



# RESUMEN ECONÓMICO DE PUERTO RICO

Informe de la Junta de Planificación al Gobernador, Hon. Ricardo Roselló Nevárez

Febrero 2017 / Vol. I, Núm. 2

## ÍNDICE

### ECONOMÍA DE PUERTO RICO

Implementación de la Metodología SIFMI en las Cuentas Sociales de Puerto Rico .....	1
Comercio exterior (noviembre 2016) .....	4
Empleo y desempleo (diciembre 2016) .....	9
Índice Coincidente de Actividad Económica - (ÍCAE-JP) (diciembre 2016) .....	12
Índice General de Precios al Consumidor (diciembre 2016) .....	13
Generación y consumo de energía eléctrica (diciembre 2016) .....	14
Quiebras en Puerto Rico (diciembre 2016) .....	15
La situación actual de la pobreza en Puerto Rico .....	16
Oficina de Revisión de Propuestas Federales "Single Point of Contact" .....	19
Anuncio de Oportunidad de Financiación Federal Programas de Obras Públicas y de Asistencia de Ajuste Económica .....	19

### ECONOMÍA DE ESTADOS UNIDOS

Índice Líder, Coincidente y Rezagado (diciembre 2016) .....	20
Ingresos y gastos personales (diciembre 2016) .....	21
Producción Industrial y Capacidad Utilizada (diciembre 2016) .....	21
Productividad y Costos (IV T 2016) .....	22

### ECONOMÍA INTERNACIONAL

Los precios industriales en España suben 2.8 por ciento en el 2016 .....	23
Turismo en la Unión Europea (UE) .....	23

<b>Tabla de indicadores económicos mensuales seleccionados de Puerto Rico .....</b>	<b>24</b>
---	-----------

## Economía de Puerto Rico

### Implementación de la Metodología SIFMI en las Cuentas Sociales de Puerto Rico

Por: René J. Reyes Medina/  
reyes\_r@jp.pr.gov

#### *Nueva perspectiva del gasto y los ingresos del sector*

La Junta de Planificación (JP) en el 2017 continúa con el Proyecto de Actualización de Cuentas Sociales, con la aplicación de la metodología de Servicios Intermediarios Financieros Medidos Indirectamente (SIFMI) para el sector de la Banca Comercial y Cooperativas. Esta metodología cubre parte de los requerimientos del SNA 2008 en este asunto. Además, prepara los datos de Puerto Rico (PR) para el cumplimiento con la recomendación Número 6 de "Evaluation and Improvement of Puerto Rico's National Economic Accounts 2011" (EI-PRNA). Esto contiene las recomendaciones del Bureau of Economic Analysis (BEA, por sus siglas en inglés) tras su visita a la JP. Además este requerimiento exigía para los datos sociales, "que los servicios financieros implícitos" prestados por los bancos y compañías de seguros fuesen medidos y considerados al cálculo en el ingreso, en el producto bruto y en el producto interno bruto.

Esta primera fase, busca identificar entre los préstamos y depósitos en bancos, y sus respectivas tasas de interés, la porción pagada por los servicios intermediarios financieros. Esto se realiza tomando la diferencia entre la tasa de interés cobrada y la tasa de referencia y luego segregándola por tipo de cliente, creando los márgenes de préstamos [1]. En el caso de los depósitos, se le resta a esta tasa de referencia, la tasa de interés promedio pagada por los bancos a sus depositantes. Al multiplicar estos "márgenes" por montante de préstamos y depósitos, se genera la imputación para los servicios de préstamo y depósitos, lo que al sumarlos representa

[1] Para el estimado considera como tasa de referencia, la tasa de interés de las inversiones en bonos del Tesoro de los EEUU, considerada "tasa sin riesgo".



el SIFMI Total. Bajo este enfoque, “la diferencia entre los intereses recibidos por los depositantes y los intereses que hubieran recibido si se hubiera pagado el tipo de referencia es el valor de los servicios implícitos a los depositantes” (EI-PRNA, pg. 12, 2011) (traducción del autor) [2].

Con estos datos podemos tener una idea del dinero utilizado para el pago de servicios, que compra/vende el banco, que está sujeto a un precio de mercado y que son consumidos u otorgados (depósitos) por otros sectores al recibir servicios financieros y hasta hoy, no considerados. En el caso de los préstamos, estos servicios señalados cumplen como gastos o compras intermedias, para algunas industrias y gasto final en otras. Esta metodología propone reducir el tamaño relativo de la economía medida a partir de su implementación, para algunos sectores. Esto debido a que ingresos de fuentes de préstamos que hasta ahora eran incluidos en los balances de ganancias sin distribuir de las empresas, generaba un error de doble contabilidad al considerar que también los bancos reportaban dichos ingresos como ingresos de intereses, inflando el gasto agregado de la economía. Por lo que, esta reducción no será generada por fluctuaciones de mercado o debilidad relativa real de la economía, sino de un cambio metodológico.

El poder ver más de cerca esta industria fortalece la planificación social en la búsqueda general por transformar formalmente las condiciones materiales de nuestro País, de forma prospectiva.

### **Perspectiva de los SIFMI en el mundo**

En su reciente implementación, el uso de la medición de los servicios intermediarios de esta industria no es nuevo en nuestra región. Por ejemplo, en el caso de Panamá en julio de 2016 se reportaba que;

“Los SIFMI, asignados al consumo intermedio de actividades productivas internas, registraban un aumento de 5.3 por ciento, debido a la demanda de crédito en sectores productivos tales como el comercio y construcción...” [3]

En las Islas Bahamas, informó Clarice Turnquest, Directora de Estadísticas, que a julio de 2016;

“...la caída a precios constantes se debió principalmente a las disminuciones en las industrias de construcción, hotelería, minería, manufactura y los SIFMIs...” [4]

En la República Dominicana en el 2016 se indicó que;

“Los SIFMIs y las comisiones y otros ingresos registraron crecimientos en términos reales de 11.4% y 13.9%, respectivamente.” [5]

### **Perspectiva del primer, segundo y tercer trimestre del año natural 2016 en los SIFMIs para la banca comercial en Puerto Rico (PR).**

La primera exploración con los datos del SIFMI para PR refleja lo siguiente:

[2] *Evaluation and Improvement of Puerto Rico's National Economic Accounts 2011, Metodologías, Portal de la Junta de Planificación de Puerto Rico*, encontrado en [http://www.jp.gobierno.pr/Portal\\_JP/LinkClick.aspx?link=http%3a%2f%2fgis.jp.pr.gov%2fExterno\\_Econ%2fMetodolog%c3%adas%2fEvaluation+and+Improvement+of+Puerto+Rico%27s+National+Economic+Accounts+\(September+2011\).pdf&tabid=317&mid=1010](http://www.jp.gobierno.pr/Portal_JP/LinkClick.aspx?link=http%3a%2f%2fgis.jp.pr.gov%2fExterno_Econ%2fMetodolog%c3%adas%2fEvaluation+and+Improvement+of+Puerto+Rico%27s+National+Economic+Accounts+(September+2011).pdf&tabid=317&mid=1010), El 29 de diciembre de 2016.

[3] *Panamá: Cifras económicas al Trimestre 1 de 2016 (CentralAmericaData.com, martes, 21 de junio de 2016)* encontrado en [http://www.centralamericadata.com/es/article/home/Panam\\_Cifras\\_economicas\\_al\\_Trimestre\\_1\\_de\\_2016](http://www.centralamericadata.com/es/article/home/Panam_Cifras_economicas_al_Trimestre_1_de_2016) el 6 de febrero de 2016.

[4] *Department of Statistics GDP Report; National Accounts 2015 Report Due End of May (Bahamas Information Services Updates, TheBahamasWeekly.com, viernes, 6 de mayo de 2016)* encontrado en [http://www.thebahamasweekly.com/publish/bis-news-updates/Department\\_of\\_Statistics\\_GDP\\_Report\\_National\\_Accounts\\_2015\\_Report\\_Due\\_End\\_of\\_May48158.shtml](http://www.thebahamasweekly.com/publish/bis-news-updates/Department_of_Statistics_GDP_Report_National_Accounts_2015_Report_Due_End_of_May48158.shtml) el 6 de febrero de 2016.

[5] *Las ganancias del sistema financiero dominicano desaceleran crecimiento: El resultado del ejercicio se mantuvo casi igual entre enero y mayo de este año (Windler Soto, ElDinero.com.do, domingo, 17 de julio de 2016)* encontrado en <http://www.eldinero.com.do/25531/las-ganancias-del-sistema-financiero-desaceleran-crecimiento/> el 6 de febrero de 2016.

La Tabla 1 muestra los montantes de préstamos y depósitos durante los primeros nueve meses del

de EconoAnálítica, sugiere el uso de la variable “U.S. Treasury securities (RCON 1287)” debido a que, la metodología sugerida por Fixler (2003) y Hood (2013) hace referencia al tipo de interés con menor riesgo [6].

**Tabla 1: Préstamos y Depósitos**  
Puerto Rico, trimestrales, año natural 2016

Préstamos y Depósitos	enero a marzo	marzo a junio	junio a septiembre
Ingreso de préstamos (A precios corrientes, en miles de dólares)	1,222,415	614,974	1,822,681
Préstamos (A precios corrientes, en miles de dólares)	36,610,027	37,319,858	36,267,090
rp (Tasa de interés promedio de los préstamos)	3.34%	1.65%	5.03%
Ingreso de depósitos (A precios corrientes, en miles de dólares)	152,297	76,936	225,390
Depósitos (A precios corrientes, en miles de dólares)	25,825,560	26,120,510	25,498,727
rd (Tasa de interés promedio de los depósitos)	0.59%	0.30%	0.88%

Fuente: Junta de Planificación, Corporación Federal de Seguro de Depósitos (FDIC, Bank Data & Statistics, Call Data, visitados en: <https://cdr.ffiec.gov/public/ManageFacsimiles.aspx>).

año natural 2016, promediados al trimestre, junto a los flujos de interés de préstamos y depósitos acumulados. Las variables rp y rd, responden a la tasa de interés promedio, calculada para préstamos y depósitos.

metodología descrita por Martínez, F. (2016), los préstamos son necesarios dividirlos por tipo, entre hipotecarios individuos, comercial y prestamos “no comerciales” o de individuos (de consumo).

**Tabla 2: Valores del Tesoro**  
Puerto Rico, trimestrales, año natural 2016

Valores del Tesoro	enero a marzo	marzo a junio	junio a septiembre
Ingresos de rendimientos de valores del Tesoro Federal (A precios corrientes, en miles de dólares)	15,888	7,072	23,637
Montante de valores del Tesoro Federal (A precios corrientes, en miles de dólares)	1,924,866	1,555,509	1,988,683
rr (Tasa de interés de referencia)	0.83%	0.46%	1.19%

Fuente: Junta de Planificación, Corporación Federal de Seguro de Depósitos (FDIC, Bank Data & Statistics, Call Data, visitados en: <https://cdr.ffiec.gov/public/ManageFacsimiles.aspx>).

La Tabla 2 muestra los montantes y flujos de los Valores del Tesoro Federal registrados en los “Call Reports” de los Bancos Comerciales de Puerto Rico.

resulta de la “compra” de servicios, relacionados a los préstamos hipotecarios. De los préstamos de negocios, se adquiere la otra parte de servicios de préstamos, considerados intermedios.

**Tabla 3: Valores del Tesoro**  
Puerto Rico, trimestrales, año natural 2016

Márgenes, servicios y SIFMI estimado trimestrales, año natural 2016	enero a marzo	marzo a junio	junio a septiembre
rp-rr (Margen de préstamos)	2.51%	1.19%	3.84%
rr-rd (Margen de depósitos)	0.24%	0.16%	0.31%
(rp-rr) x P (Servicio de préstamos)	920,233	445,302	1,391,619
(rr-rd) x D (Servicios de depósitos)	60,869	41,819	77,682
Servicios Financieros SIFMI = D x (rr-rd) + P(rp-rr)	981,102.10	487,121.00	1,469,300.90

Fuente: Junta de Planificación, Corporación Federal de Seguro de Depósitos (FDIC, Bank Data & Statistics, Call Data, visitados en: <https://cdr.ffiec.gov/public/ManageFacsimiles.aspx>).

Esto se utiliza para estimar la tasa de interés de referencia promedio rr. El Prof. Francisco Martínez,

de interés por tipo, para llegar a un interés ponderado promedio. También, al observar los

La Tabla 3 muestra los márgenes y servicios de préstamos y depósitos, respectivamente. Además, en la parte inferior calcula el SIFMI total, que es la medida indirecta de los servicios financieros para cada uno de estos trimestres. En la

Además, al culminar el proceso de cálculo de SIFMI, estos deben ser asignados a préstamos para Negocios (intermedios), y Personal (Consumo e Hipotecarios), Gobierno Federal; Gobierno local y municipal; y Resto del Mundo. El consumo intermedio de las personas

En el ejemplo mostrado en la Tabla 3 se conservaron los préstamos agregados y se estimó una sola tasa de interés para los márgenes de préstamos.

Sin embargo, en la versión final, sugerida para el cálculo e inclusión en las Cuentas Sociales, es necesario sumar las tasas

[6] Los Servicios de los Intermediarios Financieros Medidos Indirectamente (SIFMI). Estudio comisionado por el Programa de Planificación, Económico y Social, de la Junta de Planificación de Puerto Rico y el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico (EconoAnálítica, Inc. Diciembre de 2016)

datos del SIFMI agregado resalta la fluctuación del segundo trimestre donde de 981 millones de dólares, se registró una caída de 47.2 por ciento, para luego repuntar, aumentando 201.64 por ciento, al tercer trimestre del año natural 2016. Estos cambios interanuales, reflejan fluctuaciones trimestrales interesantes entre estos servicios que, para ser consideradas como una tendencia económica, deberían compararse con datos del mismo período del año anterior o utilizar la métrica sugerida por Martínez, F. (2016). Esta es de calcular las diferencias trimestrales entre los flujos y promediar los flujos y acervos trimestrales, sacando la medida sólo para los años fiscales de los SIFMIs, en función al cuadro de Cuentas Sociales.

## Comercio exterior (noviembre 2016)

Por: William Galindo Irizarry/  
galindo\_w@jp.pr.gov

En noviembre de 2016, el valor de las exportaciones de mercancía registrada fue \$5,770.0 millones, lo cual representó una baja de \$313.7 millones o 5.2 por ciento, al compararse con el mismo mes del año anterior. Esto debido a una disminución de \$179.8 millones o 17.2 por ciento en las exportaciones de productos químicos hacia países extranjeros (Tablas 1 y 2).

**Tabla 1: Comercio exterior  
Puerto Rico, noviembre 2015 y 2016  
(En millones de dólares)**

Comercio exterior	noviembre		Cambio		Cifras acumuladas 1/ julio a noviembre Años fiscales		Cambio porcentual
	2015	2016	Absoluto	Porcentual	2016	2017	
<i>Exportaciones registradas, total</i>	6,083.7	5,770.0	-313.7	-5.2%	30,006.9	28,949.8	-3.5%
Estados Unidos	4,807.5	4,605.9	-201.6	-4.2%	22,922.5	22,758.0	-0.7%
Países extranjeros	1,253.5	1,121.7	-131.8	-10.5%	6,963.7	6,039.1	-13.3%
Islas Vírgenes	22.7	42.4	19.7	86.7%	120.7	152.7	26.6%
<i>Importaciones registradas, total</i>	3,498.8	3,565.6	66.7	1.9%	18,035.5	19,936.6	10.5%
Estados Unidos	1,957.3	1,983.9	26.6	1.4%	9,778.6	10,562.3	8.0%
Países extranjeros	1,541.2	1,568.9	27.7	1.8%	8,256.3	9,269.2	12.3%
Islas Vírgenes	0.4	12.7	12.4	3489.2%	0.6	105.1	17568.2%
<i>Balance comercial</i>	2,584.9	2,204.4	-380.4	-14.7%	11,971.4	9,013.1	-24.7%
Estados Unidos	2,850.2	2,622.0	-228.2	-8.0%	13,143.9	12,195.7	-7.2%
Países extranjeros	-287.6	-447.2	-159.6	-55.5%	-1,292.5	-3,230.2	-149.9%
Islas Vírgenes	22.3	29.6	7.3	32.7%	120.1	47.6	-60.4%

Nota: 1/ Cifras acumuladas desde julio hasta el último mes con datos disponibles.

Fuente: Junta de Planificación.

## Resumen Económico de Puerto Rico

Tabla 2: Exportaciones de mercancía registrada por el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIÁN), en dólares  
Puerto Rico, noviembre 2015 y 2016

SCIÁN	Descripción	Estados Unidos				Países extranjeros			
		noviembre		Cambio		noviembre		Cambio	
		2015	2016	absoluto	porcentual	2015	2016	absoluto	porcentual
	<b>Total</b>	4,807,500,252	4,605,941,395	-201,558,857	-4.2%	1,253,534,525	1,121,694,377	-131,840,148	-10.5%
11	Agricultura, silvicultura, pesca y caza	933,916	635,186	-298,730	-32.0%	889,814	3,033,319	2,143,505	240.9%
111	Producción de cosechas	745,259	490,633	-254,626	-34.2%	761,506	2,776,505	2,014,999	264.6%
112	Producción de animales	50,900	0	-50,900	-100.0%	8,047	0	-8,047	-100.0%
113	Silvicultura	66,771	0	-66,771	-100.0%	114,940	199,080	84,140	73.2%
114	Pesca y caza	70,986	144,553	73,567	103.6%	5,321	57,734	52,413	985.0%
115	Actividades de apoyo agrícola	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
21	Minería	6,169	50,000	43,831	710.5%	153,714	307,676	153,962	100.2%
211	Extracción de petróleo y gas	0	0	0	0.0%	132,894	113,437	-19,457	-14.6%
212	Minería (excepto petróleo y gas)	6,169	50,000	43,831	710.5%	20,820	194,239	173,419	832.9%
213	Actividades de apoyo para minería	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
31-33	Manufactura	4,770,916,600	4,572,393,022	-198,523,578	-4.2%	1,244,802,420	1,069,068,913	-175,733,507	-14.1%
311	Alimentos	220,821,591	151,210,477	-69,611,114	-31.5%	6,277,033	6,002,184	-274,849	-4.4%
312	Productos de bebidas y de tabaco	11,036,382	8,657,787	-2,378,595	-21.6%	3,967,915	11,686,968	7,719,053	194.5%
313-314	Textiles	4,205,364	6,225,908	2,020,544	48.0%	877,796	772,404	-105,392	-12.0%
313	Fabricación de tejidos	608,167	4,364,525	3,756,358	617.7%	769,388	634,806	-134,582	-17.5%
314	Productos de fábricas de tejidos	3,597,197	1,861,383	-1,735,814	-48.3%	108,408	137,598	29,190	26.9%
315	Ropa	1,363,981	852,379	-511,602	-37.5%	3,888,258	290,803	-3,597,455	-92.5%
316	Cuero y productos afines	6,110,921	8,155,647	2,044,726	33.5%	122,472	44,266	-78,206	-63.9%
321	Productos de madera	1,087,398	166,854	-920,544	-84.7%	747,946	637,394	-110,552	-14.8%
322	Papel	1,166,117	517,378	-648,739	-55.6%	1,218,430	1,014,146	-204,284	-16.8%
323	Imprenta	149,909	4,788,809	4,638,900	3094.5%	449,859	381,753	-68,106	-15.1%
324	Productos de petróleo y de carbón	35,600	93,925	58,325	163.8%	18,623,805	15,860,214	-2,763,591	-14.8%
325	Químicos	3,749,415,727	3,713,370,043	-36,045,684	-1.0%	1,042,511,898	862,752,139	-179,759,759	-17.2%
3254	Farmacéuticos y medicinas	3,607,872,298	3,530,284,535	-77,587,763	-2.2%	881,323,347	774,703,972	-106,619,375	-12.1%
326	Productos de plástico y de goma	8,444,648	6,404,347	-2,040,301	-24.2%	4,640,810	5,677,225	1,036,415	22.3%
327	Productos de minerales no metálicos	445,687	528,947	83,260	18.7%	991,285	748,512	-242,773	-24.5%
331	Metales primarios	2,564,175	2,512,587	-51,588	-2.0%	5,906,463	514,620	-5,391,843	-91.3%
332	Productos fabricados de metal	9,652,109	3,222,599	-6,429,510	-66.6%	2,262,559	2,650,956	388,397	17.2%
333	Maquinaria	78,769,970	74,538,092	-4,231,878	-5.4%	12,631,214	9,175,323	-3,455,891	-27.4%
334	Productos de computadora y electrónicos	122,550,255	97,824,887	-24,725,368	-20.2%	15,225,302	15,752,256	526,954	3.5%
3341	Computadoras y equipo periférico	16,501,914	1,128,613	-15,373,301	-93.2%	1,651,317	1,118,057	-533,260	-32.3%
335	Equipos eléctricos, enseres y componentes	77,928,255	82,650,699	4,722,444	6.1%	15,825,241	36,148,719	20,323,478	128.4%
336	Equipo de transportación	11,629,734	11,108,429	(523,305)	-4.5%	9,654,244	11,460,721	1,806,477	18.7%
337	Muebles y productos relacionados	354,130	114,249	-239,881	-67.7%	1,319,738	5,422,942	4,103,204	310.9%
339	Manufactura miscelánea	463,184,647	399,450,979	-63,733,668	-13.8%	97,660,152	82,075,368	-15,584,784	-16.0%
3391	Equipos y materiales de uso médico	460,154,798	395,028,562	-65,126,236	-14.2%	94,873,357	81,784,046	-13,089,311	-13.8%
	<b>Otros sectores (1)</b>	35,643,567	32,863,187	-2,780,380	-7.8%	7,688,577	49,284,469	41,595,892	541.0%

SCIÁN	Descripción	Islas Vírgenes				Total			
		noviembre		Cambio		noviembre		Cambio	
		2015	2016	absoluto	porcentual	2015	2016	absoluto	porcentual
	<b>Total</b>	22,690,819	42,371,994	19,681,175	86.7%	6,083,725,596	5,770,007,766	-313,717,830	-5.2%
11	Agricultura, silvicultura, pesca y caza	301,325	34,754	-266,571	-88.5%	2,125,055	3,703,259	1,578,204	74.3%
111	Producción de cosechas	75,358	11,235	-64,123	-85.1%	1,582,123	3,278,373	1,696,250	107.2%
112	Producción de animales	0	3,196	3,196	0.0%	58,947	3,196	-55,751	-94.6%
113	Silvicultura	2,762	15,674	12,912	467.5%	184,473	214,754	30,281	16.4%
114	Pesca y caza	223,205	4,649	-218,556	-97.9%	299,512	206,936	-92,576	-30.9%
115	Actividades de apoyo agrícola	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
21	Minería	981,966	781,926	-199,770	-20.3%	1,141,579	1,139,602	-1,977	-0.2%
211	Extracción de petróleo y gas	958,408	738,171	-220,237	-23.0%	1,091,302	851,608	-239,694	-22.0%
212	Minería (excepto petróleo y gas)	23,288	43,755	20,467	87.9%	50,277	287,994	237,717	472.8%
213	Actividades de apoyo para minería	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
31-33	Manufactura	21,349,612	41,503,826	20,154,214	94.4%	6,037,068,632	5,682,965,761	-354,102,871	-5.9%
311	Alimentos	1,283,946	1,254,137	-29,809	-2.3%	228,382,570	158,466,798	-69,915,772	-30.6%
312	Productos de bebidas y de tabaco	91,160	49,511	-41,649	-45.7%	15,095,457	20,394,266	5,298,809	35.1%
313-314	Textiles	24,379	9,680	-14,699	-60.3%	5,107,539	7,007,992	1,900,453	37.2%
313	Fabricación de tejidos	9,984	0	-9,984	-100.0%	1,387,539	4,999,331	3,611,792	260.3%
314	Productos de fábricas de tejidos	14,395	9,680	-4,715	-32.8%	3,720,000	2,008,661	-1,711,339	-46.0%
315	Ropa	24,638	36,070	11,432	46.4%	5,276,877	1,179,252	-4,097,625	-77.7%
316	Cuero y productos afines	467,022	705,719	238,697	51.1%	6,700,415	8,905,632	2,205,217	32.9%
321	Productos de madera	193,281	466,615	273,334	141.4%	2,028,625	1,270,863	-757,762	-37.4%
322	Papel	25,962	8,370	-17,592	-67.8%	2,410,509	1,539,894	-870,615	-36.1%
323	Imprenta	19,594	63,015	43,421	221.6%	619,362	5,233,577	4,614,215	745.0%
324	Productos de petróleo y de carbón	9,712,170	30,637,830	20,925,660	215.5%	28,371,575	46,591,969	18,220,394	64.2%
325	Químicos	1,171,339	1,720,819	549,480	46.9%	4,793,098,964	4,577,843,001	-215,255,963	-4.5%
3254	Farmacéuticos y medicinas	626,172	1,408,854	780,682	124.7%	4,489,821,817	4,306,395,361	-183,426,456	-4.1%
326	Productos de plástico y de goma	157,675	92,253	-65,422	-41.5%	13,243,133	12,173,825	-1,069,308	-8.1%
327	Productos de minerales no metálicos	1,349,864	327,223	-1,022,641	-75.8%	2,786,836	1,604,682	-1,182,154	-42.4%
331	Metales primarios	183,487	80,375	-103,112	-56.2%	8,654,125	3,107,582	-5,546,543	-64.1%
332	Productos fabricados de metal	136,793	161,494	24,701	18.1%	12,051,461	6,035,049	-6,016,412	-49.9%
333	Maquinaria	434,923	493,945	59,022	13.6%	91,836,107	84,207,360	-7,628,747	-8.3%
334	Productos de computadora y electrónicos	197,043	345,398	148,355	75.3%	137,972,600	113,922,541	-24,050,059	-17.4%
3341	Computadoras y equipo periférico	50,668	25,933	-24,735	-48.8%	18,203,899	2,272,603	-15,931,296	-87.5%
335	Equipos eléctricos, enseres y componentes	245,393	395,744	150,351	61.3%	93,998,889	119,195,162	25,196,273	26.8%
336	Equipo de transportación	4,210,924	4,328,292	117,368	2.8%	25,494,902	26,895,442	1,400,540	5.5%
337	Muebles y productos relacionados	119,082	99,865	(19,217)	-16.1%	1,792,950	5,637,056	3,844,106	214.4%
339	Manufactura miscelánea	1,300,937	227,471	-1,073,466	-82.5%	562,145,736	481,753,818	-80,391,918	-14.3%
3391	Equipos y materiales de uso médico	1,270,261	183,440	-1,086,821	-85.6%	556,298,416	476,996,048	-79,302,368	-14.3%
	<b>Otros sectores (1)</b>	58,186	51,488	-6,698	-11.5%	43,390,330	82,199,144	38,808,814	89.4%

(1) Incluye servicios de reparación y mercancía no clasificada.

Nota: La clasificación de mercancía registrada es de acuerdo al Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte y no equivale necesariamente a la Clasificación Industrial Uniforme.

Fuente: Junta de Planificación.

Volumen I, Número 2  
Resumen Económico de Puerto Rico

6

Tabla 3: Importaciones de mercancía registrada por el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN), en dólares  
Puerto Rico, noviembre 2015 y 2016

SCIAN	Descripción	Estados Unidos				Países extranjeros			
		noviembre		Cambio		noviembre		Cambio	
		2015	2016	absoluto	porcentual	2015	2016	absoluto	porcentual
	<b>Total</b>	1,957,300,128	1,983,931,709	26,631,581	1.4%	1,541,179,288	1,568,896,712	27,717,424	1.8%
11	Agricultura, silvicultura, pesca y caza	30,721,386	29,207,081	-1,514,305	-4.9%	24,466,703	16,660,769	-7,805,934	-31.9%
111	Producción de cosechas	21,200,458	19,459,615	-1,740,843	-8.2%	21,531,169	11,079,363	-10,451,806	-48.5%
112	Producción de animales	5,347,646	4,345,405	-1,002,241	-18.7%	34,400	306,677	272,277	791.5%
113	Silvicultura	1,017,103	1,057,179	40,076	3.9%	15,804	209,505	193,701	1225.6%
114	Pesca y caza	3,156,179	4,344,882	1,188,703	37.7%	2,885,330	5,065,224	2,179,894	75.6%
115	Actividades de apoyo agrícola	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
21	Minería	1,463,103	1,762,533	299,430	20.5%	43,282,565	49,772,835	6,490,270	15.0%
211	Extracción de petróleo y gas	151,279	343,336	192,057	127.0%	38,061,387	37,110,825	-950,562	-2.5%
212	Minería (excepto petróleo y gas)	1,311,824	1,419,197	107,373	8.2%	5,221,178	12,662,010	7,440,832	142.5%
213	Actividades de apoyo para minería	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
31-33	Manufactura	1,854,539,953	1,875,994,292	21,454,339	1.2%	1,434,473,932	1,488,370,281	53,896,349	3.8%
311	Alimentos	206,932,818	226,530,861	19,598,043	9.5%	43,201,579	53,758,795	10,557,216	24.4%
312	Productos de bebidas y de tabaco	18,105,025	20,191,369	2,086,344	11.5%	16,311,167	21,215,185	4,904,018	30.1%
313-314	Textiles	18,044,854	17,294,711	-750,143	-4.2%	2,480,623	3,677,801	1,197,178	48.3%
313	Fabricación de tejidos	11,333,482	8,897,310	-2,436,172	-21.5%	794,809	593,477	-201,332	-25.3%
314	Productos de fábricas de tejidos	6,711,372	8,397,401	1,686,029	25.1%	1,685,814	3,084,324	1,398,510	83.0%
315	Ropa	39,152,121	41,011,809	1,859,688	4.7%	4,596,010	4,516,508	-79,502	-1.7%
316	Cuero y productos afines	16,951,656	18,383,746	1,432,090	8.4%	5,361,368	6,281,726	920,358	17.2%
321	Productos de madera	2,415,349	1,998,273	-417,076	-17.3%	2,505,092	2,861,489	356,397	14.2%
322	Papel	28,362,503	27,185,550	-1,176,953	-4.1%	9,649,941	11,381,214	1,731,273	17.9%
323	Imprenta	5,246,686	5,070,886	-175,800	-3.4%	1,387,579	1,217,511	-170,068	-12.3%
324	Productos de petróleo y de carbón	37,956,962	4,354,573	-33,602,389	-88.5%	195,271,847	203,291,768	8,019,921	4.1%
325	Químicos	815,436,191	810,490,659	-4,945,532	-0.6%	924,451,316	829,979,006	-94,472,310	-10.2%
3251	Químicos básicos	103,109,020	109,390,626	6,281,606	6.1%	195,174,204	241,279,457	46,105,253	23.6%
3254	Farmacéuticos y medicinas	641,340,931	635,985,200	-5,355,731	-0.8%	713,897,123	576,409,743	-137,487,380	-19.3%
326	Productos de plástico y de goma	51,283,582	54,294,957	3,011,375	5.9%	15,704,114	18,013,109	2,308,995	14.7%
327	Productos de minerales no metálicos	5,059,014	5,648,707	589,693	11.7%	9,125,167	8,065,492	-1,059,675	-11.6%
331	Metales primarios	10,977,258	12,791,044	1,813,786	16.5%	10,364,710	11,327,223	962,513	9.3%
332	Productos fabricados de metal	28,915,176	24,703,789	-4,211,387	-14.6%	7,938,272	9,828,971	1,890,699	23.8%
333	Maquinaria	56,768,297	53,871,942	-2,896,355	-5.1%	22,108,584	33,520,013	11,411,429	51.6%
334	Productos de computadora y electrónicos	176,864,039	172,514,997	-4,349,042	-2.5%	21,196,025	20,674,475	-521,550	-2.5%
335	Equipos eléctricos, enseres y componentes	57,048,580	54,875,377	-2,173,203	-3.8%	17,578,572	15,343,552	-2,235,020	-12.7%
336	Equipo de transportación	138,403,736	157,176,329	18,772,593	13.6%	96,574,822	194,326,331	97,751,509	101.2%
3361	Vehículos de motor	102,554,635	125,409,132	22,854,497	22.3%	63,954,717	57,573,313	-6,381,404	-10.0%
337	Muebles y productos relacionados	10,463,639	12,032,549	1,568,910	15.0%	9,690,517	11,142,992	1,452,475	15.0%
339	Manufactura miscelánea	130,152,467	155,572,164	25,419,697	19.5%	18,976,627	27,947,120	8,970,493	47.3%
	Otros sectores (1)	70,575,686	76,967,803	6,392,117	9.1%	38,956,088	14,092,827	-24,863,261	-63.8%

SCIAN	Descripción	Islas Vírgenes				Total			
		noviembre		Cambio		noviembre		Cambio	
		2015	2016	absoluto	porcentual	2015	2016	absoluto	porcentual
	<b>Total</b>	354,790	12,734,388	12,379,598	3489.3%	3,498,834,206	3,565,562,809	66,728,603	1.9%
11	Agricultura, silvicultura, pesca y caza	0	0	0	0.0%	55,188,089	45,867,850	-9,320,239	-16.9%
111	Producción de cosechas	0	0	0	0.0%	42,731,627	30,538,978	-12,192,649	-28.5%
112	Producción de animales	0	0	0	0.0%	5,382,046	4,652,082	-729,964	-13.6%
113	Silvicultura	0	0	0	0.0%	1,032,907	1,266,684	233,777	22.6%
114	Pesca y caza	0	0	0	0.0%	6,041,509	9,410,106	3,368,597	55.8%
115	Actividades de apoyo agrícola	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
21	Minería	0	0	0	0.0%	44,745,668	51,535,368	6,789,700	15.2%
211	Extracción de petróleo y gas	0	0	0	0.0%	38,212,666	37,454,161	-758,505	-2.0%
212	Minería (excepto petróleo y gas)	0	0	0	0.0%	6,533,002	14,081,207	7,548,205	115.5%
213	Actividades de apoyo para minería	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
31-33	Manufactura	325	0	-325	-100.0%	3,289,014,210	3,364,364,573	75,350,363	2.3%
311	Alimentos	0	0	0	0.0%	250,134,397	280,289,656	30,155,259	12.1%
312	Productos de bebidas y de tabaco	0	0	0	0.0%	34,416,192	41,406,554	6,990,362	20.3%
313-314	Textiles	0	0	0	0.0%	20,525,477	20,972,512	447,035	2.2%
313	Fabricación de tejidos	0	0	0	0.0%	12,128,291	9,490,787	-2,637,504	-21.7%
314	Productos de fábricas de tejidos	0	0	0	0.0%	8,397,186	11,481,725	3,084,539	36.7%
315	Ropa	0	0	0	0.0%	43,748,131	45,528,317	1,780,186	4.1%
316	Cuero y productos afines	0	0	0	0.0%	22,313,024	24,665,472	2,352,448	10.5%
321	Productos de madera	0	0	0	0.0%	4,920,441	4,859,762	-60,679	-1.2%
322	Papel	0	0	0	0.0%	38,012,444	38,566,764	554,320	1.5%
323	Imprenta	0	0	0	0.0%	6,634,265	6,288,397	-345,868	-5.2%
324	Productos de petróleo y de carbón	0	0	0	0.0%	233,228,809	207,646,341	-25,582,468	-11.0%
325	Químicos	0	0	0	0.0%	1,739,887,507	1,640,469,665	-99,417,842	-5.7%
3251	Químicos básicos	0	0	0	0.0%	298,283,224	350,670,083	52,386,859	17.6%
3254	Farmacéuticos y medicinas	0	0	0	0.0%	1,355,238,054	1,212,394,943	-142,843,111	-10.5%
326	Productos de plástico y de goma	0	0	0	0.0%	66,987,696	72,308,066	5,320,370	7.9%
327	Productos de minerales no metálicos	0	0	0	0.0%	14,184,181	13,714,199	(469,982)	-3.3%
331	Metales primarios	0	0	0	0.0%	21,341,968	24,118,267	2,776,299	13.0%
332	Productos fabricados de metal	0	0	0	0.0%	36,853,448	34,532,760	(2,320,688)	-6.3%
333	Maquinaria	0	0	0	0.0%	78,876,881	87,391,955	8,515,074	10.8%
334	Productos de computadora y electrónicos	0	0	0	0.0%	198,060,064	193,189,472	(4,870,592)	-2.5%
335	Equipos eléctricos, enseres y componentes	0	0	0	0.0%	74,627,152	70,218,929	(4,408,223)	-5.9%
336	Equipo de transportación	0	0	0	0.0%	234,978,558	351,502,660	116,524,102	49.6%
3361	Vehículos de motor	0	0	0	0.0%	166,509,352	182,982,445	16,473,093	9.9%
337	Muebles y productos relacionados	325	0	-325	-100.0%	20,154,481	23,175,541	3,021,060	15.0%
339	Manufactura miscelánea	0	0	0	0.0%	149,129,094	183,519,284	34,390,190	23.1%
	Otros sectores (1)	354,465	12,734,388	12,379,923	3492.6%	109,886,239	103,795,018	-6,091,221	-5.5%

(1) Incluye servicios de reparación y mercancía no clasificada.

Nota: La clasificación de mercancía registrada es de acuerdo al Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte y no equivale necesariamente a la Clasificación Industrial Uniforme.

Fuente: Junta de Planificación.



**Tabla 4: Exportaciones de mercancía registrada por el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) Puerto Rico, julio a noviembre 2015 y 2016 (en millones de dólares)**

SCIAN	Descripción	Estados Unidos				Países extranjeros			
		julio a noviembre		Cambio		julio a noviembre		Cambio	
		Años fiscales	Años fiscales	absoluto	porcentual	Años fiscales	Años fiscales	absoluto	porcentual
		2016	2017			2016	2017		
	<b>Total</b>	22,922.5	22,758.0	-164.5	-0.7%	6,963.7	6,039.1	-924.7	-13.3%
11	Agricultura, silvicultura, pesca y caza	7.1	4.8	(2.2)	-31.9%	12.7	12.6	(0.1)	-0.6%
21	Minería	4.0	0.4	(3.6)	-89.6%	0.6	0.9	0.3	47.2%
31-33	<b>Manufactura</b>	22,723.9	22,582.4	-141.5	-0.6%	6,903.2	5,941.4	-961.7	-13.9%
311	Alimentos	1,056.7	1,057.7	0.9	0.1%	31.5	34.3	2.8	8.8%
312	Productos de bebidas y de tabaco	105.6	60.6	(45.0)	-42.6%	32.9	23.3	(9.6)	-29.2%
313-314	Textiles	17.8	30.6	12.9	72.5%	4.1	3.3	-0.7	-18.1%
315	Ropa	8.3	8.1	(0.2)	-2.4%	25.7	1.3	-24.3	-94.8%
316	Cuero y productos afines	33.8	45.1	11.4	33.7%	0.7	0.4	(0.2)	-32.0%
321	Productos de madera	3.6	1.2	(2.4)	-66.6%	4.6	3.4	(1.2)	-25.3%
322	Papel	4.4	2.6	(1.8)	-41.3%	5.3	4.6	(0.7)	-13.4%
323	Imprenta	1.3	21.7	20.5	1602.1%	2.7	3.1	0.5	18.5%
324	Productos de petróleo y de carbón	0.4	0.3	(0.1)	-28.4%	65.9	110.1	44.1	66.9%
325	Químicos	17,390.7	17,439.0	48.3	0.3%	5,795.4	4,948.0	-847.3	-14.6%
3254	Farmacéuticos y medicinas	16,621.3	16,527.4	-93.9	-0.6%	4,577.1	4,305.8	-271.3	-5.9%
326	Productos de plástico y de goma	47.0	38.6	(8.4)	-18.0%	26.6	30.2	3.6	13.7%
327	Productos de minerales no metálicos	6.4	1.6	(4.8)	-75.5%	6.3	3.7	-2.6	-41.9%
331	Metales primarios	22.5	7.9	(14.6)	-64.8%	70.7	4.4	-66.3	-93.8%
332	Productos fabricados de metal	26.1	24.1	(2.0)	-7.7%	13.9	17.6	3.7	26.9%
333	Maquinaria	411.1	384.0	(27.1)	-6.6%	45.9	52.0	6.1	13.3%
334	Productos de computadora y electrónicos	613.6	530.2	(83.4)	-13.6%	91.3	88.9	(2.4)	-2.6%
3341	Computadoras y equipo periférico	96.3	16.9	(79.4)	-82.5%	6.6	7.0	0.4	6.8%
335	Equipos eléctricos, enseres y componentes	338.2	485.2	147.0	43.5%	91.4	145.2	53.8	58.9%
336	Equipo de transportación	79.5	65.1	(14.5)	-18.2%	37.8	48.1	10.4	27.5%
337	Muebles y productos relacionados	2.2	0.6	(1.6)	-73.6%	10.8	13.2	2.4	22.1%
339	Manufactura miscelánea	2,554.9	2,378.4	(176.4)	-6.9%	540.0	406.2	(133.8)	-24.8%
3391	Equipos y materiales de uso médico	2,540.7	2,350.1	(190.6)	-7.5%	534.9	404.2	(130.7)	-24.4%
	<b>Otros sectores (1)</b>	187.5	170.3	(17.2)	(-9.2%)	47.2	84.0	36.8	78.1%

SCIAN	Descripción	Islas Vírgenes				Total			
		julio a noviembre		Cambio		julio a noviembre		Cambio	
		Años fiscales	Años fiscales	absoluto	porcentual	Años fiscales	Años fiscales	absoluto	porcentual
		2016	2017			2016	2017		
	<b>Total</b>	120.7	152.7	32.0	26.6%	30,006.9	28,949.8	(1,057.1)	(-3.5%)
11	Agricultura, silvicultura, pesca y caza	1.0	0.2	(0.8)	(-75.8%)	20.8	17.7	(3.1)	(-14.9%)
21	Minería	4.9	5.7	0.8	16.7%	9.5	7.1	(2.4)	(-25.7%)
31-33	<b>Manufactura</b>	114.7	146.6	31.9	27.8%	29,741.8	28,670.4	(1,071.3)	(-3.6%)
311	Alimentos	6.8	7.5	0.8	11.4%	1,095.0	1,099.5	4.5	0.4%
312	Productos de bebidas y de tabaco	0.7	0.2	(0.4)	(-63.8%)	139.1	84.1	(55.0)	(-39.5%)
313-314	Textiles	0.0	0.1	0.1	243.0%	21.9	34.1	12.2	55.9%
315	Ropa	0.1	0.2	0.1	95.0%	34.0	9.6	(24.4)	(-71.8%)
316	Cuero y productos afines	2.2	3.0	0.8	36.1%	36.6	48.5	12.0	32.7%
321	Productos de madera	1.5	2.5	0.9	60.9%	9.7	7.1	(2.6)	(-26.9%)
322	Papel	0.2	0.1	(0.1)	(-52.5%)	9.9	7.3	(2.6)	(-26.8%)
323	Imprenta	0.2	0.2	0.0	(-5.2%)	4.2	25.1	20.9	503.1%
324	Productos de petróleo y de carbón	65.3	98.7	33.5	51.3%	131.6	209.1	77.5	58.9%
325	Químicos	5.9	7.3	1.4	23.9%	23,191.9	22,394.3	(797.7)	(-3.4%)
3254	Farmacéuticos y medicinas	3.4	5.4	2.0	59.0%	21,201.8	20,838.6	(363.2)	(-1.7%)
326	Productos de plástico y de goma	0.6	0.5	(0.1)	(-20.8%)	74.2	69.3	(4.9)	(-6.7%)
327	Productos de minerales no metálicos	4.5	2.2	(2.3)	(-51.0%)	17.2	7.4	(9.7)	(-56.8%)
331	Metales primarios	0.9	1.0	0.1	5.5%	94.1	13.3	(80.9)	(-85.9%)
332	Productos fabricados de metal	1.0	1.5	0.6	57.2%	40.9	43.2	2.3	5.5%
333	Maquinaria	5.3	2.4	(2.8)	(-53.5%)	462.2	438.4	(23.8)	(-5.2%)
334	Productos de computadora y electrónicos	1.4	1.5	0.1	8.6%	706.3	620.6	(85.7)	(-12.1%)
3341	Computadoras y equipo periférico	0.3	0.4	0.1	17.1%	103.2	24.3	(78.9)	(-76.5%)
335	Equipos eléctricos, enseres y componentes	4.2	2.1	(2.1)	(-49.7%)	433.7	632.5	198.8	45.8%
336	Equipo de transportación	11.1	13.4	2.3	20.6%	128.4	126.6	(1.8)	(-1.4%)
337	Muebles y productos relacionados	0.4	0.3	(0.1)	(-18.0%)	13.4	14.1	0.7	5.2%
339	Manufactura miscelánea	2.5	1.7	(0.8)	(-30.7%)	3,097.3	2,786.4	(310.9)	(-10.0%)
3391	Equipos y materiales de uso médico	2.4	1.3	(1.1)	(-47.0%)	3,077.9	2,755.5	(322.4)	(-10.5%)
	<b>Otros sectores (1)</b>	0.1	0.2	0.1	184.1%	234.8	254.5	19.7	8.4%

(1) Incluye servicios de reparación y mercancía no clasificada.

Nota: La clasificación de mercancía registrada de acuerdo al Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte no equivale necesariamente a la Clasificación Industrial Uniforme.

Fuente: Junta de Planificación.

**Tabla 5: Importaciones de mercancía registrada por el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) Puerto Rico, julio a noviembre de los años fiscales 2016 y 2017 (en millones de dólares)**

SCIAN	Descripción	Estados Unidos				Países extranjeros			
		julio a noviembre		Cambio		julio a noviembre		Cambio	
		Años fiscales	Años fiscales	absoluto	porcentual	Años fiscales	Años fiscales	absoluto	porcentual
		2016	2017			2016	2017		
	<b>Total</b>	9,778.6	10,562.3	783.7	8.0%	8,256.3	9,269.2	1,013.0	12.3%
11	Agricultura, silvicultura, pesca y caza	149.8	151.0	1.2	0.8%	98.4	88.0	-10.4	-10.5%
21	Minería	9.4	10.6	1.2	12.3%	258.9	246.7	(12.2)	-4.7%
31-33	<b>Manufactura</b>	9,271.9	10,003.0	731.1	7.9%	7,763.4	8,816.9	1,053.5	13.6%
311	Alimentos	1,092.0	1,095.3	3.2	0.3%	260.6	262.3	1.7	0.6%
312	Productos de bebidas y de tabaco	99.6	104.6	5.1	5.1%	87.7	90.2	2.5	2.8%
313-314	Textiles	89.6	93.7	4.2	4.7%	20.9	20.7	-0.2	-0.9%
315	Ropa	173.8	160.9	-12.9	-7.4%	22.3	23.2	0.9	4.1%
316	Cuero y productos afines	77.4	76.7	-0.7	-0.9%	27.6	24.1	-3.5	-12.6%
321	Productos de madera	18.7	15.5	-3.1	-16.8%	20.8	13.7	-7.1	-34.3%
322	Papel	148.8	129.4	-19.5	-13.1%	55.3	57.6	2.2	4.1%
323	Imprenta	32.3	28.4	-3.9	-12.2%	8.3	6.8	-1.5	-18.0%
324	Productos de petróleo y de carbón	61.1	27.1	-34.0	-55.7%	1,262.5	955.5	-307.0	-24.3%
325	Químicos	3,994.4	5,042.8	1,048.4	26.2%	4,791.9	5,759.4	967.5	20.2%
3251	Químicos básicos	454.6	517.7	63.1	13.9%	1,046.6	1,593.7	547.0	52.3%
3254	Farmacéuticos y medicinas	3,162.6	4,206.0	1,043.4	33.0%	3,664.3	4,097.5	433.1	11.8%
326	Productos de plástico y de goma	289.4	279.7	-9.7	-3.4%	102.1	92.7	-9.5	-9.3%
327	Productos de minerales no metálicos	36.8	28.9	-7.8	-21.3%	49.8	45.1	-4.7	-9.5%
331	Metales primarios	84.5	69.6	-14.9	-17.6%	75.1	58.0	-17.1	-22.8%
332	Productos fabricados de metal	142.9	128.1	-14.9	-10.4%	47.1	45.4	-1.7	-3.7%
333	Maquinaria	370.2	350.2	-19.9	-5.4%	127.2	156.0	28.8	22.7%
334	Productos de computadora y electrónicos	898.8	759.7	-139.1	-15.5%	94.3	100.2	5.8	6.2%
335	Equipos eléctricos, enseres y componentes	330.6	290.1	-40.6	-12.3%	117.1	80.3	-36.7	-31.4%
336	Equipo de transportación	657.5	630.7	-26.8	-4.1%	406.8	824.5	417.7	102.7%
3361	Vehículos de motor	517.9	497.6	-20.3	-3.9%	221.1	248.4	27.3	12.4%
337	Muebles y productos relacionados	59.5	48.4	-11.1	-18.7%	62.0	56.5	-5.5	-8.9%
339	Manufactura miscelánea	614.1	643.3	29.3	4.8%	124.0	144.8	20.8	16.7%
	<b>Otros sectores (1)</b>	347.5	397.7	50.2	14.4%	135.6	117.6	(17.9)	-13.2%

SCIAN	Descripción	Islas Vírgenes				Total			
		julio a noviembre		Cambio		julio a noviembre		Cambio	
		Años fiscales	Años fiscales	absoluto	porcentual	Años fiscales	Años fiscales	absoluto	porcentual
		2016	2017			2016	2017		
	<b>Total</b>	0.6	105.1	104.5	17568.3%	18,035.5	19,936.6	1,901.2	10.5%
11	Agricultura, silvicultura, pesca y caza	0.0	0.0	0.0	0.0%	248.2	239.0	(9.2)	-3.7%
21	Minería	0.0	0.0	0.0	0.0%	268.3	257.2	(11.1)	-4.1%
31-33	<b>Manufactura</b>	0.0	10.2	10.2	53986.8%	17,035.3	18,830.1	1,794.8	10.5%
311	Alimentos	0.0	0.0	0.0	0.0%	1,352.7	1,357.6	4.9	0.4%
312	Productos de bebidas y de tabaco	0.0	0.0	(0.0)	-100.0%	187.3	194.8	7.5	4.0%
313-314	Textiles	0.0	0.0	0.0	0.0%	110.4	114.4	4.0	3.6%
315	Ropa	0.0	0.0	0.0	0.0%	196.1	184.2	-11.9	-6.1%
316	Cuero y productos afines	0.0	0.0	0.0	0.0%	104.9	100.7	-4.2	-4.0%
321	Productos de madera	0.0	0.0	0.0	0.0%	39.5	29.2	-10.3	-26.0%
322	Papel	0.0	0.0	0.0	0.0%	204.2	186.9	-17.2	-8.4%
323	Imprenta	0.0	0.0	0.0	0.0%	40.6	35.2	-5.4	-13.3%
324	Productos de petróleo y de carbón	0.0	9.8	9.8	70126.5%	1,323.6	992.4	-331.1	-25.0%
325	Químicos	0.0	0.0	0.0	0.0%	8,786.3	10,802.2	2,015.9	22.9%
3251	Químicos básicos	0.0	0.0	0.0	0.0%	1,501.2	2,111.4	610.2	40.6%
3254	Farmacéuticos y medicinas	0.0	0.0	0.0	0.0%	6,827.0	8,303.5	1,476.5	21.6%
326	Productos de plástico y de goma	0.0	0.0	0.0	0.0%	391.5	372.3	-19.2	-4.9%
327	Productos de minerales no metálicos	0.0	0.0	0.0	0.0%	86.6	74.0	-12.6	-14.5%
331	Metales primarios	0.0	0.0	0.0	0.0%	159.6	127.7	-32.0	-20.0%
332	Productos fabricados de metal	0.0	0.0	0.0	0.0%	190.1	173.5	-16.6	-8.7%
333	Maquinaria	0.0	0.1	0.1	0.0%	497.3	506.3	8.9	1.8%
334	Productos de computadora y electrónicos	0.0	0.0	0.0	0.0%	993.2	859.8	-133.3	-13.4%
335	Equipos eléctricos, enseres y componentes	0.0	0.0	0.0	0.0%	447.7	370.4	-77.3	-17.3%
336	Equipo de transportación	0.0	0.0	0.0	0.0%	1,064.3	1,455.2	390.9	36.7%
3361	Vehículos de motor	0.0	0.0	0.0	0.0%	739.0	746.0	7.1	1.0%
337	Muebles y productos relacionados	0.0	0.2	0.2	50334.5%	121.5	105.1	-16.4	-13.5%
339	Manufactura miscelánea	0.0	0.1	0.1	0.0%	738.1	788.3	50.2	6.8%
	<b>Otros sectores (1)</b>	0.6	94.9	94.4	16376.6%	483.7	610.3	126.6	26.2%

(1) Incluye servicios de reparación y mercancía no clasificada.

Nota: La clasificación de mercancía registrada de acuerdo al Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte no equivale necesariamente a la Clasificación Industrial Uniforme.

Fuente: Junta de Planificación.



En el período de julio a noviembre del año fiscal 2017, las exportaciones de mercancía registrada reflejaron una contracción de 3.5 por ciento, de \$30,006.9 millones en el año fiscal 2016 a \$28,949.8 millones en el año fiscal 2017. Esto fue por una baja de \$847.3 millones o 14.6 por ciento en las exportaciones de productos químicos hacia países extranjeros. Igualmente, se registró una merma de \$797.7 millones o 3.4 por ciento en las exportaciones totales hacia Estados Unidos, países extranjeros e Islas Vírgenes para este subsector, y de \$1,071.3 millones o 3.6 por ciento en todo el sector de manufactura. El grupo industrial de farmacéuticos y medicinas representó el 72.0 por ciento del total de las exportaciones de mercancía registrada en el mencionado período (Tabla 4).

El valor de las importaciones de mercancía registrada en noviembre de 2016 alcanzó \$3,565.6 millones, un incremento de \$66.7 millones o 1.9 por ciento, al compararse con el mismo mes del año anterior. Esto pudo atribuirse a un aumento de \$97.8 millones o 101.2 por ciento en las importaciones de equipo de transportación procedentes de países extranjeros (Tabla 3).

En el período de julio a noviembre del año fiscal 2017, las importaciones de mercancía registrada reflejaron un alza de 10.5 por ciento, de \$18,035.5 millones en el año fiscal 2016 a \$19,936.6 millones en el año fiscal 2017. Esto por un incremento de \$1,048.4 millones o 26.2 por ciento en las importaciones de químicos desde los Estados Unidos. Se registró un aumento de \$2,015.9 millones o 22.9 por ciento en las importaciones totales desde Estados Unidos, países extranjeros e Islas Vírgenes para este subsector, y de \$1,794.8 millones o 10.5 por ciento para todo el sector de manufactura (Tabla 5).

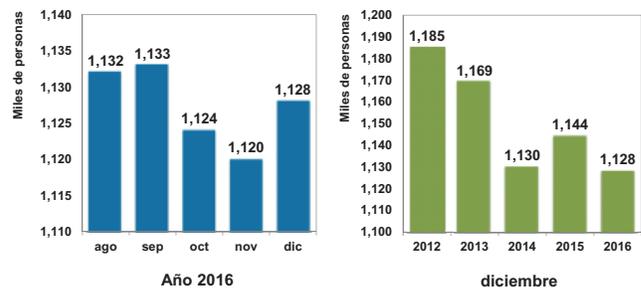
El saldo comercial en noviembre de 2016 fue positivo en \$2,204.4 millones, con una disminución de \$380.4 millones o 14.7 por ciento, en relación con noviembre de 2015. En el período de julio a noviembre del año fiscal 2017, el saldo acumulado descendió en 24.7 por ciento, de \$11,971.4 millones en el año fiscal 2016 a \$9,013.1 millones en el año fiscal 2017 (Tabla 1).

## Empleo y desempleo (diciembre 2016)

Por: Marielí Álvarez Ulloa/  
alvarez\_m@jp.pr.gov

El estimado del grupo trabajador en diciembre de 2016 totalizó 1,128,000 personas y representó un aumento de 0.7 por ciento, respecto a noviembre de 2016. Sin embargo, al compararse con diciembre de 2015 se registró una merma de 1.4 por ciento (Gráfica 1).

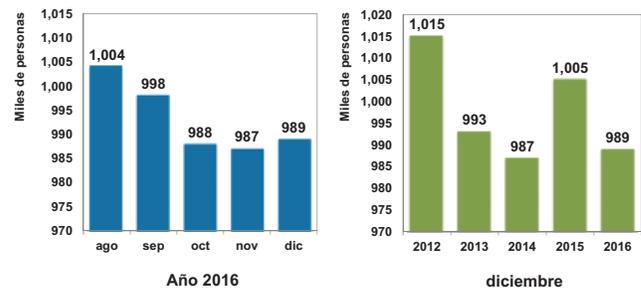
**Gráfica 1: Grupo Trabajador  
ajustado estacionalmente  
Puerto Rico, diciembre 2016**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

En diciembre de 2016, el empleo total alcanzó 989,000 personas, lo cual reflejó un alza de 0.2 por ciento, al compararse con noviembre de 2016. Mientras, al compararse con el mismo mes del año anterior disminuyó 1.6 por ciento (Gráfica 2).

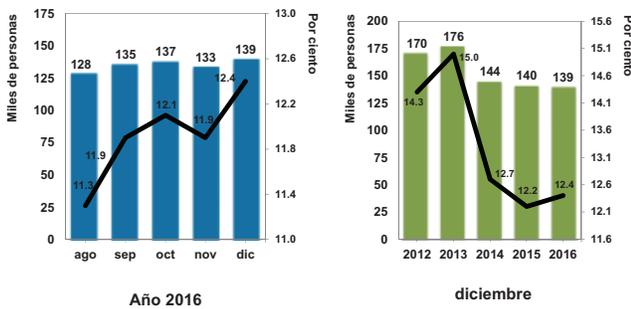
**Gráfica 2: Empleo Total  
ajustado estacionalmente  
Puerto Rico, diciembre 2016**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

El número de personas desempleadas alcanzó la cifra de 139,000 en diciembre de 2016. Al comparar este estimado con noviembre de 2016, se reflejó un aumento de 4.5 por ciento. Mientras en relación con diciembre de 2015, se redujo 0.7 por ciento. La tasa de desempleo fue 12.4 por ciento en diciembre de 2016 y mostró un alza de 0.5 puntos porcentuales, respecto a noviembre de 2016. Por el contrario, al compararse con diciembre de 2015, el aumento fue 0.2 puntos porcentuales (Gráfica 3).

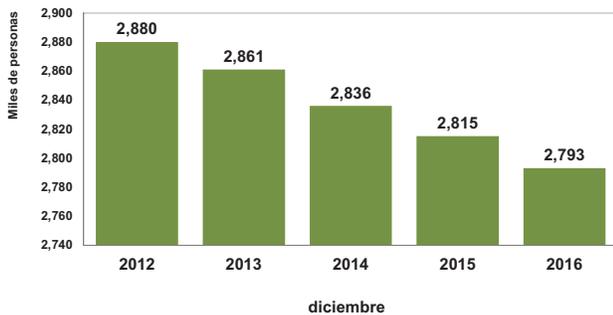
**Gráfica 3: Número de personas desempleadas y Tasa de Desempleo ajustados estacionalmente Puerto Rico, diciembre 2016**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

De las variables sin ajustes estacionales, la población civil no institucional se estimó en 2,793,000 en diciembre de 2016. Con respecto a diciembre de 2015, que se registró una merma de 0.8 por ciento (Gráfica 4).

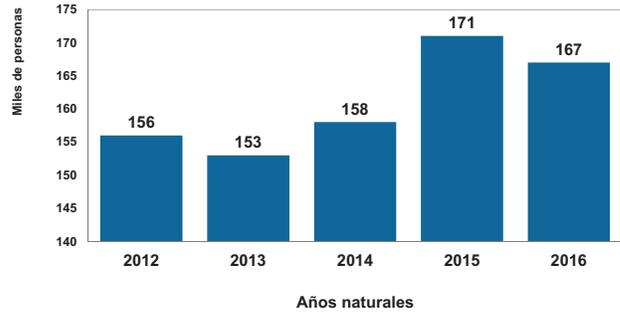
**Gráfica 4: Población Civil No institucional sin ajuste estacional Puerto Rico, diciembre 2012 - 2016**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

El número de empleados por cuenta propia fue 167,000 personas, lo que representó una baja de 2.3 por ciento, respecto a diciembre de 2015 (Gráfica 5).

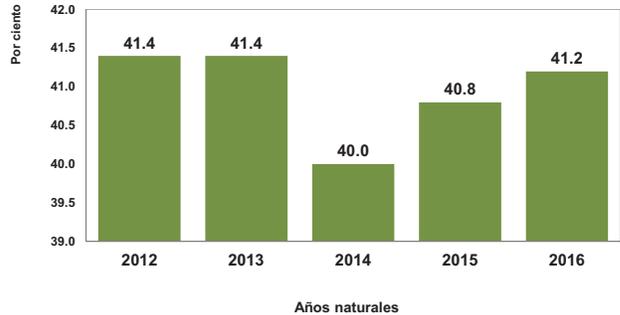
**Gráfica 5: Número de empleados por cuenta propia sin ajuste estacional Puerto Rico, diciembre 2012 - 2016**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

La tasa de participación fue 41.2 por ciento en diciembre de 2016, lo cual mostró un aumento de 0.4 puntos porcentuales, en relación con el mismo mes del año anterior (Gráfica 6).

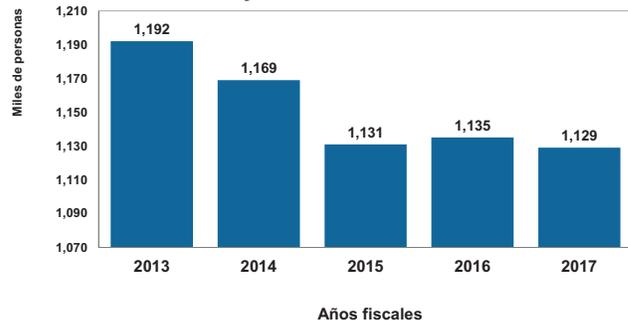
**Gráfica 6: Tasa de Participación sin ajuste estacional Puerto Rico, diciembre 2012 - 2016**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

En el período de julio a diciembre del año fiscal 2017, el grupo trabajador ajustado estacionalmente promedió 1,129,000 personas, o que representó una merma de 0.5 por ciento, respecto al mismo período del año fiscal 2016 (Gráfica 7).

**Gráfica 7: Grupo Trabajador ajustado estacionalmente Puerto Rico, años fiscales 2013 - 2017 julio a diciembre**

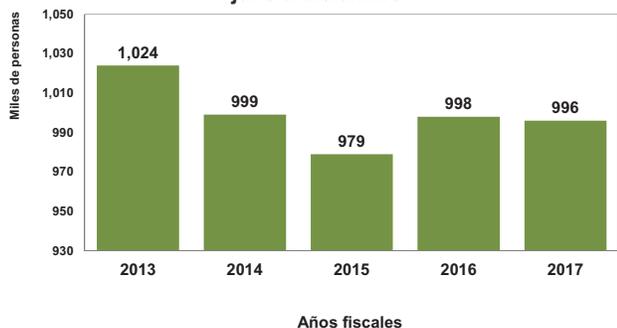


Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.



El empleo promedió 996,000 personas de julio a diciembre del año fiscal 2017 y representó una baja de 0.2 por ciento, respecto al mismo período del año fiscal 2016 (Gráfica 8).

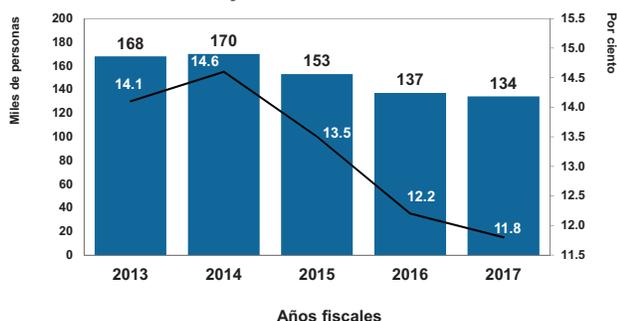
**Gráfica 8: Empleo Total ajustado estacionalmente Puerto Rico, años fiscales 2013 - 2017 julio a diciembre**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

En ese mismo período, se observó que el número de personas desempleadas y la tasa de desempleo ajustada estacionalmente reflejaron reducciones de 2.2 por ciento y 0.4 puntos porcentuales, respectivamente (Gráfica 9).

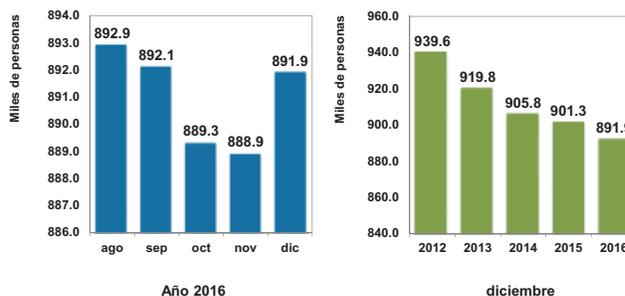
**Gráfica 9: Número de personas desempleadas y Tasa de Desempleo ajustados estacionalmente Puerto Rico, años fiscales 2013 - 2017 julio a diciembre**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

Según los resultados de la Encuesta del Empleo Asalariado No Agrícola del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, el empleo ajustado estacionalmente alcanzó 891.9 miles de personas en diciembre de 2016. Esto representó un aumento de 0.3 por ciento, en relación con noviembre de 2016. Respecto al mismo mes del año 2015, se observó una merma de 1.0 por ciento (Gráfica 10).

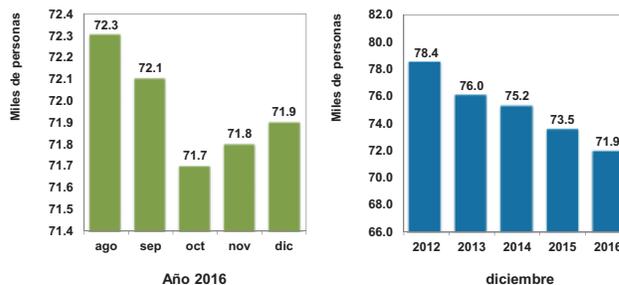
**Gráfica 10: Empleo Asalariado No Agrícola Total ajustado estacionalmente Puerto Rico, diciembre 2016**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

En diciembre de 2016, el empleo en la manufactura ajustado estacionalmente alcanzó 71.9 miles de personas en noviembre, lo que en comparación con de 2016, representó un alza de 0.1 por ciento. Sin embargo, al comparar diciembre de 2015, se reflejó una baja de 2.2 por ciento (Gráfica 11).

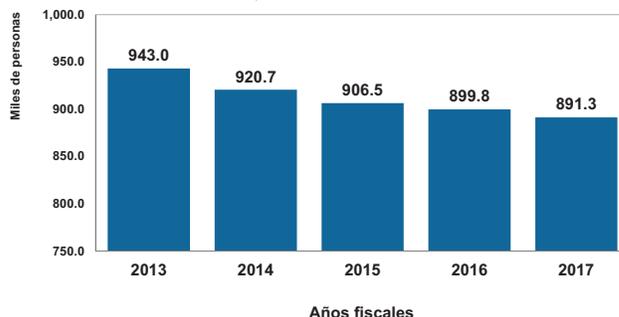
**Gráfica 11: Empleo Asalariado No Agrícola en la Manufactura ajustado estacionalmente Puerto Rico, diciembre 2016**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

En los meses de julio a diciembre del año fiscal 2017, la cifra de empleo ajustado estacionalmente de la Encuesta de Establecimientos promedió 891.3 miles de personas empleadas. Esto reflejó una reducción de 0.9 por ciento, respecto al mismo período del año fiscal 2016 (Gráfica 12).

**Gráfica 12: Empleo Asalariado No Agrícola Total ajustado estacionalmente Puerto Rico, años fiscales 2013 - 2017**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

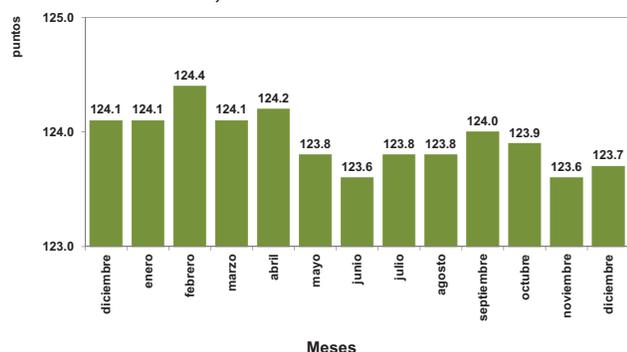


# Índice Coincidente de Actividad Económica (ÍCAE-JP) (diciembre 2016)

Por: Miriam N. García Velázquez/  
García\_my@jp.pr.gov

El Índice Coincidente de Actividad Económica de la Junta de Planificación (ÍCAE-JP) alcanzó un aumento de 0.1 punto porcentual en diciembre de 2016, en comparación con el mes anterior. El valor del ÍCAE-JP fue 123.7 puntos en diciembre de 2016 (Gráfica 1).

**Gráfica 1: Índice Coincidente de Actividad Económica (ÍCAE-JP) Puerto Rico, diciembre 2015 a diciembre 2016**



Fuente: Junta de Planificación.

La Tabla 1 presenta las series del índice que mostraron crecimientos en diciembre de 2016, respecto al mes anterior:

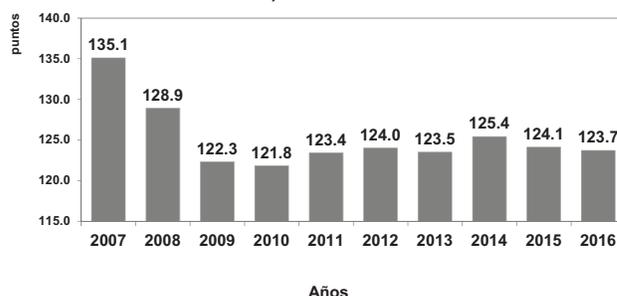
- las ventas de cemento, 8.3 por ciento;
- el total de registros en hoteles, 4.9 por ciento;
- la generación de energía eléctrica, 3.3 por ciento;

- las exportaciones totales, 1.8 por ciento;
- la nómina en la manufactura, 1.2 por ciento; y
- el Índice de Actividad Económica de Estados Unidos, 0.3 por ciento.

Otros indicadores que reflejaron reducciones fueron los siguientes:

- el empleo asalariado no agrícola, 1.2 por ciento;
- las importaciones totales, 0.2 por ciento;
- las horas semanales trabajadas en la manufactura, 0.2 por ciento; y
- las ventas al detalle, 0.0 por ciento.

**Gráfica 2: Índice Coincidente de Actividad Económica (ÍCAE-JP) Puerto Rico, diciembre 2007 - 2016**



Fuente: Junta de Planificación.

El valor del ÍCAE-JP reflejó una baja de 0.3 por ciento en diciembre de 2016, respecto al mismo mes del año 2015 (Gráfica 2). La Tabla 1 presenta las variables del índice que mostraron un aumento significativo. Esta fueron las siguientes:

- las importaciones totales, 14.8 por ciento;
- las exportaciones totales, 7.2 por ciento;
- el Índice de Actividad Económica de Estados Unidos, 1.6 por ciento; y
- las ventas al detalle, 0.9 por ciento.

**Tabla 1: Índice Coincidente de Actividad Económica, ÍCAE-JP Puerto Rico, diciembre 2015 a diciembre 2016**

Datos ajustados estacionalmente	2015													Cambio porcentual	
	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	mensual	anual
<b>ÍCAE-JP</b>	124.1	124.1	124.4	124.1	124.2	123.8	123.6	123.8	123.8	124.0	123.9	123.6	123.7	0.1	-0.3
<b>Serie del ÍCAE-JP:</b>															
Empleo asalariado no agrícola total	883.9	897.9	896.9	893.0	894.6	893.3	888.5	900.2	897.3	892.8	887.3	883.7	872.9	-1.2	-1.2
Nómina en la manufactura	106,983	102,882	103,782	103,805	102,255	98,591	99,699	100,665	101,915	100,739	98,435	96,010	97,139	1.2	-9.2
Exportaciones	2,467,939	2,554,093	2,674,211	2,585,540	2,345,854	2,152,526	2,514,307	2,479,420	2,214,255	2,431,539	2,554,599	2,599,718	2,645,737	1.8	7.2
Importaciones	2,733,930	3,078,680	3,150,887	3,370,375	3,003,365	3,560,505	3,183,294	2,859,877	3,809,809	4,098,347	2,994,259	3,144,958	3,139,893	-0.2	14.8
ÍAE de los Estados Unidos	112.5	112.6	112.7	112.6	112.9	112.9	113.2	113.5	113.6	113.8	114.0	114.0	114.3	0.3	1.6
Registros en hoteles	216,124	231,633	215,491	208,499	205,315	197,350	204,672	223,580	196,675	235,318	200,322	199,508	209,368	4.9	-3.1
Horas semanales trabajadas en la manufactura	2,233	2,292	2,224	2,167	2,173	2,177	2,179	2,204	2,227	2,199	2,185	2,127	2,122	-0.2	-5.0
Ventas al detalle	2,701,334	2,626,220	2,744,604	2,655,197	2,754,991	2,697,806	2,683,146	2,698,692	2,698,821	2,739,675	2,730,903	2,726,063	2,725,744	0.0	0.9
Generación de energía eléctrica	1,782.0	1,714.8	1,805.8	1,723.5	1,732.2	1,753.8	1,740.7	1,717.6	1,748.3	1,635.9	1,668.3	1,686.1	1,742.0	3.3	-2.2
Valor de los permisos de construcción	35,325	28,912	32,308	17,869	18,585	18,595	16,034	20,636	21,935	24,059	18,619	24,892	22,870	-8.1	-35.3
Ventas de cemento	1,008.9	918.0	1,063.6	963.7	978.2	964.5	964.9	874.9	1,074.7	1,048.4	857.0	905.2	979.9	8.3	-2.9

Nota: El cambio en el valor del ÍCAE-JP mensual es en puntos porcentuales.  
Fuente: Junta de Planificación.

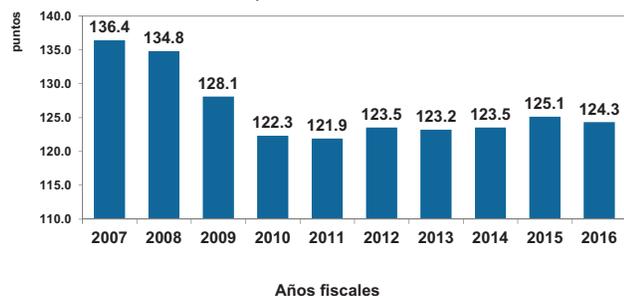


Los componentes del ÍCAE-JP que reflejaron decrecimientos fueron:

- el valor de los permisos de construcción, 35.3 por ciento;
- la nómina en la manufactura, 9.2 por ciento;
- las horas semanales trabajadas en la manufactura, 5.0 por ciento;
- el total de registros en hoteles, 3.1 por ciento;
- las ventas de cemento, 2.9 por ciento;
- la producción de energía eléctrica, 2.2 por ciento; y
- el empleo asalariado no agrícola, 1.2 por ciento.

Durante el año fiscal 2016, los sectores de la construcción, la manufactura y el mercado laboral han contribuido a la contracción de la economía de Puerto Rico (Gráfica 3). En el año natural 2016, varios de los indicadores de estos sectores que son parte de los componentes del ÍCAE-JP reflejaron disminuciones en sus cifras como se presenta en la Tabla 1. Esto demuestra que sigue la tendencia de estancamiento en la actividad económica de la Isla tanto en el año fiscal y el año natural 2016, respectivamente. La industria del turismo se ha mantenido estable en sus crecimientos, siendo esta actividad importante dentro de nuestra economía.

**Gráfica 3: Índice Coincidente de Actividad Económica (ÍCAE-JP) Puerto Rico, años fiscales 2007 - 2016**



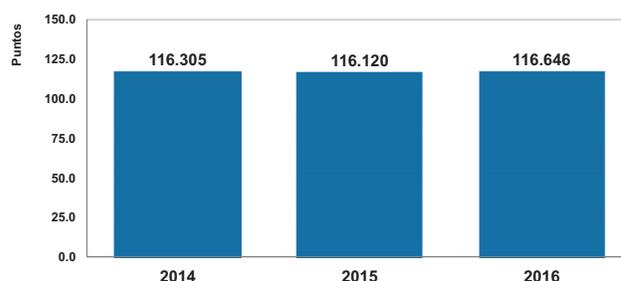
Fuente: Junta de Planificación.

## Índice General de Precios al Consumidor (diciembre 2016)

Por: Marielí Álvarez Ulloa/  
alvarez\_m@jp.pr.gov

En diciembre de 2016, el Índice General de Precios al Consumidor registró la cifra de 116.646 puntos. Este mostró un aumento de 0.5 por ciento, en relación con diciembre de 2015 (Gráfica 1).

**Gráfica 1: Índice General de Precios al Consumidor Puerto Rico, diciembre 2014 - 2016**

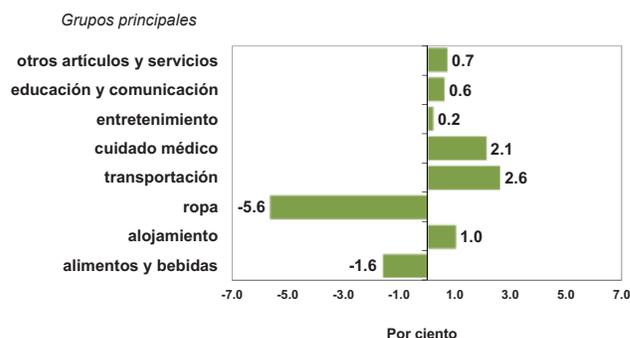


Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

En similar comparación, dos de los grupos principales mostraron bajas en su nivel de precios: ropa, 5.6 por ciento; y alimentos y bebidas, 1.6 por ciento.

Los grupos que reflejaron alzas en sus niveles de precios fueron: transportación, 2.6 por ciento; cuidado médico, 2.1 por ciento; alojamiento, 1.0 por ciento; otros artículos y servicios, 0.7 por ciento; educación y comunicación, 0.6 por ciento; y entretenimiento, 0.2 por ciento (Gráfica 2).

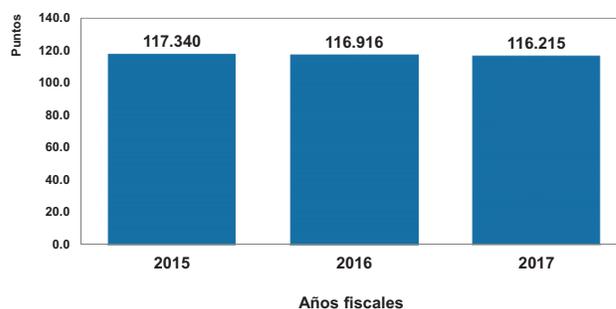
**Gráfica 2: Índice General de Precios al Consumidor por grupos principales diciembre 2016 versus 2015**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

En el período de julio a diciembre del año fiscal 2017, el nivel del Índice General de Precios disminuyó 0.6 por ciento, al compararse con el mismo período del año fiscal 2016 (Gráfica 3).

**Gráfica 3: Índice General de Precios al Consumidor Puerto Rico, años fiscales 2015 - 2017 julio a diciembre**

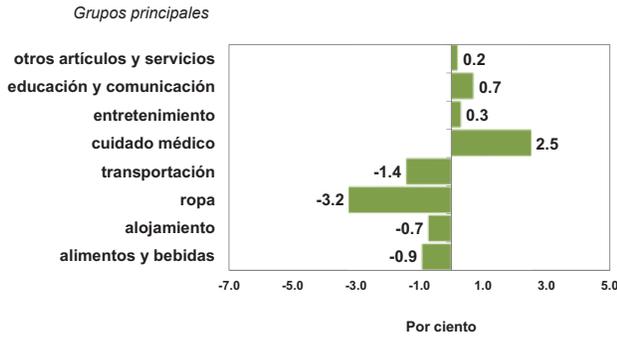


Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.



El comportamiento de los índices de los grupos principales del Índice General de Precios en el período de julio a diciembre del año fiscal 2017 se muestra en la Gráfica 4.

**Gráfica 4: Índice General de Precios al Consumidor por grupos principales**  
Puerto Rico, años fiscales 2017 versus 2016  
julio - diciembre



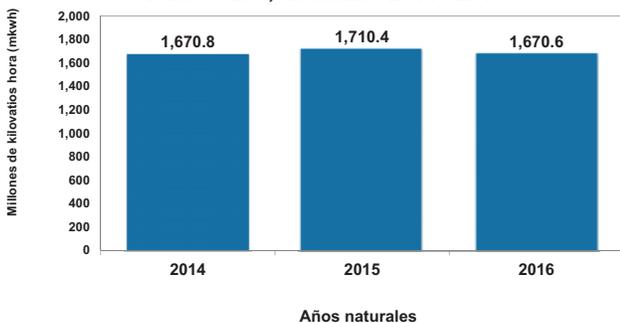
Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

## Generación y consumo de energía eléctrica (diciembre 2016)

Por: Marielí Álvarez Ulloa/  
alvarez\_m@jp.pr.gov

La generación de energía eléctrica alcanzó 1,670.6 mkwh en diciembre de 2016. Esto representó 2.3 por ciento menos, que la generación registrada en diciembre de 2015 (Gráfica 1).

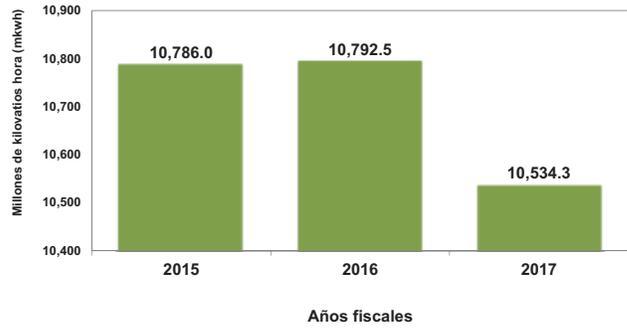
**Gráfica 1: Generación de energía eléctrica**  
Puerto Rico, diciembre 2014 - 2016



Fuente: Autoridad de Energía Eléctrica.

En el período de julio a diciembre del año fiscal 2017, la generación de energía eléctrica fue 10,534.3 mkwh. Al compararse con julio a diciembre del año fiscal 2016, reflejó una baja de 2.4 por ciento.

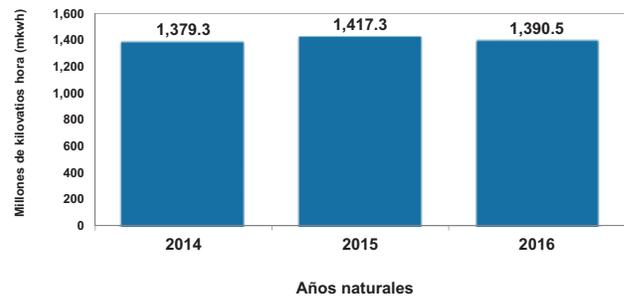
**Gráfica 2: Generación de energía eléctrica**  
Puerto Rico, años fiscales 2015 - 2017  
julio a diciembre



Fuente: Autoridad de Energía Eléctrica.

El consumo de energía eléctrica fue 1,390.5 mkwh en diciembre de 2016. Al compararse con diciembre de 2015, se observó una merma de 1.9 por ciento.

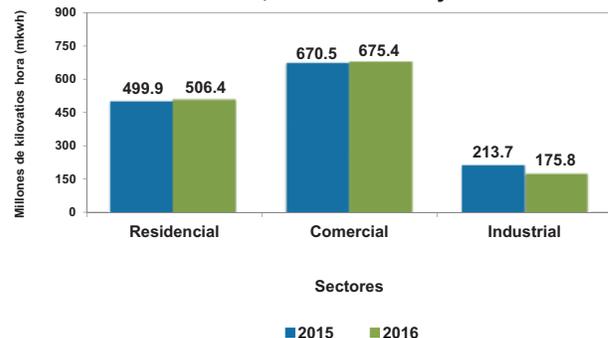
**Gráfica 3: Consumo de energía eléctrica**  
Puerto Rico, diciembre 2014 - 2016



Fuente: Autoridad de Energía Eléctrica

En diciembre de 2016, el consumo de energía eléctrica en los sectores residencial y comercial reflejaron alzas de 1.3 y 0.7 por ciento, respectivamente. Esto, en relación con el mismo mes del año anterior. Por el contrario, el consumo de energía eléctrica industrial disminuyó 17.7 por ciento.

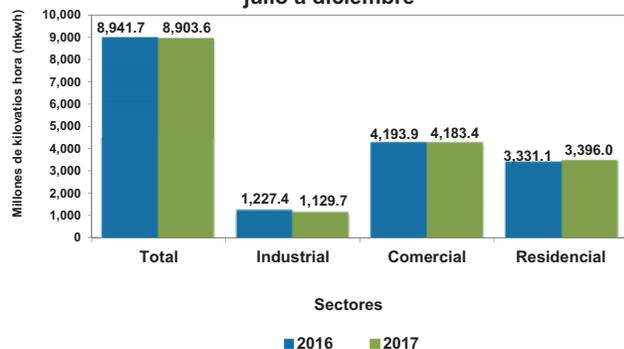
**Gráfica 4: Consumo de energía eléctrica por sectores principales**  
Puerto Rico, diciembre 2015 y 2016



Fuente: Autoridad de Energía Eléctrica.

En el período de julio a diciembre del año fiscal 2017, el consumo de energía eléctrica total reflejó una baja de 0.4 por ciento, en comparación con el mismo período del año fiscal 2016. El consumo en ese período para el sector residencial aumentó 1.9 por ciento, respecto al mismo período del año fiscal anterior. Por el contrario, el consumo de energía eléctrica comercial e industrial disminuyó 0.3 y 8.0 por ciento, respectivamente.

**Gráfica 5: Consumo de energía eléctrica total y por sectores Puerto Rico, años fiscales 2016 y 2017 julio a diciembre**



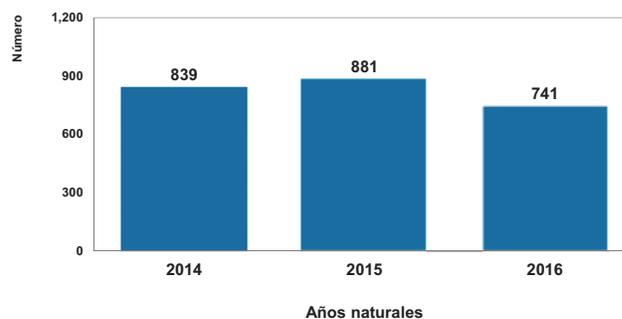
Fuente: Autoridad de Energía Eléctrica.

## Quiebras en Puerto Rico (diciembre 2016)

Por: Marielí Álvarez Ulloa/  
alvarez\_m@jp.pr.gov

El Tribunal Federal de Quiebras de Puerto Rico informó que, el total de quiebras radicadas en diciembre de 2016 totalizó en 741 quiebras. Esto representó una disminución de 140 quiebras o 15.9 por ciento, respecto a diciembre de 2015.

**Gráfica 1: Quiebras totales Puerto Rico, diciembre 2014 - 2016**



Fuente: Tribunal Federal de Quiebras, Sala de Puerto Rico.

En el período de julio a diciembre del año fiscal 2017, el total de quiebras radicadas sumó 4,928. Esto representó una disminución de 505 quiebras o 9.3 por ciento, respecto a las quiebras radicadas durante el mismo período del año fiscal 2016.

**Gráfica 2: Quiebras totales Puerto Rico, años fiscales 2014 - 2017 julio a diciembre**



Fuente: Tribunal Federal de Quiebras, Sala de Puerto Rico.

Las radicaciones de quiebras por capítulo en diciembre de 2016 se desglosaron de la siguiente manera:

**Tabla 1: Quiebras totales y por capítulo Puerto Rico, diciembre 2015 y 2016**

Quiebras	diciembre		Cambio absoluto	Cambio porcentual
	2015	2016		
Total	881	741	-140	-15.9
Capítulo 7 (Liquidación total)	378	285	-93	-24.6
Capítulo 11 (Reorganización)	34	9	-25	-73.5
Capítulo 12 (Agricultores y pescadores)	0	0	0	0.0
Capítulo 13 (Ajuste individual de deudas)	469	447	-22	-4.7

**Tabla 2: Quiebras totales y por capítulo Puerto Rico, julio a diciembre**

Quiebras	julio a diciembre		Cambio absoluto	Cambio porcentual
	Años fiscales			
	2016	2017		
Total	5,433	4,928	-505	-9.3%
Capítulo 7 (Liquidación total)	2,305	2,056	-249	-10.8%
Capítulo 11 (Reorganización)	124	88	-36	-29.0%
Capítulo 12 (Agricultores y pescadores)	9	11	2	22.2%
Capítulo 13 (Ajuste individual de deudas)	2,995	2,773	-222	-7.4%

Fuente: Tribunal Federal de Quiebras, Sala de Puerto Rico.

Las radicaciones de quiebras por capítulo en el período de julio a diciembre del año fiscal 2017 fueron las siguientes: Capítulo 7 (liquidación total), 2,056 quiebras; Capítulo 11 (reorganización), 88 quiebras; Capítulo 12 (agricultores y pescadores), 11 quiebras; y Capítulo 13 (ajuste individual de deudas), 2,773 quiebras.

Todos los capítulos, excepto el Capítulo 12, reflejaron mermas en dicho período.

## La situación actual de la pobreza en Puerto Rico

Por: Leena F. Khan Khanam/  
khan\_l@jp.pr.gov

Puerto Rico lleva más de una década en crisis económica, a pesar de que hay industrias como el turismo que se han mantenido, una infraestructura e industria potente y tecnológicamente avanzada y una clase media relativamente grande con un nivel de vida comparativamente alto. En términos del desarrollo económico y social, la Isla ha estado operando por debajo de su potencial y la competitividad de la economía continúa deteriorándose. Debido a esto, existen muchas personas que no han podido lograr obtener los recursos necesarios para satisfacer las necesidades de una población o grupo de personas específicas, tampoco tener la capacidad y oportunidad de como producir esos recursos necesarios y no han podido satisfacer sus aspiraciones por una vida con mayor bienestar material y espiritual.

De acuerdo al estimado del Censo de 2015 (Encuesta sobre la Comunidad) para Puerto Rico, 1.6 millones o 46.1 por ciento de las personas viven por debajo del nivel de pobreza (Gráfica 1). Casi la mitad de la población puertorriqueña vive en esta condición. La proporción de la población en general que vive por debajo del nivel de pobreza en Puerto Rico no ha cambiado, manteniéndose en 45.5 por ciento en el período de 2010 a 2015.

**Gráfica 1: Población para la cual se determina la condición de pobreza**  
Encuesta sobre la Comunidad, 2010-2015



Fuente: Negociado del Censo Federal.

En el 2015, los siguientes grupos de población vivían por debajo del nivel de pobreza:

- Menores de 18 años, 58.3 por ciento;
- Familias, 42.5 por ciento u 844,538 familias. De este grupo, el 70.6 por ciento de las mujeres jefe de hogar, sin esposo presente con niños emparentados menores de 18 años.
- Familias, 53.0 por ciento;
- Personas mayores de 65 años, 41.0 por ciento;
- Mujeres, 58.3 por ciento y los hombres, 43.8 por ciento; y
- Mujeres, jefe del hogar sin esposo presente, 60.0 por ciento.

Respecto a estas estadísticas, se puede observar que no hubo cambio significativo entre los años 2010 a 2015 según los estimados del Negociado del Censo federal (Encuesta sobre la Comunidad) (Gráfica 2).

**Gráfica 2: Distribución porcentual de las familias para la cual se determina la condición de pobreza**  
Encuesta de la Comunidad 2010-2015



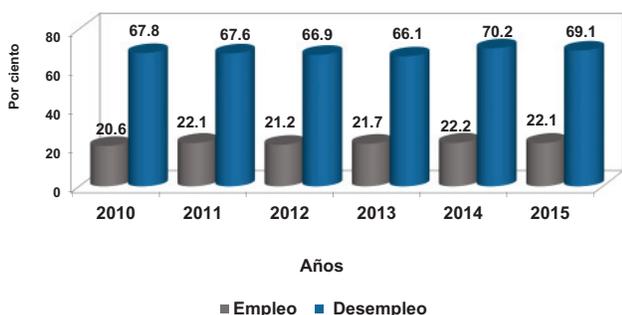
Fuente: Negociado del Censo Federal.

## Medida de la pobreza

La medida de la pobreza representa el resultado de una condición de desigualdad a bienes materiales y la carencia de recursos que se consideran necesarios para satisfacer las insuficiencias de la población, sin tener la capacidad y oportunidad de como producir esos recursos necesarios. El Censo define la pobreza como la incapacidad de una persona o familia de cubrir con su gasto familiar, las necesidades básicas de subsistencia. Es evidente que la pobreza está ligada a altas tasas de desempleo y subempleo y al deterioro del ingreso familiar. El estimado del Censo de 2015 indica que, el 69.1 por ciento de la población civil que forma parte de la fuerza laboral estaba desempleada y 22.1 por ciento tenía empleo (Gráfica 3).



**Gráfica 3: Empleo y desempleo de la población por debajo del nivel de pobreza**  
**Fuerza laboral civil de 16 años o más**  
**Puerto Rico, Encuesta sobre la comunidad m2010 - 2015**

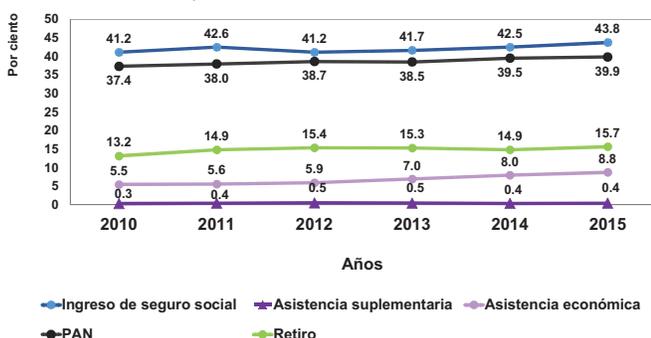


Fuente: Negociado del Censo Federal.

La medida de pobreza absoluta del Censo se basa en el costo en dólares del plan de alimentos del Departamento de Agricultura de Estados Unidos, multiplicado por un factor de 3. El multiplicador se basa en estudios que muestran los costos de la comida y representaban la tercera parte del ingreso total. Este cálculo está ajustado por la inflación cada año. La pobreza es una forma de vida que surge como producto de la imposibilidad de acceso y/o carencia de los recursos para satisfacer las necesidades físicas y psicológicas, básicas humanas que inciden en un deterioro humano que afecta el nivel y calidad de vida de las personas.

El Censo estimó que, en el año 2015, el nivel de ingresos por una persona fue \$12,082 y para dos personas fue \$15,391. En Puerto Rico, la población por debajo del nivel de pobreza recibe diversas ayudas del gobierno federal, y el 60.0 por ciento de la población en Puerto Rico la recibe en forma directa. Es importante destacar que, el 43.8 por ciento de esta población recibe asistencia suplementaria, el 39.9 por ciento recibe ayuda de PAN y 8.8 por ciento asistencia económica (Gráfica 4).

**Gráfica 4: Distribución porcentual de las familias por debajo del nivel de pobreza que reciben beneficios e ingresos**  
**Puerto Rico, Encuesta de la Comunidad 2010 - 2015**

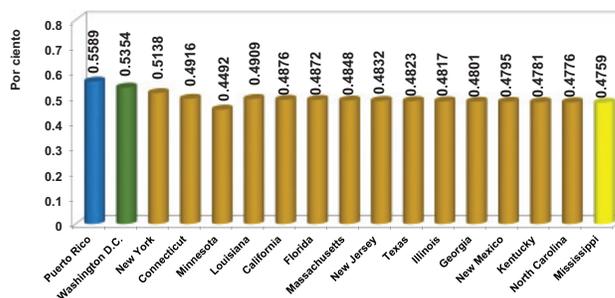


Fuente: Negociado del Censo Federal.

## Medida de la desigualdad

El Coeficiente de Gini es una medida de la desigualdad ideada por el estadístico italiano Corrado Gini. Normalmente, se utiliza para medir la desigualdad en los ingresos, dentro de un país, pero puede utilizarse para medir cualquier forma de distribución desigual. El Coeficiente de Gini es un número entre 0 y 1, en donde 0 corresponde con la perfecta igualdad (todo tienen los mismos ingresos) y donde el valor 1 corresponde con la perfecta desigualdad (una persona tiene todos los ingresos y los demás ninguno). Según el informe de la Encuesta sobre la Comunidad, Puerto Rico en el 2015 tenía el nivel de desigualdad más alto de 0.5589, en comparación con jurisdicciones de Estados Unidos. Esto, al compararse con Mississippi, el estado más pobre de la nación norteamericana que registró un nivel de 0.4759 (Gráfica 5).

**Gráfica 5: Índice GINI**  
**Puerto Rico y estados seleccionados, Censo 2015**



Puerto Rico y estados seleccionados

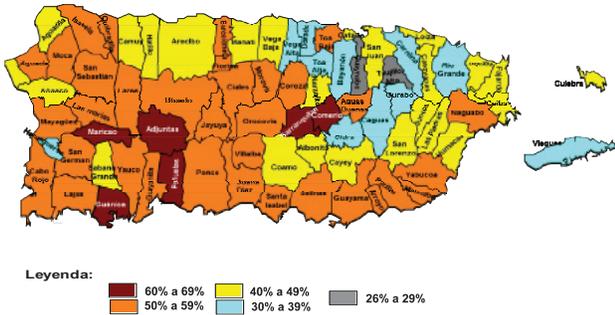
Fuente: Negociado del Censo Federal.

En Puerto Rico, el desempleo continúa en aumento y la consecuencia de esto se refleja en el nivel de pobreza y la desigualdad social por nivel municipal es alto. A continuación, algunos datos relevantes sobre la pobreza por municipio reflejaron que sólo dos municipios reflejan un nivel de pobreza menor de 30.0 por ciento, según datos de la Encuesta sobre la Comunidad de 2015. En los municipios de Guaynabo y Trujillo Alto son los dos municipios que tienen menos concentración de pobreza. El nivel de pobreza en el Municipio de Guaynabo fue 26.9 por ciento y en Trujillo Alto fue 29.8 por ciento. Por otro lado, los municipios con alto nivel de pobreza fueron siguientes: Maricao, 64.2 por ciento; Adjuntas, 61.7 por ciento; Barranquitas, 61.2 por ciento; Guánica, 61.0 por ciento; Peñuelas, 60.2 por ciento y Comerío, 60.0 por ciento.



Los municipios con mayor concentración de población son: San Juan, Ponce, Bayamón, Caguas y Carolina albergan el 25.1 por ciento de la población bajo el nivel de pobreza. Esto significa que una de cada cuatro personas que viven por debajo del nivel de pobreza residen en estos cinco municipios (Gráfica 6).

**Gráfica 6: Distribución porcentual de los municipios por debajo del nivel de pobreza Puerto Rico, Censo, 2015**



Fuente: Negociado del Censo Federal.

## Oficina de Revisión de Propuestas Federales “Single Point of Contact”

Por: Roberto González Navarro/  
gonzalez\_r@jp.pr.gov

La Oficina de Revisión de Propuestas Federales de la Junta de Planificación de Puerto Rico tiene la responsabilidad de dar cumplimiento con lo dispuesto en la Orden Ejecutiva 12372 del Gobierno de los Estados Unidos, conforme al Boletín Administrativo 4763-A del Gobierno de Puerto Rico.

La Junta de Planificación es la agencia designada por el Gobernador como “Single Point of Contact” (SPOC) para Puerto Rico. Todas las agencias, los gobiernos municipales y/o entidades están obligadas a presentar todas las propuestas y planes que se propongan someter al Gobierno Federal para la obtención de fondos federales. Esto a los fines de ser incluidos en el proceso de revisión y consulta como se establece en virtud de la orden ejecutiva.

La Junta de Planificación recopilará y mantendrá al día un inventario de toda la asistencia federal que soliciten, se les apruebe, y reciban las agencias, los municipios y las entidades.

## E.O. 12372 - Revisión Intergubernamental de Programas Federales

La Orden Ejecutiva 12372, “Intergovernmental Review of Federal Programs,” del Presidente de los Estados Unidos, de 14 de julio de 1982, exhorta y promueve que los estados establezcan procesos de consulta, revisión, evaluación y coordinación de las propuestas y planes estatales que preparen las agencias e instrumentalidades del Gobierno Estatal y los Gobiernos Municipales para la solicitud de fondos al Gobierno Federal.

El Gobierno Federal otorga a los estados un grado mayor de flexibilidad y discreción en aquellos asuntos que les afecten directamente y estén relacionadas con la Orden Ejecutiva Presidencial.

Esta facultad viabiliza la recopilación, sistematización y mantenimiento de información sobre todos los fondos que se solicitan al Gobierno Federal por todas las agencias e instrumentalidades del Gobierno Estatal, y por los Gobiernos Municipales, la cual es necesaria para los procesos de planificación y de formulación y administración de los presupuestos en los distintos niveles de gobierno.

## Anuncio de Oportunidad de Financiación Federal Programas de Obras Públicas y de Asistencia de Ajuste Económico

Por: Roberto González Navarro/  
gonzalez\_r@jp.pr.gov

**Nombre de la Agencia Federal:** Administración de Desarrollo Económico (EDA, por sus siglas en inglés), Departamento de Comercio de los Estados Unidos (DOC, por sus siglas en inglés).

**Título de Oportunidad de Financiamiento:** Programas de Asistencia para el Desarrollo Económico para el Año Fiscal 2017-Presentación de la solicitud y requisitos del Programas de Asistencia de Ajustes Económicos y Obras Públicas de EDA.

**Tipo y fecha del anuncio:** Anuncio de Oportunidad de Financiamiento Federal (FFO, por sus siglas en inglés) de FY 2017 publicando la propuesta de EDA y los requisitos de presentación de solicitudes y procedimientos de revisión para propuestas y aplicaciones recibidas bajo (i) Obras Públicas de EDA

y (ii) Programas de Asistencia de Ajuste Económico (EAA, por sus siglas en inglés), Bajo la Ley de Obras Públicas y Desarrollo Económico de 1965, enmendada (42 USC § 3121 et seq.). Fecha de vigencia: 23 de diciembre de 2016.

**Número de Oportunidades de Financiamiento: EDAP2017**

**Catálogo de Números de Asistencia Doméstica Federal (CFDA):** 11.300, Inversiones para Obras Públicas e Instalaciones de Desarrollo Económico y 11.307, Asistencia de Ajuste Económico.

**Fechas Importantes:** EDA emplea un proceso de revisión de dos fases para las propuestas / solicitudes presentadas bajo este FFO. No hay plazos de presentación. Las propuestas y solicitudes serán aceptadas de manera continua hasta la publicación de un nuevo FFO de EDAP. Las propuestas serán revisadas por EDA dentro de los 30 días de su recepción; después de la revisión de la propuesta, las solicitudes completas serán revisadas dentro de los 60 días de su recepción. Consulte la Sección D del FFO publicado para obtener información completa sobre el proceso de revisión de dos fases de la EDA.

**Descripción Oportunidad de Financiamiento:** EDA provee inversiones estratégicas en base a méritos competitivos para apoyar el desarrollo económico, fomentar la creación de empleo y atraer la inversión privada en áreas económicamente angustiadas de los Estados Unidos. En virtud de este FFO, EDA solicita solicitudes de los solicitantes con el fin de proporcionar inversiones que apoyan la construcción, no construcción, asistencia técnica y proyectos de "Revolving Loan Funds" (RLF por sus siglas en inglés) en los programas de Obras Públicas y EAA de EDA. Las subvenciones y los acuerdos de cooperación realizados en el marco de estos programas están diseñados para aprovechar los activos regionales existentes y apoyar la aplicación de estrategias de desarrollo económico que promuevan nuevas ideas y enfoques creativos para promover la prosperidad económica de las comunidades en dificultades.

**Solicitantes Elegibles:** EDA no está autorizada para otorgar subvenciones o acuerdos de cooperación bajo sus programas de Obras Públicas o EAA a individuos o a entidades con fines de lucro. Las solicitudes de tales entidades no serán consideradas para financiamiento. Los solicitantes elegibles para la asistencia financiera de EDA bajo los programas de Obras Públicas y EAA incluyen una (n): (i) Organización Distrital de un Distrito de Desarrollo Económico designado; (ii) tribu india o un consorcio

de tribus indias; (iii) Estado, condado, ciudad u otra subdivisión política de un Estado, incluida una unidad de propósito especial de un Estado o un gobierno local dedicado a actividades de desarrollo económico o de infraestructura, o un consorcio de subdivisiones políticas; (iv) institución de educación superior o un consorcio de instituciones de educación superior; o (v) una organización o asociación pública o privada sin fines de lucro que actúe en cooperación con funcionarios de una subdivisión política de un Estado. Véase la Sección 3 de PWEDA (42 U.S.C. § 3122) y 13 C.F.R. § 300.3.

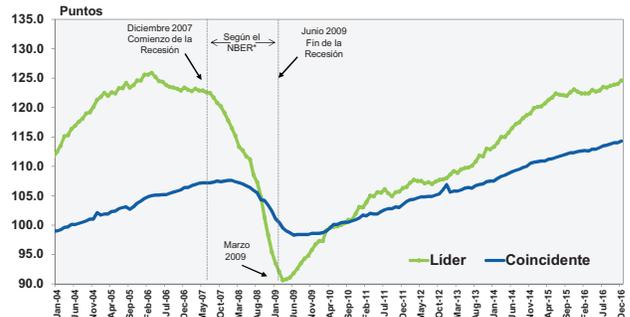
**Economía de Estados Unidos Índice Líder, Coincidente y Rezagado (diciembre 2016)**



Por: Ronald Irizarry Velázquez / irizarry\_r@jp.pr.gov

El "Conference Board" informó que su Índice Líder, el cual proyecta la dirección futura de la economía de Estados Unidos, se ubicó en un nivel preliminar de 124.6 puntos (2010=100) en diciembre de 2016, colocándose 0.5 por ciento por encima del nivel revisado de 124.0 puntos en noviembre de 2016. En los últimos seis meses, hasta diciembre de 2016, el Índice Líder creció 1.4 por ciento. Según el Conference Board, el aumento en diciembre del Índice Líder, sugiere que la economía continuará creciendo a un ritmo moderado, tal vez, aligerándose en los primeros meses de este año. Este avance en diciembre fue impulsado principalmente por la percepción de mejora sobre la perspectiva económica y sugiere que el ciclo económico sigue mostrando un fuerte impulso en los últimos meses de 2016 (Gráfica 1).

**Gráfica 1: Índices de Actividad Económica del Conference Board Líder y Coincidente Estados Unidos, enero 2003 - diciembre 2016**



2010 = 100  
\* NBER = National Bureau of Economics Research.

Fuente: The Conference Board.



Por otro lado, el Índice Coincidente de la economía en diciembre de 2016 registró un nivel preliminar de 114.3 puntos (2010=100). Esto representó 0.3 por ciento por encima del nivel revisado de noviembre cuando registró 114.0 puntos. En los últimos seis meses, hasta diciembre de 2016, el Índice Coincidente aumentó 1.0 por ciento. El componente que mostró mayor crecimiento fue la producción industrial.

El Índice Rezagado alcanzó un nivel preliminar de 123.4 puntos (2010=100) en diciembre e incrementó 0.3 por ciento, en relación con el nivel revisado de 123.0 puntos registrado en noviembre. En los últimos seis meses, hasta diciembre de 2016, el Índice Rezagado creció 1.6 por ciento.

## Ingresos y gastos personales (diciembre 2016)

Por: Ronald Irizarry Velázquez/  
irizarry\_r@jp.pr.gov

El Negociado de Análisis Económico del Departamento de Comercio federal informó que el ingreso personal aumentó 0.3 por ciento o \$50.2 mil millones en diciembre de 2016. El ingreso personal disponible subió 0.3 por ciento o \$43.6 mil millones y los gastos de consumo personal aumentaron 0.5 por ciento o \$63.1 mil millones. El ingreso personal disponible real aumentó 0.1 por ciento en diciembre y el gasto de consumo personal real incrementó 0.3 por ciento. El Índice de Precios de los gastos de consumo personal aumentó 0.2 por ciento. Excluyendo alimentos y energía, el Índice de Precios de los gastos de consumo personal creció 0.1 por ciento (Tabla 1).

Tabla 1: Productividad y costos

Estados Unidos, cuarto trimestre 2016					
Variable	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
Cambio porcentual mensual					
<b>Ingreso Personal:</b>					
precios corrientes	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3
<b>Ingreso Personal Disponible:</b>					
precios corrientes	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3
precios eslabonados 2009	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1
<b>Gastos de Consumo Personal:</b>					
precios corrientes	0.1	0.7	0.4	0.2	0.5
precios eslabonados 2009	-0.1	0.5	0.1	0.2	0.3
<b>Índices de Precios:</b>					
GCP	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2
GCP sin alimentos y energía	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1
Cambio porcentual año anterior					
<b>Índices de Precios:</b>					
GCP	1.0	1.2	1.4	1.4	1.6
GCP sin alimentos y energía	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7

Fuente: Negociado de Análisis Económico, Departamento de Comercio federal,

El incremento en el ingreso personal en diciembre de 2016 reflejó, principalmente, aumentos en los sueldos y salarios en los recibos de transferencias corrientes de las personas y los ingresos de alquiler de las personas.

El incremento en el gasto de consumo personal real en diciembre mostró principalmente el aumento en el gasto tanto de bienes duraderos como los servicios. Los desembolsos personales aumentaron \$66.4 mil millones en diciembre. El ahorro personal fue \$768.4 mil millones en diciembre y la tasa de ahorro personal, el ahorro personal como porcentaje del ingreso personal disponible fue 5.4 por ciento.

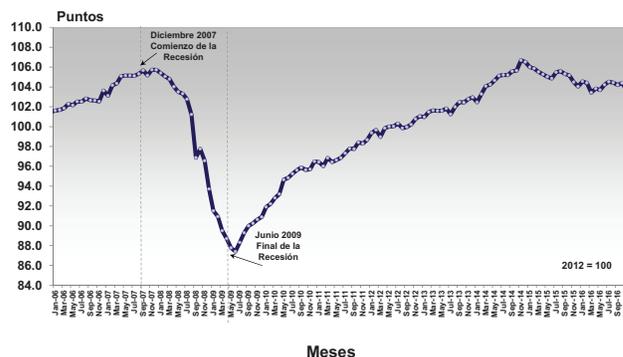
A nivel anual, el ingreso personal creció 3.5 por ciento en el 2016, en comparación con un aumento de 4.4 por ciento en el 2015. El ingreso personal disponible incrementó 3.8 por ciento en el 2016, similar al aumento registrado en el 2015. En el 2016, el gasto de consumo personal creció 3.8 por ciento, en comparación con el aumento de 3.5 por ciento en 2015. El ingreso personal disponible real subió 2.7 por ciento en el 2016, respecto al aumento de 3.5 por ciento en el 2015. El gasto de consumo personal real aumentó 2.7 por ciento en el 2016, en comparación con el aumento de 3.2 por ciento en el 2015.

## Producción Industrial y Capacidad Utilizada (diciembre 2016)

Por: Ronald Irizarry Velázquez/  
irizarry\_r@jp.pr.gov

El informe mensual del Banco de la Reserva Federal señaló que la producción industrial total aumentó 0.8 por ciento en su nivel preliminar en diciembre de 2016, cuando registró 104.6 puntos (2012=100). El nivel revisado en noviembre de 2016 fue 103.7 puntos, el cual disminuyó 0.7 por ciento en relación con el nivel de 104.4 puntos en octubre. En comparación con diciembre de 2015, la producción ascendió 0.5 por ciento (Gráfica 1).

Gráfica 1: Índice de Producción Industrial Ajustado Estacionalmente Estados Unidos, enero 2005 - diciembre 2016



Fuente: Banco de la Reserva Federal.

La producción en los servicios públicos aumentó 6.6 por ciento, luego de bajar 4.6 por ciento el mes anterior. Dentro de éstos, la producción de electricidad ascendió 6.1 por ciento, después de caer 4.9 por ciento en noviembre de 2016. Mientras, la producción de gas natural aumentó 12.0 por ciento, después de bajar 1.4 por ciento el mes anterior. Por otro lado, la producción manufacturera subió 0.2 por ciento en diciembre, después de bajar 0.1 por ciento en noviembre. La producción en minas no registró cambio en diciembre, luego de bajar 0.7 por ciento en el mes anterior.

La capacidad industrial utilizada registró una tasa preliminar de 75.5 por ciento en diciembre y ascendió 0.6 puntos porcentuales en relación con la tasa de noviembre. La misma está 0.1 punto porcentual más alta que la reportada en diciembre de 2015 y 4.5 puntos porcentuales por debajo del promedio de 1972-2015, cuando registró 80.0 por ciento.

La capacidad utilizada en la manufactura registró una tasa preliminar de 74.8 por ciento, lo cual reflejó un aumento de 0.1 punto porcentual, respecto al mes anterior y 3.7 puntos porcentuales por debajo del promedio de 1972-2015, cuando registró 78.5 por ciento.

## Productividad y Costos (IV T 2016)

Por: Ronald Irizarry Velázquez/  
irizarry\_r@jp.pr.gov

El Negociado de Estadísticas del Trabajo del Departamento del Trabajo federal informó los datos preliminares relacionados a la productividad de los trabajadores (cantidad de bienes y servicios producidos por hora de trabajo). En el cuarto trimestre de 2016, los datos preliminares de la productividad en el sector empresarial aumentaron 2.0 por ciento, a un ritmo anual ajustado estacionalmente, en relación con el trimestre anterior. En este sector, la producción creció 2.2 por ciento y las horas 0.2 por ciento. En términos anuales, la productividad en el sector empresarial aumentó 1.2 por ciento, en relación con el mismo trimestre de 2015.

En los negocios no agrícolas, también se reportó un crecimiento preliminar de 1.3 por ciento para el cuarto trimestre de 2016. La producción aumentó 2.2 por ciento y las horas 0.9 por ciento, ambas en relación con el tercer trimestre de 2016. Se registró un alza de 3.0 por ciento en la compensación por hora de los trabajadores en el cuarto trimestre. Los costos laborales por unidad, lo cuales se observan muy de cerca para medir las presiones inflacionarias, aumentaron 1.7 por ciento. Al comparar

**Tabla 1: Productividad y costos**  
**Estados Unidos, cuarto trimestre 2016**

Sector	Productividad	Producción	Horas	Compensación por hora	Compensación real por hora	Costos por unidad laboral
<b>Sector de negocios</b>						
Δ% Trimestral	2.0	2.2	0.2	3.9	0.4	1.8
Δ% Trimestral Anual	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>1.0</b>	<b>3.1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.8</b>
<b>Negocios no agrícolas</b>						
Δ% Trimestral	1.3	2.2	0.9	3.0	-0.4	1.7
Δ% Trimestral Anual	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>
<b>Sector de la Manufactura</b>						
Δ% Trimestral	0.7	0.8	0.0	4.1	0.6	3.3
Δ% Trimestral Anual	<b>0.4</b>	<b>0.2</b>	<b>-0.2</b>	<b>2.6</b>	<b>0.7</b>	<b>2.2</b>
<b>Bienes duraderos</b>						
Δ% Trimestral	0.1	0.7	0.7	3.9	0.4	3.8
Δ% Trimestral Anual	<b>1.1</b>	<b>0.8</b>	<b>-0.2</b>	<b>2.7</b>	<b>0.9</b>	<b>1.6</b>
<b>Bienes no duraderos</b>						
Δ% Trimestral	1.8	0.8	-1.0	4.3	0.8	2.4
Δ% Trimestral Anual	<b>-0.4</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.1</b>	<b>2.3</b>	<b>0.5</b>	<b>2.8</b>

Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo, Departamento del Trabajo federal.

la productividad en este sector con la registrada en el mismo trimestre del año anterior, se observó un aumento de 1.0 por ciento.

En cuanto a los datos preliminares del sector manufacturero, la productividad subió 0.7 por ciento en el cuarto trimestre de 2016. La producción creció 0.8 por ciento, pero las horas no registraron cambio. En la manufactura de bienes duraderos, la productividad creció 0.1 por ciento y en los no duraderos aumentó 1.8 por ciento. A nivel anual, en el 2016, la productividad en el sector manufacturero incrementó 0.4 por ciento, en comparación con el mismo trimestre de 2015 (Tabla1).

## Economía Internacional



### Los precios industriales en España suben 2.8 por ciento en el 2016

Por: Ronald Irizarry Velázquez/  
irizarry\_r@jp.pr.gov

El Instituto Nacional de Estadística (INE) informó que el Índice de Precios Industriales de España registró un incremento de 2.8 por ciento en diciembre de 2016. Esto resultó en 2.2 puntos por encima del 0.6 por ciento registrado en noviembre. Esto representó el primer aumento a cierre de año desde el 2013 y el mayor en ese mes a nivel interanual desde el 2012.

Entre los sectores industriales que influyeron al crecimiento, se destaca el comportamiento en los precios de la energía, los cuales crecieron 8.2 por ciento u 8 puntos por encima de la tasa de noviembre y la más alta desde octubre de 2012. Esto se debió principalmente al alza del petróleo, frente al descenso registrado en diciembre de 2015. También, afectó aunque en menor medida, la producción, transporte y distribución de electricidad, cuyos precios aumentaron más en diciembre de 2016 que en el mismo mes de 2015.

Asimismo, los bienes intermedios influyeron en los precios, al subir 1.2 por ciento. Esto debido al encarecimiento de la producción de metales preciosos y otros no férreos y la fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones, frente a la reducción registrada en el 2015.

Los bienes de consumo no duraderos también influyeron, aumentando tres décimas más, marcando 1.1 por ciento. Esto, por el encarecimiento de la

fabricación de aceites y grasas vegetales y animales, frente al descenso registrado en diciembre de 2015.

Una vez descontado el efecto de la energía, los precios industriales aumentaron 1.0 por ciento, para 1.8 puntos por debajo del índice general. Esta situación no se daba desde septiembre de 2012.

En cuanto a la evolución mensual, los precios de los productos industriales subieron 1.5 por ciento durante diciembre. Esto debido al aumento de 5.3 por ciento de la energía, destacándose el refinado de petróleo y en menor medida, la producción, transporte y distribución de electricidad.

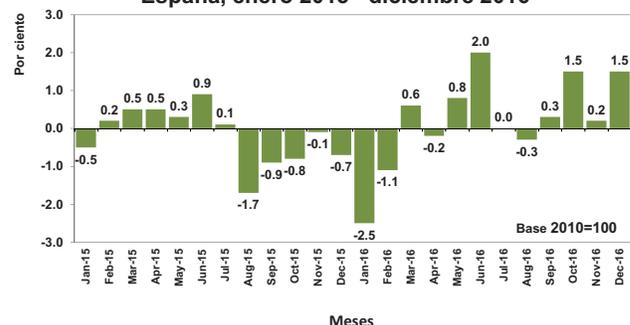
Los bienes intermedios crecieron 0.4 por ciento mensualmente, a consecuencia del alza en los precios de la fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones. Los bienes de consumo no duraderos presentan una tasa mensual de 0.3 por ciento. Esto, por el encarecimiento de la fabricación de aceites y grasas vegetales y animales, el procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos y por las artes gráficas y servicios relacionados con las mismas.

El único sector industrial con repercusión negativa fue el de los bienes de equipo. Esto, debido al abaratamiento de la fabricación de locomotoras y material ferroviario.

Por comunidades autónomas, los precios industriales registraron un comportamiento al alza en todas las comunidades autónomas, excepto en Extremadura, donde subieron 0.2 por ciento, cinco décimas menos que en noviembre.

Los mayores incrementos en sus tasas anuales se registraron en Canarias (12.0 por ciento), Andalucía (7.7 por ciento) y País Vasco (5.7 por ciento), cuyos incrementos fueron 9.7 puntos, 6.5 puntos y 4.3 puntos, respectivamente, superiores al mes anterior.

**Gráfica 1: Índice de Precios Industriales Ajustado estacionalmente Cambio porcentual mensual España, enero 2015 - diciembre 2016**



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas de España (INE).

## Turismo en la Unión Europea (UE)

Por: Ronald Irizarry Velázquez/  
irizarry\_r@jp.pr.gov

La oficina de estadística de la UE (Eurostat) publicó las estimaciones iniciales sobre las noches de alojamiento en establecimientos turísticos ya sea por negocios o por placer. En el 2016, el número total de noches de alojamiento en establecimientos turísticos en la UE se espera que haya alcanzado un total de más de 2.8 mil millones, un aumento de 2.0 por ciento en comparación con el 2015. Desde el 2009, se ha reflejado un aumento constante del número total de noches de alojamiento en establecimientos turísticos en la UE. Esto, debido al aumento de las noches ocupadas por los no residentes de los Estados Miembros. En el 2016, España (454 millones de noches, +7.8 por ciento en comparación con el 2015) acentuó su liderazgo, por delante de Francia (395 millones, -4.6 por ciento) e Italia (395 millones, +0.5 por ciento), Alemania (390 millones, +2.8 por ciento) y Reino Unido (292 millones, -4.5 por ciento).

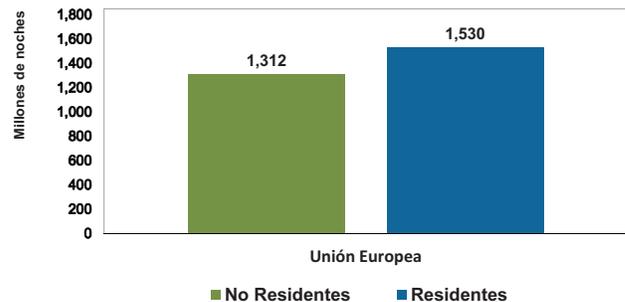
### Bulgaria y Eslovaquia, el mayor crecimiento en las noches turísticas (totales)

El número total de noches de alojamiento en establecimientos turísticos en el 2016 aumentó en casi todos los Estados cuyos datos están disponibles. Se observó los mayores incrementos en Bulgaria (+17.9 por ciento) y Eslovaquia (+16.0 por ciento). Seguido por Polonia (+11.8 por ciento) y Chipre (+10.9 por ciento). Por el contrario, las únicas caídas significativas se registraron en Francia (-4.6 por ciento, equivalentes a 19 millones de noches) y Reino Unido (-4.5 por ciento o casi 14 millones de noches).

## España, el principal destino en el extranjero (no residente)

En la UE, el número de noches de alojamiento en establecimientos turísticos de no residentes creció (+3.6 por ciento) entre 2015 y el 2016, que los residentes (+0.6 por ciento). Casi todos los Estados miembros de la UE registraron aumentos en el número de noches de turismo por no residentes. Una excepción notable es Francia, donde el número disminuyó 8.7 por ciento o casi 12 millones de noches. En cifras absolutas, los países que registraron los mayores números de noches que pasan los no residentes en sus establecimientos de alojamiento turísticos fueron: España (294 millones de noches, es decir, el 22.0 por ciento del total de 1,312 millones de noches de no residentes en la UE); Italia (196 millones o 15.0 por ciento); Francia (122 millones o 9.0 por ciento); y el Reino Unido (120 millones o 9.0 por ciento).

**Gráfica 1: Noches de Alojamiento en Establecimientos Turísticos Unión Europea 2016**



Fuente: Oficina de Estadísticas de la Unión Europea (Eurostat).

Indicadores económicos mensuales seleccionados	2016					Años naturales %				Años fiscales %****		
	ago	sep	oct	nov	dic	2016				2017	2016	2015
						T - I	T - II	T - III	T - IV			
Empleo (miles) **@	1,004	998	988	987	989	1.0	1.8	1.0	-1.4	-0.2	1.9	-2.1
Desempleo (miles) **@	128	135	137	133	139	-3.1	-3.7	-3.4	-1.9	-2.7	-10.3	-10.1
Tasa de desempleo **@^	11.3	11.9	12.1	11.9	12.4	-0.4	-0.6	-0.5	-0.1	-0.3	-1.4	-1.0
Empleo total no agrícola***@	892.9	892.1	889.3	888.9	891.9	-1.5	-1.2	-0.8	-1.1	-0.9	-0.7	-1.5
Empleo en manufactura (miles) ***@	72.3	72.1	71.7	71.8	71.9	-3.3	-3.8	-2.9	-2.7	-2.8	-1.4	-0.7
Cemento												
producción (miles de sacos de 94 libras)	1,144	786	683	756	849	-5.4	-1.1	-14.3	-25.1	-19.8	-4.4	-3.4
ventas (miles de sacos de 94 libras)	1,018	1,004	930	807	931	-13.1	-16.0	-8.9	-10.5	-9.7	-8.4	-10.5
Unidades de vivienda vendidas												
nuevas	108	84	n/d	n/d	n/d	-22.6	-17.1	-31.4	n/d	-31.4	-0.3	8.1
existentes	756	770	n/d	n/d	n/d	-7.3	-4.1	-1.3	n/d	-1.3	18.0	-10.2
Energía eléctrica (millones KWH)												
generación	1,882.9	1,714.4	1,805.1	1,640.6	1,670.6	0.1	-0.3	-2.1	-2.6	-2.4	0.1	-2.7
consumo	1,526.8	1,529.3	1,421.0	1,452.0	1,390.5	2.0	0.8	2.7	-3.7	-0.4	-0.5	-2.3
Registros en hoteles y paradores	172,988	186,069	168,785	n/d	n/d	4.7	-3.6	4.0	n/d	1.2	3.2	6.7
Tasa de ocupación ^	68.0	59.3	55.8	n/d	n/d	-1.8	-3.8	-1.3	n/d	-2.5	1.8	0.0
Ventas al detalle (miles \$)	3,064,581	3,062,822	n/d	n/d	n/d	-2.3	-2.7	2.0	n/d	2.0	-3.4	-0.7
vehículos de motor nuevos y usados	296,837	285,091	n/d	n/d	n/d	1.0	0.9	7.3	n/d	7.3	-2.1	-10.2
Ingresos netos al fondo general (miles de \$)	549,976	722,528	700,103	533,917	799,345	4.7	-1.0	0.1	3.7	1.9	3.7	-5.1
Impuesto sobre Ventas y Uso (IVU, miles de \$) &	212,881	203,144	199,268	211,013	221,348	n/d	n/d	n/d	n/d	13.2	n/d	n/d
Número de quiebras	928	887	849	705	741	2.6	7.4	-1.2	-17.1	-9.3	2.8	-5.4
Comercio exterior												
exportaciones (miles \$)	5,422,570	5,699,512	6,563,457	5,770,008	n/d	-0.2	6.0	-2.7	n/d	-3.5	6.7	15.4
importaciones (miles \$)	4,674,877	4,657,796	3,761,879	35,365,563	n/d	3.8	5.6	15.4	n/d	10.5	-3.2	2.0
Índice General de Precios al Consumidor (IPC)	115.866	115.970	116.329	116.522	116.646	0.2	-0.1	-1.2	0.0	-0.6	-0.4	0.5

^ Los cambios están medidos en puntos.

\*\* Se refiere a la Encuesta de Vivienda del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos. Datos revisados con Censo 2010.

\*\*\* Se refiere a la Encuesta de Establecimientos del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

Basado en el nuevo sistema de clasificación Industrial de América del Norte (NAICS, por sus siglas en inglés).

@ Ajustado estacionalmente

\*\*\*\* Período acumulado hasta el último mes de información disponible.

& IVU 11.5% desde julio de 2015.

n/d Información no disponible.



EQUIPO DE TRABAJO  
RESUMEN ECONÓMICO DE PUERTO RICO



**Plan. María del C. Gordillo Pérez**  
**Presidenta Designada**

Sr. José L. Valenzuela Vega  
**Miembro Asociado Designado**

Plan. Eileen Poueymirou Yunqué  
**Miembro Asociado Designado**

Plan. Rebecca Rivera Torres  
**Miembro Asociado Designado**

**Programa de Planificación Económica y Social**

**Director Interino** Alejandro Díaz Marrero

**Coodinadora** Maggie Pérez Guzmán

**Junta Editora** Maggie Pérez Guzmán / Miriam N. García Velázquez /  
Ronald Irizarry Velázquez / Roberto González Navarro

**Comunicaciones y Prensa** Ivelisse Prado Ortiz

**Diseño Gráfico / Montaje** José A. Fernández Salicrup

Para colaborar con la Revista Resumen Económico de Puerto Rico puede comunicarse con la Sra. Maggie Pérez Guzmán / Tel. (787) 722-2070  
o enviar colaboración escrita a los correo electrónicos: perez\_m@jp.pr.gov / diaz\_a@jp.pr.gov