

# News Release

EMBARGOED UNTIL RELEASE AT 4:00 P.M. EDT, TUESDAY, OCTOBER 15, 2019

BEA 19-53

Technical: Sabrina Montes (BEA) (301) 278-9268 [territories@bea.gov](mailto:territories@bea.gov)  
Media: Jeannine Aversa (BEA) (301) 278-9003 [Jeannine.Aversa@bea.gov](mailto:Jeannine.Aversa@bea.gov)

---

## **Prototype Economic Statistics for Puerto Rico, 2012–2017** *Personal Consumption Expenditures, Private Fixed Investment, and Net Exports of Goods*

SAN JUAN, PUERTO RICO (October 15, 2019) -- Today, the Bureau of Economic Analysis (BEA) released prototype statistics for personal consumption expenditures, private fixed investment, and net exports of goods for Puerto Rico. These annual statistics cover the time period from 2012 to 2017. In conjunction with this release, BEA is requesting feedback to refine the data sources and methods used to prepare these statistics.

The estimates released today are a major step toward the goal of producing gross domestic product (GDP) statistics for Puerto Rico that are consistent with international guidelines and that are directly comparable to data for other U.S. territories, states, the nation, and many other countries.<sup>1</sup>

These statistics—which apply the most up-to-date source data and methodology available to BEA—can be used to understand Puerto Rico’s economic trends and support economic development strategies, particularly as the island continues its recovery from Hurricanes Irma and Maria.

Highlights from this initial set of Puerto Rico statistics are below.

### **Personal consumption expenditures**

Personal consumption expenditures (PCE), also referred to as consumer spending, measures the goods and services purchased by households who are resident in Puerto Rico.<sup>2</sup> From 2012 to 2017, “real,” or inflation-adjusted, consumer spending for Puerto Rico contracted at an average annual rate of 1.8 percent, consistent with steady declines in the population over this time period. Chart 1 shows the year-by-year decline in real consumer spending and population for Puerto Rico.

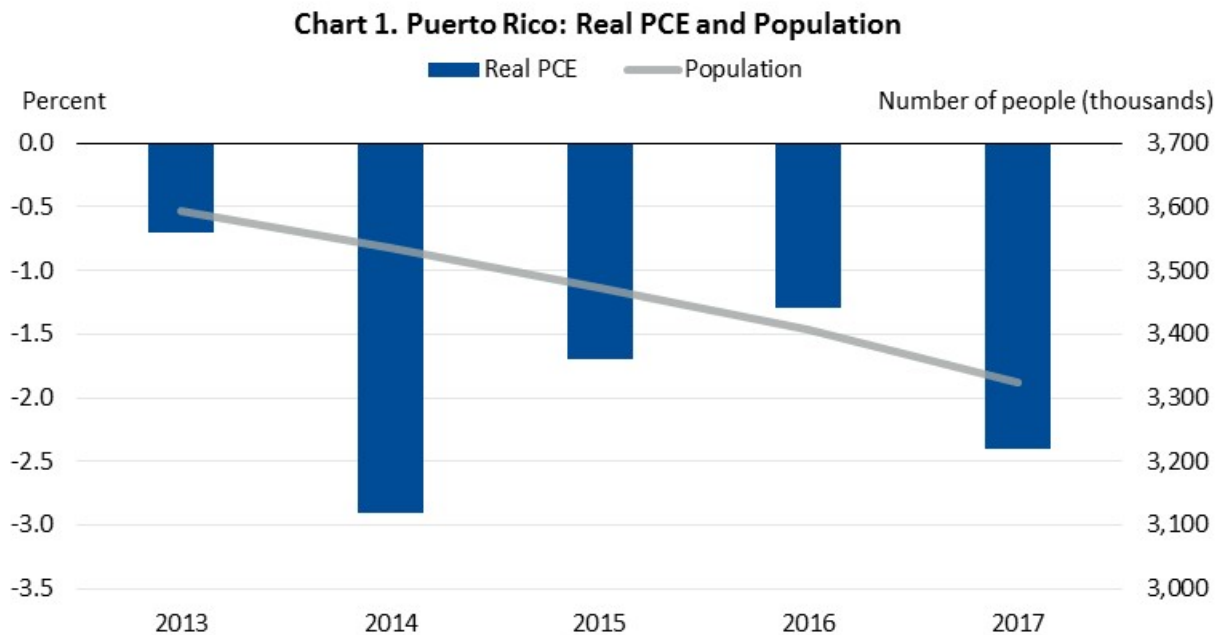
The largest decreases in real consumer spending occurred in 2014 and 2017 (see Table 1.3). In 2014, as wages dropped and consumer prices continued to increase, residents reduced their spending on both goods and services. The declines within goods were widespread; the largest decreases were for motor vehicles and “other” nondurable goods, which includes items such as medicine and clothing. In 2017, Hurricanes Irma and Maria caused catastrophic damage that restricted residents’ access to many goods

---

<sup>1</sup> BEA currently produces similar economic data, and GDP, for American Samoa, the Commonwealth of the Northern Mariana Islands (CNMI), Guam, and the U.S. Virgin Islands, under an agreement with the Office of Insular Affairs of the U.S. Department of the Interior. Historical time series of these estimates can be accessed at BEA’s [GDP for the U.S. Territories](#).

<sup>2</sup> PCE also includes expenses of nonprofit institutions serving households.

and services. The decreases in health care, housing and utilities, and “other” services (including education services) were especially large.



U.S. Bureau of Economic Analysis; U.S. Census Bureau, Population Division

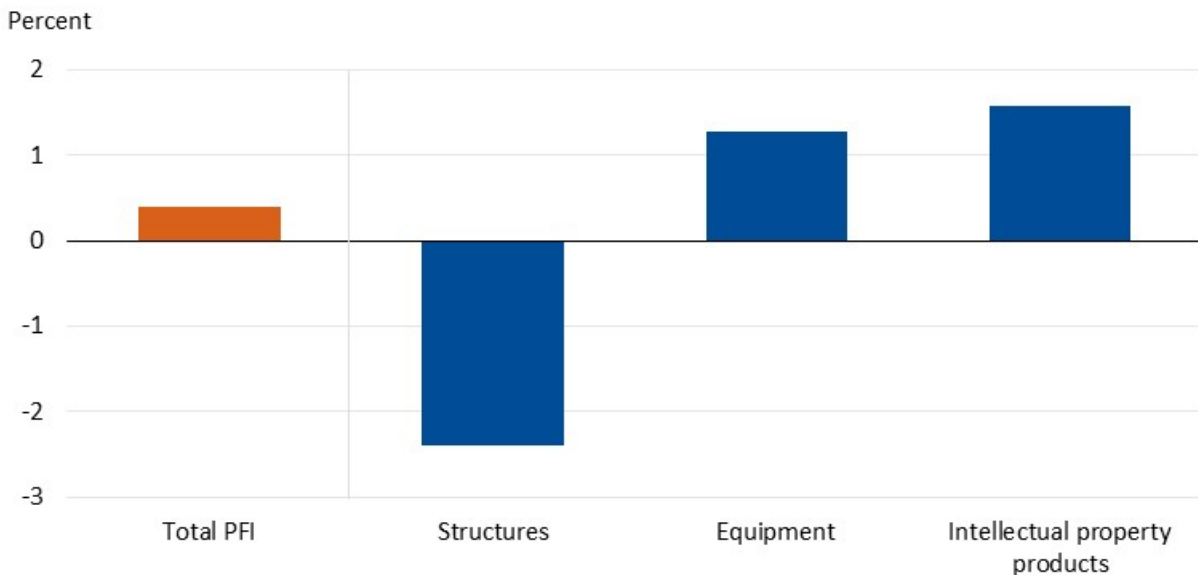
**Private fixed investment**

Private fixed investment (PFI) measures spending by private businesses, nonprofit institutions, and households on fixed assets in the Puerto Rico economy. Spending is grouped into three categories: structures, equipment, and intellectual property products. Chart 2 shows the average annual growth rates for real PFI and its major components from 2012 to 2017.

After decreasing in 2013, real PFI for Puerto Rico increased for four consecutive years (see Table 2.3). From 2013 to 2017, real spending grew 3.2 percent. The growth reflected increases in equipment spending and in spending on intellectual property products, including research and development. These increases were partly offset by a decrease in spending on structures. The decline in structures reflected a large decrease in spending on residential structures that was partly offset by an increase in spending on nonresidential structures.

In 2017, spending on nonresidential structures increased, reflecting the rebuilding of commercial properties in the months following Hurricanes Irma and Maria. In contrast, spending on residential structures decreased, reflecting the continued drop in demand for homes consistent with the downward trend in the population, coupled with an even further decline after the hurricanes.

**Chart 2. Puerto Rico Real PFI: Average Annual Growth Rates From 2012 to 2017**

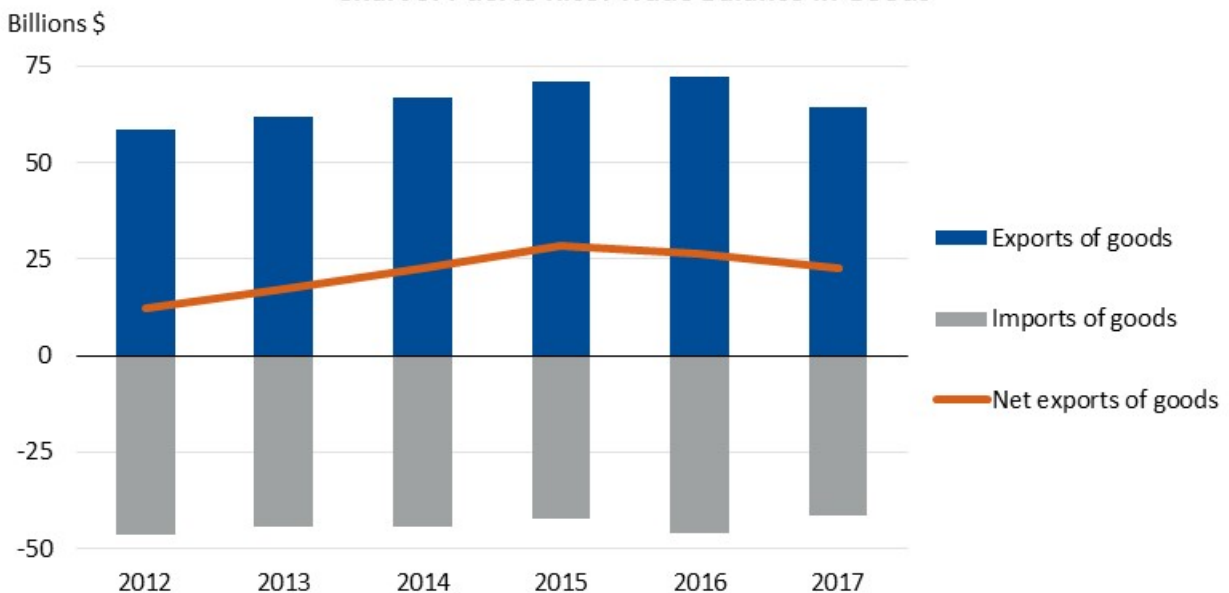


U.S. Bureau of Economic Analysis

**Net exports of goods**

The trade balance in goods—the difference between exports and imports—was positive for all years from 2012 to 2017. The surplus ranged from \$12.4 billion in 2012 to \$28.6 billion in 2015 (see Table 3.1). Chart 3 shows the trade surplus, in addition to total exports and total imports of goods.

**Chart 3. Puerto Rico: Trade Balance in Goods**



U.S. Bureau of Economic Analysis

The majority of exported goods, approximately 74 percent over this period, were pharmaceuticals and organic chemicals.<sup>3</sup> Other significant exports were medical devices and equipment—which are embedded within consumer goods and within capital goods—and food and beverages.

Real exports of goods grew from 2012 to 2015; the highest growth was in 2014 (see Table 3.3). The increase in 2014 reflected growth of over 50 percent in consumer goods excluding food, autos, and pharmaceuticals. The growth in this series was due to a large increase in exports of implanted or worn medical appliances. Real exports turned down in 2016 and then decreased 14.4 percent in 2017, reflecting the effects of the September hurricanes on the manufacturing sector.

Within imports of goods, pharmaceuticals and organic chemicals accounted for a large share; roughly 43 percent of the total. Petroleum products accounted for around 12 percent of imports, and food and beverages accounted for approximately 10 percent. Most petroleum and food for domestic consumption is imported.

Over the period from 2012 to 2017, the largest increase in real imports of goods was in 2016, and the largest decrease was in 2017. Real imports of goods grew 11.2 percent in 2016, reflecting a sharp increase in pharmaceuticals and organic chemicals. In 2017, real imports of goods decreased 12.4 percent. The decrease was more than accounted for by a decline in pharmaceuticals and organic chemicals, which reflected both the effects of the hurricanes and a return to earlier levels of imports within this category.

#### **Future directions**

The public is invited to submit comments by emailing [territories@bea.gov](mailto:territories@bea.gov). Feedback will be used to help improve the data sources and methodology used in preparing these statistics.

Note that continued efforts remain contingent on resource availability. Future expansions to the economic statistics for Puerto Rico include the development of prototype estimates of the remaining components of GDP and total GDP. The remaining components of GDP are inventory investment, net exports of services, and government spending.

Because Puerto Rico is not included in most of the major surveys used by BEA to estimate U.S. GDP, the support and assistance provided by the government of Puerto Rico will be critical to the successful production of these estimates.

---

<sup>3</sup> Also includes medicinal and dental products.

## Additional Information

### Resources

- Stay informed about BEA developments by reading the BEA [blog](#), signing up for BEA's [email subscription service](#), or following BEA on Twitter [@BEA\\_News](#).
- These estimates can be accessed at BEA's [Economic Statistics for Puerto Rico](#).
- Access BEA data by registering for BEA's Data [Application Programming Interface](#) (API).
- For more on BEA's statistics, see our monthly online journal, the [Survey of Current Business](#).
- BEA's [news release schedule](#)

### Definitions

**Personal consumption expenditures** (PCE), also referred to as “consumer spending,” measures the goods and services purchased by “persons”—that is, by households and by nonprofit institutions serving households (NPISHs)—who are resident in Puerto Rico.

**Private fixed investment** (PFI) measures spending by private businesses, nonprofit institutions, and households on fixed assets in the Puerto Rico economy. Fixed assets consist of structures, equipment, and intellectual property products that are used in the production of goods and services.

**Net exports of goods** is the difference between exports of goods and imports of goods. Exports of goods measures the

portion of total Puerto Rico production of goods that is provided to the rest of the world. Imports of goods measures the portion of total Puerto Rico expenditures that is accounted for by goods provided by the rest of the world.

**Current-dollar estimates** are valued in the prices of the period when the transactions occurred—that is, at “market value.” Also referred to as “nominal estimates” or as “current-price estimates.”

**Real values** are inflation-adjusted estimates—that is, estimates that exclude the effects of price changes.

### Statistical Conventions

**Quantities and prices.** Quantities, or “real” volume measures, and prices are expressed as index numbers with a specified reference year equal to 100 (currently 2012). Quantity and price indexes are calculated using a Fisher chain-weighted formula that incorporates weights from two adjacent years. “Real” dollar series are calculated by multiplying the quantity index by the current-dollar value in the reference year (2012) and then dividing by 100.

**Chained-dollar values** are not additive because the relative weights for a given period differ from those of the reference year.

## Comunicado de Prensa

EN EMBARGO HASTA SU PUBLICACIÓN A LAS 4:00 P.M. EDT, MARTES, 15 DE OCTUBRE DE 2019

BEA 19-53

Técnico: Sabrina Montes (BEA)

(301) 278-9268

[territories@bea.gov](mailto:territories@bea.gov)

Mediático: Jeannine Aversa (BEA)

(301) 278-9003

[Jeannine.Aversa@bea.gov](mailto:Jeannine.Aversa@bea.gov)

### **Prototipo de las Estadísticas Económicas para Puerto Rico, 2012–2017** *Gastos de Consumo Personal, Inversión Privada en Capital Fijo, y Exportaciones Netas de Bienes*

SAN JUAN, PUERTO RICO (15 de octubre de 2019) -- El Negociado de Análisis Económico (BEA por sus siglas en inglés) publicó hoy el prototipo de las estadísticas para Puerto Rico de los Gastos de Consumo Personal, la Inversión Privada en Capital Fijo y las Exportaciones Netas de Bienes. Estas estadísticas anuales abarcan el periodo de 2012 a 2017. Con su publicación, el BEA le solicita al público comentarios con el propósito de refinar las fuentes de datos y los métodos empleados para la preparación de estas estadísticas.

Los estimados que hoy se publican constituyen un paso importante hacia la producción de estadísticas sobre el PIB de Puerto Rico que sean consecuentes con los lineamientos internacionales y que sean directamente comparables con los datos de otros territorios de los EE. UU., con los estados, con la nación y con muchos otros países<sup>1</sup>.

Estas estadísticas —que utilizan fuentes de datos y metodologías actualizadas disponibles al BEA— se podrán emplear para tener un mejor entendimiento de las tendencias económicas de Puerto Rico y para que sirvan de apoyo a las estrategias de desarrollo económico, particularmente mientras la isla continúa su recuperación de los huracanes Irma y María.

A continuación, destacamos algunos aspectos del conjunto inicial de las estadísticas de Puerto Rico.

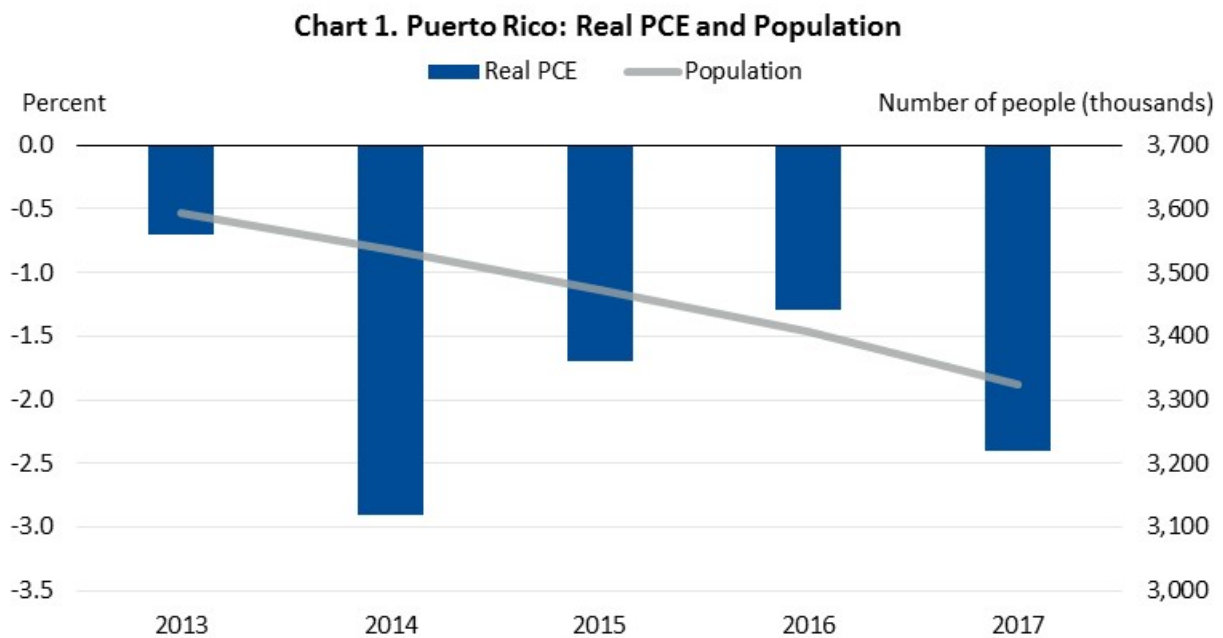
#### **Gastos de consumo personal**

Los gastos de consumo personal (PCE por sus siglas en inglés), también conocidos como gastos de los consumidores miden las compras en bienes y servicios de los hogares o personas residentes en Puerto Rico<sup>2</sup>. Desde 2012 hasta 2017, los PCE “reales”, o ajustados por inflación, se contrajeron a una tasa anual promedio de 1.8 por ciento; lo que es consecuente con la reducción en la población que se observa durante ese periodo. El gráfico 1 muestra las reducciones interanuales en los gastos reales de consumo y en la población de Puerto Rico.

<sup>1</sup> En la actualidad, el BEA genera los estimados del PIB y datos económicos relacionados para Samoa Americana, la Mancomunidad de las Islas Marianas del Norte (CNMI por sus siglas en inglés), Guam, y las Islas Vírgenes Americanas; de acuerdo con un arreglo con la Oficina de Asuntos Insulares del Departamento del Interior de los EE. UU. Las series históricas de estos estimados pueden accederse en la página del BEA del [PIB para los territorios de EE. UU.](#)

<sup>2</sup> Los PCE también incluyen gastos incurridos por las instituciones sin fines de lucro que proveen servicios a los hogares.

Las mayores reducciones en los gastos reales de los consumidores ocurrieron en 2014 y 2017 (véase la Tabla 1.3). En 2014 los residentes redujeron sus gastos en bienes y servicios, mientras se observó una reducción en los salarios y una subida en los precios al consumidor. Las caídas en el consumo de bienes fueron amplias; las mayores contracciones se vieron en los vehículos de motor y en “otros” bienes no duraderos, los que incluyen artículos tales como medicinas y vestimenta. En 2017, los huracanes Irma y María causaron daños catastróficos que dificultaron el acceso de los consumidores a un sinnúmero de bienes y servicios. Los renglones de los servicios médicos, los de vivienda, los servicios públicos de redes (electricidad, acueductos, telefonía, etc.), y “otros” servicios (incluyendo los servicios educativos) se vieron severamente afectados.



U.S. Bureau of Economic Analysis; U.S. Census Bureau, Population Division

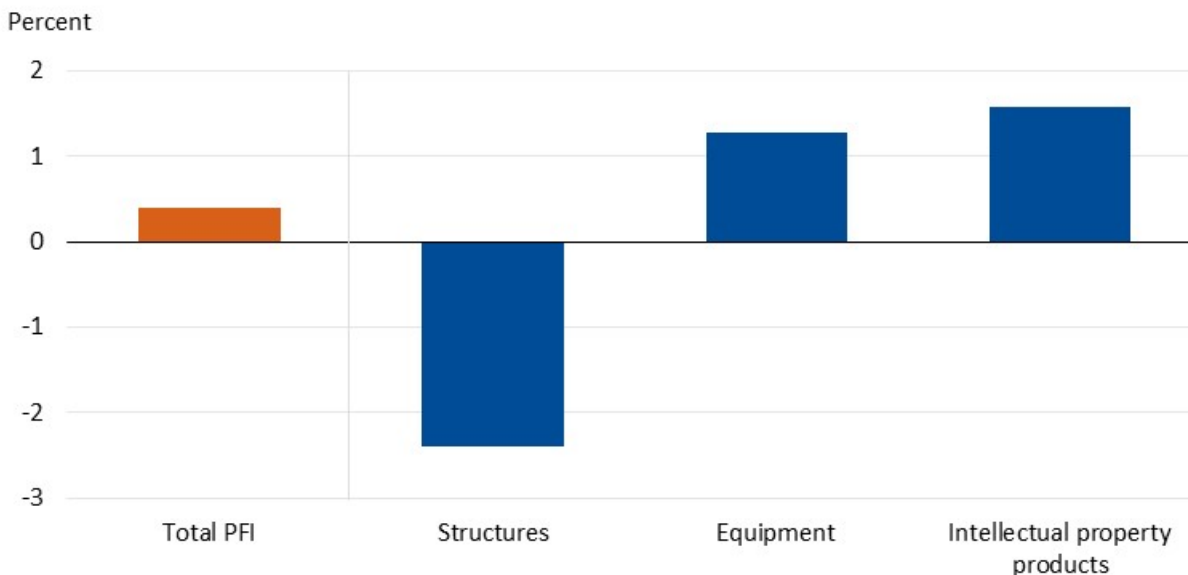
### **Inversión privada en capital fijo**

La inversión privada en capital fijo (PFI por sus siglas en inglés) mide el gasto de las empresas privadas, instituciones sin fines de lucro, y de los hogares, en activos fijos en la economía de Puerto Rico. Este gasto se desglosa en tres categorías: estructuras, equipo, y productos de propiedad intelectual (IPP por sus siglas en inglés). El gráfico 2 muestra el promedio anual de las tasas de crecimiento de la PFI real y sus componentes principales para el periodo de 2012 a 2017.

Luego de reducirse en 2013, la PFI real de Puerto Rico aumentó por cuatro años consecutivos (véase la Tabla 2.3). De 2013 a 2017, el gasto real en inversión creció 3.2 por ciento. El incremento se observó en los gastos en equipo y en los productos de propiedad intelectual, incluyendo los gastos en investigación y desarrollo (R&D por sus siglas en inglés). Estos aumentos fueron contrarrestados parcialmente por la reducción en los gastos en estructuras. La disminución en los gastos de inversión en estructuras reflejó la gran reducción observada en los gastos en estructuras residenciales, compensada en parte por el aumento en los gastos en estructuras no residenciales.

En 2017 el crecimiento en los gastos de las estructuras no residenciales evidenció la reconstrucción de propiedades comerciales en los meses subsiguientes luego de los huracanes Irma y María; y la reducción en los gastos de estructuras residenciales exhibió el descenso continuo en la demanda por viviendas. Esto último es consecuente con la tendencia a la baja en los niveles de población, acentuada a su vez tras el paso de los huracanes.

**Chart 2. Puerto Rico Real PFI: Average Annual Growth Rates From 2012 to 2017**



U.S. Bureau of Economic Analysis

### **Exportaciones netas de bienes**

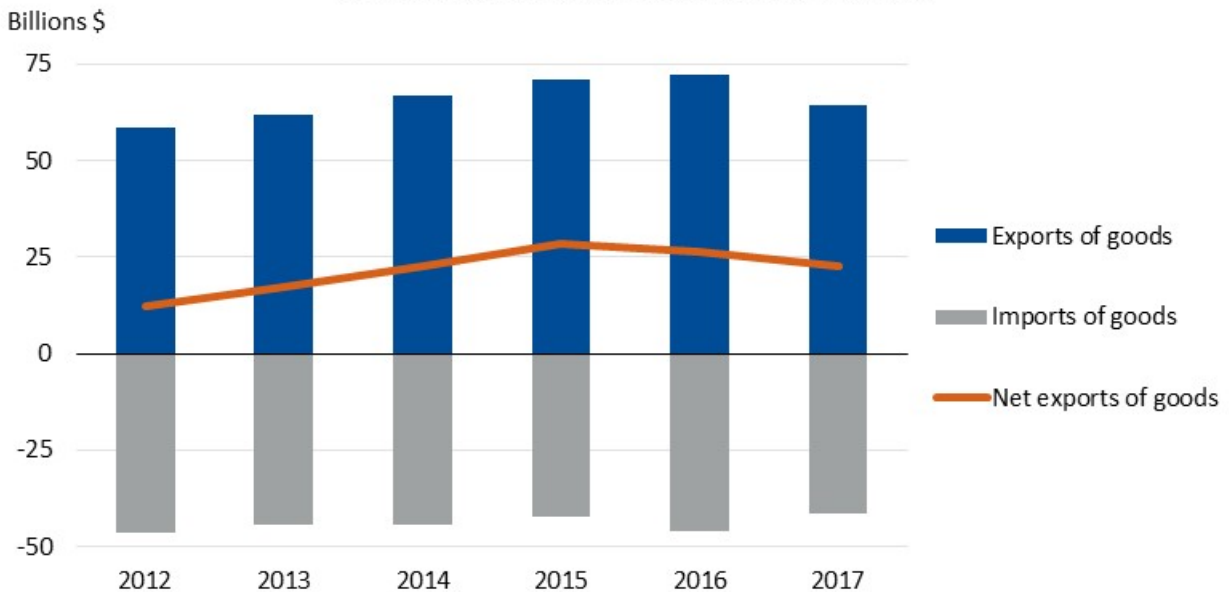
El balance comercial en bienes —la diferencia entre exportaciones e importaciones— fue positivo para todos los años bajo consideración, desde 2012 hasta 2017. El superávit fluctuó entre \$12,400 millones en 2012, y \$28,600 millones en 2015 (véase la Tabla 3.1). El gráfico 3 muestra tanto los excedentes comerciales como las exportaciones e importaciones.

La mayoría de los bienes exportados, aproximadamente 74 por ciento durante ese periodo, correspondieron a productos farmacéuticos y a otros productos químicos orgánicos<sup>3</sup>. Otras exportaciones importantes fueron los dispositivos y equipos médicos —que se incorporan tanto en bienes de consumo como en bienes de capital— y los alimentos y bebidas.

<sup>3</sup> Que también incluyen productos dentales y medicinales.



**Chart 3. Puerto Rico: Trade Balance in Goods**



U.S. Bureau of Economic Analysis

Las exportaciones de bienes en términos reales subieron de 2012 a 2015, registrando la tasa más alta de crecimiento en 2014 (véase la Tabla 3.3). El incremento en 2014 reflejó un aumento de sobre 50 por ciento en bienes de consumo, excluyendo alimentos, automóviles y productos farmacéuticos. La expansión de esta serie se debió en gran medida a la gran ampliación en las exportaciones de dispositivos médicos de implante y prótesis. Las exportaciones en términos reales bajaron en 2016, y disminuyeron por más de 14 por ciento en 2017, mostrando los efectos sobre el sector manufacturero de los huracanes que se experimentaron en ese año.

Con respecto a las importaciones, los productos químicos orgánicos y farmacéuticos constituyeron cerca del 43 por ciento del total. Los productos de petróleo contabilizaron alrededor del 12 por ciento de las importaciones, mientras que los alimentos y bebidas rondaron el 10 por ciento. La mayoría de los productos de petróleo y de los alimentos para consumo local se importan.

Durante el periodo de 2012 a 2017, el mayor incremento en las importaciones reales ocurrió en 2016, mientras que la mayor reducción sucedió en 2017. Las importaciones de bienes en términos reales crecieron un 11.2 por ciento en 2016, reflejando un alza marcada en productos farmacéuticos y químicos orgánicos. En 2017, las importaciones de bienes en términos reales disminuyeron un 12.4 por ciento. La reducción se debió principalmente a una baja en los productos químicos orgánicos y farmacéuticos, pues exhibieron tanto los efectos de los huracanes como el regreso a los niveles previos de importaciones dentro de esa categoría.

### **Próximos pasos**

Por este medio se invita al público a comentar estos datos mediante correo electrónico a [territories@bea.gov](mailto:territories@bea.gov). Las sugerencias de los usuarios de estos datos nos ayudarán a mejorar las fuentes y la metodología empleada en la preparación de estas estadísticas.

Nótese que la continuación de estos esfuerzos está sujeta a la disponibilidad de recursos. La ampliación futura de las estadísticas económicas de Puerto Rico incluye el desarrollo de estimados *prototipos* para los demás componentes del PIB, y para la medición del PIB en su totalidad. Los componentes restantes son la inversión en inventario, las exportaciones netas de servicios, y el gasto de gobierno.

Dado que Puerto Rico no está incluido en la mayoría de las encuestas utilizadas por el BEA para sus estimados del PIB para los EE. UU., el apoyo del gobierno de Puerto Rico es fundamental para el éxito de la generación de estos estimados.

## Información Adicional

### Recursos

- Manténgase informado sobre los desarrollos del BEA leyendo el [blog del BEA](#), registrándose al [servicio de suscripción del BEA](#), o siguiendo al BEA en su cuenta de Twitter [@BEA News](#).
- Estos estimados pueden accederse en la página del BEA, [Estadísticas Económicas para Puerto Rico](#).
- Acceda a los datos del BEA suscribiéndose a la [interfaz de programación de aplicaciones \(API por sus siglas en inglés\) de datos del BEA](#).
- Para más estadísticas del BEA, vea nuestra publicación mensual en línea, el [Survey of Current Business](#).
- Para las fechas de publicación, consulte el [calendario de publicación del BEA](#).

### Definiciones

**Gastos de consumo personal** (PCE por sus siglas en inglés), también denominado como “gastos de los consumidores”, mide las compras de bienes y servicios realizadas por las “personas” —esto es, por hogares y por instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares (NPISH por sus siglas en inglés)— que residen en Puerto Rico.

**Inversión privada en capital fijo** (PFI por sus siglas en inglés) mide el gasto de los negocios privados, de las instituciones sin fines de lucro, y de las personas, en activos fijos en la economía de Puerto Rico. Los activos fijos consisten en estructuras, equipos, y en productos de propiedad intelectual que se utilizan en la producción de bienes y servicios.

**Exportaciones netas de bienes** miden la diferencia entre las exportaciones de bienes y las importaciones de bienes. Las exportaciones de bienes miden la porción de la totalidad de bienes producidos en Puerto Rico que se venden al resto del mundo. Las importaciones de bienes miden la porción de la totalidad de bienes consumidos en Puerto Rico que se compran al resto del mundo.

**Estimados a precios corrientes** son aquellos valorados a los precios vigentes en el momento en que las transacciones ocurrieron —esto es, a “valor de mercado”. También se les conoce como estimados “nominales”.

**Valores reales** son estimados ajustados por inflación —esto es, estimados a cuyas fluctuaciones se les han extraído los efectos de las variaciones en los precios.

### Convenciones estadísticas

**Cantidades y precios.** Las cantidades, o medidas de volumen “real”, y los precios, se expresan como números-índice con un año de referencia específico igual a 100 (en la actualidad correspondiente a 2012). Los índices de cantidades y precios se calculan empleando la fórmula de la ponderación “encadenada” de Fisher, que incorpora pesos o ponderaciones de dos años adyacentes. Las series en términos reales se calculan multiplicando el índice de cantidades por el valor corriente en el año de referencia (2012), dividiéndolo luego por 100.

**Los valores de dólares-encadenados** no son aditivos, esto es, la suma de los componentes no es igual al total computado, porque los precios relativos para un periodo determinado difieren de aquellos del año de referencia.

## List of News Release Tables

Table 1.1.	Personal Consumption Expenditures
Table 1.2.	Real Personal Consumption Expenditures
Table 1.3.	Percent Change From Preceding Year in Real Personal Consumption Expenditures
Table 1.4.	Contributions to Percent Change in Real Personal Consumption Expenditures
Table 2.1.	Private Fixed Investment
Table 2.2.	Real Private Fixed Investment
Table 2.3.	Percent Change From Preceding Year in Real Private Fixed Investment
Table 2.4.	Contributions to Percent Change in Real Private Fixed Investment
Table 3.1.	Net Exports of Goods
Table 3.2.	Real Net Exports of Goods
Table 3.3.	Percent Change From Preceding Year in Real Exports and Imports of Goods
Table 3.4.	Contributions to Percent Change in Real Exports and Imports of Goods

**Table 1.1. Personal Consumption Expenditures**

[Millions of dollars]

Line		2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>1</b>	<b>Personal consumption expenditures.....</b>	<b>57,153</b>	<b>57,588</b>	<b>56,968</b>	<b>56,000</b>	<b>55,446</b>	<b>55,095</b>
<b>2</b>	<b>Goods.....</b>	<b>24,977</b>	<b>24,994</b>	<b>24,118</b>	<b>23,516</b>	<b>23,287</b>	<b>23,202</b>
3	Durable goods.....	5,990	5,988	5,485	5,158	5,193	5,068
4	Motor vehicles and parts.....	3,004	3,012	2,625	2,366	2,490	2,444
5	All other durable goods.....	2,986	2,976	2,860	2,792	2,703	2,624
6	Nondurable goods.....	18,987	19,006	18,634	18,358	18,094	18,134
7	Food and beverages.....	7,460	7,495	7,493	7,624	7,381	7,460
8	Gasoline and other energy goods.....	2,600	2,550	2,388	1,809	1,635	1,851
9	All other nondurable goods.....	8,927	8,961	8,752	8,925	9,078	8,823
<b>10</b>	<b>Services.....</b>	<b>34,130</b>	<b>34,700</b>	<b>35,202</b>	<b>35,062</b>	<b>34,767</b>	<b>34,069</b>
11	Housing and utilities.....	12,309	12,368	12,551	12,016	11,740	11,355
12	Health care.....	6,378	6,605	6,884	6,795	6,706	6,485
13	Accommodations and food services.....	3,985	4,109	4,206	4,409	4,349	4,260
14	All other services.....	11,458	11,618	11,560	11,843	11,972	11,969
<b>15</b>	<b>Net foreign travel.....</b>	<b>-1,954</b>	<b>-2,106</b>	<b>-2,352</b>	<b>-2,579</b>	<b>-2,609</b>	<b>-2,177</b>

**Table 1.2. Real Personal Consumption Expenditures**

[Millions of chained (2012) dollars]

Line		2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>1</b>	<b>Personal consumption expenditures (PCE).....</b>	<b>57,153</b>	<b>56,750</b>	<b>55,100</b>	<b>54,146</b>	<b>53,445</b>	<b>52,154</b>
<b>2</b>	<b>Goods.....</b>	<b>24,977</b>	<b>24,831</b>	<b>23,694</b>	<b>23,289</b>	<b>23,141</b>	<b>22,805</b>
3	Durable goods.....	5,990	6,042	5,631	5,353	5,458	5,410
4	Motor vehicles and parts.....	3,004	3,008	2,624	2,387	2,526	2,497
5	All other durable goods.....	2,986	3,034	3,014	2,979	2,939	2,920
6	Nondurable goods.....	18,987	18,790	18,058	17,922	17,678	17,392
7	Food and beverages.....	7,460	7,426	7,323	7,362	7,220	7,262
8	Gasoline and other energy goods.....	2,600	2,591	2,475	2,519	2,517	2,509
9	All other nondurable goods.....	8,927	8,774	8,264	8,063	7,972	7,682
<b>10</b>	<b>Services.....</b>	<b>34,130</b>	<b>33,948</b>	<b>33,608</b>	<b>33,211</b>	<b>32,642</b>	<b>31,335</b>
11	Housing and utilities.....	12,309	12,278	12,311	12,286	12,184	11,684
12	Health care.....	6,378	6,376	6,396	6,089	5,844	5,519
13	Accommodations and food services.....	3,985	3,936	3,889	3,913	3,808	3,733
14	All other services.....	11,458	11,359	11,014	10,937	10,838	10,429
<b>15</b>	<b>Net foreign travel.....</b>	<b>-1,954</b>	<b>-2,029</b>	<b>-2,207</b>	<b>-2,353</b>	<b>-2,330</b>	<b>-1,973</b>
	<b>Addenda:</b>						
16	Population <sup>1</sup> .....	3,634,488	3,593,077	3,534,874	3,473,166	3,406,495	3,325,001
17	Per capita real PCE (chained dollars).....	15,725	15,794	15,588	15,590	15,689	15,685

1. Source: Annual Estimates of the Resident Population for Selected Age Groups by Sex for the United States, States, Counties and Puerto Rico Commonwealth and Municipios (U.S. Census Bureau, Population Division).

**Table 1.3. Percent Change From Preceding Year in Real Personal Consumption Expenditures**  
[Percent]

Line		2012*	2013	2014	2015	2016	2017
<b>1</b>	<b>Personal consumption expenditures.....</b>	.....	<b>-0.7</b>	<b>-2.9</b>	<b>-1.7</b>	<b>-1.3</b>	<b>-2.4</b>
<b>2</b>	<b>Goods.....</b>	.....	<b>-0.6</b>	<b>-4.6</b>	<b>-1.7</b>	<b>-0.6</b>	<b>-1.5</b>
3	Durable goods.....	.....	0.9	-6.8	-4.9	2.0	-0.9
4	Motor vehicles and parts.....	.....	0.1	-12.7	-9.1	5.8	-1.2
5	All other durable goods.....	.....	1.6	-0.7	-1.2	-1.3	-0.6
6	Nondurable goods.....	.....	-1.0	-3.9	-0.8	-1.4	-1.6
7	Food and beverages.....	.....	-0.5	-1.4	0.5	-1.9	0.6
8	Gasoline and other energy goods.....	.....	-0.4	-4.5	1.8	-0.1	-0.3
9	All other nondurable goods.....	.....	-1.7	-5.8	-2.4	-1.1	-3.6
<b>10</b>	<b>Services.....</b>	.....	<b>-0.5</b>	<b>-1.0</b>	<b>-1.2</b>	<b>-1.7</b>	<b>-4.0</b>
11	Housing and utilities.....	.....	-0.3	0.3	-0.2	-0.8	-4.1
12	Health care.....	.....	0.0	0.3	-4.8	-4.0	-5.6
13	Accommodations and food services.....	.....	-1.2	-1.2	0.6	-2.7	-2.0
14	All other services.....	.....	-0.9	-3.0	-0.7	-0.9	-3.8
<b>15</b>	<b>Net foreign travel.....</b>	.....	.....	.....	.....	.....	.....

\* Not available

Note. Percent changes are not shown for net series.

**Table 1.4. Contributions to Percent Change in Real Personal Consumption Expenditures**  
[Percentage points]

Line		2012*	2013	2014	2015	2016	2017
<b>1</b>	<b>Personal consumption expenditures.....</b>	.....	<b>-0.7</b>	<b>-2.9</b>	<b>-1.7</b>	<b>-1.3</b>	<b>-2.4</b>
<b>2</b>	<b>Goods.....</b>	.....	<b>-0.25</b>	<b>-1.98</b>	<b>-0.72</b>	<b>-0.27</b>	<b>-0.61</b>
3	Durable goods.....	.....	0.09	-0.69	-0.47	0.18	-0.08
4	Motor vehicles and parts.....	.....	0.01	-0.66	-0.42	0.25	-0.05
5	All other durable goods.....	.....	0.08	-0.03	-0.06	-0.07	-0.03
6	Nondurable goods.....	.....	-0.34	-1.29	-0.25	-0.45	-0.53
7	Food and beverages.....	.....	-0.06	-0.18	0.07	-0.26	0.08
8	Gasoline and other energy goods.....	.....	-0.02	-0.19	0.07	0.00	-0.01
9	All other nondurable goods.....	.....	-0.27	-0.91	-0.38	-0.18	-0.59
<b>10</b>	<b>Services.....</b>	.....	<b>-0.32</b>	<b>-0.61</b>	<b>-0.73</b>	<b>-1.08</b>	<b>-2.52</b>
11	Housing and utilities.....	.....	-0.06	0.06	-0.04	-0.18	-0.87
12	Health care.....	.....	0.00	0.04	-0.59	-0.49	-0.67
13	Accommodations and food services.....	.....	-0.09	-0.09	0.05	-0.21	-0.15
14	All other services.....	.....	-0.17	-0.61	-0.15	-0.19	-0.82
<b>15</b>	<b>Net foreign travel.....</b>	.....	<b>-0.13</b>	<b>-0.32</b>	<b>-0.28</b>	<b>0.05</b>	<b>0.71</b>

\* Not available

**Table 2.1. Private Fixed Investment**

[Millions of dollars]

Line		2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>1</b>	<b>Private fixed investment.....</b>	<b>7,793</b>	<b>7,660</b>	<b>7,667</b>	<b>7,661</b>	<b>7,526</b>	<b>7,559</b>
<b>2</b>	<b>Structures.....</b>	<b>2,110</b>	<b>1,975</b>	<b>1,944</b>	<b>1,912</b>	<b>1,786</b>	<b>1,689</b>
3	Residential.....	768	680	650	664	605	478
4	Nonresidential.....	1,341	1,295	1,295	1,248	1,180	1,211
<b>5</b>	<b>Equipment.....</b>	<b>4,650</b>	<b>4,668</b>	<b>4,711</b>	<b>4,699</b>	<b>4,657</b>	<b>4,760</b>
<b>6</b>	<b>Intellectual property products.....</b>	<b>1,034</b>	<b>1,018</b>	<b>1,011</b>	<b>1,050</b>	<b>1,084</b>	<b>1,109</b>

**Table 2.2. Real Private Fixed Investment**

[Millions of chained (2012) dollars]

Line		2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>1</b>	<b>Private fixed investment.....</b>	<b>7,793</b>	<b>7,702</b>	<b>7,817</b>	<b>7,879</b>	<b>7,882</b>	<b>7,949</b>
<b>2</b>	<b>Structures.....</b>	<b>2,110</b>	<b>1,979</b>	<b>2,007</b>	<b>2,003</b>	<b>1,948</b>	<b>1,870</b>
3	Residential.....	768	648	629	622	572	429
4	Nonresidential.....	1,341	1,334	1,384	1,388	1,388	1,491
<b>5</b>	<b>Equipment.....</b>	<b>4,650</b>	<b>4,697</b>	<b>4,784</b>	<b>4,819</b>	<b>4,842</b>	<b>4,952</b>
<b>6</b>	<b>Intellectual property products.....</b>	<b>1,034</b>	<b>1,026</b>	<b>1,027</b>	<b>1,057</b>	<b>1,089</b>	<b>1,118</b>

**Table 2.3. Percent Change From Preceding Year in Real Private Fixed Investment**

[Percent]

Line		2012*	2013	2014	2015	2016	2017
<b>1</b>	<b>Private fixed investment.....</b>	.....	<b>-1.2</b>	<b>1.5</b>	<b>0.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.8</b>
<b>2</b>	<b>Structures.....</b>	.....	<b>-6.2</b>	<b>1.4</b>	<b>-0.2</b>	<b>-2.8</b>	<b>-4.0</b>
3	Residential.....	.....	-15.7	-2.9	-1.2	-7.9	-25.1
4	Nonresidential.....	.....	-0.5	3.7	0.3	0.0	7.4
<b>5</b>	<b>Equipment.....</b>	.....	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>0.7</b>	<b>0.5</b>	<b>2.3</b>
<b>6</b>	<b>Intellectual property products.....</b>	.....	<b>-0.7</b>	<b>0.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>2.6</b>

\* Not available

**Table 2.4. Contributions to Percent Change in Real Private Fixed Investment**

[Percentage points]

Line		2012*	2013	2014	2015	2016	2017
<b>1</b>	<b>Private fixed investment.....</b>	.....	<b>-1.2</b>	<b>1.5</b>	<b>0.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.8</b>
<b>2</b>	<b>Structures.....</b>	.....	<b>-1.68</b>	<b>0.36</b>	<b>-0.05</b>	<b>-0.68</b>	<b>-0.94</b>
3	Residential.....	.....	-1.59	-0.26	-0.10	-0.69	-2.07
4	Nonresidential.....	.....	-0.09	0.62	0.05	0.01	1.14
<b>5</b>	<b>Equipment.....</b>	.....	<b>0.61</b>	<b>1.13</b>	<b>0.45</b>	<b>0.30</b>	<b>1.40</b>
<b>6</b>	<b>Intellectual property products.....</b>	.....	<b>-0.10</b>	<b>0.00</b>	<b>0.40</b>	<b>0.42</b>	<b>0.38</b>

\* Not available

**Table 3.1. Net Exports of Goods**

[Millions of dollars]

Line		2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>1</b>	<b>Net exports of goods.....</b>	<b>12,397</b>	<b>17,463</b>	<b>22,854</b>	<b>28,642</b>	<b>26,296</b>	<b>22,803</b>
<b>2</b>	<b>Exports of goods.....</b>	<b>58,716</b>	<b>61,858</b>	<b>66,958</b>	<b>70,843</b>	<b>72,281</b>	<b>64,282</b>
3	Foods, feeds, and beverages.....	3,708	4,095	4,224	4,565	4,654	4,028
4	Pharmaceuticals and organic chemicals <sup>1</sup> .....	43,571	46,046	48,797	52,453	53,921	47,801
5	Consumer goods, except food, automotive, and pharmaceuticals.....	3,562	3,869	5,935	6,284	5,507	4,922
6	Capital goods, including parts.....	5,191	5,359	5,465	5,428	5,819	5,413
7	All other.....	2,685	2,489	2,537	2,113	2,379	2,118
<b>8</b>	<b>Imports of goods.....</b>	<b>46,319</b>	<b>44,395</b>	<b>44,103</b>	<b>42,202</b>	<b>45,985</b>	<b>41,479</b>
9	Foods, feeds, and beverages.....	4,457	4,527	4,563	4,636	4,412	4,471
10	Pharmaceuticals and organic chemicals <sup>1</sup> .....	18,421	17,248	17,835	18,321	23,887	18,355
11	Petroleum and products.....	7,339	6,529	6,238	4,066	3,240	3,884
12	All other.....	16,103	16,090	15,467	15,180	14,446	14,769

1. Also includes medicinal and dental products.

**Table 3.2. Real Net Exports of Goods**

[Millions of chained (2012) dollars]

Line		2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>1</b>	<b>Net exports of goods.....</b>	<b>12,397</b>	<b>15,318</b>	<b>18,410</b>	<b>19,030</b>	<b>15,222</b>	<b>12,519</b>
<b>2</b>	<b>Exports of goods.....</b>	<b>58,716</b>	<b>59,813</b>	<b>62,443</b>	<b>63,833</b>	<b>62,603</b>	<b>53,614</b>
3	Foods, feeds, and beverages.....	3,708	4,123	4,268	4,591	4,705	4,053
4	Pharmaceuticals and organic chemicals <sup>1</sup> .....	43,571	43,874	44,207	45,039	43,669	36,783
5	Consumer goods, except food, automotive, and pharmaceuticals.....	3,562	3,922	6,046	6,420	5,719	5,172
6	Capital goods, including parts.....	5,191	5,386	5,462	5,435	5,812	5,504
7	All other.....	2,685	2,523	2,627	2,532	3,076	2,597
<b>8</b>	<b>Imports of goods.....</b>	<b>46,319</b>	<b>44,306</b>	<b>43,398</b>	<b>44,083</b>	<b>49,026</b>	<b>42,951</b>
9	Foods, feeds, and beverages.....	4,457	4,481	4,421	4,472	4,319	4,340
10	Pharmaceuticals and organic chemicals <sup>1</sup> .....	18,421	16,828	16,725	17,044	21,851	16,341
11	Petroleum and products.....	7,339	6,801	6,609	6,945	7,058	6,959
12	All other.....	16,103	16,203	15,634	15,654	15,199	15,570

1. Also includes medicinal and dental products.



**Table 3.3. Percent Change From Preceding Year in Real Exports and Imports of Goods**

[Percent]

Line		2012*	2013	2014	2015	2016	2017
<b>1</b>	<b>Exports of goods.....</b>	.....	<b>1.9</b>	<b>4.4</b>	<b>2.2</b>	<b>-1.9</b>	<b>-14.4</b>
2	Foods, feeds, and beverages.....	.....	11.2	3.5	7.6	2.5	-13.8
3	Pharmaceuticals and organic chemicals <sup>1</sup> .....	.....	0.7	0.8	1.9	-3.0	-15.8
4	Consumer goods, except food, automotive, and pharmaceuticals.....	.....	10.1	54.2	6.2	-10.9	-9.6
5	Capital goods, including parts.....	.....	3.7	1.4	-0.5	6.9	-5.3
6	All other.....	.....	-6.0	4.1	-3.6	21.5	-15.6
<b>7</b>	<b>Imports of goods.....</b>	.....	<b>-4.3</b>	<b>-2.0</b>	<b>1.6</b>	<b>11.2</b>	<b>-12.4</b>
8	Foods, feeds, and beverages.....	.....	0.5	-1.3	1.2	-3.4	0.5
9	Pharmaceuticals and organic chemicals <sup>1</sup> .....	.....	-8.6	-0.6	1.9	28.2	-25.2
10	Petroleum and products.....	.....	-7.3	-2.8	5.1	1.6	-1.4
11	All other.....	.....	0.6	-3.5	0.1	-2.9	2.4

\* Not available

1. Also includes medicinal and dental products.

**Table 3.4. Contributions to Percent Change in Real Exports and Imports of Goods**

[Percentage points]

Line		2012*	2013	2014	2015	2016	2017
<b>1</b>	<b>Exports of goods.....</b>	.....	<b>1.9</b>	<b>4.4</b>	<b>2.2</b>	<b>-1.9</b>	<b>-14.4</b>
2	Foods, feeds, and beverages.....	.....	0.69	0.23	0.47	0.16	-0.88
3	Pharmaceuticals and organic chemicals <sup>1</sup> .....	.....	0.52	0.57	1.39	-2.27	-11.84
4	Consumer goods, except food, automotive, and pharmaceuticals.....	.....	0.60	3.32	0.54	-0.94	-0.71
5	Capital goods, including parts.....	.....	0.33	0.12	-0.04	0.52	-0.42
6	All other.....	.....	-0.27	0.16	-0.13	0.61	-0.52
<b>7</b>	<b>Imports of goods.....</b>	.....	<b>-4.3</b>	<b>-2.0</b>	<b>1.6</b>	<b>11.2</b>	<b>-12.4</b>
8	Foods, feeds, and beverages.....	.....	0.05	-0.14	0.13	-0.38	0.05
9	Pharmaceuticals and organic chemicals <sup>1</sup> .....	.....	-3.48	-0.24	0.81	12.50	-13.08
10	Petroleum and products.....	.....	-1.14	-0.41	0.60	0.14	-0.11
11	All other.....	.....	0.22	-1.26	0.05	-1.04	0.75

\* Not available

1. Also includes medicinal and dental products.