

EMPLEO Y DESEMPLEO EN PUERTO RICO

Encuesta de Grupo Trabajador

Enero 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 del 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 realizar dicho estudio a partir de mayo del 2020.

La tasa de respuesta del estudio en Enero de 2021 fue de 75%. Esto muestra que se ha alcanzado el por ciento de respuesta normal de la encuesta, luego de la baja significativa en los meses de mayo de 2020 (64%) y junio de 2020 (70%).

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 temporeramente, sea clasificado como personas con empleo pero no trabajando. Esto mostró que la percepción del entrevistado es que tenía un empleo al que espera 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 impactaron directamente la tasa de desempleo.

Los datos ajustados estacionalmente para Puerto Rico, correspondientes a marzo y abril de 2020 se mantienen bajo análisis, en espera de más investigaciones.

Datos Significativos - Estimados Enero de 2021

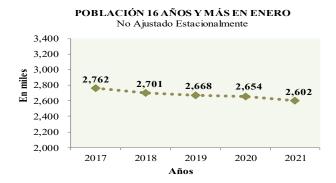
Las cifras ajustadas estacionalmente sobre la situación de empleo y desempleo para enero de 2021 muestran una reducción en el nivel de empleo y un aumento en el numero de desempleados, así como la tasa de desempleo al comparar con diciembre de 2020.

Población Civil No Institucional

La población civil no institucional de 16 años y más para enero de 2021 fue estimada en 2,602,000 personas. Esta cifra representó una reducción de 4,000 personas al comparar con diciembre de 2020 (2,606,000). Con relación a enero de 2020 (2,054,000) la población reflejó una disminución de 52,000 personas.

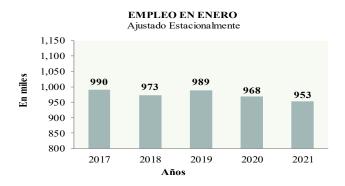
Fecha de Publicación: 15 de marzo de 2021

Encuesta de Grupo Trabajador



Empleo Total

El estimado de empleo ajustado estacionalmente en enero de 2021 fue de 953,000 personas. Al comparar esta cifra con el dato de diciembre de 2020 (957,000) se observó una reducción de 4,000 personas. Con relación a enero de 2020 (968,000) el total de personas empleadas disminuyó en 15,000.



La distribución porcentual de las personas empleadas por nivel educacional en enero de 2021 - no ajustado estacionalmente— fue como sigue: con grado universitario, 54.7%; con estudios post secundarios no universitario, 7.2%; con diploma de escuela superior, 30.6%; con uno o dos grados de escuela superior completados, 2.7%; con nivel intermedio, 2.0%; con nivel elemental, 0.8%; 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, 30.3%; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 24.7%; Ocupaciones de Servicios, 16.0%; Operarios y Relacionados, 11.7%. El restante 17.3% 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 enero de 2021, no ajustado estacionalmente fue de 18,000 personas. Al comparar con diciembre de 2020 (14,000) el estimado de trabajadores agrícolas aumentó en 4,000. Por su parte, el estimado de las personas empleadas por su cuenta en enero de 2021 -no ajustado estacionalmente-fue de 171,000. Con relación a diciembre de 2020 (177,000) representó 6,000 personas menos.

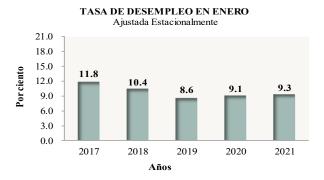
Desempleo

La cifra de desempleo ajustada estacionalmente en enero de 2021 fue de 98,000 personas. Esta cifra representó un aumento de 1,000 personas al comparar con diciembre de 2020 (97,000), y 2,000 más con relación a enero de 2020 (96,000). La distribución porcentual de las personas desempleadas por periodo de duración de desempleo en enero de 2021, fue la siguiente: menos de 5 semanas, 37.2%; 5 a 14 semanas, 19.3%; 15 semanas y más, 43.5%.



Por otra parte, según los datos por razón de desempleo, el 52.1% de las personas desempleadas

en diciembre 2020 terminó involuntariamente con su empleo. Un 20.8% señaló "otras razones", categoría que agrupa principalmente a las personas desempleadas por razón del Covid-19. Se destacan en este renglón también las personas que completaron un empleo temporero (11.0%) y las personas suspendidas temporeramente de su empleo (4.8%)



Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo ajustada estacionalmente en enero de 2021 fue de 9.3%. Esta tasa representó un aumento de 0.1 punto porcentual al compararla con la registrada en diciembre de 2020 (9.2%). Al comparar con enero de 2020 (9.1%) represento una reducción de 0.2 puntos porcentuales.



Grupo Trabajador

El estimado del grupo trabajador ajustado estacionalmente para enero de 2021 fue de 1,051,000 personas. Este dato representó una disminución de 3,000 al comparar con diciembre de 2020 (1,054,000) y de 13,000 respecto a enero de 2020 (1,064,000).

Tasa de Participación

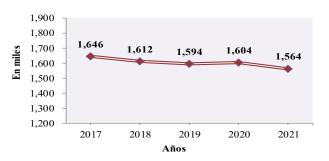
La tasa de participación no ajustada estacionalmente para enero de 2021 se ubicó en 39.9%. Esta no representó cambio al comparar con diciembre de 2020 (39.9%) y en relación a enero de 2020 (39.6%) represento un alza de 0.3 punto porcentual.

Los datos por grupos de edad reflejan que el segmento de 35 a 44 años tuvo el nivel más alto de participación laboral (72.6%) entre la población económicamente activa en enero de 2021. Por género, la tasa de participación laboral registrada por los hombres para este mes fue de 46.7% frente a 34.0% de las mujeres.

Fuera del Grupo Trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en enero de 2021 totalizó 1,564,000. Esta cantidad significó una reducción de 1,000 personas con relación a diciembre de 2020 (1,565,000) y 40,000 personas menos en relación a enero de 2020 (1,604,000).

FUERA DEL GRUPO TRABAJADOR EN ENERO No Ajustado Estacionalmente



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 unas 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 los últimos seis meses, se ha observado en las personas clasificadas *con empleo pero no trabajando*. Este sub-grupo representa a las personas que tienen un empleo pero en la semana de referencia de la encuesta no trabajaron al menos una hora, por distintas razones.

En enero de 2021, según los datos no ajustados estacionalmente, 30,000 trabajadores fueron clasificados con empleo no trabajando. Esta cifra representó un aumento de 1,000 personas al comparar con diciembre de 2020 (29,000). Sin embargo, como observamos en la Tabla A, esta cifra es menor al estimado de enero de 2020 (40,000).

Si los trabajadores que tenían un empleo, pero no estaban trabajando fueran clasificados como desempleados, la tasa de desempleo hubiera sido más alta que la informada. Utilizando datos históricos, un análisis de este contexto ubicaría la tasa de desempleo de enero de 2021 en 10.12%.

Como contraparte, el numero de *personas trabajando* en enero de 2021 fue estimado en 914,000. El número de personas trabajando aumentó en 11,000 personas, al comparar con diciembre (903,000).

Tabla A

	Per	sonas Trabaj	Con empleo no		
Año/Mes	Total	Menos de 35 Hrs	35 Hrs o más	Trabajando	
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	

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. Este grupo identifica a las personas que quieren un empleo, pero no buscaron trabajo activamente en las ultimas 4 semanas o no estaban disponibles para aceptar un trabajo, por distintas razones.

Para enero de 2021, el estimado de personas fuera del grupo trabajador que querían trabajar fue de 66,000 (no ajustado estacionalmente). Este grupo, que potencialmente se puede incorporar al grupo trabajador, había sido estimado en 51,000 personas en diciembre de 2020.

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 Conceptuales entre la Encuesta de Grupo Trabajador y la Encuesta sobre las Estadísticas del 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 asalariado, empleo por cuenta propia y familiares sin paga. Sin embargo, la segunda considera únicamente 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 amplía 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.

Definición:

<u>Personas Desalentadas</u> = Aquellas personas clasificadas fuera del grupo trabajador que quieren y están disponibles para trabajar y han buscado trabajo en algún momento en los últimos 12 meses, pero que no buscan actualmente porque: 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.

<u>Personas unidas marginalmente a la fuerza laboral</u>= 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.

REVISION 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 le 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 descontinuó 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 www.mercadolaboral.pr.gov (3) Enviar su solicitud por correo electrónico a jrlopez@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 Febrero 2021 (26 de marzo de 2021)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Marzo 2021 (16 de abril de 2021)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Abril 2021 (21 de mayo de 2021)

GOBIERNO DE PUERTO RICO DEPARTAMENTO DEL TRABAJO Y RECURSOS HUMANOS

Juan R. López Rivera Secretario Auxiliar de Planificación, Investigación y Desarrollo, Interino (787) 754-5710 ext. 2603

Negociado de Estadísticas del Trabajo División Grupo Trabajador y Estudios Especiales Economistas Héctor Correa Colón Juan L. González Figueroa Wendy I. Acevedo Pérez

www.mercadolaboral.pr.gov

f Like @mercadolaboraldtrh

T ABLA 1. RESUMEN DEL ESTADO DE EMPLEO CON DATOS AJUSTADAS ESTACIONALMENTE Y SUAVIZADOS TABLE 1. SUMMARY OF EMPLOYMENT STATUS WITH SMOOTHED SEASONALLY ADJUSTED DATA

(en miles - in thousands)

Año y Mes	Grupo Trabajador Labor Force	Empleo Employment	Desempleo Unemployment	Tasa de Desempleo Unemployment Rate	Year and Month
		Promedios Anuales	- Annual Averages ^{1/}		
2010	1,268	1,061	208	16.4	2010
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/}
		Datos Mensuale	s - Monthly Data		
2020					2020
enero	1,064	968	96	9.1	January
febrero	1,061	965	96	9.0	February
marzo	*	*	*	*	March
abril	*	*	*	*	April
mayo	1,059	968	90	8.5	May
junio	1,060	971	88	8.4	June
julio	1,060	973	88	8.3	July
agosto	1,060	972	88	8.3	August
septiembre	1,059	968	91	8.6	September
octubre	1,056	962	95	9.0	October
noviembre	1,055	958	97	9.2	November
diciembre	1,054	957	97	9.2	December
2021					2021
enero	1,051	953	98	9.3	January

^{*} Datos no disponibles. - Not available data.

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).

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)

Población Año y Mes Population Total 2010 2,917 2011 2,902 2012 2,887 2013 2,872 2014 2,844	Número Number 1,269 1,220 1,194 1,166	Total Tasas de Participación Participation Rates	Total	Trabajador - In Empleados Employed Agricultura Agriculture Anuales - Ann	No Agrícola Nonagri - cultural	Des	rempleados nemployed Tasas de Desempleo Unemployment	Fuera del Grupo Trabajador Not in the Labor	Year & Month
Año y Mes Population Total 2010 2,917 2011 2,902 2012 2,887 2013 2,872	Número Number 1,269 1,220 1,194 1,166	Tasas de Participación Participation Rates F 43.5 42.0	Promedios 1,061	Employed Agricultura Agriculture Anuales - Ann	Agrícola Nonagri - cultural	Ur Número	Tasas de Desempleo Unemployment	Grupo Trabajador Not in the Labor	
Año y Mes Population Total 2010 2,917 2011 2,902 2012 2,887 2013 2,872	Número Number 1,269 1,220 1,194 1,166	Tasas de Participación Participation Rates F 43.5 42.0	Promedios 1,061	Agricultura Agriculture Anuales - Ann	Agrícola Nonagri - cultural	Número	Tasas de Desempleo Unemployment	Trabajador Not in the Labor	
Total 2,917 2011 2,902 2012 2,887 2013 2,872	1,269 1,220 1,194 1,166	Participación Participation Rates F 43.5 42.0	Promedios 1,061	Agriculture Anuales - Ann	Agrícola Nonagri - cultural		Desempleo Unemployment	Not in the Labor	
Total 2,917 2011 2,902 2,887 2013 2,872	1,269 1,220 1,194 1,166	Participation Rates F 43.5 42.0	Promedios 1,061	Agriculture Anuales - Ann	Nonagri - cultural	Number	Unemployment	the Labor	
Total 2,917 2011 2,902 2012 2,887 2013 2,872	1,269 1,220 1,194 1,166	Rates F 43.5 42.0	Promedios 1,061	Anuales - Ann	cultural	Number		the Labor	& Month
Total 2,917 2011 2,902 2012 2,887 2013 2,872	1,269 1,220 1,194 1,166	Rates F 43.5 42.0	1,061	Anuales - Ann	cultural	Number			
2010 2,917 2011 2,902 2012 2,887 2013 2,872	1,220 1,194 1,166	43.5 42.0	1,061				D-1	Го	
2010 2,917 2011 2,902 2012 2,887 2013 2,872	1,220 1,194 1,166	43.5 42.0	1,061		ual Averages		Rates	Force	
2011 2,902 2012 2,887 2013 2,872	1,220 1,194 1,166	42.0	·	17		s			Total
2012 2,887 2013 2,872	1,194 1,166		1 026		1,044	208	16.4	1,648	2010
2013 2,872	1,166	41.4	1,020	17	1,008	195	16.0	1,682	2011
		1	1,021	17	1,005	173	14.5	1,693	2012
2014 2 844	4 400	40.6	1,000	18	981	167	14.3	1,705	2013
2017 2,044	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 R 2,673	1,082	40.5	982	14	969	100	9.2	1,592	2018 R
2019 R 2,669	1,091	40.9	1,000	16	985	90	8.3	1,578	2019 R
2020 R ^{2/} 2,626	1,056	40.2	962	16	947	94	8.9	1,570	2020 R ^{2/}
			Datos M	ensuales - Moi	nthly Data				
2020									2020
enero 2,654	1,050	39.6	949	19	930	101	9.6	1,604	January
febrero 2,652	1,057	39.8	974	16	958	83	7.8	1,595	February
marzo *	*	*	*	*	*	*	*	*	March
abril *	*	*	*	*	*	*	*	*	April
mayo 2,635	1,035	39.3	936	11	925	99	9.6	1,600	Мау
junio 2,631	1,085	41.2	993	10	983	92	8.5	1,546	June
julio 2,627	1,062	40.4	985	9	976	77	7.3	1,565	July
agosto 2,623	1,070	40.8	979	17	963	90	8.4	1,553	August
septiembre 2,616	1,069	40.9	969	20	949	100	9.4	1,547	September
octubre 2,612	1,051	40.3	963	22	941	89	8.4	1,560	October
noviembre 2,610	1,043	39.9	945	18	927	98	9.4	1,567	November
diciembre 2,606	1,041	39.9	931	14	918	110	10.5	1,565	December
2021									2021
enero 2,602	1,037	39.9	944	18	925	94	9.0	1,564	January

 $^{^{\}star}$ Datos no disponibles. - Not available data.

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

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

(miles de personas de 16 años y más)

enero de 2021

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

		Total		ŀ	lombres - Me	n	Mi	ujeres - Wom	en	
Estado de Empleo	enero	diciembre	enero	enero	diciembre	enero	enero	diciembre	enero	Employment Status
Estado de Empleo	January	December	January	January	December	January	January	December	January	Employment Status
	2021	2020	2020	2021	2020	2020	2021	2020	2020	
Población Civil no Institucional	2,602	2,606	2,654	1,211	1,212	1,236	1,391	1,394	1,418	Civilian Noninstitutional Population
	·	,		·	,		· ·	·		
Grupo Trabajador	1,037	1,041	1,050	565	574	572	472	467	477	Labor Force
Empleados	944	931	949	506	510	510	437	422	439	Employed
Trabajando	914	903	909	486	495	492	427	407	417	At Work
Menos de 35 horas	226	221	201	99	111	98	127	110	103	Less than 35 hours
35 horas y más	687	682	708	387	385	394	300	297	314	35 hours or more
Con empleo pero no trabajando	30	29	40	20	14	18	10	14	22	With a job but not at work
Desempleados	94	110	101	59	64	62	35	45	39	Unemployed
Tasa de desempleo 1/	9.0	10.5	9.6	10.4	11.2	10.9	7.4	9.7	8.1	Unemployment rate 1/
Fuera del Grupo Trabajador ^{2/}	1,564	1,565	1,604	646	638	664	919	927	940	Not in the Labor Force ^{2/}
Oficios domésticos	496	497	515	17	16	11	478	481	504	Keeping House
En la escuela	244	243	271	128	124	138	115	119	133	At School
Incapacitados	208	186	201	126	111	126	81	75	75	Unable
Retirados	415	435	429	253	269	274	163	166	155	Retired
Condición de salud, enfermedad o impedimento	43	38	46	27	24	29	16	14	17	Health condition, illness or incapacity
Se considera muy joven o viejo(a)	78	72	75	28	26	28	50	46	47	You are considered too young or too old
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	a/	-	-	a/	-	-	a/	-	-	You lack training, knowledge, or experience
No desea trabajar	12	16	7	12	13	7	-	3	-	Does not want to work
Otro tipo de discrimen	_	-		-	-		-	-	-	Other type of discrimination
Problemas de transportación	-	a/	a/	-	a/	a/	-	-	-	Transportation Problems
No pudo encontrar	34	25	33	25	16	28	8	8	5	Couldn't find any work
Razones personales	2	9	6	2	5	3	-	4	2	Personal Reasons
Otros ^{3/}	31	43	20	26	32	18	5	11	2	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/ 🗏} 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 discourged 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.

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)

enero de 2021

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

			Grupo Trabaja	dor Civil - Civil	ian Labor F	orce	Fuera del	
		Grupo	Trabajador		Des	empleados	Grupo	
	Población	Lat	oor Force		Un	employed	Trabajador	
Edad y Sexo			Tasa de	Empleados		Tasa de		Age and Sex
·	Population	Número	Participación		Número	Desempleo	Not in the	
				Employed			Labor	
		Number	Participation		Number	Unemployment	Force	
			Rates			Rates		
Total	2,602	1,037	39.9	944	94	9.0	1,564	Total
16 - 19 Años	149	24	16.4	23	a/	a/	125	16 - 19 Years
20 - 24 Años	204	68	33.3	60	8	11.2	136	20 - 24 Years
25 - 34 Años	382	260	68.1	228	32	12.3	122	25 - 34 Years
35 - 44 Años	361	262	72.6	236	26	9.9	99	35 - 44 Years
45 - 54 Años	396	246	62.0	227	18	7.5	151	45 - 54 Years
55 - 64 Años	418	147	35.0	140	6	4.2	272	55 - 64 Years
65 Años y más	691	31	4.4	29	2	6.7	660	65 Years and Over
Hombres	1,211	565	46.7	506	59	10.4	646	Men
16 - 19 Años	76	11	14.6	10	a/	a/	65	16 - 19 Years
20 - 24 Años	103	33	32.2	31	2	7.1	70	20 - 24 Years
25 - 34 Años	186	146	78.2	121	25	17.1	41	25 - 34 Years
35 - 44 Años	171	139	81.7	122	17	12.3	31	35 - 44 Years
45 - 54 Años	186	137	73.6	126	11	7.8	49	45 - 54 Years
55 - 64 Años	191	82	43.2	80	2	2.8	108	55 - 64 Years
65 Años y más	299	17	5.6	17	-	-	282	65 Years and Over
Mujeres	1,391	472	34.0	437	35	7.4	919	Women
16 - 19 Años	73	13	18.2	13	-	-	60	16 - 19 Years
20 - 24 Años	101	35	34.4	29	5	15.2	66	20 - 24 Years
25 - 34 Años	195	114	58.4	107	7	6.2	81	25 - 34 Years
35 - 44 Años	191	123	64.5	114	9	7.2	68	35 - 44 Years
45 - 54 Años	211	109	51.7	101	8	7.1	102	45 - 54 Years
55 - 64 Años	228	64	28.2	60	4	6.0	163	55 - 64 Years
65 Años y más	392	14	3.5	12	2	14.7	378	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.

TABLA 4 - PERSONAS EMPLEADAS POR HORAS SEMANALES TRABAJADAS, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(miles de personas de 16 años y más)

enero de 2021

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

Horas Trabajadas	Total	Agricultura ^{1/} Agriculture ^{1/}	Industrias No Agricolas Nonagricultural Industries	Hours Worked
Total de Empleados	944	18	925	Total Employed
Trabajando	914	18	895	At work
1 a 34 horas	226	11	216	1 to 34 hours
1 a 14 horas	13	-	13	1 to 14 hours
15 a 29 horas	118	5	113	15 to 29 hours
30 a 34 horas	95	5	89	30 to 34 hours
35 a 39 horas	132	a/	131	35 to 39 hours
40 horas	544	7	537	40 hours
41 a 47 horas	12	-	12	41 to 47 hours
48 horas	-	-	-	48 hours
49 horas y más	-	-	-	49 hours and over
Promedio de horas ^{2/}	35.7	31.1	35.5	Average hours ^{2/}
Con empleo pero no trabajando	30	-	30	With a job but not at work

 $^{1/\,}$ Incluye silvicultura y pesca. - Includes forestry and fishing.

TABLA 5 - PERSONAS EMPLEADAS POR TIPO DE INDUSTRIA Y CLASE DE TRABAJOR, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(miles de personas de 16 años y más)

enero de 2021

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

Tipo de Industria y Clase de Trabajador	Total	Hombres Men	Mujeres Women	Type of Industry Class of Worker
Todas las industrias	944	506	437	All industries
Empleados asalariados	772	381	391	Wage and salary workers
Gobierno	183	87	97	Government
Privado	589	294	295	Private
Empleados por su cuenta	171	125	46	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers
Agricultura ^{1/}	18	15	3	Agriculture 1/
Empleados asalariados	14	11	3	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	4	4	-	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers
Industrias no agrícolas	925	491	435	Nonagricultural industries
Empleados asalariados	758	370	388	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	167	121	46	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.

TABLA 6 - PERSONAS EMPLEADAS POR GRUPO OCUPACIONAL PRINCIPAL, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(miles de personas de 16 años y más)

enero de 2021

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

		Total		ŀ	lombres - Me	n	Mu	ujeres - Wome	en	
Grupo Ocupacional Principal	enero	diciembre	enero	enero	diciembre	enero	enero	diciembre	enero	Major Occupational Group
Grupo Осирасіонаї Ріпісіраї	January	December	January	January	December	January	January	December	January	Major Occupational Group
	2021	2020	2020	2021	2020	2020	2021	2020	2020	
Todos los Grupos	944	931	949	506	510	510	437	422	439	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	286	283	279	124	122	127	162	161	151	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	129	122	109	48	47	44	81	76	65	Professionals and Related
,		45	74		11		36	34	48	
Maestros	50			14		25				Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	92	100	80	50	49	44	42	50	37	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	16	16	16	12	15	14	3	a/	a/	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	233	237	234	62	79	64	171	158	170	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	32	27	29	8	5	4	24	23	25	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	66	71	65	31	44	33	35	27	32	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	25	24	30	a/	a/	a/	25	23	29	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	26	28	34	4	5	8	21	22	26	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	85	86	77	19	24	18	66	62	59	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	73	68	74	71	65	71	2	3	4	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	27	20	31	27	20	31	-	-	a/	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	27	29	23	26	27	23	a/	a/	-	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	19	19	20	18	18	16	a/	a/	3	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	110	97	107	84	77	90	26	20	17	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	50	48	43	35	37	33	15	12	11	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	7	7	10	2	3	4	5	4	6	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	10	7	16	10	7	16	-	a/	-	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	4	a/	5	2	a/	4	a/	a/	a/	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	40	33	33	36	30	33	4	3	-	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	151	164	173	82	89	82	69	74	91	Service Workers
Servicio Doméstico	11	3	10	2	-	2	9	3	8	Domestic Services
Servicio Protectivo	46	47	52	32	39	38	14	8	14	Protectives Services
Otros Servicios	94	114	111	48	51	42	46	63	70	Other Services
Trabajadores Agrícolas	47	37	38	47	36	37	a/	a/	a/	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	5	3	4	5	3	4	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	42	34	33	41	33	32	a/	a/	a/	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	42	45	45	36	42	40	6	3	4	General Laborers Workers

TABLA 7 - PERSONAS EMPLEADAS POR ESTADO MARITAL, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(miles de personas de 16 años y más)

enero de 2021

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

		Total		ŀ	lombres - Me	n	М	ujeres - Wom	en	
Características	enero	diciembre	enero	enero	diciembre	enero	enero	diciembre	enero	Characteristics
0000	January	December	January	January	December	January	January	December	January	
	2021	2020	2020	2021	2020	2020	2021	2020	2020	
Estado Marital										Marital Status
Total	944	931	949	506	510	510	437	422	439	Total
Soltero	353	328	321	170	159	159	183	169	162	Single
Casado	464	477	501	268	285	291	195	192	210	Married
Cónyuge presente	452	472	479	265	282	282	188	190	197	Spouse present
Cónyuge ausente ^{1/}	12	5	22	4	2	9	8	2	13	Spouse absent ^{1/}
Viudo o Divorciado	46	52	60	21	23	26	25	28	34	Widowed or Divorced
Unión Consensual	81	74	67	46	42	35	35	32	32	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.

TABLA 8 - PERSONAS EMPLEADAS POR GRADO ACADEMICO, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(miles de personas de 16 años y más)

enero de 2021

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

		Total		ŀ	lombres - Me	n	M	ujeres - Wome	en	
Ultimo Grado Escolar Completado	enero	diciembre	enero	enero	diciembre	enero	enero	diciembre	enero	Highest Grade Completed
Grano Grado Edobrar Gornproduce	January	December	January	January	December	January	January	December	January	Thylloct olddo comploidd
	2021	2020	2020	2021	2020	2020	2021	2020	2020	
Total	944	931	949	506	510	510	437	422	439	Total
Ninguno	a/	a/	-	a/	a/	-	-	-	-	None
Pre-escolar	-	-	-	-	-	-	-		-	Preschool
1er grado a 11mo grado	41	50	58	30	41	47	11	9	12	1st grade to 11th grade
1-3	3	a/	a/	3	a/	a/	-	-	-	1-3
4-6	4	5	6	4	5	6	-	-	-	4-6
7-9	19	23	31	16	20	23	3	4	8	7 - 9
10 - 11	14	20	20	7	14	16	7	6	4	10-11
12mo no graduado	11	8	11	7	5	7	4	3	4	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	289	288	274	192	193	168	97	95	106	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional	68	47	64	45	28	37	22	19	27	Postsecondary Program-Technical/Vocational
Grado Asociado	155	160	187	78	91	109	77	69	78	Associate Degree
Bachillerato	287	282	264	112	115	102	175	167	163	Bachelors Degree
Maestría	54	70	54	24	27	24	30	43	30	Master
Doctorado Profesional	21	17	23	9	7	11	12	9	13	Professional Doctorate
Doctorado Ph.D	-	3	a/	-	-	-	-	3	a/	Doctorate Ph.D
Otros ^{1/}	4	5	4	3	3	4	a/	2	-	Other ^{1/}
No Sabe	14	a/	7	6	-	a/	8	a/	6	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 ²¹

^{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.

TABLA 9 - DISTRIBUCION DE LOS DESEMPLEADOS POR DURACION, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(miles de personas de 16 años y más)

enero de 2021

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

January 2021

Duración ^{1/}	enero January 2021	diciembre December 2020	enero January 2020	Duration ^{1/}
Total	94	110	101	Total
Menos de 5 semanas	35	36	48	Less than 5 weeks
5 a 14 semanas	18	34	30	5 to 14 weeks
15 semanas y más	41	39	23	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	enero January 2021	diciembre December 2020	enero January 2020	Type of Industry
Total	17.1	13.3	11.4	Total
Agricultura	8.2	12.6	6.8	Agriculture
Industrias no Agrícolas	17.9	13.7	13.0	Nonagriculture industries
Sin experiencia previa de trabajo	3.5	7.4	5.4	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	enero January 2021	diciembre December 2020	enero January 2020	Reason for Unemployment
Total	94	110	101	Total
Suspendido temporeramente	5	10	13	On temporary layoff
Terminó involuntariamente su trabajo	49	38	37	Permanent Job losers
Renució o terminó con su empleo	4	5	8	Job leavers
Personas que completaron un empleo temporero	10	14	16	Persons who completed temporary jobs
Re-ingresa a la fuerza trabajadora	4	a/	3	Reentrants
Ingresando por 1 ^{era} vez	a/	5	18	New Entrants
Otra razón no especificada	20	36	6	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.

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

Desde marzo de 2016 hasta diciembre de 2020

(en por ciento)

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

From March 2016 to December 2020

(In percent)

Mes y Año		Promedio Tri	Month and Year			
IVIES Y AITO	U-1	U-2	U-3	U-4	U-5	Worth and real
marzo-2016	2.3	8.1	11.7	13.3	15.1	March-2016
junio-2016	2.8	7.7	11.1	12.7	13.8	June-2016
septiembre-2016	3.0	7.7	12.5	13.7	15.0	September-2016
diciembre-2016	2.7	7.5	11.8	13.3	14.8	December-2016
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	8.2	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	10.2	11.6	June-2020
septiembre-2020	2.3	5.0	8.4	9.3	10.6	September-2020
diciembre-2020	3.4	5.1	9.5	10.7	11.6	December-2020

^{1/}La distribución de los meses por trimestre es la siguiente: marzo (enero,febrero y marzo); junio (abril, mayo y junio); septiembre (julio, agosto y septiembre); diciembre (octubre, noviembre y diciembre). - The distribution of the months by quarter is as follows: March (January, February and March); June (April, May and June); September (July, August and September); December (October, November and December).

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.

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.

^{*} Datos no disponibles. - Not available data.

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

(miles de personas de 16 años y más)

enero de 2021

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

	Total		ŀ	Hombres - Men			ijeres - Wom	en		
Grupo Ocupacional Principal	enero	diciembre	enero	enero	diciembre	enero	enero	diciembre	enero	Major Occupational Group
Grupo Ocupacional Enficipal	January	December	January	January	December	January	January	December	January	Ivajor Occupational Group
	2021	2020	2020	2021	2020	2020	2021	2020	2020	
Todos los Grupos	94	110	101	59	64	62	35	45	39	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	7	13	10	5	7	5	2	7	5	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	4	5	3	2	4	a/	a/	a/	2	Professionals and Related
Maestros	-	4	a/	-	-	-	-	4	a/	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	3	5	3	3	3	3	a/	a/	a/	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	-	-	2	-	-	a/	-	-	a/	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	19	30	27	7	11	11	12	19	16	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	5	5	a/	3	3	a/	a/	2	a/	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	5	4	10	3	a/	6	a/	3	4	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	2	a/	4	-	-	a/	2	a/	2	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	a/	3	3	-	a/	-	a/	2	3	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	5	16	8	a/	6	2	4	10	6	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	4	3	10	3	3	10	a/	-	-	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	-	a/	a/	-	a/	a/		-	-	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	4	a/	7	3	a/	7	a/	-		Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados		a/	2	-	a/	2	-	-		Other Workers Related
Operarios y Relacionados	21	14	6	17	14	5	4	-	a/	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	11	7	a/	11	7	a/	-	-	a/	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	4	-	-	-	-	-	4	-	-	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	4	4	a/	4	4	a/		-	-	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	-	-		-	-	-		-	-	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	a/	3	3	a/	3	3		-	-	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	27	27	15	11	13	8	15	15	6	Service Workers
Servicio Doméstico	a/	a/		-	-		a/	a/	-	Domestic Services
Servicio Protectivo	6	5	2	6	5	2	-	-	-	Protectives Services
Otros Servicios	20	22	13	6	8	6	13	14	6	Other Services
Trabajadores Agrícolas	10	10	3	10	7	2	-	3	a/	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	-	a/	-	-	a/	-	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	10	9	3	10	6	2	-	3	a/	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	5	7	12	5	7	12	-	-	-	General Laborers Workers
No Clasificados	a/	5	18	a/	3	8	a/	2	10	Not Classified

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

TABLA 11- PERSONAS DESEMPLEADAS POR ESTADO MARITAL, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(miles de personas de 16 años y más)

enero de 2021

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

		Total		Н	ombres - Me	n	Mu	ıjeres - Wom		
Características	enero	diciembre	enero	enero	diciembre	enero	enero	diciembre	enero	Characteristics
0	January	December	January	January	December	January	January	December	January	0.14.14.00
	2021	2020	2020	2021	2020	2020	2021	2020	2020	
Estado Marital										Marital Status
Total	94	110	101	59	64	62	35	45	39	Total
Soltero	43	59	70	26	32	43	17	26	27	Single
Casado	34	37	23	23	23	15	11	14	8	Married
Cónyuge presente	34	35	23	23	21	15	10	14	8	Spouse present
Cónyuge ausente ^{1/}	a/	a/	-	-	a/	-	a/	-	-	Spouse absent ^{1/}
Viudo o Divorciado	3	3	4	a/	a/	a/	2	a/	4	Widowed or Divorced
Unión Consensual	13	11	3	9	8	3	4	3	-	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.

TABLA 12 - PERSONAS DESEMPLEADAS POR GRADO ACADEMICO, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(miles de personas de 16 años y más)

enero de 2021

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

	Total		Hombres - Men			Mujeres - Women				
Ultimo Grado Escolar Completado	enero	diciembre	enero	enero	diciembre	enero	enero	diciembre	enero	Highest Grade Completed
Olamo Olado Escolal Completado	January	December	January	January	December	January	January	December	January	riigiicst Grade Goriipidea
	2021	2020	2020	2021	2020	2020	2021	2020	2020	
Total	94	110	101	59	64	62	35	45	39	Total
Ninguno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	None
Pre-escolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Preschool
1er grado a 11mo grado	13	5	8	9	5	6	3	-	a/	1st grade to 11th grade
1-3	a/	-	-	-	-	-	a/	-	-	1-3
4-6	a/	-	a/	a/	-	a/	-	-	-	4-6
7-9	4	4	3	4	4	a/	a/	-	a/	7-9
10 - 11	6	a/	5	5	a/	4	a/	-	a/	10-11
12mo no graduado	-	a/	3	-	a/	3	-	-	-	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	38	42	45	25	24	35	13	18	10	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional	10	13	5	6	9	3	4	4	2	Postsecondary Program-Technical/Vocational
Grado Asociado	17	24	20	10	15	8	7	9	13	Associate Degree
Bachillerato	14	23	17	8	9	7	7	14	11	Bachelors Degree
Maestría	3	a/		a/	a/	-	a/	-		Master
Doctorado Profesional	-	-	a/	-	-	-	-	-	a/	Professional Doctorate
Doctorado Ph.D	-	-		-	-	-	-	-		Doctorate Ph.D
Otros ^{1/}	-	-	a/	-	-	a/	-	-		Other ^{1/}
No Sabe	-	-		-	-	-	-	-		Don't Know
Mediana de años escolares completados ²¹	12.9	13.1	12.9	12.8	13.1	12.6	13.1	13.2	13.3	Median of school years completed ²¹

^{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.

TABLA 13 - TASAS DE PARTICIPACION Y DESEMPLEO POR AREAS, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

diciembre de 2020

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

December 2020

	PUERTO RICO	I		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Х	XI	XII
Tasa de Participación ^{1/} Participation Rate	39.9	40.3	40.8	33.3	38.1	45.8	42.6	38.9	30.7	39.1	40.6	40.1	44.8
Tasa de Desempleo ^{2/} Unemployment Rate	10.5	5.4	16.0	8.8	6.9	15.7	13.0	5.8	8.1	9.8	14.3	9.2	19.2

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

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

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

Ī	II	III	IV	V		VI	
AREA DE SAN JUAN	AREA PONCE	AREA MAYAGÜEZ	AREA CAGUAS	AREA ARE	CIBO	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	Χ		XI		XII
AREA SUROESTE	AREA NOROESTE	AREA NORTE	AREA ESTE CENTR	AL	AREA OES	STE 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 María	S	Juncos
Peñuelas	Rincón	Toa Alta	Ciales		Maricao		Las Piedras
San Germán	Quebradillas	Vega Alta	Cidra		San Seba	stián	Luquillo
Sabana Grande		Vega Baja	Comerío		Utuado		Maunabo

Corozal

Morovis Naranjito

Orocovis

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

Yauco

Naguabo Río Grande

Yabucoa

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