



Empleo Asalariado No Agrícola

2015
MAYO

Fecha de Publicación:
19 de junio 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.

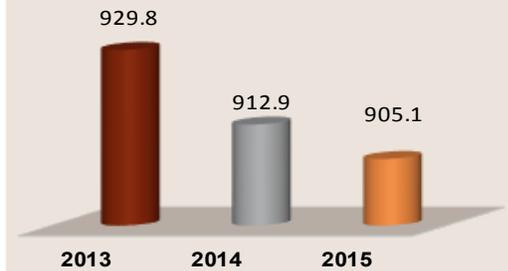


Empleo Asalariado Total

El Empleo Asalariado No Agrícola en Puerto Rico, ajustado estacionalmente, fue de 905,100 en mayo de 2015. En comparación con abril de 2015 (908,600), el empleo asalariado reflejó una disminución de 3,500. Los sectores que registraron bajas en empleo fueron: Servicios Profesionales y Comerciales (1,800); Servicios Educativos y de Salud (1,400); Comercio, Transportación y Utilidades (1,200); Minería, Tala y Construcción (400); Finanzas (200) y Otros Servicios (100). Las industrias que registraron aumentos fueron: Manufactura (600); Recreación y Alojamiento (500) y Gobierno (200).

En comparación con mayo de 2014 (912,900) el empleo asalariado reflejó una reducción de 7,800. Los sectores que registraron bajas fueron: Gobierno (6,500); Minería, Tala y

EMPLEO ASALARIADO NO AGRICOLA
(AJUSTADO ESTACIONALMENTE)
MAYO



Construcción (3,400); Finanzas (1,500); Comercio, Transportación y Utilidades (1,100); Manufactura (1,000); Otros Servicios (600) y Servicios Profesionales y Comerciales (200). Los sectores industriales que registraron alzas fueron: Servicios Educativos y de Salud (3,500) y Recreación y Alojamiento (1,400).

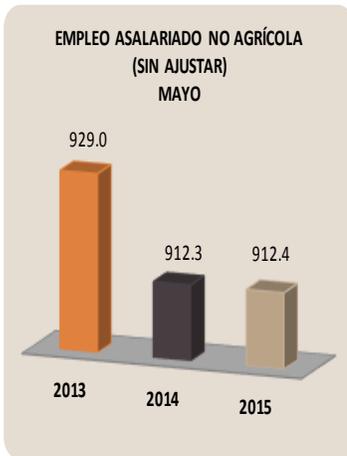
TABLA 1
EMPLEO TOTAL EN EL SECTOR NO AGRÍCOLA DE PUERTO RICO
AJUSTADA ESTACIONALMENTE
TOTAL NON FARM EMPLOYMENT IN PUERTO RICO
SEASONALLY ADJUSTED

SECTOR INDUSTRIAL	2015		2014**	Cambio / Net Change		INDUSTRIAL GROUP
	Mayo* May*	Abril April	Mayo May	Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year	
Total No Agrícola	905,100	908,600	912,900	-3,500	-7,800	Total Non Farm
Minería, Tala y Construcción	24,200	24,600	27,600	-400	-3,400	Mining, Logging & Construction
Manufactura	74,100	73,500	75,100	600	-1,000	Manufacturing
Bienes Duraderos	31,600	31,500	32,200	100	-600	Durable Goods
Bienes No Duraderos	42,500	42,000	42,900	500	-400	Non-Durable Goods
Comercio, Transportación y Utilidades	175,100	176,300	176,200	-1,200	-1,100	Trade, Transportation & Utilities
Comercio al por Mayor	29,000	29,400	30,700	-400	-1,700	Wholesale Trade
Comercio al Detal	129,900	130,400	130,600	-500	-700	Retail Trade
Finanzas	41,900	42,100	43,400	-200	-1,500	Financial Industries
Finanzas y Seguros	29,200	29,200	30,800	0	-1,600	Finance and Insurance
Bienes Raíces y Arrendamiento	12,700	12,900	12,600	-200	100	Real Estate and Rental and leasing
Servicios Profesionales y Comerciales	113,200	115,000	113,400	-1,800	-200	Professional and Business Services
Serv. Profesionales, Científicos y Técnicos	29,400	29,700	29,100	-300	300	Professional, Scientific and Technical Services
Servicios Administrativos	72,300	73,600	72,700	-1,300	-400	Administrative Services
Servicios Educativos y de Salud	126,100	127,500	122,600	-1,400	3,500	Educational and Health Services
Servicios Educativos	41,600	41,700	37,700	-100	3,900	Educational Services
Recreación y Alojamiento	81,700	81,200	80,300	500	1,400	Leisure and Hospitality
Hoteles y Restaurantes	78,000	77,500	76,800	500	1,200	Accommodation and Food Services
Otros Servicios	17,300	17,400	17,900	-100	-600	Other Services
Gobierno	230,600	230,400	237,100	200	-6,500	Government
Gobierno Federal	14,200	14,300	13,800	-100	400	Federal Government
Gobierno Estatal	161,500	161,700	166,300	-200	-4,800	State Government
Gobierno Local	54,900	54,400	57,000	500	-2,100	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 912,400 en mayo de 2015. En comparación con abril de 2015 (911,000), el empleo asalariado refleja un aumento de 1,400. Los sectores industriales que registraron alzas fueron: Comercio, Transportación y Utilidades (900); Recreación y Alojamiento (700); Gobierno (700); Manufactura (600) e Información (300). Los sectores que reflejaron bajas fueron: Servicios Profesionales y Comerciales (1,000); Minería, Tala y Construcción (400); Servicios Educativos y de Salud (200); Finanzas (100) y Otros Servicios (100). En comparación con mayo de 2014 (912,300) el empleo reflejó un alza de 100. Las industrias que reflejaron aumentos en empleo fueron: Servicios Educativos y de Salud (4,800); Información (1,600); Recreación y Alojamiento (1,600); Servicios Profesionales y Comerciales (1,500) y Comercio, Transportación y Utilidades (900). Los sectores industriales que registraron bajas fueron: Gobierno (5,300); Minería, Tala y Construcción (2,800); Finanzas (1,300); Otros Servicios (500) y Manufactura (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
	Mayo* May*	Abril April	Mayo Mayo	Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year	
Total No Agrícola	912,400	911,000	912,300	1,400	100	Total Non Farm
Minería, Tala y Construcción	24,200	24,600	27,000	-400	-2,800	Mining, Logging & Construction
Construcción de Edificios	10,600	10,700	12,400	-100	-1,800	Construction of Building
Contratistas Especiales	9,200	9,400	10,100	-200	-900	Special Trade Contractors
Manufactura	74,300	73,700	74,700	600	-400	Manufacturing
Bienes Duraderos	31,600	31,600	32,000	0	-400	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	4,900	0	100	Electrical Equipment and Appliance
Industrias Misceláneas	12,400	12,400	12,400	0	0	Miscellaneous Manufacturing
Bienes No Duraderos	42,700	42,100	42,700	600	0	Non-Durable Goods
Alimentos	11,400	11,300	11,600	100	-200	Food Manufacturing
Bebidas y Productos de Tabaco	2,500	2,500	2,400	0	100	Beverage and Tobacco Products
Ropa	5,800	5,500	5,100	300	700	Apparel Manufacturing
Productos Químicos	17,300	17,300	17,900	0	-600	Chemical Manufacturing
Comercio, Transportación y Utilidades	175,300	174,400	174,400	900	900	Trade, Transportation & Utilities
Comercio al por mayor	29,200	29,500	30,700	-300	-1,500	Wholesale Trade
Comercio al detal	130,100	128,900	128,600	1,200	1,500	Retail Trade
Tiendas de comestibles y bebidas	27,000	27,200	26,500	-200	500	Food & Beverage stores
Tiendas de ropa y accesorios	19,000	18,000	17,900	1,000	1,100	Clothing and clothing accessories stores
Tiendas de mercancía general	25,400	25,500	25,200	-100	200	General Merchandise stores
Transportación, Almacén y Utilidades	16,000	16,000	15,100	0	900	Transportation, Warehouse and Utilities
Información	20,900	20,600	19,300	300	1,600	Information
Publicaciones	2,900	2,900	2,800	0	100	Publishing Industries
Finanzas	42,000	42,100	43,300	-100	-1,300	Financial Industries
Finanzas y seguros	29,200	29,200	30,800	0	-1,600	Finance & Insurance
Bienes Raíces y arrendamiento	12,800	12,900	12,500	-100	300	Real Estate and Rental Leasing
Servicios Profesionales y Comerciales	113,500	114,500	112,000	-1,000	1,500	Professional and Business Services
Servicios profesionales, científicos y técnicos	29,400	30,100	28,600	-700	800	Professional, Scientific and Technical Services
Servicios administrativos	72,800	73,100	71,900	-300	900	Administrative Services
Servicios Educativos y de Salud	130,500	130,700	125,700	-200	4,800	Educational and Health Services
Servicios educativos	43,900	44,100	40,800	-200	3,100	Educational Services
Servicios de salud	86,600	86,600	84,900	0	1,700	Health Care and Social Assistance
Recreación y Alojamiento	81,900	81,200	80,300	700	1,600	Leisure and Hospitality
Hoteles	15,500	15,500	15,500	0	0	Accommodation
Otros Servicios	17,300	17,400	17,800	-100	-500	Other Services
Gobierno	232,500	231,800	237,800	700	-5,300	Government
Gobierno federal	14,200	14,400	13,800	-200	400	Federal Government
Gobierno estatal	162,600	162,500	168,900	100	-6,300	State Government
Gobierno municipal	55,700	54,900	55,100	800	600	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	
	Mayo* May*	Abril April	Mayo May	Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year
Guayama	14,800	14,900	14,800	-100	0
Mayagüez	35,100	35,300	34,500	-200	600
San Germán	20,300	20,600	20,200	-300	100
San Juan	661,000	662,400	662,700	-1,400	-1,700
Sin Ajustes Estacionales Not Seasonally Adjusted					
Aguadilla	52,000	51,700	50,600	300	1,400
Arecibo	34,500	34,600	34,900	-100	-400
Ponce	73,600	73,600	73,600	0	0

* Cifras Preliminares / Preliminary

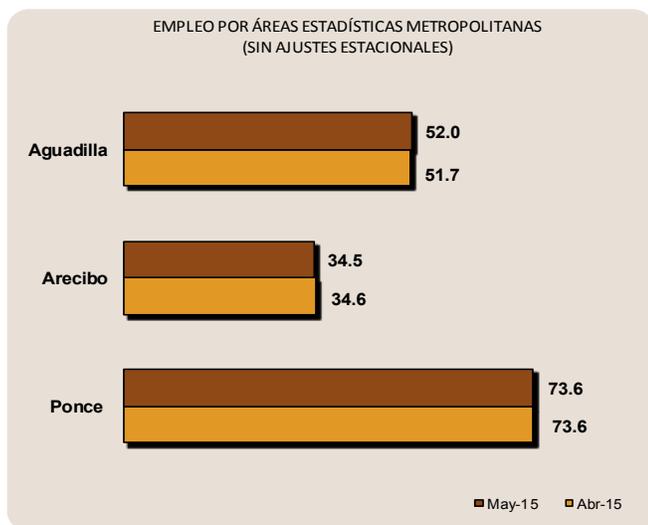
** Cifras Revisadas / Revised

En el área de **Guayama** el empleo en mayo de 2015 fue de 14,800, reflejando una baja de 100 en relación al mes pasado. Al comparar con mayo de 2014 (14,800) el empleo en ésta área permaneció sin cambios.

En el área de **Mayagüez** se registraron 35,100 empleos en mayo de 2015, registrando una baja de 200 al comparar con el mes anterior. En comparación con mayo de 2014 (34,500) el empleo reflejó un alza de 600.

En el área de **San Germán** el empleo se estimó en 20,300 para mayo de 2015, lo que reflejó una reducción de 300 en relación con el mes anterior. En mayo de 2014 el empleo en ésta área fue de 20,200, lo que representó un aumento de 100.

El empleo asalariado en el área estadística metropolitana de **San Juan** para mayo de 2015 fue de 661,000, lo que reflejó una disminución de 1,400 en relación con el mes anterior. Al comparar con mayo de 2014 (662,700) el empleo reflejó una baja de 1,700.



En el área de **Aguadilla** se registraron 52,000 empleos en mayo de 2015, reflejando un aumento de 300 empleos en relación con el mes anterior. En comparación con mayo de 2014 (50,600) se registró un alza de 1,400 empleos.

En mayo de 2015, el empleo en el área de **Arecibo** fue de 34,500, mostrando 100 empleos menos en comparación con el mes anterior. En relación con el año anterior (34,900) se reflejó una baja de 400 empleos en ésta área.

En el área estadística de **Ponce**, el empleo en mayo de 2015 fue de 73,600, permaneciendo sin cambios en empleo con relación al mes anterior. De igual forma, el empleo en ésta área no tuvo cambios al comparar con mayo del pasado año.

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		
	Mayo* May*	Abril April	Mayo May	Mes Anterior Previous Month	Año Anterior Previous Year	
Empleo Total	74,300	73,700	74,700	600	-400	Total Employment
Trabajadores de Producción	56,000	55,100	55,300	900	700	Production Workers
Horas y Salario de los Trabajadores de Producción						Hours and Earnings of Production Workers
Salario Promedio por Hora	\$12.91	\$13.15	\$13.49	-\$0.24	-\$0.58	Average Hourly Earnings
Salario Semanal Promedio	\$525.44	\$531.26	\$571.98	-\$5.82	-\$46.54	Average Weekly Earnings
Horas Semanales Promedio	40.7	40.4	42.4	0.3	-1.7	Average Weekly Hours

* Cifras Preliminares / Preliminary

**Cifras Revisadas / Revised

En mayo de 2015, la cantidad de trabajadores de producción fue de 56,000 y éstos devengaron un salario promedio de \$12.91 por hora. Los promedios de salarios y horas semanales fueron de \$525.44 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) 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

21 de julio 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.