



DEPARTAMENTO DEL  
**TRABAJO**  
Y RECURSOS HUMANOS  
ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO

# Negociado de Estadísticas del Trabajo

## Empleo Asalariado No Agrícola

Fecha de publicación: 21 de octubre de 2014

### Empleo Asalariado Total

El empleo asalariado no agrícola en Puerto Rico, ajustado estacionalmente, fue de 923,400 en septiembre de 2014. En comparación con agosto de 2014 (926,000), el empleo asalariado reflejó una disminución de 2,600. Los sectores que registraron bajas en empleo fueron: Recreación y Alojamiento (1,200); Servicios Profesionales y Comerciales (1,100); Gobierno (1,100); Servicios Educativos y de

Salud (1,000) e Información (100). Los sectores que registraron aumentos fueron: Comercio, Transportación y Utilidades (800); Minería, Tala y Construcción (500); Finanzas (300) y Manufactura (200).

En comparación con septiembre de 2013 (919,300) el empleo asalariado reflejó un alza de 4,100. Los sectores que registraron aumentos fueron: Minería, Tala y

Construcción (2,700); Servicios Educativos y de Salud (1,400); Recreación y Alojamiento (800); Información (700) y Servicios Profesionales y Comerciales (600). Las industrias que registraron disminuciones fueron: Comercio, Transportación y Utilidades (1,100); Manufactura (400) y Finanzas (300). El sector de Gobierno permaneció sin cambios en empleo en comparación con el año anterior.



TABLA 1  
EMPLEO TOTAL EN EL SECTOR NO AGRÍCOLA DE PUERTO RICO  
AJUSTADA ESTACIONALMENTE  
TOTAL NON FARM EMPLOYMENT IN PUERTO RICO  
SEASONALLY ADJUSTED

SECTOR INDUSTRIAL	Septiembre September 2014*	Agosto August 2014	Septiembre September 2013**	Cambio / Net Change Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year	INDUSTRIAL GROUP
Total No Agrícola	923,400	926,000	919,300	-2,600	4,100	Total Non Farm
Minería, Tala y Construcción	31,400	30,900	28,700	500	2,700	Mining, Logging & Construction
Manufactura	74,500	74,300	74,900	200	400	Manufacturing
Comercio, Transportación y Utilidades	175,600	174,800	176,700	800	1,100	Trade, Transportation & Utilities
Comercio al Detall	130,100	128,700	130,800	1,400	-700	Retail Trade
Información	19,400	19,500	18,700	-100	700	Information
Finanzas	43,500	43,200	43,800	300	-300	Financial Industries
Servicios Profesionales y Comerciales	115,600	116,700	115,000	-1,100	600	Professional and Business Services
Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos	30,500	30,600	28,800	-100	1,700	Professional, Scientific and Technical Services
Servicios Administrativos	73,600	74,800	75,300	-1,200	-1,700	Administrative Services
Servicios Educativos y de Salud	124,400	125,400	123,000	-1,000	1,400	Educational and Health Services
Servicios Educativos	39,300	42,200	38,100	-2,900	1,200	Educational Services
Recreación y Alojamiento	79,200	80,400	78,400	-1,200	800	Leisure and Hospitality
Hoteles y Restaurantes	75,700	76,800	75,100	-1,100	600	Accommodation and Food Services
Gobierno	242,100	243,200	242,100	-1,100	0	Government
Gobierno Federal	13,800	13,800	13,700	0	100	Federal Government
Gobierno Estatal	170,700	171,200	172,000	500	1,300	State Government
Gobierno Local	57,600	58,200	56,400	-600	1,200	Local Government

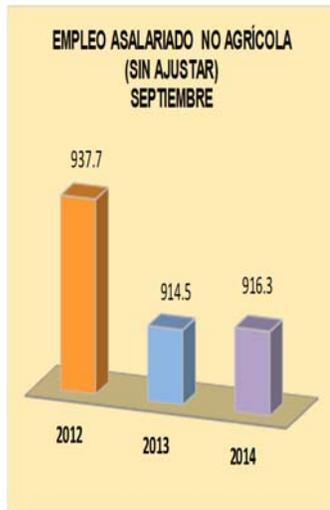
\* Cifras Preliminares / Preliminary

\*\* Cifras Revisadas / Revised

#### Aspectos Importantes

- Anualmente los datos de empleo mensuales en la muestra son revisados con el universo para establecer un nuevo nivel de empleo.
- Los datos de empleo para el año 2012 son finales y revisados. Los datos de empleo del año 2013 son proyectados y sujetos a revisión final el próximo año.
- Con la publicación de los datos preliminares de Enero 2014, el programa de Estadísticas Sobre Empleo completó la implementación de su muestra probabilística para todas las industrias del sector privado en Puerto Rico.

## EMPLEO TOTAL NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE



El empleo asalariado no agrícola en Puerto Rico, sin ajustes estacionales, fue de 916,300 en septiembre de 2014. En comparación con agosto de 2014 (913,500), el empleo asalariado refleja un aumento de 2,800. Los sectores industriales que registraron alzas fueron: Servicios Educativos y de Salud (2,700); Gobierno (1,500); Manufactura (600); Minería, Tala y Construcción (300) y Otros Servicios (100). Los sectores que reflejaron

bajas fueron: Recreación y Alojamiento (1,100); Servicios Profesionales y Comerciales (1,000); Información (200) y Comercio, Transportación y Utilidades (100). El sector de Finanzas permaneció sin cambios en empleo con relación al pasado mes.

En comparación con septiembre de 2013 (914,500) el empleo reflejó un aumento de 1,800. Las industrias que reflejaron

alzas fueron: Minería, Tala y Construcción (2,500); Recreación y Alojamiento (1,400); Servicios Educativos y de Salud (1,000) e Información (400). Los sectores industriales que registraron disminuciones fueron: Comercio, Transportación y Utilidades (1,500); Gobierno (700); Manufactura (500); Finanzas (500) y Otros Servicios (300). El sector de Servicios Profesionales y Comerciales no reflejó cambios al comparar con el año anterior.

**TABLA 2**  
**EMPLEO TOTAL EN EL SECTOR NO AGRÍCOLA DE PUERTO RICO**  
(SIN AJUSTES ESTACIONALES)  
**TOTAL NON FARM EMPLOYMENT IN PUERTO RICO**  
(NOT SEASONALLY ADJUSTED)

SECTOR INDUSTRIAL	Septiembre September 2014*	Agosto August 2014	Septiembre September 2013**	Cambio / Net Change		INDUSTRIAL GROUP
				Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year	
<b>Total No Agrícola</b>	<b>916,300</b>	<b>913,500</b>	<b>914,500</b>	<b>2,800</b>	<b>1,800</b>	<b>Total Non Farm</b>
<b>Minería, Tala y Construcción</b>	<b>31,200</b>	<b>30,900</b>	<b>28,700</b>	<b>300</b>	<b>2,500</b>	<b>Mining, Logging &amp; Construction</b>
Construcción de Edificios	13,000	12,600	12,900	400	100	Construction of Building
Contratistas Especiales	10,500	10,600	10,400	-100	100	Special Trade Contractors
<b>Manufactura</b>	<b>74,600</b>	<b>74,000</b>	<b>75,100</b>	<b>600</b>	<b>-500</b>	<b>Manufacturing</b>
<b>Bienes Duraderos</b>	<b>31,200</b>	<b>31,100</b>	<b>32,300</b>	<b>100</b>	<b>-1,100</b>	<b>Durable Goods</b>
Productos Minerales No Metálicos	1,700	1,700	1,800	0	-100	NonMetallic Mineral Products
Productos Fabricados en Metal	3,200	3,200	3,400	0	-200	Fabricated Metal Products
Computadoras y Productos Electrónicos	4,400	4,400	4,400	0	0	Computer and Electronics Products
Equipo Eléctrico, Enseres y Componentes	5,200	5,100	5,200	100	0	Electrical Equipment and Appliance
Industrias Misceláneas	12,100	12,100	12,100	0	0	Miscellaneous Manufacturing
<b>Bienes No Duraderos</b>	<b>43,400</b>	<b>42,900</b>	<b>42,800</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>Non-Durable Goods</b>
Alimentos	11,200	11,000	11,200	200	0	Food Manufacturing
Bebidas y Productos de Tabaco	2,400	2,400	2,400	0	0	Beverage and Tobacco Products
Ropa	4,100	4,100	4,200	0	-100	Apparel Manufacturing
Productos Químicos	18,300	18,400	18,700	-100	-400	Chemical Manufacturing
<b>Comercio, Transportación y Utilidades</b>	<b>173,000</b>	<b>173,100</b>	<b>174,500</b>	<b>-100</b>	<b>-1,500</b>	<b>Trade, Transportation &amp; Utilities</b>
Comercio al por mayor	31,100	31,700	31,400	-600	-300	Wholesale Trade
Comercio al detal	127,100	126,800	128,500	300	-1,400	Retail Trade
Tiendas de comestibles y bebidas	26,300	26,200	27,000	100	-700	Food & Beverage stores
Tiendas de ropa y accesorios	17,700	17,900	18,300	-200	-600	Clothing and clothing accessories stores
Tiendas de mercancía general	24,800	24,700	24,400	100	400	General Merchandise stores
Transportación, Almacén y Utilidades	14,800	14,600	14,600	200	200	Transportation, Warehouse and Utilities
<b>Información</b>	<b>19,200</b>	<b>19,400</b>	<b>18,800</b>	<b>-200</b>	<b>400</b>	<b>Information</b>
Publicaciones	2,300	2,300	2,400	0	-100	Publishing Industries
<b>Finanzas</b>	<b>43,200</b>	<b>43,200</b>	<b>43,700</b>	<b>0</b>	<b>-500</b>	<b>Financial Industries</b>
Finanzas y seguros	31,100	31,100	31,000	0	100	Finance & Insurance
Bienes Raíces y arrendamiento	12,100	12,100	12,700	0	-600	Real Estate and Rental Leasing
<b>Servicios Profesionales y Comerciales</b>	<b>114,500</b>	<b>115,500</b>	<b>114,500</b>	<b>-1,000</b>	<b>0</b>	<b>Professional and Business Services</b>
Servicios profesionales, científicos y técnicos	30,500	30,400	28,300	100	2,200	Professional, Scientific and Technical Services
Servicios administrativos	73,100	74,000	75,300	-900	-2,200	Administrative Services
<b>Servicios Educativos y de Salud</b>	<b>123,800</b>	<b>121,100</b>	<b>122,800</b>	<b>2,700</b>	<b>1,000</b>	<b>Educational and Health Services</b>
Servicios educativos	38,700	36,600	38,400	2,100	300	Educational Services
Servicios de salud	85,100	84,500	84,400	600	700	Health Care and Social Assistance
<b>Recreación y Alojamiento</b>	<b>79,200</b>	<b>80,300</b>	<b>77,800</b>	<b>-1,100</b>	<b>1,400</b>	<b>Leisure and Hospitality</b>
Hoteles	14,300	14,400	14,200	-100	100	Accommodation
<b>Otros Servicios</b>	<b>17,700</b>	<b>17,600</b>	<b>18,000</b>	<b>100</b>	<b>-300</b>	<b>Other Services</b>
<b>Gobierno</b>	<b>239,900</b>	<b>238,400</b>	<b>240,600</b>	<b>1,500</b>	<b>-700</b>	<b>Government</b>
Gobierno federal	13,700	13,600	13,700	100	0	Federal Government
Gobierno estatal	169,700	168,500	170,500	1,200	-800	State Government
Gobierno municipal	56,500	56,300	56,400	200	100	Local Government

\* Cifras preliminares - Preliminary figures

\*\* Cifras revisadas - Revised

Las cifras no siempre suman a los totales debido al redondeo o a que no todos los subgrupos industriales están incluidos. / Figures may not always add to the totals due to round off or industrial groups not included.

## ÁREAS ESTADÍSTICAS METROPOLITANAS

TABLA 3  
EMPLEO ASALARIADO POR ÁREAS ESTADÍSTICAS METROPOLITANAS  
TOTAL NON FARM BY METROPOLITAN STATISTICAL AREAS

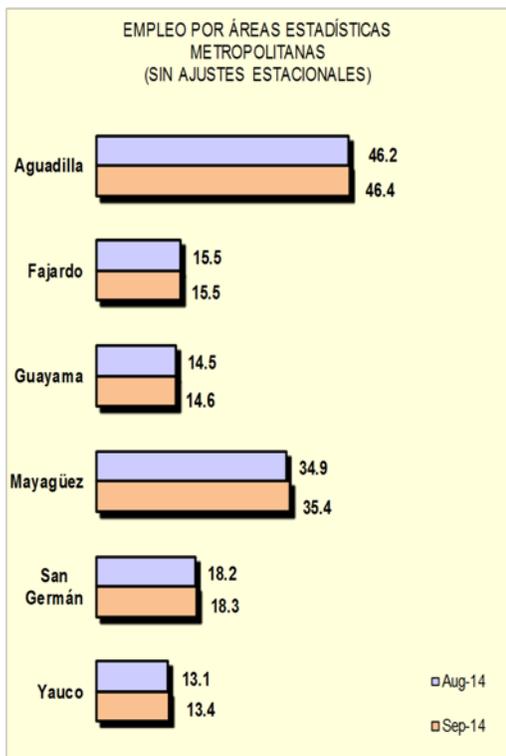
Ajustadas Estacionalmente Seasonally Adjusted	Septiembre September 2014*	Agosto August 2014	Septiembre September 2013**	Cambio / Net Change Mes Anterior Previous Month	Cambio / Net Change Año Anterior Previous Year
Ponce	60,600	60,900	61,800	-300	-1,200
San Juan	683,900	685,800	689,100	-1,900	-5,200
<b>Sin Ajustes Estacionales</b> Not Seasonally Adjusted					
Aguadilla	46,400	46,200	46,100	200	300
Fajardo	15,500	15,500	15,100	0	400
Guayama	14,600	14,500	15,300	100	-700
Mayagüez	35,400	34,900	34,800	500	600
San Germán	18,300	18,200	19,100	100	-800
Yauco	13,400	13,100	13,500	300	-100

\* Cifras Preliminares / Preliminary

\*\* Cifras Revisadas / Revised

En el área estadística de **Ponce**, el empleo en septiembre de 2014 fue de 60,600, reflejando una baja de 300 en comparación con agosto de 2014. En comparación con septiembre de 2013 (61,800) se registró una baja de 1,200 empleos.

El empleo asalariado en el área estadística metropolitana de **San Juan** para septiembre de 2014 fue de 683,900, lo que reflejó una baja de 1,900 en relación con el mes anterior. Al comparar con septiembre de 2013 (689,100) el empleo reflejó una disminución de 5,200.



En el área de **Aguadilla** se registraron 46,400 empleos en septiembre de 2014, reflejando un alza de 200 en relación con el mes anterior. En comparación con septiembre de 2013 (46,100) se registró un alza de 300 empleos.

En el área de **Fajardo** el empleo en septiembre de 2014 fue de 15,500, permaneciendo sin cambio en relación con el mes anterior. En comparación con el año anterior (15,100) reflejó un alza de 400 empleos.

En el área de **Guayama** el empleo en septiembre de 2014 fue de 14,600, reflejando un aumento de 100 en relación a agosto de 2014. Al comparar con septiembre de 2013 (15,300) se registró una baja de 700 en relación al año pasado.

En el área de **Mayagüez** se registraron 35,400 empleos en septiembre de 2014, reflejando un alza de 500 en relación con el mes anterior. En comparación con septiembre de 2013 (34,800) el empleo reflejó un alza de 600.

En el área de **San Germán** el empleo en septiembre de 2014 fue de 18,300, por lo que reflejó un alza de 100 en relación con el mes anterior. En septiembre de 2013, el empleo se estimó en 19,100, lo que representó una baja de 800.

Por último, el área de **Yauco** empleó 13,400 en septiembre de 2014, reflejando un aumento de 300 al comparar con el mes anterior y reflejando una baja de 100 en relación al pasado año (13,500).

## EMPLEO, HORAS Y SALARIO EN MANUFACTURA

Tabla 4  
EMPLEO, HORAS Y SALARIO EN LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS DE PUERTO RICO  
SIN AJUSTES ESTACIONALES  
EMPLOYMENT, HOURS AND EARNINGS IN MANUFACTURING INDUSTRIES OF PUERTO RICO  
NOT SEASONALLY ADJUSTED

	Septiembre September	Agosto August	Septiembre September	Cambio / Net Change		
	2014*	2014	2013**	Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year	
Empleo Total	74.600	74.000	75.100	600	-500	Total Employment
Trabajadores de Producción	55.500	54.900	56.100	600	-600	Production Workers
Horas y Salario de los Trabajadores de Producción						Hours and Earnings of Production Workers
Salario Promedio por Hora	\$13.86	\$14.06	\$13.25	-\$0.20	\$0.61	Average Hourly Earnings
Salario Semanal Promedio	\$600.14	\$605.99	\$537.95	-\$5.85	\$62.19	Average Weekly Earnings
Horas Semanales Promedio	43.3	43.1	40.6	0.2	2.7	Average Weekly Hours
* Cifras Preliminares / Preliminary			** Cifras Revisadas / Revised			

En septiembre de 2014, la cantidad de trabajadores de producción fue de 55,500 y éstos devengaron un salario promedio de \$13.86 por hora. Los promedios de salarios y horas semanales fueron de \$600.14 y 43.3, respectivamente.

## IMPLEMENTACIÓN DE LA MUESTRA PROBABILÍSTICA

Con la publicación de los datos preliminares de Enero 2014, el programa de Estadísticas Sobre Empleo (CES, por sus siglas en inglés) completará la implementación de su muestra probabilística para todas las industrias del sector privado en Puerto Rico. La muestra probabilística es el modelo reconocido internacionalmente para muestras de encuestas. Anteriormente el programa CES utilizaba la técnica de muestreo por cuota, la cual estaba sujeta a sesgos significativos. La muestra probabilística garantiza la representación adecuada del universo de empresas no agrícolas a través de técnicas de selección aleatorias.

El rediseño de la muestra que Puerto Rico está adoptando ya se completó en los 50 estados y Washington, D.C. con la publicación de los estimados preliminares de Enero 2003 en Marzo del mismo año. Los objetivos principales de este rediseño fueron el desarrollar técnicas de muestreo y de estimación basadas en probabilidad, producir medidas de precisión uniformes e intervalos de confianza para la encuesta, y mejorar los métodos para estimar la apertura y cierre de establecimientos. La introducción de la muestra probabilística de CES está acompañada de técnicas mejoradas para el registro de nuevos patronos.

La muestra probabilística de CES está diseñada a nivel de los estados, lo cual minimiza la varianza en los estimados del empleo total en el sector privado no agrícola. Es una muestra aleatoria simple, estratificada por industria y tamaño, y agrupada por número patronal del programa de Seguro por Desempleo (UI). El marco de muestreo y la muestra en sí son actualizados dos veces al año, pero con un tiempo de rezago, a medida que los nuevos registros trimestrales de UI están disponibles. Para acceder la nota técnica completa, visite [www.trabajo.pr.gov/estadisticas.asp](http://www.trabajo.pr.gov/estadisticas.asp)

## METODOLOGÍA DE AJUSTES ESTACIONALES

Las series de empleo de la Encuesta de Empleo Asalariado No Agrícola combinan datos de dos fuentes distintas: el universo y la muestra actual. Cada una exhibe patrones estacionales diferentes. Para ajustar una serie híbrida como ésta, el método de dos pasos (Two-Step Method) fue validado para generar series con ajustes estacionales atenuados. Consiste en aplicar ajustes al universo y a la muestra por separado y luego unirlos en el periodo de tiempo correcto.

El Arima X-12 es el programa oficial utilizado por la encuesta para ajustar estacionalmente sus series históricas, desarrollado por el U.S. Census Bureau.

### NOTA ACLARATORIA

#### DIFERENCIAS CONCEPTUALES ENTRE LA ENCUESTA DE GRUPO TRABAJADOR Y ENCUESTA DE ESTADÍSTICAS SOBRE EMPLEO ASALARIADO NO AGRICOLA

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 de Empleo Asalariado No Agrícola donde puede ser contado en los establecimientos en que trabaje. La primera estudia el empleo de las personas de 16 años y más dentro de la población civil no institucional. En la segunda, pueden ser contados militares que estén empleados civilmente.

Finalmente, la Encuesta de Establecimientos utiliza el “North American Industry Classification System: 2012” para agrupar el empleo por industria. Por otro lado, la Encuesta de Grupo Trabajador, toma la información que ofrezca el entrevistado. Por este motivo se recomienda al usuario el estimado de empleo clasificado por industria, de la Encuesta de Establecimientos.

### MARCO LEGAL

Este informe se prepara para cumplir con la Ley Estatal Núm. 15 de 1931, según enmendada, 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 y con la Ley Federal Núm. 29 USC.2, la cual autoriza a publicar mensualmente los datos estadísticos.

## **DIVISIÓN DE ESTADÍSTICAS SOBRE EMPLEO**

**Silvia Soto Pérez**

**Secretaria Auxiliar de Planificación,  
Investigación y Desarrollo, Interina**

**Fernando Sulsona Santiago**

**Director**

**Negociado Estadísticas del Trabajo**

**Velia M. Príncipe Burgos**

**Economista Director**

**Tel: (787) 754 – 5300**

**Ext. 3005**

**E mail : [principv@states.bls.gov](mailto:principv@states.bls.gov)**

**FECHA PRÓXIMA PUBLICACIÓN : 21 DE NOVIEMBRE DE 2014**

Para obtener copia de este informe: (1) envíe su solicitud por correo electrónico a [principv@states.bls.gov](mailto:principv@states.bls.gov), (2) llame al (787) 754-5300 ext. 3005, (3) envíe su solicitud por fax al (787) 765-4687, o (4) visite las oficinas de Departamento del Trabajo y Recursos Humanos en Edif. Prudencio Rivera Martínez, 505 Ave. Muñoz Rivera, Piso 17, San Juan Puerto Rico, entre 7:30 am - 4:00 pm. Este informe está disponible en papel y en formato electrónico PDF.

Este informe no tiene costo.