Services
Trabajadores Agrícolas	35	34	35	33	30	35	2	4	-	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	6	5	a/	5	4	a/	a/	a/	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	30	29	33	29	26	33	a/	3	-	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	52	49	59	45	42	47	7	7	11	General Laborers Workers

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 7 - PERSONAS EMPLEADAS POR ESTADO MARITAL, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(miles de personas de 16 años y más)

abril de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

April 2022

Estado Marital	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Marital Status
	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	
Total	1,135	1,145	1,083	610	618	594	525	526	489	Total
Soltero	437	455	391	217	230	204	220	225	187	Single
Casado	538	545	520	318	314	301	220	231	219	Married
Cónyuge presente	519	527	513	311	307	299	208	221	214	Spouse present
Cónyuge ausente ^{1/}	18	17	7	6	7	2	12	10	5	Spouse absent ^{1/}
Viudo o Divorciado	48	50	60	14	22	18	34	27	42	Widowed or Divorced
Unión Consensual	112	96	112	62	52	71	50	44	41	Common-law marriage

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 ESTACIONALMENTE

(miles de personas de 16 años y más)

abril de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

April 2022

Ultimo Grado Escolar Completado	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Highest Grade Completed
	abril	marzo	abril	abril	marzo	abril	abril	marzo	abril	
	April	March	April	April	March	April	April	March	April	
	2022	2022	2021	2022	2022	2021	2022	2022	2021	
Total	1,135	1,145	1,083	610	618	594	525	526	489	Total
Ninguno	-	-	a/	-	-	a/	-	-	-	None
Pre-escolar	a/	-	-	-	-	-	a/	-	-	Preschool
1er grado a 11mo grado	44	50	55	33	37	43	11	13	13	1st grade to 11th grade
1 - 3	a/	a/	a/	a/	a/	a/	a/	-	-	1 - 3
4 - 6	4	7	5	4	6	5	-	a/	-	4 - 6
7 - 9	25	27	34	18	19	30	7	8	4	7 - 9
10 - 11	13	16	15	10	11	6	3	4	9	10 - 11
12mo no graduado	16	15	6	14	10	4	a/	5	a/	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	335	319	315	204	212	201	131	107	113	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional	67	61	55	37	39	35	30	22	20	Postsecondary Program-Technical/Vocational
Grado Asociado	217	193	197	118	92	113	99	101	84	Associate Degree
Bachillerato	350	401	326	156	176	141	194	225	185	Bachelors Degree
Maestría	58	61	78	22	24	32	35	37	46	Master
Doctorado Profesional	21	22	27	10	10	13	11	12	13	Professional Doctorate
Doctorado Ph.D	9	9	4	5	5	a/	4	4	4	Doctorate Ph.D
Otros ^{1/}	4	6	9	a/	5	5	2	a/	4	Other ^{1/}
No Sabe	14	8	10	10	7	5	3	a/	5	Don't know
Mediana de años escolares completados ^{2/}	13.2	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.3	13.3	13.3	Median of school years completed ^{2/}

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 - DISTRIBUCION DE LOS DESEMPLEADOS POR DURACION, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(miles de personas de 16 años y más)

abril de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

April 2022

Duración ^{1/}	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	Duration ^{1/}
Total	70	70	83	Total
Menos de 5 semanas	32	36	26	Less than 5 weeks
5 a 14 semanas	24	26	16	5 to 14 weeks
15 semanas y más	14	8	41	15 weeks and over

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

TABLA 9A - PROMEDIO DE DURACION DEL DESEMPLEO POR TIPO DE INDUSTRIA, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(en semanas)

TABLE 9A - AVERAGE UNEMPLOYMENT DURATION BY TYPE OF INDUSTRY, NOT SEASONALLY ADJUSTED

(weeks)

Tipo de Industria	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	Type of Industry
Total	12.7	7.5	18.9	Total
Agricultura	4.0	8.5	-	Agriculture
Industrias no Agrícolas	13.1	7.8	18.6	Nonagriculture industries
Sin experiencia previa de trabajo	8.5	4.0	21.0	No previous work experience

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

(miles de personas de 16 años y más)

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

Razón para el Desempleo	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	Reason for Unemployment
Total	70	70	83	Total
Suspendido temporeramente	-	a/	a/	On temporary layoff
Terminó involuntariamente su trabajo	33	44	34	Permanent Job losers
Renunció o terminó con su empleo	10	a/	3	Job leavers
Personas que completaron un empleo temporero	16	10	9	Persons who completed temporary jobs
Re-ingresa a la fuerza trabajadora	a/	4	a/	Reentrants
Ingresando por 1 ^{era} vez	3	8	8	New Entrants
Otra razón no especificada	7	3	24	Other reason not specified

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

Encuesta de Grupo Trabajador

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

Desde marzo de 2017 hasta marzo de 2022

(en por ciento)

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

From March 2017 to March 2022

(In percent)

Mes y Año	Promedio Trimestral - Quarterly Average					Month and Year
	U-1	U-2	U-3	U-4	U-5	
marzo-2017	2.9	7.8	11.3	12.4	13.6	March-2017
junio-2017	2.5	7.5	10.4	11.5	12.2	June-2017
septiembre-2017	*	*	*	*	*	September-2017
diciembre-2017	1.9	6.3	10.6	11.7	12.8	December-2017
marzo-2018	2.1	7.2	10.2	11.6	12.7	March-2018
junio-2018	1.9	7.0	9.3	10.4	11.6	June-2018
septiembre-2018	1.8	7.0	9.1	10.3	11.1	September-2018
diciembre-2018	1.9	5.5	8.1	9.5	10.3	December-2018
marzo-2019	2.0	6.2	8.7	9.7	10.6	March-2019
junio-2019	1.2	5.4	7.9	8.7	9.4	June-2019
septiembre-2019	1.2	5.2	7.7	8.5	9.0	September-2019
diciembre-2019	1.9	6.1	8.9	10.0	10.6	December-2019
marzo-2020	*	*	*	*	*	March-2020
junio-2020	2.0	4.5	9.0	10.3	11.6	June-2020
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

* Datos no disponibles. - Not available data.

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.

Nota: El promedio trimestral de junio de 2020 fue calculado a base de dos meses (mayo y junio de 2020). Además, los estimados de esta tabla desde marzo 2016 hasta diciembre 2016 están sujetos a revisión. - **Note:** The quarterly average for June 2020 was calculated on a two-month basis (May and June 2020). In addition, the estimates in this table from March 2016 to December 2016 are subject to revision.

Encuesta de Grupo Trabajador

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

(miles de personas de 16 años y más)

abril de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

April 2022

Grupo Ocupacional Principal	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Major Occupational Group
	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	
Todos los Grupos	70	70	83	40	40	46	30	30	37	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	12	6	16	9	a/	9	3	5	7	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	7	2	5	6	-	a/	a/	2	4	Professionals and Related
Maestros	a/	-	3	-	-	a/	a/	-	a/	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	3	4	5	a/	a/	4	a/	3	a/	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	a/	-	4	a/	-	4	-	-	-	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	27	17	22	10	a/	7	17	16	15	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	a/	a/	4	-	-	a/	a/	a/	3	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	6	7	9	a/	-	4	5	7	5	Sales and Related
Secretarías, Dactilógrafas	a/	a/	-	-	-	-	a/	a/	-	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	3	a/	-	-	-	-	3	a/	-	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	15	7	8	8	a/	2	6	6	6	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	3	4	5	3	4	5	-	-	-	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	2	3	4	2	3	4	-	-	-	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	a/	a/	a/	a/	a/	a/	-	-	-	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	2	8	12	-	5	8	2	2	3	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	2	6	3	-	3	2	2	2	a/	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	-	-	4	-	-	a/	-	-	2	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	-	-	a/	-	-	a/	-	-	-	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	-	-	a/	-	-	a/	-	-	-	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	-	a/	3	-	a/	3	-	-	-	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	11	17	14	4	12	6	7	4	8	Service Workers
Servicio Doméstico	a/	a/	a/	-	-	-	a/	a/	a/	Domestic Services
Servicio Protectivo	a/	4	3	a/	4	2	-	-	a/	Protectives Services
Otros Servicios	9	11	10	3	8	4	6	3	6	Other Services
Trabajadores Agrícolas	4	4	a/	4	4	a/	-	-	-	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	4	4	a/	4	4	a/	-	-	-	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	7	8	4	7	8	3	-	-	a/	General Laborers Workers
No Clasificados	3	8	8	a/	5	5	a/	3	3	Not Classified

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)

abril de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

April 2022

Estado Marital	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Marital Status
	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	
Total	70	70	83	40	40	46	30	30	37	Total
Soltero	35	36	44	24	20	24	12	16	19	Single
Casado	22	25	23	9	18	17	13	7	7	Married
Cónyuge presente	19	25	23	9	18	17	9	7	7	Spouse present
Cónyuge ausente ^{1/}	4	-	-	-	-	-	4	-	-	Spouse absent ^{1/}
Viudo o Divorciado	2	3	4	-	a/	a/	2	a/	3	Widowed or Divorced
Unión Consensual	10	7	12	7	2	4	4	5	8	Common-law marriage

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)

abril de 2022

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

April 2022

Último Grado Escolar Completado	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Highest Grade Completed
	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	abril April 2022	marzo March 2022	abril April 2021	
Total	70	70	83	40	40	46	30	30	37	Total
Ninguno	-	-	a/	-	-	a/	-	-	-	None
Pre-escolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Preschool
1er grado a 11mo grado	5	3	6	4	3	5	a/	-	a/	1st grade to 11th grade
1 - 3	a/	-	-	a/	-	-	-	-	-	1 - 3
4 - 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 - 6
7 - 9	2	a/	3	a/	a/	3	a/	-	-	7 - 9
10 - 11	a/	a/	3	a/	a/	2	-	-	a/	10 - 11
12mo no graduado	-	-	a/	-	-	-	-	-	a/	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	24	36	31	15	26	17	9	10	14	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional	4	3	6	3	a/	3	a/	a/	2	Postsecondary Program-Technical/Vocational
Grado Asociado	13	13	21	8	6	10	5	6	11	Associate Degree
Bachillerato	15	10	11	9	3	6	7	7	5	Bachelors Degree
Maestría	7	7	6	a/	a/	4	6	5	2	Master
Doctorado Profesional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Professional Doctorate
Doctorado Ph.D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Doctorate Ph.D
Otros ^{1/}	a/	-	a/	-	-	a/	a/	-	-	Other ^{1/}
No Sabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Don't Know
Mediana de años escolares completados ^{2/}	13.1	12.9	13.1	13.0	12.7	13.0	13.2	13.2	13.1	Median of school years completed ^{2/}

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 PARTICIPACION Y DESEMPLEO POR AREAS, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

marzo de 2022

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

March 2022

	PUERTO RICO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Tasa de Participación ^{1/} Participation Rate	44.4	43.6	43.8	45.3	48.7	51.3	42.6	45.8	43.5	43.7	41.5	38.7	44.0
Tasa de Desempleo ^{2/} Unemployment Rate	5.8	2.4	13.0	-	5.7	14.5	11.1	6.4	2.1	4.3	6.3	7.4	8.3

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

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

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

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

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

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