



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

# Negociado de Estadísticas del Trabajo

## Empleo Asalariado No Agrícola

Fecha de publicación: 17 de marzo de 2014

### Empleo Asalariado Total

El empleo asalariado no agrícola en Puerto Rico, ajustado estacionalmente, fue de 926,100 en enero de 2014. En comparación con diciembre de 2013 (936,100), el empleo asalariado refleja una baja de 10,000. Los sectores que registraron bajas en empleo fueron: Gobierno (6,500); Comercio, Transportación y Utilidades (1,800); Minería, Tala y Construcción (900); Manufactura (800); Finanzas (800); Información

(300); Servicios Profesionales y Comerciales (200) y Recreación y Alojamiento (100). El sector de Servicios Educativos y de Salud reflejó un alza de 2,200.

En comparación con enero de 2013 (937,100) el empleo asalariado reflejó una disminución de 11,000. Los sectores que registraron bajas fueron: Gobierno (13,600); Minería, Tala y

Construcción (4,000); Manufactura (2,300); Finanzas (800) e Información (200). Los sectores que registraron aumentos fueron: Servicios Profesionales y Comerciales (6,500); Recreación y Alojamiento (2,700); Servicios Educativos y de Salud (300) y Comercio, Transportación y Utilidades (200).



**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	Enero	Diciembre	Enero	Cambio / Net Change		INDUSTRIAL GROUP
	January 2014*	December 2013**	January 2013**	Mes Anterior / Previous Month	Año Anterior / Previous Year	
Total No Agrícola	926,100	936,100	937,100	-10,000	-11,000	Total Non Farm
Minería, Tala y Construcción	29,800	30,700	33,800	-900	-4,000	Mining, Logging & Construction
Manufactura	75,600	76,400	77,900	-800	-2,300	Manufacturing
Comercio, Transportación y Utilidades	176,200	178,000	176,000	-1,800	200	Trade, Transportation & Utilities
Comercio al Detall	129,200	130,700	129,900	-1,500	-700	Retail Trade
Información	18,900	19,200	19,100	-300	-200	Information
Finanzas	43,500	44,300	44,300	-800	-800	Financial Industries
Servicios Profesionales y Comerciales	119,400	119,600	112,900	-200	6,500	Professional and Business Services
Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos	30,600	31,400	28,200	-800	2,400	Professional, Scientific and Technical Services
Servicios Administrativos	77,700	76,400	74,000	1,300	3,700	Administrative Services
Servicios Educativos y de Salud	124,800	122,600	124,500	2,200	300	Educational and Health Services
Servicios Educativos	40,400	37,900	39,800	2,500	600	Educational Services
Recreación y Alojamiento	79,900	80,000	77,200	-100	2,700	Leisure and Hospitality
Hoteles y Restaurantes	76,600	76,300	74,200	300	2,400	Accommodation and Food Services
Gobierno	240,200	246,700	253,800	-6,500	-13,600	Government
Gobierno Federal	13,700	13,800	14,300	-100	-600	Federal Government
Gobierno Estatal	171,000	176,600	179,100	-5,600	-8,100	State Government
Gobierno Local	55,500	56,300	60,400	-800	-4,900	Local Government

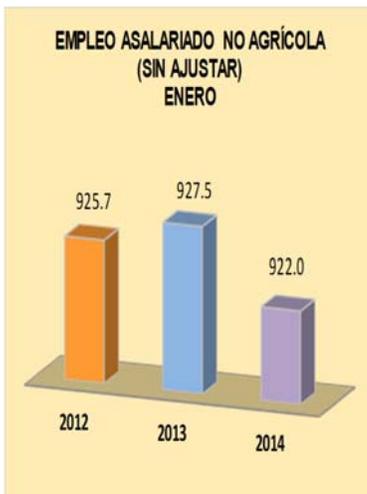
\* Cifras Preliminares / Preliminary

\*\* 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 completará 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 922,000 en enero de 2014. En comparación con diciembre de 2013 (953,500), el empleo asalariado refleja una baja de 31,500. Los sectores industriales que reflejaron bajas fueron: Gobierno (9,100); Comercio, Transportación y Utilidades (8,200); Servicios Educativos y de Salud (5,900); Servicios

Profesionales y Comerciales (2,300); Minería, Tala y Construcción (1,300); Recreación y Alojamiento (1,300); Finanzas (1,200); Manufactura (1,100); Otros Servicios (800) e Información (300).

En comparación con enero de 2013 (927,500) el empleo reflejó una disminución de 5,500. Los sectores que registraron bajas en empleo fueron: Gobierno (12,500);

Minería, Tala y Construcción (3,000); Manufactura (1,300) y Finanzas (900). Las industrias que reflejaron aumentos en empleo fueron: Servicios Profesionales y Comerciales (7,900); Recreación y Alojamiento (2,900); Comercio, Transportación y Utilidades (900); Servicios Educativos y De Salud (200); Otros Servicios (200) e Información (100).

**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	Enero	Diciembre	Enero	Cambio / Net Change		INDUSTRIAL GROUP
	January 2014*	December 2013**	January 2013**	Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year	
<b>Total No Agrícola</b>	<b>922,000</b>	<b>953,500</b>	<b>927,500</b>	<b>-31,500</b>	<b>-5,500</b>	<b>Total Non Farm</b>
<b>Minería, Tala y Construcción</b>	<b>29,500</b>	<b>30,800</b>	<b>32,500</b>	<b>-1,300</b>	<b>-3,000</b>	<b>Mining, Logging &amp; Construction</b>
Construcción de Edificios	12,700	13,600	15,400	-900	-2,700	Construction of Building
Contratistas Especiales	10,300	11,000	11,600	-700	-1,300	Special Trade Contractors
<b>Manufactura</b>	<b>75,900</b>	<b>77,000</b>	<b>77,200</b>	<b>1,100</b>	<b>1,300</b>	<b>Manufacturing</b>
<b>Bienes Duraderos</b>	<b>31,800</b>	<b>32,400</b>	<b>32,500</b>	<b>-600</b>	<b>-700</b>	<b>Durable Goods</b>
Productos Minerales No Metálicos	1,700	1,800	1,900	-100	-200	NonMetallic Mineral Products
Productos Fabricados en Metal	3,300	3,600	3,600	-300	-300	Fabricated Metal Products
Computadoras y Productos Electrónicos	4,400	4,400	4,600	0	-200	Computer and Electronics Products
Equipo Eléctrico, Enseres y Componentes	5,200	5,200	5,200	0	0	Electrical Equipment and Appliance
Industrias Misceláneas	12,200	12,100	11,700	100	500	Miscellaneous Manufacturing
<b>Bienes No Duraderos</b>	<b>44,100</b>	<b>44,600</b>	<b>44,700</b>	<b>-500</b>	<b>-600</b>	<b>Non-Durable Goods</b>
Alimentos	11,200	11,400	11,100	-200	100	Food Manufacturing
Bebidas y Productos de Tabaco	2,400	2,500	2,700	-100	-300	Beverage and Tobacco Products
Ropa	4,300	4,600	5,800	-300	-1,500	Apparel Manufacturing
Productos Químicos	18,700	18,900	18,900	-200	-200	Chemical Manufacturing
<b>Comercio, Transportación y Utilidades</b>	<b>178,600</b>	<b>186,800</b>	<b>177,700</b>	<b>-8,200</b>	<b>900</b>	<b>Trade, Transportation &amp; Utilities</b>
Comercio al por mayor	32,200	32,300	31,400	-100	800	Wholesale Trade
Comercio al detal	131,800	139,000	131,600	-7,200	200	Retail Trade
Tiendas de comestibles y bebidas	26,900	27,700	26,600	-800	300	Food & Beverage stores
Tiendas de ropa y accesorios	19,700	22,900	20,500	-3,200	-800	Clothing and clothing accessories stores
Tiendas de mercancía general	26,200	27,600	25,700	-1,400	500	General Merchandise stores
Transportación, Almacén y Utilidades	14,600	15,500	14,700	-900	-100	Transportation, Warehouse and Utilities
<b>Información</b>	<b>18,900</b>	<b>19,200</b>	<b>18,800</b>	<b>-300</b>	<b>100</b>	<b>Information</b>
Publicaciones	2,400	2,500	2,400	-100	0	Publishing Industries
<b>Finanzas</b>	<b>43,300</b>	<b>44,500</b>	<b>44,200</b>	<b>-1,200</b>	<b>-900</b>	<b>Financial Industries</b>
Finanzas y seguros	30,900	31,600	31,400	-700	-500	Finance & Insurance
Bienes Raíces y arrendamiento	12,400	12,900	12,800	-500	-400	Real Estate and Rental Leasing
<b>Servicios Profesionales y Comerciales</b>	<b>120,100</b>	<b>122,400</b>	<b>112,200</b>	<b>-2,300</b>	<b>7,900</b>	<b>Professional and Business Services</b>
Servicios profesionales, científicos y técnicos	30,900	31,100	28,400	-200	2,500	Professional, Scientific and Technical Services
Servicios administrativos	77,400	79,500	73,300	-2,100	4,100	Administrative Services
<b>Servicios Educativos y de Salud</b>	<b>120,500</b>	<b>126,400</b>	<b>120,300</b>	<b>-5,900</b>	<b>200</b>	<b>Educational and Health Services</b>
Servicios educativos	35,700	41,700	36,600	-6,000	-900	Educational Services
Servicios de salud	84,800	84,700	83,700	100	1,100	Health Care and Social Assistance
<b>Recreación y Alojamiento</b>	<b>79,800</b>	<b>81,100</b>	<b>76,900</b>	<b>-1,300</b>	<b>2,900</b>	<b>Leisure and Hospitality</b>
Hoteles	14,500	14,800	14,200	-300	300	Accommodation
<b>Otros Servicios</b>	<b>17,800</b>	<b>18,600</b>	<b>17,600</b>	<b>-800</b>	<b>200</b>	<b>Other Services</b>
<b>Gobierno</b>	<b>237,600</b>	<b>246,700</b>	<b>250,100</b>	<b>9,100</b>	<b>12,500</b>	<b>Government</b>
Gobierno federal	13,600	13,900	14,200	-300	600	Federal Government
Gobierno estatal	169,100	175,700	177,500	-6,600	-8,400	State Government
Gobierno municipal	54,900	57,100	58,400	-2,200	-3,500	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.

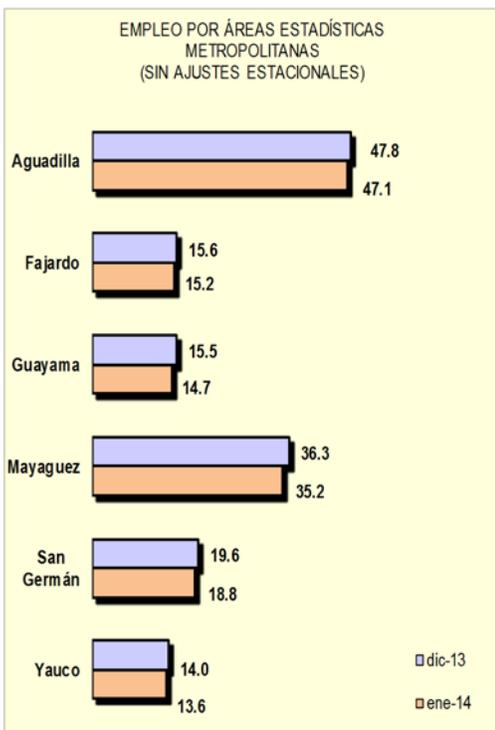
## ÁREAS ESTADÍSTICAS METROPOLITANAS

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

Ajustadas Estacionalmente Seasonally Adjusted	Enero January	Diciembre December	Enero January	Cambio / Net Change	
	2014*	2013**	2013**	Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year
<b>Ponce</b>	62,000	62,900	62,600	-900	-600
<b>San Juan</b>	691,900	693,900	700,400	-2,000	-8,500
<b>Sin Ajustes Estacionales Not Seasonally Adjusted</b>					
<b>Aguadilla</b>	47,100	47,800	47,500	-700	-400
<b>Fajardo</b>	15,200	15,600	15,100	-400	100
<b>Guayama</b>	14,700	15,500	15,900	-800	-1,200
<b>Mayagüez</b>	35,200	36,300	35,400	-1,100	-200
<b>San Germán</b>	18,800	19,600	19,300	-800	-500
<b>Yauco</b>	13,600	14,000	13,400	-400	200
* Cifras Preliminares / Preliminary			** Cifras Revisadas / Revised		

En el área estadística de **Ponce**, el empleo en enero de 2014 fue de 62,000, reflejando una baja de 900 en comparación con diciembre 2013. Para enero de 2013, el empleo en ésta área fue de 62,600, registrando una baja de 600.

El empleo asalariado en el área estadística metropolitana de **San Juan** para enero de 2014 fue de 691,900, lo que reflejando una baja de 2,000 en relación con el mes anterior. Al comparar con enero de 2013 (700,400) el empleo reflejó una disminución de 8,500.



En el área de **Aguadilla** se registraron 47,100 empleos en enero de 2014, reflejando una baja de 700 empleos en relación con el mes anterior. En comparación con enero de 2013 (47,500) se registró una baja de 400 empleos.

En el área de **Fajardo** el empleo en enero de 2014 fue de 15,200, reflejando una baja de 400 en comparación con diciembre 2013 (15,600). En comparación con el año anterior (15,100) reflejó un aumento de 100 empleos.

En el área de **Guayama** el empleo en enero de 2014 fue de 14,700, por lo que se reflejó una baja de 800 con relación a diciembre de 2013 y una baja de 1,200 en relación al año pasado (15,900).

En el área de **Mayagüez** se registraron 35,200 empleos en enero de 2014, reflejando una baja de 1,100 empleos en relación con el mes anterior. En comparación con enero de 2013 (35,400) el empleo reflejó una baja de 200.

En el área de **San Germán** el empleo en enero de 2014 fue de 18,800, lo que refleja una disminución de 800 en relación con el mes anterior. En enero de 2013, el empleo se estimó en 19,300, lo que representó una baja de 500.

Por último, el área de **Yauco** empleó 13,600 en enero de 2014, por lo que se reflejó una baja de 400 con relación a diciembre de 2013. Al comparar con enero de 2013 (13,400) se registró un alza de 200 empleos.

## 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

	Enero	Diciembre	Enero	Cambio / Net Change		
	January	December	January	Mes Anterior	Año Anterior	
	2014*	2013**	2013**	Previous Month	Previous Year	
Empleo Total	75,900	77,000	77,200	-1,100	-1,300	Total Employment
Trabajadores de Producción	57,200	58,100	57,300	-900	-100	Production Workers
Horas y Salario de los Trabajadores de Producción						Hours and Earnings of Production Workers
Salario Promedio por Hora	\$13.40	\$13.39	\$12.76	\$0.01	\$0.64	Average Hourly Earnings
Salario Semanal Promedio	\$545.38	\$565.06	\$502.74	-\$19.68	\$42.64	Average Weekly Earnings
Horas Semanales Promedio	40.7	42.2	39.4	-1.5	1.3	Average Weekly Hours
	* Cifras Preliminares / Preliminary			** Cifras Revisadas / Revised		

En enero de 2014, el número de trabajadores de producción fue de 57,200 y éstos devengaron un salario promedio de \$13.40 por hora. Los promedios de salarios y horas semanales fueron de \$545.38 y 40.7, 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**

Sra. Silvia Soto Pérez  
Secretaria Auxiliar de Planificación,  
Investigación y Desarrollo, Interina

Sr. Fernando Sulsona Santiago  
Director  
Negociado Estadísticas del Trabajo

Sra. 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 : 28 DE MARZO 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.