



Departamento del Trabajo y
Recursos Humanos

EMPLEO Y DESEMPLEO EN PUERTO RICO



Encuesta de Grupo Trabajador

Diciembre 2021

Impacto de la Pandemia en la Encuesta de Grupo Trabajador

La pandemia del coronavirus (COVID-19) ha sido un evento que ha impactado a todos los sectores de nuestra sociedad actual. En Puerto Rico, la recopilación de los datos de la encuesta de Grupo Trabajador también se vio impactada. Los estudios correspondientes a los meses de marzo y abril de 2020 no se pudieron realizar por la cuarentena decretada en Puerto Rico. Ante la necesidad de obtener información estadística, se impartió instrucciones para reanudar el estudio a partir de mayo del 2020.

Esta situación tuvo un impacto en la tasa de respuesta del estudio en mayo de 2020 y junio de 2020; cuando se registró 64% y 70%, respectivamente. En los meses posteriores este indicador fue gradualmente recuperándose hasta alcanzar el porcentaje de respuesta normal de la encuesta. Para diciembre de 2021, la tasa de respuesta del estudio se ubicó en 71%.

La metodología de recopilación de la encuesta de Grupo Trabajador tiene unas preguntas para determinar el estatus laboral de las personas. Estas preguntas permiten, que el informante que exprese haber tenido un empleo, aunque haya estado ausente temporariamente, sea clasificado como personas con empleo pero no trabajando. Esto mostró que la percepción del entrevistado es que tenía un empleo al que esperaban regresar en algún tiempo futuro.

Además, es importante señalar que de acuerdo a la metodología del estudio se clasifica como empleado a quien haya informado haber trabajado en la semana de referencia que incluye el día 12 del mes, al menos una hora. Esto explica por qué en la encuesta la clasificación de estas personas no impactó directamente la tasa de desempleo.

Nota: Los estimados mensuales de los años 2018 a 2020 fueron revisados con nuevos controles de población. Por otra parte, los datos no ajustados estacionalmente para marzo de 2020 y abril de 2020 no están disponibles por la razón mencionada.

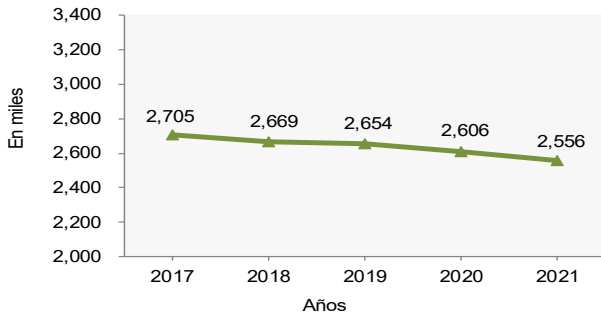
Datos Significativos - Diciembre 2021

Las cifras ajustadas estacionalmente sobre la situación de empleo y desempleo en Puerto Rico para diciembre de 2021, muestran un aumento en el total de personas empleadas y una disminución en el número de desempleados al comparar con noviembre de 2021. Por su parte, la tasa de desempleo ajustada estacionalmente en diciembre de 2021 registró un descenso respecto al mes anterior.

Población Civil No Institucional

La población civil no institucional de 16 años y más para diciembre de 2021 fue estimada en 2,556,000. Esta cifra representó una reducción de 2,000 personas al comparar con noviembre de 2021 (2,558,000). En relación con diciembre de 2020 (2,606,000), la población civil no institucional tuvo una merma de 50,000 personas.

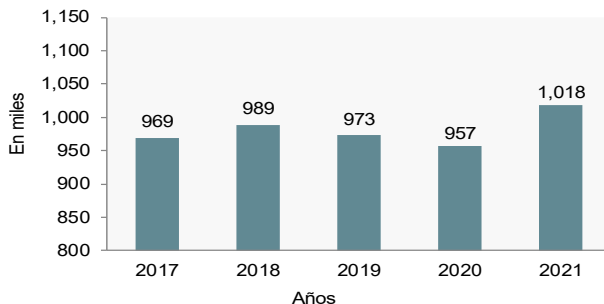
Población 16 años y más en Diciembre
No Ajustado Estacionalmente



Empleo Total

El estimado de personas empleadas en diciembre de 2021, ajustado estacionalmente, fue de 1,018,000 trabajadores. Al comparar con noviembre de 2021 (1,003,000), la cifra de empleo reflejó un aumento de 15,000 personas. En relación con diciembre de 2020 (957,000), el número de empleados tuvo un incremento de 61,000 personas.

Empleo en Diciembre
Ajustado Estacionalmente



La distribución porcentual de las personas empleadas por nivel educativo en diciembre de 2021, no ajustado estacionalmente, fue como sigue: con grado universitario, 55.9%; con estudios post secundarios no universitario, 4.2%; con diploma de escuela superior, 32.2%; con uno o dos grados de escuela superior completados, 2.8%; con nivel intermedio, 1.9%; con nivel elemental, 1.0%; con otro grado o no supieron informar, 2.0%.

Por grupo ocupacional principal, la distribución porcentual del empleo no ajustado estacionalmente

fue la siguiente: Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales, 31.5%; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 24.8%; Ocupaciones de Servicios, 18.0%; Operarios y Relacionados, 10.1%. El restante 15.6% corresponde a la suma de las categorías: Artesanos, Capataces y Relacionados, Trabajadores Agrícolas y Obreros de Trabajo General.

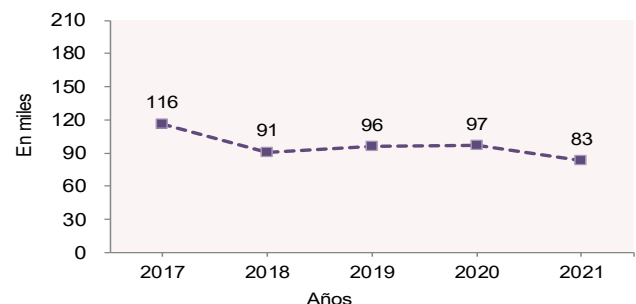
Empleo Agrícola y Empleo por su Cuenta

El empleo en el sector agrícola en diciembre de 2021 se estimó en 14,000 personas, no ajustado estacionalmente. Al comparar con noviembre de 2021 (18,000), el número de trabajadores agrícolas reflejó un descenso de 4,000 personas. Por su parte, el estimado de personas empleadas por su cuenta en diciembre de 2021 -no ajustado estacionalmente- fue de 188,000. Este dato representó 17,000 personas más respecto a noviembre de 2021 (171,000).

Desempleo

La cifra de desempleo ajustada estacionalmente se situó en 83,000 personas en diciembre de 2021. Esta cifra representó 2,000 personas menos en comparación con noviembre de 2021 (85,000), y una reducción de 14,000 respecto a diciembre de 2020 (97,000). La distribución porcentual de los desempleados por semanas buscando trabajo fue la siguiente: menos de 5 semanas, 37.8%; 5 a 14 semanas, 39.6%; 15 semanas y más, 22.6%.

Desempleo en Diciembre
Ajustado Estacionalmente



Por su parte, los datos por razón de desempleo señalan que el 52.4% de las personas desempleadas en diciembre 2021 terminaron involuntariamente con su empleo y no esperaban ser llamados. A este grupo le siguieron las personas que estaban buscando trabajo luego de completar un empleo temporero (18.6%). Con relación a los desempleados sin experiencia previa de empleo, estos representaron en diciembre de 2021 el 10.1%. Mientras, un 3.1% informó haber renunciado a su empleo.

Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo ajustada estacionalmente en diciembre de 2021 fue estimada en 7.5%. Esta representó una disminución de 0.3 punto porcentual al comparar con noviembre de 2021, cuando se registró 7.8%. En relación con diciembre de 2020 (9.2%), la tasa de desempleo reflejó una reducción de 1.7 puntos porcentuales.



Grupo Trabajador

El estimado del grupo trabajador ajustado estacionalmente en diciembre de 2021 fue de 1,100,000 personas. Este dato, que representa la sumatoria de las personas empleadas y de las personas que están buscando trabajo activamente, significó un aumento de 12,000 personas al comparar con noviembre de 2021 (1,088,000). Respecto a diciembre de 2020 (1,054,000), el grupo trabajador tuvo un incremento de 46,000 personas.



Tasa de Participación

La tasa de participación no ajustada estacionalmente para diciembre de 2021 se ubicó en 44.2%. Esta tasa representó un aumento de 0.8 punto porcentual en comparación con noviembre de 2021 (43.4%). Al comparar con diciembre de 2020 (39.9%), la tasa de participación tuvo un alza de 4.3 puntos porcentuales. El nivel de participación laboral más alto se registró en el grupo de edad de 35 a 44 años, con un 77.6%.

Fuera del Grupo Trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en diciembre de 2021 totalizó 1,426,000. Esta cifra reflejó un cambio de 22,000 personas menos al comparar con noviembre de 2021 (1,448,000). En relación con diciembre de 2020 (1,565,000), el total fuera del grupo trabajador disminuyó en 139,000 personas.



Efecto del Covid-19 en los Estimados de la Encuesta de Grupo Trabajador

El Covid-19 ha tenido un impacto sobre la actividad económica a nivel mundial. En el esfuerzo por contener la propagación del virus los países han tomado medidas que influyen en la dinámica laboral. A continuación se presentan algunas observaciones sobre el efecto probable de la pandemia en algunos indicadores laborales de Puerto Rico, según los datos de la Encuesta de Grupo Trabajador.

El cambio mas significativo en los estimados de la encuesta, durante este periodo, se ha observado en las personas clasificadas *con empleo pero no trabajando*. Estos representan las personas que tienen un empleo pero no trabajaron al menos una hora en la semana de referencia de la encuesta.

Como observamos en la Tabla A, en mayo de 2020 este grupo alcanzó la cifra de 217,000 personas. La cantidad más alta en los datos históricos de la encuesta. Sin embargo, el impacto sobre esta categoría se ha ido reduciendo en los últimos meses.

En diciembre de 2021, según los datos no ajustados estacionalmente, 17,000 trabajadores fueron clasificados con empleo no trabajando. Esta cifra representó un aumento de 5,000 personas al comparar con noviembre de 2021 (12,000). Sin embargo, en la comparación con diciembre de 2020 (29,000), los datos mostraron una reducción de 12,000 personas en esta categoría.

En lo que respecta al número de *personas trabajando* su estimado fue de 1,038,000 en diciembre de 2021. De esta cantidad, el 79.3% o 823,000 personas trabajaron 35 horas o más semanales. Al comparar con noviembre de 2021, el total de personas trabajando aumentó en 20,000. Este incremento se observó entre los empleados que trabajaron 35 horas o más durante la semana.

Tabla A

Año/Mes	Personas Trabajando			Con Empleo No Trabajando
	Total	Menos de 35 Hrs	35 Hrs o más	
2020				
enero	909	201	708	40
febrero	949	236	713	26
marzo	n/d	n/d	n/d	n/d
abril	n/d	n/d	n/d	n/d
mayo	719	195	524	217
junio	806	189	617	187
julio	831	188	642	154
agosto	886	223	663	93
septiembre	919	251	668	50
octubre	920	224	695	43
noviembre	907	215	692	38
diciembre	903	221	682	29
2021				
enero	914	226	687	30
febrero	929	237	693	35
marzo	966	205	761	23
abril	967	222	745	37
mayo	979	220	759	21
junio	956	202	754	26
julio	919	185	735	53
agosto	964	218	746	24
septiembre	992	236	756	13
octubre	993	211	781	16
noviembre	1,018	233	786	12
diciembre	1,038	215	823	17

Nota: Datos no ajustados estacionalmente (en miles)
n/d: No disponible

También se analizó el efecto del Covid-19 sobre las *personas fuera del grupo trabajador que quieren trabajar*. Según los datos no ajustados estacionalmente, en diciembre de 2021 se estimaron 33,000 personas en esta clasificación. Este dato reflejó un cambio de 9,000 personas menos respecto al estimado de noviembre de 2021 (42,000).

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 2021, 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 el año más reciente de datos preliminares disponibles del Departamento de Salud para los nacimientos fue el 2019.
- 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 eran del 2019. Además, se consideró la tendencia de incremento en las defunciones del año 2020 identificada en los datos preliminares al momento de la actualización. Este factor de incremento apunta a estar relacionado como repercusión de la pandemia COVID-19, el año 2020 se encamina a totalizar con un incremento atípico en la tendencia de las defunciones.
- La migración neta por sexo y grupo de edad: estimado más reciente (2015-2019) de la migración neta por sexo y grupo de edad que provienen de la Encuesta sobre la Comunidad del *Census Bureau* de los Estados Unidos, dividido entre 12 meses.
- 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 Diciembre 2021 (25 de enero de 2022)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Enero 2022 (14 de marzo de 2022)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Febrero 2022 (25 de marzo de 2022)

GOBIERNO DE PUERTO RICO DEPARTAMENTO DEL TRABAJO Y RECURSOS HUMANOS

Juan R. López Rivera
Secretario Auxiliar de Estadísticas y
Publicaciones, Interino
(787) 754-5710 Ext. 2608, 2930

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)

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 y noviembre de 2021, diciembre de 2020
Revisado Censo 2010

Estado de Empleo y Desempleo	diciembre 2021	noviembre 2021	diciembre 2020
Cifras Ajustadas Estacionalmente ^{1/ 2/}			R
Grupo Trabajador	1,100	1,088	1,054
Empleados	1,018	1,003	957
Desempleados	83	85	97
Tasa de Desempleo	7.5	7.8	9.2
Cifras No Ajustadas Estacionalmente			
Población Civil No Institucional de 16 años y más	2,556	2,558	2,606
En el Grupo Trabajador	1,129	1,110	1,041
Tasa de Participación ^{3/}	44.2	43.4	39.9
Empleados	1,055	1,030	931
Hombres	590	580	510
Mujeres	465	450	422
Tasa de Empleo ^{4/}	41.3	40.3	35.7
Desempleados	75	80	110
Hombres	41	45	64
Mujeres	33	35	45
Tasa de Desempleo ^{5/}	6.6	7.2	10.5
Fuera del Grupo Trabajador	1,426	1,448	1,565
Oficios domésticos	463	458	497
En la escuela	206	202	243
Incapacitados	174	188	186
Retirados	408	447	435
Enfermedad, condición de salud o impedimento	52	39	38
Se considera muy joven o viejo(a)	75	56	72
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	-	-	-
No desea trabajar	5	9	16
Otros ^{6/}	44	48	77

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 están en el grupo trabajador.

4/ Por ciento de las personas empleadas dentro de la población civil no institucional de 16 años y más.

5/ Por ciento de 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 2021)

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/}					
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 R	1,082	982	99	9.2	2018 R
2019 R	1,091	1,001	90	8.3	2019 R
2020 R ^{2/}	1,059	966	93	8.7	2020 R ^{2/}
2021 R	1,068	979	89	8.3	2021 R
Datos Mensuales - Monthly Data					
2020					2020
diciembre	1,054	957	97	9.2	December
2021					2021
enero	1,051	953	98	9.3	January
febrero	1,048	952	96	9.2	February
marzo	1,052	959	92	8.8	March
abril	1,058	969	88	8.4	April
mayo	1,064	978	87	8.2	May
junio	1,066	980	86	8.1	June
julio	1,067	979	87	8.2	July
agosto	1,071	982	90	8.4	August
septiembre	1,076	987	89	8.3	September
octubre	1,079	993	86	8.0	October
noviembre	1,088	1,003	85	7.8	November
diciembre	1,100	1,018	83	7.5	December

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 2021). - Revised data based on new population controls (February 2021).

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		Agricultura	No Agrícola	Número	Tasas de Desempleo		
	Population	Number	Participation Rates	Total	Agriculture	Nonagri - cultural	Number	Unemployment Rates	Not in the Labor Force	
Total 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 ^{2/} 2018 R 2019 R 2020 R ^{3/} 2021 R	Promedios Anuales - Annual Averages									Total 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 ^{2/} 2018 R 2019 R 2020 R ^{3/} 2021 R
	2,902	1,220	42.0	1,026	17	1,008	195	16.0	1,682	
	2,887	1,194	41.4	1,021	17	1,005	173	14.5	1,693	
	2,872	1,166	40.6	1,000	18	981	167	14.3	1,705	
	2,844	1,132	39.8	975	17	958	157	13.9	1,712	
	2,814	1,120	39.8	986	15	970	134	12.0	1,694	
	2,784	1,116	40.1	985	18	967	131	11.8	1,667	
	2,738	1,097	40.0	978	17	961	119	10.8	1,642	
	2,673	1,082	40.5	982	14	969	100	9.2	1,592	
	2,669	1,091	40.9	1,000	16	985	90	8.3	1,578	
	2,626	1,056	40.2	962	16	947	94	8.9	1,570	
	2,578	1,080	41.9	995	14	981	85	7.9	1,497	
	Datos Mensuales - Monthly Data									
2020 diciembre	2,606	1,041	39.9	931	14	918	110	10.5	1,565	2020 December
2021 enero	2,602	1,037	39.9	944	18	925	94	9.0	1,564	2021 January
febrero	2,594	1,045	40.3	964	13	951	81	7.7	1,549	February
marzo	2,592	1,068	41.2	990	8	981	79	7.4	1,523	March
abril	2,588	1,080	41.7	1,005	9	996	75	7.0	1,508	April
mayo	2,584	1,087	42.1	999	7	992	88	8.1	1,497	May
junio	2,581	1,070	41.5	982	10	973	88	8.2	1,511	June
julio	2,575	1,071	41.6	972	15	957	99	9.2	1,504	July
agosto	2,571	1,087	42.3	988	20	968	99	9.1	1,484	August
septiembre	2,568	1,092	42.5	1,006	22	984	86	7.9	1,476	September
octubre	2,563	1,087	42.4	1,009	18	991	78	7.1	1,476	October
noviembre	2,558	1,110	43.4	1,030	18	1,012	80	7.2	1,448	November
diciembre	2,556	1,129	44.2	1,055	14	1,041	75	6.6	1,426	December

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.

3/ Los datos promedio para el año natural 2020 se calcularon a base de diez (10) meses.

R - Datos revisados a base de nuevos controles de población (Febrero 2021). - Revised data based on new population controls (February 2021).

Estado de Empleo y Desempleo de la Población Civil No Institucional de 16 Años y Más por Edad y Sexo
diciembre de 2021 (No Ajustado Estacionalmente)
(miles de personas)

Employment Status of Civilian Noninstitutional Population 16 Years & Over by Age and Sex
December 2021 (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	2,556	1,129	44.2	1,055	75	6.6	1,426	Total
16 - 19 Años	142	20	14.0	17	3	16.0	122	16 - 19 Years
20 - 24 Años	197	101	51.2	90	11	11.1	96	20 - 24 Years
25 - 34 Años	374	272	72.7	247	25	9.1	102	25 - 34 Years
35 - 44 Años	347	269	77.6	255	14	5.1	78	35 - 44 Years
45 - 54 Años	388	269	69.4	258	11	4.1	119	45 - 54 Years
55 - 64 Años	411	162	39.5	154	9	5.3	249	55 - 64 Years
65 Años y más	696	36	5.2	34	2	6.2	660	65 Years and Over
Hombres	1,189	631	53.1	590	41	6.6	558	Men
16 - 19 Años	72	14	19.1	11	3	23.1	58	16 - 19 Years
20 - 24 Años	101	54	52.9	45	8	15.2	48	20 - 24 Years
25 - 34 Años	182	150	82.4	141	9	6.1	32	25 - 34 Years
35 - 44 Años	163	139	85.3	132	7	5.0	24	35 - 44 Years
45 - 54 Años	182	157	86.2	150	6	4.1	25	45 - 54 Years
55 - 64 Años	188	94	49.9	87	7	7.2	94	55 - 64 Years
65 Años y más	301	24	8.0	23	a/	a/	277	65 Years and Over
Mujeres	1,367	498	36.5	465	33	6.7	868	Women
16 - 19 Años	70	6	8.8	6	-	-	64	16 - 19 Years
20 - 24 Años	96	48	49.5	44	3	6.4	49	20 - 24 Years
25 - 34 Años	192	122	63.4	106	15	12.7	70	25 - 34 Years
35 - 44 Años	184	130	70.7	123	7	5.2	54	35 - 44 Years
45 - 54 Años	206	113	54.5	108	5	4.2	94	45 - 54 Years
55 - 64 Años	223	69	30.7	67	a/	a/	155	55 - 64 Years
65 Años y más	396	12	3.0	10	a/	a/	384	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 2021 (No Ajustado Estacionalmente)

(miles de personas)

Employed and Unemployed Persons, by Major Occupational Group

December 2021 (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	
	2021	2021	2020	2021	2021	2020	
Todos los Grupos	1,055	1,030	931	75	80	110	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	332	300	283	6	13	13	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	130	116	122	3	4	5	Professionals and Related
Maestros	47	42	45	a/	a/	4	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	135	120	100	a/	7	5	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	21	23	16	-	a/	-	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	261	284	237	13	15	30	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	31	36	27	-	-	5	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	67	75	71	-	4	4	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	29	31	24	a/	2	a/	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	30	36	28	a/	a/	3	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	104	106	86	11	7	16	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	67	67	68	6	4	3	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	24	26	20	2	a/	a/	Mechanics and Repairment
Carpinteros, Albañiles y Análogos	31	30	29	4	a/	a/	Carpenters, Masons and Related
Otros Trabajadores Relacionados	12	10	19	-	a/	a/	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	106	105	97	10	10	14	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	42	44	48	3	5	7	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	7	10	7	-	a/	-	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	8	8	7	a/	a/	4	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	4	4	a/	a/	a/	-	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	45	39	33	5	2	3	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	190	167	164	23	16	27	Service Workers
Servicio Doméstico	4	8	3	7	3	a/	Domestic Services
Servicio Protectivo	57	59	47	6	4	5	Protective Services
Otros Servicios	129	100	114	10	9	22	Other Services
Trabajadores Agrícolas	46	48	37	4	5	10	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	6	5	3	-	a/	a/	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	40	43	34	4	5	9	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	52	59	45	5	9	7	General Laborers Workers
No Clasificados	-	-	-	8	10	5	No Previous Work Experience