



Empleo Asalariado No Agrícola

2015 ABRIL

Fecha de Publicación:
27 de mayo de 2015

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 2013 son finales y revisados. Los datos de empleo del año 2014 son proyectados y sujetos a revisión final el próximo año.
- Con la publicación de los datos de Enero 2015, el programa incorpora las nuevas áreas metropolitanas actualizadas por el Censo 2010.
- Se implementa la rotación trimestral de la muestra a partir de la publicación de los datos de Marzo 2015.



Empleo Asalariado Total

El Empleo Asalariado No Agrícola en Puerto Rico, ajustado estacionalmente, fue de 909,700 en abril de 2015. En comparación con marzo de 2015 (910,500), el empleo asalariado reflejó una disminución de 800. Los sectores que registraron bajas en empleo fueron: Gobierno (700); Finanzas (500); Minería, Tala y Construcción (300); Manufactura (300); Servicios Educativos y de Salud (300) y Otros Servicios (200). Las industrias que registraron aumentos fueron: Servicios Profesionales y Comerciales (900) y Comercio, Transportación y Utilidades (400). El sector de Recreación y Alojamiento permaneció sin cambios en empleo en comparación con el pasado mes.

En comparación con abril de 2014 (913,400) el empleo asalariado reflejó una reducción de 3,700. Los sectores que registraron bajas fueron: Gobierno (7,400); Minería, Tala y Construcción



(3,000); Finanzas (1,500); Manufactura (1,200) y Otros Servicios (500). Los sectores industriales que registraron alzas fueron: Servicios Educativos y de Salud (5,100); Servicios Profesionales y Comerciales (1,700); Recreación y Alojamiento (1,500) y Comercio, Transportación y Utilidades (300).

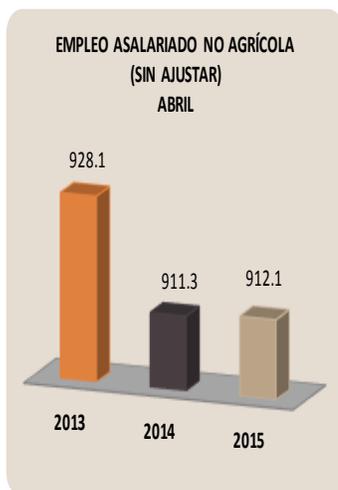
TABLA 1
EMPLEO TOTAL EN EL SECTOR NO AGRÍCOLA DE PUERTO RICO
AJUSTADA ESTACIONALMENTE
TOTAL NON FARM EMPLOYMENT IN PUERTO RICO
SEASONALLY ADJUSTED

SECTOR INDUSTRIAL	2015		2014**		Cambio / Net Change		INDUSTRIAL GROUP
	Abril* April*	Marzo March	Abril April	Abril April	Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year	
Total No Agrícola	909,700	910,500	913,400		-800	-3,700	Total Non Farm
Minería, Tala y Construcción	24,600	24,900	27,600		-300	-3,000	Mining, Logging & Construction
Manufactura	73,800	74,100	75,000		-300	-1,200	Manufacturing
Bienes Duraderos	31,600	31,700	32,200		-100	-600	Durable Goods
Bienes No Duraderos	42,200	42,400	42,800		-200	-600	Non-Durable Goods
Comercio, Transportación y Utilidades	177,000	176,600	176,700		400	300	Trade, Transportation & Utilities
Comercio al por Mayor	29,400	29,800	30,800		-400	-1,400	Wholesale Trade
Comercio al Detal	131,000	130,800	130,900		200	100	Retail Trade
Finanzas	42,000	42,500	43,500		-500	-1,500	Financial Industries
Finanzas y Seguros	29,100	29,600	30,800		-500	-1,700	Finance and Insurance
Bienes Raíces y Arrendamiento	12,900	12,900	12,700		0	200	Real Estate and Rental and leasing
Servicios Profesionales y Comerciales	114,900	114,000	113,200		900	1,700	Professional and Business Services
Serv. Profesionales, Científicos y Técnicos	29,700	29,300	29,100		400	600	Professional, Scientific and Technical Services
Servicios Administrativos	73,600	73,200	72,400		400	1,200	Administrative Services
Servicios Educativos y de Salud	127,500	127,800	122,400		-300	5,100	Educational and Health Services
Servicios Educativos	41,700	42,500	37,600		-800	4,100	Educational Services
Recreación y Alojamiento	81,500	81,500	80,000		0	1,500	Leisure and Hospitality
Hoteles y Restaurantes	77,700	77,700	76,500		0	1,200	Accommodation and Food Services
Otros Servicios	17,400	17,600	17,900		-200	-500	Other Services
Gobierno	230,500	231,200	237,900		-700	-7,400	Government
Gobierno Federal	14,300	14,300	13,900		0	400	Federal Government
Gobierno Estatal	161,800	162,000	167,400		-200	-5,600	State Government
Gobierno Local	54,400	54,900	56,600		-500	-2,200	Local Government

* Cifras Preliminares / Preliminary

** Cifras Revisadas / Revised

EMPLEO TOTAL NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE



El Empleo Asalariado No Agrícola en Puerto Rico, sin ajustes estacionales, fue de 912,100 en abril de 2015. En comparación con marzo de 2015 (911,900), el empleo asalariado refleja un aumento de 200. Los sectores industriales que registraron alzas fueron: Servicios Educativos y de Salud (600); Servicios Profesionales y Comerciales (500); Información (200) y Recreación y Alojamiento (200). Los sectores que reflejaron bajas fueron: Minería, Tala y Construcción (300); Finanzas (200); Comercio, Transportación y Utilidades (100) y Otros Servicios (100). El sector de Gobierno permaneció sin cambios en empleo en relación al pasado mes.

En comparación con abril de 2014 (911,300) el empleo reflejó un alza de 800. Las industrias que reflejaron aumentos en empleo fueron: Servicios Educativos y de Salud (5,700); Servicios Profesionales y Comerciales (2,600); Recreación y Alojamiento (1,400); Información (1,300) y Comercio, Transportación y Utilidades (800). Los sectores industriales que registraron bajas fueron: Gobierno (6,500); Minería, Tala y Construcción (2,200); Finanzas (1,400); Manufactura (500) y Otros Servicios (400).

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	2015		2014**	Cambio / Net Change		INDUSTRIAL GROUP
	Abril* April*	Marzo March	Abril April	Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year	
Total No Agrícola	912,100	911,900	911,300	200	800	Total Non Farm
Minería, Tala y Construcción	24,600	24,900	26,800	-300	-2,200	Mining, Logging & Construction
Construcción de Edificios	10,600	11,000	12,300	-400	-1,700	Construction of Building
Contratistas Especiales	9,300	9,400	10,100	-100	-800	Special Trade Contractors
Manufactura	74,000	74,600	74,500	-600	-500	Manufacturing
Bienes Duraderos	31,700	31,800	31,900	-100	-200	Durable Goods
Productos Minerales No Metálicos	1,700	1,700	1,700	0	0	NonMetallic Mineral Products
Productos Fabricados en Metal	3,200	3,200	3,300	0	-100	Fabricated Metal Products
Computadoras y Productos Electrónicos	4,400	4,400	4,400	0	0	Computer and Electronics Products
Equipo Eléctrico, Enseres y Componentes	5,000	5,000	5,000	0	0	Electrical Equipment and Appliance
Industrias Misceláneas	12,400	12,400	12,300	0	100	Miscellaneous Manufacturing
Bienes No Duraderos	42,300	42,800	42,600	-500	-300	Non-Durable Goods
Alimentos	11,400	11,500	11,500	-100	-100	Food Manufacturing
Bebidas y Productos de Tabaco	2,500	2,500	2,400	0	100	Beverage and Tobacco Products
Ropa	5,500	5,500	5,100	0	400	Apparel Manufacturing
Productos Químicos	17,300	17,300	17,900	0	-600	Chemical Manufacturing
Comercio, Transportación y Utilidades	175,100	175,200	174,300	-100	800	Trade, Transportation & Utilities
Comercio al por mayor	29,500	29,600	30,600	-100	-1,100	Wholesale Trade
Comercio al detal	129,500	129,500	128,500	0	1,000	Retail Trade
Tiendas de comestibles y bebidas	27,300	27,100	26,700	200	600	Food & Beverage stores
Tiendas de ropa y accesorios	18,000	18,200	17,500	-200	500	Clothing and clothing accessories stores
Tiendas de mercancía general	25,500	25,600	25,500	-100	0	General Merchandise stores
Transportación, Almacén y Utilidades	16,100	16,100	15,200	0	900	Transportation, Warehouse and Utilities
Información	20,500	20,300	19,200	200	1,300	Information
Publicaciones	2,900	2,900	2,800	0	100	Publishing Industries
Finanzas	42,000	42,200	43,400	-200	-1,400	Financial Industries
Finanzas y seguros	29,100	29,300	30,800	-200	-1,700	Finance & Insurance
Bienes Raíces y arrendamiento	12,900	12,900	12,600	0	300	Real Estate and Rental Leasing
Servicios Profesionales y Comerciales	114,400	113,900	111,800	500	2,600	Professional and Business Services
Servicios profesionales, científicos y técnicos	30,100	29,900	29,400	200	700	Professional, Scientific and Technical Services
Servicios administrativos	73,100	72,700	70,900	400	2,200	Administrative Services
Servicios Educativos y de Salud	130,700	130,100	125,000	600	5,700	Educational and Health Services
Servicios educativos	44,100	43,900	40,300	200	3,800	Educational Services
Servicios de salud	86,600	86,200	84,700	400	1,900	Health Care and Social Assistance
Recreación y Alojamiento	81,500	81,300	80,100	200	1,400	Leisure and Hospitality
Hoteles	15,500	15,400	15,500	100	0	Accommodation
Otros Servicios	17,400	17,500	17,800	-100	-400	Other Services
Gobierno	231,900	231,900	238,400	0	-6,500	Government
Gobierno federal	14,400	14,300	13,900	100	500	Federal Government
Gobierno estatal	162,600	162,700	169,500	-100	-6,900	State Government
Gobierno municipal	54,900	54,900	55,000	0	-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	2015		2014**	Cambio / Net Change	
	Abril* April*	Marzo March	Abril April	Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year
Guayama	14,900	15,000	14,900	-100	0
Mayagüez	35,200	35,100	34,300	100	900
San Germán	21,100	20,400	20,100	700	1,000
San Juan	663,000	661,500	663,500	1,500	-500
Sin Ajustes Estacionales					
Not Seasonally Adjusted					
Aguadilla	51,700	51,600	50,500	100	1,200
Arecibo	34,700	34,700	34,900	0	-200
Ponce	73,500	74,000	73,000	-500	500

* Cifras Preliminares / Preliminary

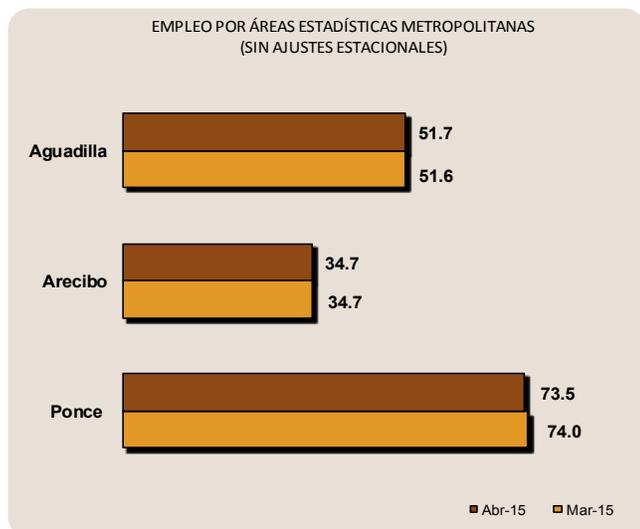
** Cifras Revisadas / Revised

En el área de **Guayama** el empleo en abril de 2015 fue de 14,900, reflejando una baja de 100 en relación al mes pasado. Al comparar con abril de 2014 (14,900) el empleo en ésta área permaneció sin cambios.

En el área de **Mayagüez** se registraron 35,200 empleos en abril de 2015, registrando un alza de 100 al comparar con el mes anterior. En comparación con abril de 2014 (34,300) el empleo reflejó un alza de 900.

En el área de **San Germán** el empleo se estimó en 21,100 para abril de 2015, lo que reflejó un aumento de 700 en relación con el mes anterior. En abril de 2014 el empleo en ésta área fue de 20,100, lo que representó un aumento de 1,000.

El empleo asalariado en el área estadística metropolitana de **San Juan** para abril de 2015 fue de 663,000, lo que reflejó un aumento de 1,500 en relación con el mes anterior. Al comparar con abril de 2014 (663,500) el empleo reflejó una disminución de 500.



En el área de **Aguadilla** se registraron 51,700 empleos en abril de 2015, reflejando un aumento de 100 empleos en relación con el mes anterior. En comparación con abril de 2014 (50,500) se registró un alza de 1,200 empleos.

En el área de **Arecibo** el empleo en abril de 2015 fue de 34,700, permaneciendo sin cambios en relación con el mes anterior. En comparación con el año anterior (34,900) se reflejó una baja de 200 empleos en ésta área.

En el área estadística de **Ponce**, el empleo en abril de 2015 fue de 73,500, registrando una baja de 500 en comparación con marzo de 2015. En comparación con abril de 2014 (73,000) se registró un aumento de 500 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

	2015		2014**	Cambio / Net Change		
	Abril* April*	Marzo March	Abril April	Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year	
Empleo Total	74,000	74,600	74,500	-600	-500	Total Employment
Trabajadores de Producción	55,600	55,600	56,000	0	-400	Production Workers
Horas y Salario de los Trabajadores de Producción						Hours and Earnings of Production Workers
Salario Promedio por Hora	\$12.92	\$13.09	\$13.82	-\$0.17	-\$0.90	Average Hourly Earnings
Salario Semanal Promedio	\$512.92	\$539.31	\$588.73	-\$26.39	-\$75.81	Average Weekly Earnings
Horas Semanales Promedio	39.7	41.2	42.6	-1.5	-2.9	Average Weekly Hours

* Cifras Preliminares / Preliminary

**Cifras Revisadas / Revised

En abril de 2015, la cantidad de trabajadores de producción fue de 55,600 y éstos devengaron un salario promedio de \$12.92 por hora. Los promedios de salarios y horas semanales fueron de \$512.92 y 39.7, 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) completó 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

NUEVAS ÁREAS ESTADÍSTICAS FEDERALES

Como resultado de la revisión a las Normas para Áreas Estadísticas Nacionales realizada por la Oficina de Presupuesto y Gerencia federal (OMB), y basado en los datos actualizados del Negociado del Censo 2010, las nuevas áreas micro y metropolitanas fueron delineadas.

El programa CES implementó estas nuevas áreas con la publicación de la revisión de los datos de empleo 2014 y las series históricas reconstruidas en marzo 2015.

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.

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 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

Fernando Sulsona Santiago

Director
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
www.trabajo.pr.gov

Fecha próxima publicación

19 de junio de 2015

Para obtener copia de este informe: (1) envíe su solicitud por correo electrónico a 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.