

# Empleo Asalariado No Agrícola

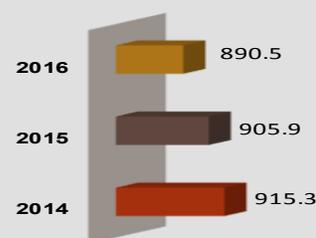
Sometido a la CEE, radicación 2767

## Empleo Asalariado Total

El Empleo Asalariado No Agrícola en Puerto Rico, ajustado estacionalmente, fue de 890,500 en febrero de 2016. En comparación con enero de 2016 (892,300), el empleo asalariado reflejó una disminución de 1,800. Los sectores que registraron bajas en empleo fueron: Servicios Educativos y de Salud (2,200); Servicios Profesionales y Comerciales (500); Recreación y Alojamiento (500); Manufactura (400) y Finanzas (300). Las industrias que reflejaron aumentos fueron: Comercio, Transportación y Utilidades (1,400); Minería, Tala y Construcción (400) y Gobierno (300). El sector de Otros Servicios permaneció sin cambios en relación al mes anterior.

En comparación con febrero de 2015 (905,900) el empleo asalariado reflejó una reducción de 15,400. Los sectores industriales que reflejaron

**EMPLEO ASALARIADO NO AGRICOLA (AJUSTADO ESTACIONALMENTE) FEBRERO**



bajas fueron: Gobierno (4,000); Servicios Educativos y de Salud (3,900); Minería, Tala y Construcción (3,600); Servicios Profesionales y Comerciales (3,000); Manufactura (2,600); Finanzas (600) y Otros Servicios (500). Por otro lado, los sectores que registraron alzas en relación al pasado año fueron: Recreación y Alojamiento (1,200) y Comercio, Transportación y Utilidades (900).

# 2016

## FEBRERO

Fecha de Publicación:  
25 de marzo de 2016

### 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 2014 son finales y revisados. Los datos de empleo del año 2015 son proyectados y sujetos a revisión final el próximo año.
- A partir de Enero 2016, la serie histórica de la industria de Minería, Tala y Construcción, sin ajustes estacionales, se segregó en sus dos grupos principales: el sector de Minería y Tala y el sector de Construcción.

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

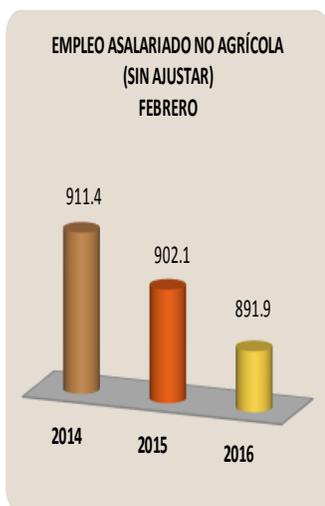
SECTOR INDUSTRIAL	2016		2015**	Cambio / Net Change		INDUSTRIAL GROUP
	Febrero* February*	Enero January	Febrero February	Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year	
<b>Total No Agrícola</b>	<b>890,500</b>	<b>892,300</b>	<b>905,900</b>	<b>-1,800</b>	<b>-15,400</b>	<b>Total Non Farm</b>
Minería, Tala y Construcción	23,200	22,800	26,800	400	-3,600	Mining, Logging & Construction
Manufactura	72,200	72,600	74,800	-400	-2,600	Manufacturing
Bienes Duraderos	30,800	30,900	32,000	-100	-1,200	Durable Goods
Bienes No Duraderos	41,400	41,700	42,800	-300	-1,400	Non-Durable Goods
Comercio, Transportación y Utilidades	174,700	173,300	173,800	1,400	900	Trade, Transportation & Utilities
Comercio al Detal	130,200	129,200	128,900	1,000	1,300	Retail Trade
Finanzas	41,500	41,800	42,100	-300	-600	Financial Industries
Finanzas y Seguros	28,900	29,200	29,500	-300	-600	Finance and Insurance
Bienes Raíces y Arrendamiento	12,600	12,600	12,600	0	0	Real Estate and Rental and leasing
Servicios Profesionales y Comerciales	109,900	110,400	112,900	-500	-3,000	Professional and Business Services
Serv. Profesionales, Científicos y Técnicos	30,700	30,600	29,800	100	900	Professional, Scientific and Technical Services
Servicios Administrativos	67,200	67,700	70,900	-500	-3,700	Administrative Services
Servicios Educativos y de Salud	119,400	121,600	123,300	-2,200	-3,900	Educational and Health Services
Servicios Educativos	35,000	37,500	36,400	-2,500	-1,400	Educational Services
Recreación y Alojamiento	82,300	82,800	81,100	-500	1,200	Leisure and Hospitality
Hoteles y Restaurantes	77,900	78,700	77,500	-800	400	Accommodation and Food Services
Otros Servicios	17,600	17,600	18,100	0	-500	Other Services
Gobierno	229,100	228,800	233,100	300	-4,000	Government
Gobierno Federal	14,300	14,100	14,300	200	0	Federal Government
Gobierno Estatal	159,600	159,900	163,900	-300	-4,300	State Government
Gobierno Municipal	55,200	54,800	54,900	400	300	Local Government

\* Cifras Preliminares / Preliminary

\*\* Cifras Revisadas / Revised



## EMPLEO TOTAL NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE



El Empleo Asalariado No Agrícola en Puerto Rico, alguno en relación al mes anterior. En sin ajustes estacionales, fue de 891,900 en comparación con febrero de 2015 (902,100) el empleo asalariado registró una reducción de 10,200. Las industrias que reflejaron bajas en empleo fueron: Gobierno (5,500); Construcción (2,900); Manufactura (2,000); Servicios Educativos y de Salud (2,000); Servicios Profesionales y Comerciales (1,700); Finanzas (400) y Otros Servicios (400). Los sectores industriales que reflejaron bajas en empleo fueron: Comercio, Transportación y Utilidades (2,600); Recreación y Alojamiento (1,400) e Información (700). No se reflejaron cambios en empleo en la industria de Minería y Tala al comparar con el pasado año.

**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	2016		2015**	Cambio / Net Change		INDUSTRIAL GROUP
	Febrero* February*	Enero January	Febrero February	Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year	
<b>Total No Agrícola</b>	<b>891,900</b>	<b>889,800</b>	<b>902,100</b>	<b>2,100</b>	<b>-10,200</b>	<b>Total Non Farm</b>
<b>Minería y Tala</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>500</b>	<b>-100</b>	<b>0</b>	<b>Mining &amp; Logging</b>
<b>Construcción</b>	<b>22,500</b>	<b>21,600</b>	<b>25,400</b>	<b>900</b>	<b>-2,900</b>	<b>Construction</b>
Construcción de Edificios	9,400	9,200	11,700	200	-2,300	Construction of Buildings
Construcción Pesada e Ingeniería Civil	3,100	3,100	3,400	0	-300	Heavy and Civil Engineering Construction
Contratistas Especiales	10,000	9,300	10,300	700	-300	Specialty Trade Contractors
<b>Manufactura</b>	<b>72,400</b>	<b>72,600</b>	<b>74,400</b>	<b>-200</b>	<b>-2,000</b>	<b>Manufacturing</b>
<b>Bienes Duraderos</b>	<b>30,800</b>	<b>30,800</b>	<b>31,900</b>	<b>0</b>	<b>-1,100</b>	<b>Durable Goods</b>
Productos Minerales No Metálicos	1,500	1,500	1,700	0	-200	NonMetallic Mineral Products
Productos Fabricados en Metal	3,000	3,100	3,200	-100	-200	Fabricated Metal Products
Computadoras y Productos Electrónicos	5,600	5,600	5,400	0	200	Computer and Electronics Products
Equipo Eléctrico, Enseres y Componentes	4,600	4,600	4,800	0	-200	Electrical Equipment and Appliance
Industrias Misceláneas	11,400	11,500	11,700	-100	-300	Miscellaneous Manufacturing
<b>Bienes No Duraderos</b>	<b>41,600</b>	<b>41,800</b>	<b>42,500</b>	<b>-200</b>	<b>-900</b>	<b>Non-Durable Goods</b>
Alimentos	11,200	11,200	11,200	0	0	Food Manufacturing
Bebidas y Productos de Tabaco	2,300	2,300	2,400	0	-100	Beverage and Tobacco Products
Ropa	5,600	5,800	5,600	-200	0	Apparel Manufacturing
Productos Químicos	17,200	17,200	17,600	0	-400	Chemical Manufacturing
<b>Comercio, Transportación y Utilidades</b>	<b>174,400</b>	<b>176,100</b>	<b>171,800</b>	<b>-1,700</b>	<b>2,600</b>	<b>Trade, Transportation &amp; Utilities</b>
Comercio al por mayor	29,200	29,600	30,000	-400	-800	Wholesale Trade
Comercio al detal	130,100	131,400	127,200	-1,300	2,900	Retail Trade
Tiendas de comestibles y bebidas	26,100	26,100	26,000	0	100	Food & Beverage stores
Tiendas de ropa y accesorios	18,300	19,700	17,400	-1,400	900	Clothing and clothing accessories stores
Tiendas de mercancía general	26,800	27,600	26,100	-800	700	General Merchandise stores
Transportación, Almacén y Utilidades	15,100	15,100	14,600	0	500	Transportation, Warehouse and Utilities
<b>Información</b>	<b>20,600</b>	<b>20,600</b>	<b>19,900</b>	<b>0</b>	<b>700</b>	<b>Information</b>
Publicaciones	2,700	2,700	2,900	0	-200	Publishing Industries
<b>Finanzas</b>	<b>41,500</b>	<b>41,800</b>	<b>41,900</b>	<b>-300</b>	<b>-400</b>	<b>Financial Industries</b>
Finanzas y seguros	28,800	29,200	29,400	-400	-600	Finance & Insurance
Bienes Raíces y arrendamiento	12,700	12,600	12,500	100	200	Real Estate and Rental Leasing
<b>Servicios Profesionales y Comerciales</b>	<b>110,400</b>	<b>110,200</b>	<b>112,100</b>	<b>200</b>	<b>-1,700</b>	<b>Professional and Business Services</b>
Servicios profesionales, científicos y técnicos	31,200	31,100	30,300	100	900	Professional, Scientific and Technical Services
Servicios administrativos	67,300	67,300	69,700	0	-2,400	Administrative Services
<b>Servicios Educativos y de Salud</b>	<b>121,000</b>	<b>118,900</b>	<b>123,000</b>	<b>2,100</b>	<b>-2,000</b>	<b>Educational and Health Services</b>
Servicios educativos	36,400	34,500	36,800	1,900	-400	Educational Services
Servicios de salud	84,600	84,400	86,200	200	-1,600	Health Care and Social Assistance
<b>Recreación y Alojamiento</b>	<b>82,100</b>	<b>82,400</b>	<b>80,700</b>	<b>-300</b>	<b>1,400</b>	<b>Leisure and Hospitality</b>
Hoteles	15,800	15,800	15,200	0	600	Accommodation
<b>Otros Servicios</b>	<b>17,500</b>	<b>17,400</b>	<b>17,900</b>	<b>100</b>	<b>-400</b>	<b>Other Services</b>
<b>Gobierno</b>	<b>229,000</b>	<b>227,600</b>	<b>234,500</b>	<b>1,400</b>	<b>-5,500</b>	<b>Government</b>
Gobierno federal	14,300	14,100	14,300	200	0	Federal Government
Gobierno estatal	160,000	159,300	165,500	700	-5,500	State Government
Gobierno municipal	54,700	54,200	54,700	500	0	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	2016		2015**	Cambio / Net Change	
	Febrero* February*	Enero January	Febrero February	Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year
Guayama	15,500	15,500	15,300	0	200
Mayagüez	34,200	34,300	34,600	-100	-400
San Germán	20,600	20,500	20,700	100	-100
San Juan	645,400	647,000	656,000	-1,600	-10,600
<b>Sin Ajustes Estacionales</b>					
Not Seasonally Adjusted					
Aguadilla	51,200	51,200	51,000	0	200
Arecibo	33,000	33,000	33,400	0	-400
Ponce	71,500	71,200	72,700	300	-1,200

\* Cifras Preliminares / Preliminary

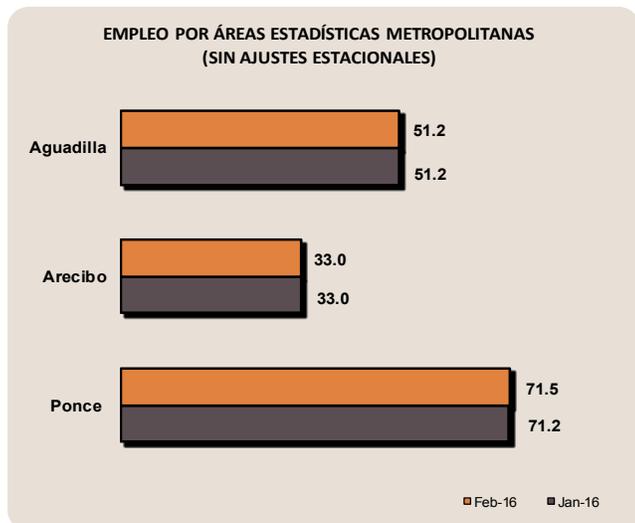
\*\* Cifras Revisadas / Revised

En el área de Guayama el empleo en febrero de 2016 fue de 15,500, permaneciendo sin cambios en relación al mes pasado. Por otro lado, al comparar con febrero de 2015 (15,300), el empleo en ésta área reflejó un aumento de 200.

En el área de Mayagüez se registraron 34,200 empleos en febrero de 2016, mostrando una disminución de 100 al comparar con el mes anterior. De la misma forma, en comparación con febrero de 2015, ésta área reflejó una baja de 400 empleos.

En el área de San Germán el empleo se estimó en 20,600 para febrero de 2016, registrando un aumento de 100 en relación con el mes anterior. Por el contrario, al comparar con febrero de 2015, ésta área reflejó 100 empleos menos en relación al pasado año.

El empleo asalariado en el área estadística metropolitana de San Juan para febrero de 2016 fue de 645,400, lo que reflejó una disminución de 1,600 en relación con el mes anterior. De igual forma, al comparar con febrero de 2015 (656,000) el empleo reflejó una baja de 10,600.



En el área de Aguadilla se registraron 51,200 empleos en febrero de 2016, permaneciendo sin cambios en relación con el mes anterior. En comparación con febrero de 2015 (51,000) se registró un aumento de 200 empleos.

En febrero de 2016, el empleo en el área de Arecibo fue de 33,000, permaneciendo sin cambios en comparación con el pasado mes. Por otro lado, se reflejó una baja de 400 empleos para ésta área en relación con febrero 2015.

En el área estadística de Ponce, el empleo en febrero de 2016 fue de 71,500, registrando un aumento de 300 empleos con relación al mes anterior. Al comparar con febrero del pasado año (72,700) ésta área registró una baja de 1,200 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

	2016		2015**	Cambio / Net Change		
	Febrero* February*	Enero January	Febrero February	Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year	
<b>Empleo Total</b>	<b>72,400</b>	<b>72,600</b>	<b>74,400</b>	<b>-200</b>	<b>-2,000</b>	<b>Total Employment</b>
Trabajadores de Producción	54,400	54,300	55,500	100	-1,100	Production Workers
Horas y Salario de los Trabajadores de Producción						Hours and Earnings of Production Workers
Salario Promedio por Hora	\$12.30	\$12.34	\$13.23	-\$0.04	-\$0.93	Average Hourly Earnings
Salario Semanal Promedio	\$501.84	\$512.11	\$539.78	-\$10.27	-\$37.94	Average Weekly Earnings
Horas Semanales Promedio	40.8	41.5	40.8	-0.7	0.0	Average Weekly Hours

\* Cifras Preliminares / Preliminary

\*\*Cifras Revisadas / Revised

En febrero de 2016, la cantidad de trabajadores de producción fue de 54,400 y éstos devengaron un salario promedio de \$12.30 por hora. Los promedios de salarios y horas semanales fueron de \$501.84 y 40.8, respectivamente.

## ROTACIÓN TRIMESTRAL DE LA MUESTRA

Anualmente, el Negociado de Estadísticas del Trabajo federal (BLS) extrae la muestra probabilística del sector privado para el programa de Estadísticas Sobre Empleo (CES) a partir de la base de datos del Censo Trimestral de Empleo y Salarios.

Inicialmente, el proceso de iniciar y recolectar los datos estadísticos de la nueva muestra e implementarlos al estimado, se extendía por todo un año, debido al tamaño de la muestra y los recursos disponibles.

Para mejorar la eficiencia, se determinó iniciar la muestra por grupos industriales trimestralmente. Todas las industrias se distribuyen en cuatro grupos que comienzan su inscripción y recolección durante trimestres específicos. Una vez recolectados los datos, se incluyen en el estimado del próximo trimestre.

El BLS confía en que ésta implementación mejorará las tasas de respuesta y disminuya el desgaste de la muestra.

Ésta implementación no cambia el diseño o el proceso de inscripción de la muestra. La muestra total continuará siendo extraída una vez al año para todas las industrias e iniciada mensualmente. El periodo de permanencia, el cual es un mínimo de tres años, tampoco cambia. El cambio se refleja en la fecha de cuando serán incorporadas las nuevas unidades de la muestra en la producción de los estimados mensuales.

## 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.



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

### **Silvia Soto Pérez**

Secretaria Auxiliar de Planificación,  
Investigación y Desarrollo, Interina

### **Juan R. López Rivera**

Subdirector, Interino  
Negociado de Estadísticas del Trabajo

### **Velia M. Príncipe Burgos**

Economista Director

Negociado de Estadísticas del Trabajo  
División de Estadísticas sobre Empleo  
Edificio Prudencio Rivera Martínez - Piso 17  
505 Ave Muñoz Rivera  
PO Box 195540  
San Juan PR 00919-5540  
Teléfono: (787) 754-5353, ext. 3005  
Fax:(787) 765-4687  
E-mail: [principv@states.bls.gov](mailto:principv@states.bls.gov)  
[www.trabajo.pr.gov](http://www.trabajo.pr.gov)

#### **Fecha próxima publicación**

**15 de abril de 2016**

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.