



DEPARTAMENTO DEL  
**TRABAJO**  
Y RECURSOS HUMANOS  
GOBIERNO DE PUERTO RICO

## NEGOCIADO DE ESTADISTICAS DEL TRABAJO

# Empleo Asalariado No Agrícola

**NOVIEMBRE**  
**2012**

Autorizado por la CEE-SA-12-7989

Fecha de publicación: 21 de diciembre de 2012

## Empleo Asalariado Total

**EMPLEO ASALARIADO NO AGRICOLA TOTAL:  
(AJUSTADO ESTACIONALMENTE)  
NOVIEMBRE**



El empleo asalariado no agrícola en Puerto Rico, ajustado estacionalmente, fue de 914,500 en noviembre de 2012. En comparación con octubre de 2012 (916,100), el empleo asalariado refleja una baja de 1,600. Los sectores que registraron bajas en empleo fueron: Manufactura (1,200); Recreación y Alojamiento (1,200); Servicios Educativos y de Salud (1,100); Minería, Tala y Construcción (300); Comercio, Transportación y Utilidades (300); Información (100) y Gobierno (100). Los sectores industriales que reflejaron alzas fueron: Servicios Profesionales y Comerciales (2,300) y Finanzas (400). En comparación con noviembre de 2011 (926,300) el empleo asalariado reflejó una disminución de 11,800. Los sectores que registraron bajas fueron: Manufactura (5,500); Comercio, Transportación y Utilidades (5,500); Minería, Tala y Construcción (3,400); Recreación y Alojamiento (700); Gobierno (700) e Información (100). Los sectores que registraron aumentos fueron: Servicios Profesionales y Comerciales (1,700); Finanzas (900) y Servicios Educativos y de Salud (400).

**TABLA 1**  
**EMPLEO TOTAL EN EL SECTOR NO AGRÍCOLA DE PUERTO RICO**  
AJUSTADA ESTACIONALMENTE

**TOTAL NON FARM EMPLOYMENT IN PUERTO RICO**  
SEASONALLY ADJUSTED

	Noviembre November 2012*	Octubre October 2012	Noviembre November 2011**	Cambio / Net Change Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year	
<b>Total No Agrícola</b>	<b>914,500</b>	<b>916,100</b>	<b>926,300</b>	<b>-1,600</b>	<b>-11,800</b>	<b>Total Non Farm</b>
<b>Minería, Tala y Construcción</b>	<b>30,900</b>	<b>31,200</b>	<b>34,300</b>	<b>-300</b>	<b>-3,400</b>	<b>Mining, Logging &amp; Construction</b>
<b>Manufactura</b>	<b>76,800</b>	<b>78,000</b>	<b>82,300</b>	<b>-1,200</b>	<b>-5,500</b>	<b>Manufacturing</b>
<b>Comercio, Transportación y Utilidades</b>	<b>160,500</b>	<b>160,800</b>	<b>166,000</b>	<b>-300</b>	<b>-5,500</b>	<b>Trade, Transportation &amp; Utilities</b>
Comercio al Detall	117,500	117,200	121,000	300	-3,500	Retail Trade
<b>Información</b>	<b>18,300</b>	<b>18,400</b>	<b>18,400</b>	<b>-100</b>	<b>-100</b>	<b>Information</b>
<b>Finanzas</b>	<b>45,100</b>	<b>44,700</b>	<b>44,200</b>	<b>400</b>	<b>900</b>	<b>Financial Industries</b>
<b>Servicios Profesionales y Comerciales</b>	<b>106,200</b>	<b>103,900</b>	<b>104,500</b>	<b>2,300</b>	<b>1,700</b>	<b>Professional and Business Services</b>
Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos	26,400	26,000	26,000	400	400	Professional, Scientific and Technical Services
Servicios Administrativos	71,100	69,600	69,200	1,500	1,900	Administrative Services
<b>Servicios Educativos y de Salud</b>	<b>117,000</b>	<b>118,100</b>	<b>116,600</b>	<b>-1,100</b>	<b>400</b>	<b>Educational and Health Services</b>
Servicios Educativos	35,200	36,000	36,400	-800	-1,200	Educational Services
<b>Recreación y Alojamiento</b>	<b>71,700</b>	<b>72,900</b>	<b>72,400</b>	<b>-1,200</b>	<b>-700</b>	<b>Leisure and Hospitality</b>
Hoteles y Restaurantes	69,000	70,200	69,900	-1,200	-900	Accommodation and Food Services
<b>Gobierno</b>	<b>268,500</b>	<b>268,600</b>	<b>269,200</b>	<b>-100</b>	<b>-700</b>	<b>Government</b>
Gobierno Estatal	189,000	190,800	193,800	-1,800	-4,800	State Government
Gobierno Municipal	60,900	61,300	57,900	-400	3,000	Local Government

\* Cifras Preliminares / Preliminary

\*\* Cifras Revisadas / Revised

**TABLA 2**  
**EMPLEO TOTAL EN EL SECTOR NO AGRÍCOLA DE PUERTO RICO**  
 (SIN AJUSTES ESTACIONALES)

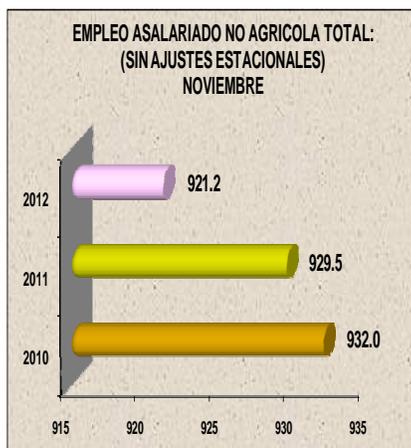
**TOTAL NON FARM EMPLOYMENT IN PUERTO RICO**  
 (NOT SEASONALLY ADJUSTED)

	Noviembre November 2012*	Octubre October 2012	Noviembre November 2011**	Cambio / Net Change		
				Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year	
<b>Total No Agrícola</b>	<b>921,200</b>	<b>914,800</b>	<b>929,500</b>	<b>6,400</b>	<b>-8,300</b>	<b>Total Non Farm</b>
<b>Minería, Tala y Construcción</b>	<b>30,900</b>	<b>31,100</b>	<b>33,900</b>	<b>-200</b>	<b>-3,000</b>	<b>Mining, Logging &amp; Construction</b>
Construcción de Edificios	13,700	13,800	16,900	-100	-3,200	Construction of Building
Contratistas Especiales	11,700	12,000	11,200	-300	500	Special Trade Contractors
<b>Manufactura</b>	<b>77,000</b>	<b>78,200</b>	<b>82,500</b>	<b>-1,200</b>	<b>-5,500</b>	<b>Manufacturing</b>
<b>Bienes Duraderos</b>	<b>32,800</b>	<b>32,900</b>	<b>33,700</b>	<b>-100</b>	<b>-900</b>	<b>Durable Goods</b>
Productos Minerales No Metálicos	1,900	2,100	2,000	-200	-100	NonMetallic Mineral Products
Productos Fabricados en Metal	3,400	3,200	3,300	200	100	Fabricated Metal Products
Computadoras y Productos Electrónicos	5,300	5,300	5,600	0	-300	Computer and Electronics Products
Equipo Eléctrico, Enseres y Componentes	5,100	5,200	5,300	-100	-200	Electrical Equipment and Appliance
Industrias Misceláneas	11,400	11,400	11,700	0	-300	Miscellaneous Manufacturing
<b>Bienes No Duraderos</b>	<b>44,200</b>	<b>45,300</b>	<b>48,800</b>	<b>-1,100</b>	<b>-4,600</b>	<b>Non-Durable Goods</b>
Alimentos	10,800	11,000	11,500	-200	-700	Food Manufacturing
Bebidas y Productos de Tabaco	2,000	2,000	2,600	0	-600	Beverage and Tobacco Products
Ropa	6,200	6,600	8,300	-400	-2,100	Apparel Manufacturing
Productos Químicos	19,600	20,000	19,900	-400	-300	Chemical Manufacturing
Productos de Plásticos y Goma	1,700	1,700	1,600	0	100	Plastics and Rubber Products
<b>Comercio, Transportación y Utilidades</b>	<b>161,400</b>	<b>157,900</b>	<b>166,600</b>	<b>3,500</b>	<b>-5,200</b>	<b>Trade, Transportation &amp; Utilities</b>
Comercio al por mayor	30,900	30,800	31,900	100	-1,000	Wholesale Trade
Comercio al detal	117,800	114,200	121,200	3,600	-3,400	Retail Trade
Tiendas de comestibles y bebidas	23,200	23,100	25,100	100	-1,900	Food & Beverage stores
Tiendas de ropa y accesorios	17,200	15,500	16,800	1,700	400	Clothing and clothing accessories stores
Tiendas de mercancia general	22,100	20,500	23,300	1,600	-1,200	General Merchandise stores
Transportación, Almacén y Utilidades	12,700	12,900	13,500	-200	-800	Transportation, Warehouse and Utilities
<b>Información</b>	<b>18,300</b>	<b>18,400</b>	<b>18,300</b>	<b>-100</b>	<b>0</b>	<b>Information</b>
Publicaciones	2,900	3,000	2,900	-100	0	Publishing Industries
<b>Finanzas</b>	<b>45,100</b>	<b>44,700</b>	<b>44,100</b>	<b>400</b>	<b>1,000</b>	<b>Financial Industries</b>
Finanzas y seguros	31,300	31,100	31,000	200	300	Finance & Insurance
Bienes Raíces y arrendamiento	13,800	13,600	13,100	200	700	Real Estate and Rental Leasing
<b>Servicios Profesionales y Comerciales</b>	<b>105,800</b>	<b>103,700</b>	<b>104,600</b>	<b>2,100</b>	<b>1,200</b>	<b>Professional and Business Services</b>
Servicios profesionales, científicos y técnicos	25,900	25,900	25,700	0	200	Professional, Scientific and Technical Services
Servicios administrativos	70,900	69,200	69,800	1,700	1,100	Administrative Services
<b>Servicios Educativos y de Salud</b>	<b>121,400</b>	<b>120,800</b>	<b>119,300</b>	<b>600</b>	<b>2,100</b>	<b>Educational and Health Services</b>
Servicios educativos	39,100	38,800	39,300	300	-200	Educational Services
Servicios de salud	82,300	82,000	80,000	300	2,300	Health Care and Social Assistance
<b>Recreación y Alojamiento</b>	<b>72,300</b>	<b>72,700</b>	<b>72,600</b>	<b>-400</b>	<b>-300</b>	<b>Leisure and Hospitality</b>
Hoteles	12,500	12,500	12,700	0	-200	Accommodation
<b>Otros Servicios</b>	<b>19,500</b>	<b>19,500</b>	<b>18,400</b>	<b>0</b>	<b>1,100</b>	<b>Other Services</b>
<b>Gobierno</b>	<b>269,500</b>	<b>267,800</b>	<b>269,200</b>	<b>1,700</b>	<b>300</b>	<b>Government</b>
Gobierno federal	14,100	14,300	14,500	-200	-400	Federal
Gobierno estatal	194,100	191,800	196,400	2,300	-2,300	State
Gobierno municipal	61,300	61,700	58,300	-400	3,000	Local

\* Cifras preliminares - Preliminary figures

\*\* Cifras revisadas -Revised

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



El empleo asalariado no agrícola en Puerto Rico, sin ajustes estacionales, fue de (921,200) en noviembre de 2012. En comparación con octubre de 2012 (914,800), el empleo asalariado refleja un aumento de 6,400. Los sectores industriales que reflejaron alzas fueron: Comercio, Transportación y Utilidades (3,500); Servicios Profesionales y Comerciales (2,100); Gobierno (1,700); Servicios Educativos y de Salud (600) y Finanzas (400). Los sectores que reflejaron bajas fueron: Manufactura (1,200); Recreación y Alojamiento (400); Minería, Tala y Construcción (200) e Información (100). El único sector que permaneció sin cambio en relación al mes anterior fue Otros Servicios. En comparación con noviembre de 2011 (929,500) el empleo reflejó una disminución de 8,300. Los sectores que registraron bajas en empleo fueron: Manufactura (5,500); Comercio, Transportación y Utilidades (5,200); Minería, Tala y Construcción (3,000) y Recreación y Alojamiento (300). Los sectores que registraron aumentos fueron: Servicios Educativos y de Salud (2,100); Servicios Profesionales y Comerciales (1,200); Otros Servicios (1,100); Finanzas (1,000) y Gobierno (300). El único sector que permaneció sin cambio en relación con el año pasado fue Información.

## Empleo Asalariado por Áreas

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

Cifras Ajustadas Estacionalmente Seasonally Adjusted	Noviembre	Octubre	Noviembre	Cambio / Net Change	
	November 2012*	October 2012	November 2011**	Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year
Ponce	58,200	59,400	61,500	-1,200	-3,300
San Juan	679,400	679,400	684,600	0	-5,200
<b>Cifras sin Ajustar</b> Not Seasonally Adjusted					
Aguadilla	45,900	45,400	47,900	500	-2,000
Fajardo	15,700	15,200	15,200	500	500
Guayama	17,800	17,800	17,300	0	500
Mayagüez	35,700	35,800	36,000	-100	-300
San Germán	21,000	21,100	21,500	-100	-500
Yauco	13,600	13,500	13,800	100	-200
* Cifras Preliminares / Preliminary		** Cifras Revisadas / Revised			

En el área estadística de **Ponce**, el empleo en noviembre de 2012 fue de 58,200, lo que refleja una baja de 1,200 en comparación con octubre 2012. Para noviembre de 2011, el empleo en ésta área fue de 61,500 reflejando una baja de 3,300.

El empleo asalariado en el área estadística metropolitana de **San Juan**, para noviembre de 2012 fue de 679,400, permaneciendo sin cambio en relación con el mes anterior. Al comparar con noviembre de 2011 (684,600) el empleo reflejó una disminución de 5,200.

En el área de **Aguadilla**, el empleo en noviembre de 2012 fue de 45,900, lo que refleja un aumento de 500 con relación a octubre de 2012. En comparación con noviembre de 2011 (47,900) se registró una baja de 2,000.

En el área de **Fajardo**, el empleo en noviembre de 2012 fue de 15,700 lo que representó un aumento de 500 con relación con octubre de 2012. Para noviembre de 2011 el empleo fue de 15,200 lo que representó un alza de 500 empleos en relación al año pasado.

En el área de **Guayama**, el empleo en noviembre de 2012 fue de 17,800 por lo cual no hubo cambios con relación a octubre de 2012. En noviembre de 2011 el empleo total fue de 17,300 reflejando un alza de 500 empleos en relación con el pasado año.

En el área de **Mayagüez**, se registraron 35,700 empleos en noviembre de 2012, reflejando una baja de 100 empleos en comparación con el mes anterior. Al comparar con noviembre de 2011 (36,000), el empleo reflejó una baja de 300.

En el área de **San Germán**, el empleo en noviembre de 2012 fue de 21,000 lo que representó una baja de 100 empleos en relación a octubre 2012. En noviembre de 2011, el empleo se estimó en 21,500 lo que representó una baja de 500 empleos.

Por último, el área de **Yauco** empleó 13,600 personas para noviembre de 2012, lo que representó un aumento de 100 con relación al mes anterior. Para noviembre de 2011 (13,800) se reflejó una baja de 200 empleos.

# Empleo, Horas y Salarios 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

	Noviembre	Octubre	Noviembre	Cambio / Net Change		
	November	October	November	Mes Anterior	Año Anterior	
	2012*	2012	2011**	Previous Month	Previous Year	
Empleo Total	77,000	78,200	82,500	-1,200	-5,500	Total Employment
Trabajadores de Producción	58,100	58,900	65,200	-800	-7,100	Production Workers
Horas y Salario de los Trabajadores de Producción						Hours and Earnings of Production Workers
Salario Promedio por Hora	\$12.68	\$12.62	\$12.77	\$0.06	-\$0.09	Average Hourly Earnings
Salario Semanal Promedio	\$514.81	\$511.11	\$508.25	\$3.70	\$6.56	Average Weekly Earnings
Horas Semanales Promedio	40.6	40.5	39.8	0.1	0.8	Average Weekly Hours
	* Cifras Preliminares / Preliminary			**Cifras Revisadas / Revised		

En noviembre de 2012, el número de trabajadores de producción fue de 58,100 y éstos devengaron un salario promedio de \$12.68 por hora. Los promedios de salarios y horas semanales fueron de \$514.81 y 40.6, respectivamente.

## Aspectos Importantes

- A partir de enero 2012, la Encuesta de Empleo Asalariado No Agrícola publicará datos de empleo con ajustes estacionales y sin ajustes.
- Las series de empleo han sido actualizadas al “North American Industry Classification System: 2012”.
- Anualmente, los datos de empleo mensuales basados en la muestra son revisados con el universo para establecer un nuevo nivel de empleo.
- Los datos de empleo para el año 2010 son finales y revisados. Los datos de empleo del año 2011 son proyectados y sujetos a revisión final el próximo año.
- La serie de empleo de la industria “Otros Servicios” fue reconstruida por el BLS federal debido a ajustes en el nivel de empleo basado en el “County Business Patterns” (CBP).

# 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 ESTADISTICAS 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.

**División Estadísticas Sobre Empleo**

Sra. Velia M. Príncipe Burgos

**Economista Directora I**

Tel: (787) 754 – 5300

Ext. 3005

E mail : principv@states.bls.gov

**Colaboradores:**

Elena Ortiz Rivera

Vanessa Ramos Valentín

José H. López Martínez

