



GOBIERNO DE PUERTO RICO
DEPARTAMENTO DEL TRABAJO Y RECURSOS HUMANOS
Secretaría Auxiliar de Estadísticas y Publicaciones

EMPLEO Y DESEMPLEO EN PUERTO RICO

Promedio Año Natural 2022
Datos No Ajustados Estacionalmente

Negociado de Estadísticas del Trabajo

Contenido

	Página
Encuesta del Grupo Trabajador	1
Notas Aclaratorias	3
Información	4
Datos Significativos	5
Tablas Estadísticas	
1. Estado de Empleo de la Población Civil no Institucional por Sexo	7
2. Estado de Empleo de la Población Civil no Institucional por Edad y Sexo	8
3. Personas Empleadas por Horas Semanales Trabajadas	9
4. Personas Empleadas por Tipo de Industria, Clase de Trabajador y Sexo	10
5. Personas Empleadas por Grupo Industrial y Sexo	11
6. Personas Empleadas por Grupo Ocupacional Principal	12
7. Personas Empleadas por Estado Marital	13
8. Personas Empleadas por Nivel Educativo	14
9. Distribución de los Desempleados por Duración	15
9A. Promedio de Duración del Desempleo por Tipo de Industria	15
9B. Medidas Alternas de Subutilización Laboral.....	16
10. Personas Desempleadas por Razón de Desempleo	17
11. Personas Desempleadas por Grupo Industrial y Sexo	18
12. Personas Desempleadas por Grupo Ocupacional Principal	19
13. Personas Desempleadas por Estado Marital	20
14. Personas Desempleadas por Nivel Educativo	21
15. Tasas de Participación y Desempleo por Áreas	22
Nota Técnica	23

La Encuesta del Grupo Trabajador o encuesta de viviendas es fuente de uno de los indicadores mas importantes de la economía, como es la tasa de desempleo. Esta encuesta realizada por el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos desde el 1946, tiene la responsabilidad de producir estimados mensuales de empleo, desempleo y personas fuera del grupo trabajador en Puerto Rico. Además, ofrece información sobre horas trabajadas, ocupaciones, así como de las características de la población civil no institucional de 16 años y más: genero, edad, estado civil, nivel educativo, etc. Los datos de la encuesta son una herramienta utilizada por el gobierno, el sector privado y los organismos internacionales.

La encuesta utiliza una muestra representativa a nivel de toda la isla, con un tamaño aproximado de 3,000 hogares. La selección de la muestra utiliza como marco de referencia el Censo de Población y Viviendas de Puerto Rico que produce el Negociado del Censo de los Estados Unidos.

Desde julio del 2016, los datos estadísticos de la encuesta son elaborados a base de una nueva metodología, producto del trabajo colaborativo entre el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos y el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico. Este proceso incluyó la revisión del cuestionario que se utiliza para producir los estimados de empleo y desempleo de Puerto Rico. La revisión responde a las recomendaciones del *U.S Bureau of Labor Statistics* y la Oficina Internacional de Trabajo. El cuestionario actual aunque tiene más preguntas que el anterior, permite una mayor precisión en su método para filtrar y clasificar a las personas de acuerdo a las respuestas. Por consiguiente, se obtiene un mejor control del trabajo de campo y un uso costo efectivo de los recursos de la agencia.

Cambios Significativos del Cuestionario de la Encuesta

- El diseño y secuencia de las preguntas del cuestionario permiten clasificar al entrevistado de forma automática y objetiva, logrando resultados mas precisos.
- Se incorporan 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.
- Entre las alternativas a la pregunta sobre el último grado académico completado o nivel educativo de las personas entrevistadas, se incluyen nuevas categorías para mejorar la clasificación.
- Se discontinuó la pregunta sobre el jefe (a) o jefes del hogar. Este es un concepto tradicional que está en desuso.
- Las preguntas del cuestionario que hacen referencia a las personas que están fuera del grupo trabajador, incrementan la precisión de los Indicadores Alternos de Subutilización Laboral y permiten estimar mensualmente el número de personas desalentadas.

Diferencias Conceptuales con la Encuesta de Empleo Asalariado No Agrícola

La información para la Encuesta del Grupo Trabajador se obtiene a través de visitas a una muestra de hogares, mientras que la Encuesta de Empleo Asalariado No Agrícola se obtiene directamente de la nómina de los establecimientos industriales. La primera cubre personas en todo tipo de empleo: asalariado, por cuenta propia y familiares sin paga. Por otra parte, una persona empleada se cuenta una sola vez en la encuesta independientemente del número de trabajos que tenga. En la segunda, solo se consideran los empleados asalariados que están en la nómina de los establecimientos no agrícolas. En cuanto al número de trabajos, las personas puede ser contadas en los diferentes establecimientos en los que trabajen.

Otra diferencia es que la encuesta de hogares estudia la población civil no institucional de 16 años y más, excluyendo a los militares; en la encuesta de establecimientos, los militares pueden ser contados si están empleados civilmente. Finalmente, la encuesta de establecimientos utiliza el "North American Industry System of 2012" para agrupar el empleo por industria. En la encuesta de hogares se toma la información que ofrezca la persona entrevistada. No se puede afirmar que una encuesta sea mejor que la otra, la decisión de cual 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.

Conceptos y Definiciones de la Encuesta del Grupo Trabajador

- Grupo Trabajador - Se define como el conjunto de personas de 16 años o más que durante la semana de referencia de la encuesta (el día 12 de cada mes) suministran mano de obra para la producción de bienes y servicios, o que están disponibles y hacen gestiones para incorporarse a la mencionada producción. Esta clasificación es la suma de empleados y desempleados.
- Tasa de Participación - Por ciento de la población civil de 16 años o más que estaban en el grupo trabajador.
- Personas Empleadas - Lo constituyen las personas que durante la semana de referencia: (1) realizaron algún trabajo por paga o ganancia al menos 1 hora, (2) los que trabajaron sin paga por 15 horas o más en la finca o negocio de un familiar que reside en la misma vivienda, (3) con empleo no trabajando.
- Personas Desempleadas - Son las personas de 16 años o más que durante la semana de referencia no tenían trabajo, habían buscando empleo activamente en la últimas 4 semanas antes de la entrevista y estaban disponibles para trabajar.
- Tasa de Desempleo - Por ciento de personas en el grupo trabajador que estaban desempleados.
- Personas Fuera del Grupo Trabajador - Es el conjunto de la población civil no institucional de 16 años o más que no forma parte del grupo trabajador, es decir, aquellos que no tienen empleo, no habían buscado trabajo en las 4 últimas semanas antes de la entrevista y/o no estaban disponibles para trabajar.

- Para el año natural 2022, los datos promedio fueron calculados a base de once (11) meses. Debido al efecto del huracán Fiona sobre Puerto Rico no se pudo llevar a cabo la Encuesta del Grupo Trabajador en septiembre de 2022. No se incluyó la interpolación estadística de las variables agregadas: empleo, desempleo, grupo trabajador y tasa de desempleo; que se realizó para este mes. Esto con el propósito de mantener uniformidad con la mayoría de los datos de este informe, calculados a base de once (11) meses, para los que no contamos con una interpolación. Además, la diferencia de los promedios anuales para las variables mencionadas no fue significativa (desempleo y tasa de desempleo no reflejaron cambio; empleo, -1,000; grupo trabajador, -2,000).
- Los datos del año natural 2020, presentados en las gráficas de este informe, fueron calculados a base de diez (10) meses. En este caso, la encuesta no se realizó en los meses de marzo y abril de 2020 por la emergencia del Covid-19.
- Los promedios anuales presentados en este informe se obtienen a partir de los estimados mensuales de la Encuesta del Grupo Trabajador, los cuales son generados a base de Controles Independientes de Población por Edad y Sexo. En febrero de 2023, los controles poblacionales fueron actualizados utilizando la población total del Censo 2020. Por tanto, se revisaron los estimados de la encuesta desde mayo de 2020 a diciembre de 2022. Se advierte que este proceso de revisión puede afectar la comparación con los datos de la década pasada (2010-2019), los cuales están sujetos a una revisión a base del Censo 2020.
- La revisión anual de los estimados poblacionales es parte de las recomendaciones del Negociado Federal de Estadísticas del Trabajo. Conforme a esto, los estimados de la encuesta son revisados anualmente para ajustarlos a los últimos cambios poblacionales.
- Es importante señalar que las diferencias en las sumas u otros cálculos presentados en este informe pueden deberse al redondeo de los estimados. Con relación a las distribuciones porcentuales presentadas en el texto, estas se obtienen de los datos redondeados; excepto, aquellos porcentajes que se toman directamente de alguna de las tablas estadísticas. Estos últimos son calculados a base de las cifras sin redondear.

El marco legal de este informe estadístico es la Ley Núm. 15 del 14 de enero de 1931, según enmendada por la Ley Núm. 144 del 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 <http://www.mercadolaboral.pr.gov>, (2) Enviar su solicitud por correo electrónico a jugonzalez@trabajo.pr.gov , o al número de fax (787) 765-4687. (3) Llamar al teléfono (787) 754-5300 ext. 13123, 13124. (4) 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).

La copia del informe es libre de costo y está disponible en papel o en el formato electrónico PDF.

Población Civil No Institucional

La población civil no institucional de 16 años y más para el año natural 2022 fue estimada en 2,742,000. Esta cantidad representó una disminución de 12,000 personas con relación al año 2021 (2,754,000). De acuerdo con los datos más recientes, las mujeres representaron el 53.6% de esta población.

Grupo Trabajador (Fuerza laboral)

El estimado del grupo trabajador en Puerto Rico para el año natural 2022 ascendió a 1,191,000 personas. Al comparar con el año 2021 (1,172,000), este dato significó un incremento de 1.6% en la población económicamente activa en el mercado laboral. Esto fue impulsado por la incorporación de 15,000 mujeres a la fuerza laboral en este periodo.

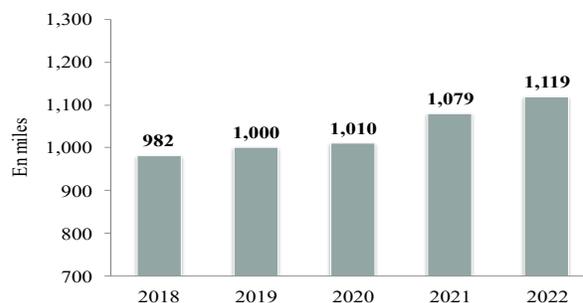
En cuanto a la distribución por edad es importante notar que en el 2022 la población de 55 años o más como porcentaje de la fuerza laboral agregada, 17.5%, fue mayor al registrado por los jóvenes de 16 a 24 años, 10.5%.

Por otro lado, los datos del año natural 2022 reflejaron una tasa de participación laboral de 43.4%. Este indicador registró un aumento de 0.8 punto porcentual respecto al año 2021, cuando fue estimado en 42.6%. Tanto las mujeres como los hombres registraron un alza en la participación laboral. En este particular los datos para el 2022 fueron 36.6% y 51.4%, respectivamente.

Empleo

El empleo promedio para el año natural 2022 se estimó en 1,119,000 personas. De esta cantidad, los trabajadores por cuenta propia representaron el 17.2% equivalente a 192,000 personas. En comparación con el año 2021 (1,079,000), la cifra de empleo mostró que la economía añadió 40,000 trabajadores a la producción de bienes y servicios. Esto se tradujo en un incremento de los empleados que trabajaban 40 horas semanales (ver, Tabla 3).

Gráfica 1. Empleo Total (Años Naturales)

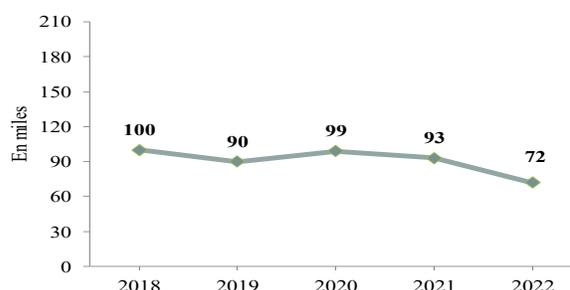


Los grupos ocupacionales con mayor representación en el empleo para el año natural 2022 fueron: Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales (29.6%), Técnicos, Vendedores y Apoyo Administrativo (26.6%) y Ocupaciones de Servicios (18.0%). En cuanto al desglose de las personas empleadas por nivel educativo, los datos reflejaron que el 38.9% tenía bachillerato o más. A este grupo le siguieron los trabajadores con diploma de escuela superior, representando el 30.7% del empleo total.

Desempleo

La cifra de desempleo para el año natural 2022 fue estimada en 72,000 personas, lo que representó 21,000 desempleados menos al comparar con el año 2021 (93,000). Para esta reducción fue importante la baja entre los desempleados de largo plazo, es decir aquellos que habían buscando trabajo por 15 semanas o más. Como porcentaje del total de desempleados, este grupo reflejó una disminución interanual de 15.1 puntos porcentuales.

Gráfica 2. Personas Desempleadas (Años Naturales)



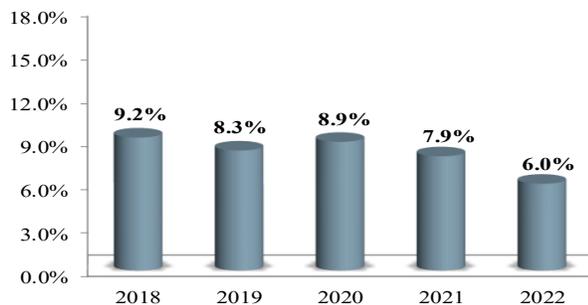
Para el año natural 2022, la distribución porcentual de las desempleados por duración de desempleo fue la siguiente: menos de 5 semanas (50.4%); 5 a 14 semanas (33.4%); 15 semanas y más (16.2%). En lo que respecta a las razones de desempleo, los datos indicaron que el 52.0% de los desempleados habían terminado involuntariamente con su empleo, equivalente a 37,000 personas. A este grupo le siguieron las personas que habían completado un empleo temporero, con un 19.6%.

Otra característica de los desempleados para este año fue que el 41.7% de estos tenía diploma de escuela superior como último grado escolar completado. En esta categoría educativa los hombres representaron dos terceras partes del total. Con relación al estado marital, los estimados apuntaron que 55.6% de los desempleados eran solteros.

Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo registrada en Puerto Rico para el año natural 2022 se ubicó en 6.0%. Esta tasa significó una reducción de 1.9 puntos porcentuales respecto al año 2021 (7.9%). Este indicador nos dice el porcentaje del grupo trabajador que estaba desempleado. De los datos se desprende que los jóvenes son el grupo con mas probabilidades de estar desempleados. En el 2022, el segmento de 16 a 19 años tuvo una tasa de desempleo de 13.9% y el grupo de edad de 20 a 24 años, 10.9%. En cuanto al género, los estimados reflejaron poca diferencia entre los hombres (6.2%) y las mujeres (5.8%).

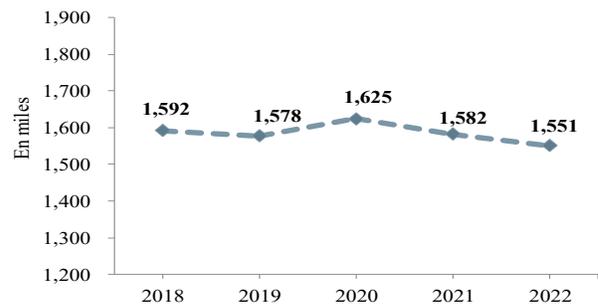
Gráfica 3. Tasa de Desempleo (Años Naturales)



Fuera del Grupo Trabajador

La población de 16 años o más que estuvo fuera del grupo trabajador en el año natural 2022 totalizó 1,551,000 personas. Esta clasificación laboral agrupa a las personas que no estaban empleadas ni buscando trabajo activamente. Al comparar con el año 2021 (1,582,000), se observó una disminución de 31,000 personas en este renglón. A esto contribuyó la reducción de aquellos que estaban inactivos laboralmente por la situación del Covid-19 (Ver categoría “Otros”, Tabla 1).

Gráfica 4. Personas Fuera del Grupo Trabajador (Años Naturales)



De las personas fuera del grupo trabajador en el 2022, las mujeres representaron el 60.1% para un estimado de 932,000. La razón principal de estas para no participar en el mercado laboral fue la responsabilidad del hogar (50.2%). En los hombres, la razón principal para la inactividad laboral fue que estaban retirados o jubilados (41.0%).

Medidas Alternas de Subutilización Laboral

Un grupo de interés en el análisis del mercado laboral son las personas unidas marginalmente a la fuerza trabajadora, que incluye a los desalentados. Estas personas aunque no buscan trabajo estarían disponibles para trabajar si tuvieran la oportunidad. Según los datos en la Tabla 9B, la inclusión de este grupo como desempleados hubiese resultado en una tasa de desempleo de 6.9% para el año natural 2022. Una diferencia de 0.9 punto porcentual respecto a la tasa de desempleo oficial.

Tabla 1 - Estado de Empleo de la Población Civil no Institucional por Sexo

Promedio Años Naturales 2022 y 2021 - Rev. Censo 2020
(miles de personas de 16 años y más)

Table 1 - Employment Status of the Civilian Noninstitutional Population by Sex

Average Calendar Years 2022 and 2021 - Rev. Census 2020
(thousands of persons 16 years of age and over)

Estado de Empleo	Ambos Sexos Both Sexes		Hombres Men		Mujeres Women		Employment Status
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	
Población civil no institucional	2,742	2,754	1,273	1,282	1,469	1,472	Civilian noninstitutional population
Tasa de participación	43.4	42.6	51.4	50.7	36.6	35.4	Participation rate
Grupo Trabajador	1,191	1,172	654	650	537	522	Labor Force
Empleados	1,119	1,079	613	596	506	483	Employment
Trabajando	1,101	1,052	606	582	496	469	At work
Menos de 35 horas	234	236	116	119	118	118	Less than 35 hours
35 horas y más	868	815	490	464	378	352	35 hours or more
Con empleo pero no trabajando	18	28	8	14	10	14	With a job but not at work
Desempleados	72	93	41	54	31	39	Unemployed
Tasa de desempleo	6.0	7.9	6.2	8.3	5.8	7.5	Unemployment rate
Fuera del Grupo Trabajador	1,551	1,582	619	632	932	950	Not in the labor force
Oficios domésticos	488	501	20	19	468	482	keeping house
En la escuela	248	247	122	121	126	126	At school
Incapacitados	202	206	120	118	83	88	Unable
Retirados	430	433	254	261	176	171	Retired
Condición de salud o enfermedad	53	48	33	28	20	20	Health condition or illness
Se considera muy joven o muy viejo(a)	76	74	30	28	47	47	You are considered too young or too old
Falta de destreza, conocimiento y/o experiencia	a/	a/	a/	a/	a/	a/	You lack training, knowledge, or experience
No desea trabajar	10	11	9	10	a/	a/	Does not want to work
Otros ^{1/}	43	62	33	46	10	16	Other ^{1/}

1/ Este grupo se compone de personas clasificadas como desalentados, ociosos voluntarios y algunos 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, as discouraged workers, voluntary idlers, and certain 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 2 - Estado de Empleo de la Población Civil No Institucional por Edad y Sexo
 Promedio Años Naturales 2022 y 2021 - Rev. Censo 2020
 (en miles de personas de 16 años y más)

Table 2 - Employment Status of the Civilian Noninstitutional Population by Age and Sex
 Average Calendar Years 2022 and 2021 - Rev. Census 2020
 (thousands of persons 16 years of age and over)

Edad y Sexo	Grupo Trabajador Civil - Civilian Labor Force								Fuera del Grupo Trabajador		Age and Sex
	Total		Empleados Employed		Desempleados Unemployed				Not in the Labor Force		
			Número Number		Número Number		Tasa ^{1/} Rate				
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	
Total	1,191	1,172	1,119	1,079	72	93	6.0	7.9	1,551	1,582	Total
16 a 19 años	17	20	15	16	2	3	13.9	17.6	140	143	16 to 19 years
20 a 24 años	108	98	96	86	12	12	10.9	12.5	111	123	20 to 24 years
25 a 34 años	297	296	273	267	23	29	7.9	9.8	113	116	25 to 34 years
35 a 44 años	292	291	277	271	14	20	4.9	6.8	91	96	35 to 44 years
45 a 54 años	270	268	257	251	13	18	4.9	6.6	146	153	45 to 54 years
55 a 64 años	163	158	156	150	6	9	3.8	5.4	270	278	55 to 64 years
65 años y más	45	40	44	38	a/	2	a/	5.1	680	671	65 years and over
Hombres	654	650	613	596	41	54	6.2	8.3	619	632	Men
16 a 19 años	10	11	9	9	a/	3	a/	22.6	69	72	16 to 19 years
20 a 24 años	57	53	50	45	6	8	11.4	14.4	53	58	20 to 24 years
25 a 34 años	164	164	152	147	12	17	7.4	10.3	35	37	25 to 34 years
35 a 44 años	153	154	144	144	9	10	6.0	6.8	26	28	35 to 44 years
45 a 54 años	150	151	142	140	8	10	5.5	7.0	46	47	45 to 54 years
55 a 64 años	93	92	90	87	3	5	3.6	5.4	103	107	55 to 64 years
65 años y más	27	25	26	24	a/	a/	a/	a/	286	284	65 years and over
Mujeres	537	522	506	483	31	39	5.8	7.5	932	950	Women
16 a 19 años	7	8	6	7	a/	a/	a/	a/	70	72	16 to 19 years
20 a 24 años	51	45	46	41	5	5	10.3	10.3	57	64	20 to 24 years
25 a 34 años	133	132	122	120	11	12	8.5	9.2	77	80	25 to 34 years
35 a 44 años	139	137	133	127	5	10	3.8	7.0	65	69	35 to 44 years
45 a 54 años	120	118	115	111	5	7	4.2	6.1	101	107	45 to 54 years
55 a 64 años	70	66	67	63	3	4	4.0	5.4	167	171	55 to 64 years
65 años y más	18	15	18	14	a/	a/	a/	a/	394	387	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.

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

Tabla 3 - Personas Empleadas por Horas Semanales Trabajadas
Promedio Años Naturales 2022 y 2021 - Rev. Censo 2020
(miles de personas de 16 años y más)

Table 3 - Employed Persons by Weekly Hours Worked
Average Calendar Years 2022 and 2021 - Rev. Census 2020
(thousands of persons 16 years of age and over)

Horas Trabajadas	T o t a l		Agricultura Agriculture		No Agrícola Non Agricultural		Hours Worked
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	
Total de empleados	1,119	1,079	14	16	1,105	1,064	Total employed
Trabajando	1,101	1,052	14	15	1,087	1,036	At work
1 a 34 horas	234	236	6	8	228	228	1 to 34 hours
1 a 14 horas	12	13	a/	a/	11	13	1 to 14 hours
15 a 34 horas	222	223	5	8	217	215	15 to 34 hours
35 a 39 horas	126	133	a/	a/	125	132	35 to 39 hours
40 horas	723	670	7	7	716	663	40 hours
41 a 47 horas	5	6	-	-	5	6	41 to 47 hours
48 horas	a/	a/	a/	-	a/	a/	48 hours
49 horas o más	12	6	a/	-	12	6	49 hours and over
Promedio de horas ^{1/}	36.5	36.1	33.4	31.6	36.4	36.0	Average hours ^{1/}
Con empleo pero no trabajando	18	28	a/	a/	18	27	With a job but not at work

1/ Calculado de los datos sin agrupar. - Computed from ungrouped data.

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

Tabla 4 - Personas Empleadas por Tipo de Industria, Clase de Trabajador y Sexo
Promedio Años Naturales 2022 y 2021 - Rev. Censo 2020
(miles de personas de 16 años y más)

Table 4 - Employed Persons by Type of Industry, Class of Worker and Sex
Average Calendar Years 2022 and 2021 - Rev. Census 2020
(thousands of persons 16 years of age and over)

Tipo de Industria y Clase de Trabajador	Ambos Sexos Both Sexes		Hombres Men		Mujeres Women		Type of Industry Class of Worker
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	
Todas las industrias	1,119	1,079	613	596	506	483	All industries
Empleados asalariados	927	891	474	460	453	431	Wage and salary workers
Gobierno	197	201	94	98	103	103	Government
Privado	730	689	380	362	350	327	Private
Empleados por su cuenta	192	188	139	136	53	52	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	a/	-	-	-	a/	Unpaid family workers
Agricultura ^{1/}	14	16	12	14	2	a/	Agriculture ^{1/}
Empleados asalariados	8	10	6	9	a/	a/	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	6	5	6	5	a/	a/	Self-employed workers
Industrias no agrícolas	1,105	1,064	601	583	504	481	Nonagricultural industries
Empleados asalariados	919	881	468	451	451	430	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	186	183	133	132	53	51	Self-employed workers

1/ Incluye silvicultura, pesca, ganadería y piña. - Includes forestry, fishing, livestock and pineapple.

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

Tabla 5 - Personas Empleadas por Grupo Industrial y Sexo
Promedio Años Naturales 2022 y 2021 - Rev. Censo 2020
(miles de personas de 16 años y más)

Table 5 - Employed Persons by Industry Group and Sex
Average Calendar Years 2022 and 2021 - Rev. Census 2020
(thousands of persons 16 years of age and over)

Grupo Industrial	Ambos Sexos Both Sexes		Hombres Men		Mujeres Women		Industry Group
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	
Todas las Industrias	1,119	1,079	613	596	506	483	All Industries
Agricultura	14	16	12	14	2	a/	Agriculture
Fincas de caña	-	-	-	-	-	-	Sugar cane farms
Fincas de plátano	3	3	2	3	a/	-	Plantain farms
Fincas de café	a/	a/	a/	a/	-	-	Coffee farms
Otras ^{1/}	11	11	9	10	2	a/	Others ^{1/}
Industrias No Agrícolas	1,105	1,064	601	583	504	481	Nonagricultural industries
Manufactura	100	104	64	66	36	38	Manufacturing
Construcción	56	58	51	56	5	3	Construction
Comercio	281	259	149	136	132	123	Trade
Finanzas, Seguro y Bienes Raíces	38	36	16	14	22	23	Finance, Insurance and Real Estate
Transportación, Comunicación y Utilidades	53	51	37	40	16	11	Transportation, Communication and Utilities
Servicios	400	376	200	187	199	189	Services
Administración Pública	177	179	83	85	94	94	Public Administration

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

1/ Incluye silvicultura, pesca, ganadería y piña. - Includes forestry, fishing, livestock and pineapple.

Tabla 6 - Personas Empleadas por Grupo Ocupacional Principal

Promedio Años Naturales 2022 y 2021 - Rev. Censo 2020

(miles de personas de 16 años y más)

Table 6 - Employed Persons by Major Occupational Group

Average Calendar Years 2022 and 2021 - Rev. Census 2020

(thousands of persons 16 years of age and over)

Grupo Ocupacional Principal	Ambos Sexos Both Sexes		Hombres Men		Mujeres Women		Major Occupational Group
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	
Todos los Grupos	1,119	1,079	613	596	506	483	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	331	328	154	153	176	176	Managerials and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	133	129	61	53	72	75	Professional and Related
Maestros	54	59	16	17	39	41	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	129	123	67	67	62	56	Managers, Administratives and Executives
Semi- Profesionales	14	18	11	14	3	3	Semi-Professionals
Técnicos, Vendedores y Apoyo Administrativo	298	285	107	99	191	186	Technical, Sales and Administrative Support
Técnicos de Salud	39	37	14	9	26	28	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	80	76	47	42	33	34	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	36	32	a/	a/	35	31	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	29	31	5	7	24	25	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	114	108	41	40	73	68	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	78	79	76	76	a/	3	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	34	31	34	31	-	a/	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	29	32	28	31	a/	a/	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	16	16	15	14	a/	a/	Others Workers Related
Operarios y Relacionados	114	112	84	82	30	30	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	46	46	31	30	16	16	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios Máquinas de Ropa y Textiles	10	11	3	3	7	7	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios Máquinas de Precisión	11	10	11	10	a/	a/	Precision Machine Operators
Operarios Máquinas de Imprimir y Empacar	7	5	3	2	3	2	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	39	40	36	36	3	4	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	201	174	103	96	98	79	Service Workers
Servicio Doméstico	12	10	a/	a/	11	9	Domestic Services
Servicio Protectivo	54	54	41	42	13	12	Protective Services
Otros Servicios	135	110	61	52	74	58	Other Services
Trabajadores Agrícolas	38	43	35	41	3	a/	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	6	5	5	4	a/	a/	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	32	38	30	37	2	a/	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	59	58	53	50	6	7	General Laborers Workers

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

Tabla 7 - Personas Empleadas por Estado Marital

Promedio Años Naturales 2022 y 2021 - Rev. Censo 2020
(miles de personas de 16 años y más)

Table 7 - Employed Persons by Marital Status

Average Calendar Years 2022 and 2021 - Rev. Census 2020
(thousands of persons 16 years of age and over)

Estado Marital	Ambos Sexos Both Sexes		Hombres Men		Mujeres Women		Marital Status
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	
Total	1,119	1,079	613	596	506	483	Total
Soltero	424	403	221	213	203	189	Single
Casado	538	531	310	307	228	224	Married
Cónyuge presente	520	518	302	302	218	216	Spouse present
Cónyuge ausente ^{1/}	18	13	7	4	10	8	Spouse absent ^{1/}
Viudo o Divorciado	57	56	26	22	31	35	Widowed or Divorced
Unión consensual	101	89	57	55	44	35	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 Académico
 Promedio Años Naturales 2022 y 2021 - Rev. Censo 2020
 (miles de personas de 16 años y más)

Table 8 - Employed Persons by Educational Level
 Average Calendar Years 2022 and 2021 - Rev. Census 2020
 (thousands of persons 16 years of age and over)

Ultimo Grado Completado	Ambos Sexos Both Sexes		Hombres Men		Mujeres Women		Highest Grade Completed
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	
Total	1,119	1,079	613	596	506	483	Total
Ninguno	a/	a/	a/	a/	a/	a/	None
Pre-escolar	a/	a/	-	a/	a/	-	Preschool
1er grado a 11mo grado	47	53	35	44	12	9	1st grade to 11th grade
1 - 3	2	2	a/	2	a/	-	1 - 3
4 - 6	8	7	7	6	a/	a/	4 - 6
7 - 9	21	28	15	24	5	4	7 - 9
10 - 11	15	15	11	11	4	4	10 - 11
12mo no graduado	16	12	11	8	5	4	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	343	325	224	213	119	112	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional	57	66	36	42	21	23	Postsecondary Program-Technical/Vocational
Grado Asociado	207	192	111	106	96	85	Associate Degree
Bachillerato	342	317	148	134	194	183	Bachelors Degree
Maestría	66	73	25	27	41	46	Master
Doctorado Profesional	20	18	10	8	11	10	Professional Doctorate
Doctorado Ph.D	7	7	4	3	3	4	Doctorate Ph.D
Otros	5	5	3	3	a/	3	Other
No Sabe	9	10	6	7	2	4	Don't Know
Mediana de años escolares completados ^{1/}	13.2	13.2	13.1	13.1	13.3	13.3	Median of school years completed ^{1/}

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

1/ 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.

Tabla 9 - Distribución de los Desempleados por Duración
Promedio Años Naturales 2022 y 2021 - Rev. Censo 2020
(miles de personas de 16 años y más)

Table 9 - Distribution of the Unemployed by Duration
Average Calendar Years 2022 and 2021 - Rev. Census 2020
(thousands of persons 16 years of age and over)

Duración ^{1/}	2022		2021		Duration ^{1/}
	Número Number	Porcentaje Percent	Número Number	Porcentaje Percent	
Total	72	100.0	93	100.0	Total
Menos de 5 semanas	36	50.4	35	38.2	Less than 5 weeks
5 a 14 semanas	24	33.4	28	30.5	5 to 14 weeks
15 semanas y más	12	16.2	29	31.3	15 weeks and over

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

Tabla 9A - Promedio de Duración del Desempleo por Tipo de Industria
Promedio Años Naturales 2022 y 2021 - Rev. Censo 2020
(semanas)

Table 9A - Average Unemployment Duration by Type of Industry
Average Calendar Years 2022 and 2021 - Rev. Census 2020
(weeks)

Tipo de Industria	2022	2021	Type of Industry
Total	9.5	15.2	Total
Agricultura	7.5	8.2	Agriculture
Industrias no agrícolas	9.8	15.9	Nonagriculture industries
Sin experiencia previa de trabajo	7.9	10.7	No previous work experience

Tabla 9B - Medidas Alternas de Subutilización Laboral
 Promedio Años Naturales 2022 y 2021 - Rev. Censo 2020
 (en porcentaje)

Table 9B - Alternatives Measures of Labor Subutilization
 Average Calendar Years 2022 and 2021 - Rev. Census 2020
 (In percent)

Medidas	2022	2021	Measures
U-1 Personas desempleadas con 15 semanas o más, como por ciento del grupo trabajador	1.0	2.5	U-1 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	4.4	5.3	U-2 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 (definición oficial de la tasa de desempleo)	6.0	7.9	U-3 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	6.4	8.8	U-4 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	6.9	9.5	U-5 Total unemployed, plus discouraged workers, plus all other marginally attached workers to the labor force, as a percent of the civilian labor force

* Los por cientos en esta tabla se calculan promediando los datos de los cuatro trimestres de cada año.
 The percentages in this table are calculated by averaging the data from the four-quarters of each year.

Tabla 10 - Personas Desempleadas por Razón para el Desempleo

Promedio Años Naturales 2022 y 2021 - Rev. Censo 2020

(miles de personas de 16 años y más)

Table 10 - Unemployed Persons by Reason for Unemployment

Average Calendar Years 2022 and 2021 - Rev. Census 2020

(thousands of persons 16 years of age and over)

Razón para el Desempleo	Ambos Sexos Both Sexes		Hombres Men		Mujeres Women		Reason for Unemployment
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	
Personas Desempleadas	72	93	41	54	31	39	Unemployed Persons
Suspendido temporeramente	a/	3	a/	2	a/	a/	On temporary layoff
Terminó involuntariamente su trabajo	37	44	21	27	16	17	Permanent Job losers
Renunció o terminó con su empleo	5	4	3	2	2	a/	Job leavers
Persona que completó un empleo temporero	14	14	8	8	6	6	Persons who completed temperary jobs
Re-ingresa a la fuerza trabajadora	2	3	a/	a/	a/	a/	Reentrants
Ingresando por primera vez	7	8	4	5	3	3	New Entrants
Otra razón no especificada	5	17	3	9	2	8	Other reason not specified
Distribución Porcentual	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Percent Distribution
Suspendido temporeramente	a/	3.8	a/	4.0	a/	a/	On temporary layoff
Terminó involuntariamente su trabajo	52.0	47.6	52.7	50.4	51.0	43.8	Permanent Job losers
Renunció o terminó con su empleo	6.5	4.1	6.6	4.0	6.5	a/	Job leavers
Persona que completo un empleo temporero	19.6	15.1	19.9	14.0	19.1	16.6	Persons who completed temperary jobs
Re-ingresa a la fuerza trabajadora	2.8	2.7	a/	a/	a/	a/	Reentrants
Ingresando por primera vez	10.3	8.8	10.0	8.9	10.6	8.6	New Entrants
Otra razón no especificada	7.1	17.9	7.2	16.2	7.0	20.3	Other reason not specified

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

Tabla 11 - Personas Desempleadas por Grupo Industrial y Sexo
 Promedio Años Naturales 2022 y 2021 - Rev. Censo 2020
 (miles de personas de 16 años y más)

Table 11 - Unemployed Persons by Industry Group and Sex
 Average Calendar Years 2022 and 2021 - Rev. Census 2020
 (thousands of persons 16 years of age and over)

Grupo Industrial	Ambos Sexos Both Sexes		Hombres Men		Mujeres Women		Industry Group
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	
Todas las Industrias	72	93	41	54	31	39	All Industries
Agricultura ^{1/}	3	3	2	3	a/	a/	Agriculture ^{1/}
Industrias No Agrícolas	61	82	34	46	27	35	Nonagricultural Industries
Manufactura	6	8	3	5	3	3	Manufacturing
Construcción	5	7	5	6	-	a/	Construction
Comercio	19	21	10	12	9	9	Trade
Finanzas, Seguro y Bienes Raíces	a/	2	a/	a/	a/	a/	Finance, Insurance and Real Estate
Transportación, Comunicación y Utilidades	2	4	2	3	-	a/	Transportation, Communication and Utilities
Servicios	22	33	11	16	11	17	Services
Administración Pública	6	7	2	3	4	4	Public Administration
No Clasificados ^{2/}	7	8	4	5	3	3	No Classified ^{2/}

1/ Incluye silvicultura, pesca, ganadería y piña. - Includes forestry, fishing, livestock and pineapple.

2/ Sin experiencia previa de trabajo. - No previous work experience.

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

Tabla 12 - Personas Desempleadas por Grupo Ocupacional Principal

Promedio Años Naturales 2022 y 2021 - Rev. Censo 2020

(miles de personas de 16 años y más)

Table 12 - Unemployed Persons by Major Occupational Group

Average Calendar Years 2022 and 2021 - Rev. Census 2020

(thousands of persons 16 years of age and over)

Grupo Ocupacional Principal	Ambos Sexos Both Sexes		Hombres Men		Mujeres Women		Major Occupational Group
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	
Todos los Grupos	72	93	41	54	31	39	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	9	14	5	7	4	7	Managerials and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	4	5	3	2	a/	3	Professional and Related
Maestros	a/	3	a/	a/	a/	2	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	2	4	a/	3	a/	a/	Managers, Administratives and Executives
Semi- Profesionales	a/	a/	a/	a/	-	-	Semi-Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	20	20	7	8	13	13	Technical, Sales and Administrative Support
Técnicos de Salud	a/	2	-	a/	a/	a/	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	6	5	3	2	3	2	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	a/	a/	-	-	a/	a/	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	2	a/	a/	a/	a/	a/	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	10	11	5	4	6	6	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	4	5	4	5	-	a/	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	a/	a/	a/	a/	-	-	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	a/	3	a/	3	-	a/	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	a/	a/	a/	a/	-	-	Others Workers Related
Operarios y Relacionados	7	11	5	8	3	3	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	4	5	2	3	a/	a/	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios Máquinas de Ropa y Textiles	a/	a/	a/	a/	a/	a/	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios Máquinas de Precisión	-	a/	-	a/	-	a/	Precision Machine Operators
Operarios Máquinas de Imprimir y Empacar	a/	a/	a/	a/	a/	a/	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	a/	3	a/	3	-	-	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	14	22	7	9	8	13	Service Workers
Servicio Doméstico	a/	a/	a/	a/	a/	a/	Domestic Services
Servicio Protectivo	2	4	a/	3	a/	a/	Protective Services
Otros Servicios	11	15	5	5	6	10	Other Services
Trabajadores Agrícolas	3	4	3	4	a/	-	Farm workers
Agricultores, Administradores de Fincas	-	a/	-	a/	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	3	4	3	4	a/	-	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	6	8	6	8	a/	a/	General Laborers Workers
No Clasificados	7	8	4	5	3	3	Not classified

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

Tabla 13 - Personas Desempleadas por Estado Marital
 Promedio Años Naturales 2022 y 2021 - Rev. Censo 2020
 (miles de personas de 16 años y más)

Table 13 - Unemployed Persons by Marital Status
 Average Calendar Years 2022 and 2021 - Rev. Census 2020
 (thousands of persons 16 years of age and over)

Estado Marital	Ambos Sexos Both Sexes		Hombres Men		Mujeres Women		Marital Status
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	
Total	72	93	41	54	31	39	Total
Soltero	40	54	23	30	17	24	Single
Casado	21	27	12	17	8	10	Married
Cónyuge presente	20	25	12	16	8	9	Spouse present
Cónyuge ausente ^{1/}	a/	a/	a/	a/	a/	a/	Spouse absent ^{1/}
Viudo o Divorciado	a/	3	a/	a/	a/	a/	Widowed or Divorced
Unión consensual	9	9	5	6	3	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 14 - Personas Desempleadas por Grado Académico

Promedio Años Naturales 2022 y 2021 - Rev. Censo 2020

(miles de personas de 16 años y más)

Table 14 - Unemployed Persons by Educational Level

Average Calendar Years 2022 and 2021 - Rev. Census 2020

(thousands of persons 16 years of age and over)

Ultimo Grado Completado	Ambos Sexos Both Sexes		Hombres Men		Mujeres Women		Highest Grade Completed
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	
Total	72	93	41	54	31	39	Total
Ninguno	-	a/	-	a/	-	-	None
Pre-escolar	-	-	-	-	-	-	Preschool
1er grado a 11mo grado	5	7	3	5	a/	a/	1st grade to 11th grade
1 - 3	a/	a/	a/	-	-	a/	1 - 3
4 - 6	a/	a/	a/	a/	a/	-	4 - 6
7 - 9	a	3	a/	3	a/	a/	7 - 9
10 - 11	2	3	a/	2	a/	a/	10 - 11
12mo no graduado	a/	a/	a/	a/	a/	a/	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	30	37	20	23	10	13	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional	3	7	a/	4	a/	3	Postsecondary Program-Technical/Vocational
Grado Asociado	14	19	8	10	6	9	Associate Degree
Bachillerato	15	19	7	8	8	10	Bachelors Degree
Maestría	3	3	a/	a/	3	a/	Master
Doctorado Profesional	a/	a/	a/	a/	a/	a/	Professional Doctorate
Doctorado Ph.D	a	-	-	-	a/	-	Doctorate Ph.D
Otros	a/	a/	a/	a/	a/	a/	Other
No Sabe	a/	a/	a/	a/	-	-	Don't Know
Mediana de años escolares completados ^{1/}	13.0	13.0	12.9	12.9	13.2	13.2	Median of school years completed ^{1/}

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

1/ 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.

Tabla 15 - Tasas de Participación y Desempleo por Áreas
Table 15 - Participation and Unemployment Rates by Areas

Promedio Año Natural 2022 - Rev. Censo 2020
 Average Calendar Year 2022 - Rev. Census 2020

	Puerto Rico	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Tasa de Participación ^{1/} Participation Rate	43.4	43.7	46.7	41.0	43.6	46.5	41.4	44.0	43.3	44.8	41.1	40.2	40.9
Tasa de Desempleo ^{2/} Unemployment Rate	6.0	2.4	14.1	a/	4.5	11.0	11.1	5.6	4.1	4.6	5.0	15.7	4.9

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

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

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

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

Distribución de Municipios por Áreas - Distribution of the Municipalities by Areas

I San Juan Bayamón Canóvanas Carolina Cataño Guaynabo Loíza San Juan Toa Baja Trujillo Alto	II Ponce Juana Díaz Ponce Villalba	III Mayaguez Añasco Hormigueros Mayagüez	IV Caguas Caguas Gurabo San Lorenzo	V Arecibo Arecibo Camuy Hatillo	VI Sur Arroyo Coamo Guayama Patillas Salinas Santa Isabel
VII Suroeste Cabo Rojo Guánica Guayanilla Lajas Peñuelas Sabana Grande San Germán Yauco	VIII Noroeste Aguada Aguadilla Isabela Moca Rincón Quebradillas	IX Norte Barceloneta Florida Dorado Manatí Toa Alta Vega Alta Vega Baja	X Este Central Aguas Buenas Aibonito Barranquitas Cayey Ciales Cidra Comerio Corozal Morovis Naranjito Orocovis	XI Oeste Central Adjuntas Jayuya Lares Las Marías Maricao San Sebastián Utuado	XII Este Ceiba Fajardo Humacao Juncos Las Piedras Luquillo Maunabo Naguabo Río Grande Yabucoa

Controles Independientes de Población por Edad y Sexo

- A partir de la publicación de Empleo y Desempleo en Puerto Rico del mes de enero de 2013, los estimados de la encuesta del grupo trabajador se producen utilizando controles independientes de población por edad y sexo, los cuales son consistentes con los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2010. Con este cambio metodológico se revisaron las series históricas, en algunos casos, desde julio 2000 hasta diciembre 2013.
 - 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 el método de componentes de cohorte para producir estos estimados poblacionales.
 - El método de componentes de cohorte depende del desarrollo de supuestos para la proyección mensual de los componentes de cambio de la población. Esto incluye los nacimientos, las defunciones y la migración neta, desglosados por grupo de edad y sexo; así como el movimiento neto entre los grupos de edad y sexo. Estos supuestos se actualizarán durante los primeros meses de cada año. Durante el 2022, se utilizaron los siguientes supuestos:
 - ⇒Nacimientos por sexo: Promedio del cambio anual en el número de nacimientos durante los últimos tres años se aplica al año más reciente, y este se desglosa mensualmente usando proporciones del año más reciente. Al momento de preparar esta proyección, los datos preliminares disponibles del Departamento de Salud para los nacimientos fue el año 2021.
 - ⇒Defunciones por sexo y grupo de edad: promedio de meses correspondientes de los últimos tres años disponibles del número de muertes de residentes por sexo y grupo de edad. Al momento de preparar esta proyección, los datos preliminares disponibles del Departamento de Salud para las defunciones fue el año 2021.
 - ⇒Migración neta, proporción por sexo y grupo de edad del estimado más reciente (2021) de la migración neta que provienen de la Encuesta sobre la Comunidad del *Census Bureau* de los Estados Unidos, dividido entre 12 meses.
 - ⇒Movimiento neto y entre grupos de sexo y edad: promedio de Censo 2000 y Censo 2010 de proporciones de edades individuales dentro de cada grupo de edad.
-



DEPARTAMENTO DEL
TRABAJO
Y RECURSOS HUMANOS
GOBIERNO DE PUERTO RICO

Elda I. Parés Rosado
Secretaria Auxiliar de Estadísticas
y Publicaciones

Negociado de Estadísticas del Trabajo

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

Héctor I. Correa Colón
Edwin J. Sierra Santiago
Economistas

Negociado de Estadísticas del Trabajo
División de Grupo Trabajador y Estudios Especiales
Edificio Prudencio Rivera Martínez – Piso 17
Avenida Muñoz Rivera 505
San Juan, Puerto Rico 00918
Tel. (787) 754-5300 Ext. 13123 y 13124
Fax. (787) 765-4687
Email: jugonzalez@trabajo.pr.gov

www.mercadolaboral.pr.gov

Fecha de publicación: Julio de 2023