

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR Puerto Rico

Economic Report to the Governor



GOBIERNO DE PUERTO RICO

Junta de Planificación
Oficina del Gobernador





GOBIERNO DE PUERTO RICO

Junta de Planificación
Oficina del Gobernador

2 de abril de 2018

Hon. Ricardo Rosselló Nevares

Gobernador de Puerto Rico
La Fortaleza
San Juan, Puerto Rico 00902

Estimado señor Gobernador:

En cumplimiento con las disposiciones de la Ley Orgánica de la Junta de Planificación de Puerto Rico, conocida como la Ley Número 75 del 24 de junio de 1975, se presenta el **Informe Económico al Gobernador** correspondiente al año fiscal 2017. Dicho informe contiene estadísticas que revelan el desarrollo y el movimiento de la actividad económica de Puerto Rico durante el pasado año fiscal 2017. Además, de las proyecciones económicas para los años fiscales 2018 y 2019.

El referido documento se compone de cinco capítulos sobre temas de relevancia para los sectores público, privado y sin fines de lucro. Estos son: (1) Economía de Puerto Rico; (2) Impacto Económico del huracán María; (3) Revisión Académica y Experiencia en otras Jurisdicciones Respecto a la Aplicación del Salario Mínimo; (4) Economía de Estados Unidos y (5) Economía Internacional.

Le reiteramos nuestro compromiso de servicio a Puerto Rico y quedamos a sus órdenes.

Cordialmente,

María del C. Gordillo Pérez
Presidenta

Anejo



INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR Y A LA ASAMBLEA LEGISLATIVA

ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR
AND TO THE LEGISLATIVE ASSEMBLY

2017

María del C. Gordillo Pérez
Presidenta - Chairperson

Programa de Planificación Económica y Social
Program of Economic and Social Planning

Alejandro Díaz Marrero
Director - Director

Subprograma de Análisis Económico
Subprogram of Economic Analysis

Luis Avilés Rivera
Director - Director

Arte Gráfico - Graphic Art
José A. Fernández Salicrup

Gobierno de Puerto Rico
Oficina del Gobernador
Junta de Planificación



Government of Puerto Rico
Office of the Governor
Planning Board

Enero - January 2018

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR Y A LA ASAMBLEA LEGISLATIVA

ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR
AND TO THE LEGISLATIVE ASSEMBLY

2017

María del C. Gordillo Pérez
Presidenta - Chairperson

Programa de Planificación Económica y Social
Program of Economic and Social Planning

Alejandro Díaz Marrero
Director - Director

Subprograma de Análisis Económico
Subprogram of Economic Analysis

Luis Avilés Rivera
Director - Director

Arte Gráfico - Graphic Art
José A. Fernández Salicrup

Gobierno de Puerto Rico
Oficina del Gobernador
Junta de Planificación



Government of Puerto Rico
Office of the Governor
Planning Board

Enero - January 2018

Subprograma de Análisis Económico
Subprogram of Economic Analysis

Luis Avilés Rivera
(aviles_l@jp.pr.gov)
Director - *Director*

Personal Administrador de Sistemas de Oficina
Office Systems Management Staff

Carmen S. Carrasquillo Cuesta

Unidad de Estadísticas de la Construcción
Construction Statistics Unit

Lester Álvarez Torres
Héctor Crespo Cordero
Frank Matos Ramos

Unidad de Ingreso Neto
Net Income Unit

Héctor Crespo Cordero
Juan Cruz Urbina
Ivonne Narváez Rivera
René Reyes Medina
Wanda Rivera Montes
Maribel Santiago Torres
Yajaira Soliveras Morales

Unidad de Producto Bruto
Gross Product Unit

Alejandro Díaz Marrero
Carmen Jiménez Franco
René Reyes Medina

Unidad Resto del Mundo
Balance of Payments Unit

William Galindo Irizarry
Glorimar Morales Rivera
Gerardo Sánchez Duvergé

Subprograma de Estadísticas
Subprogram of Statistics

Marieli Alvarez Ulloa

Introducción

La Ley Núm. 75 del 24 de junio de 1975, según enmendada, le requiere a la Junta de Planificación preparar un Informe Económico al Gobernador y a la Asamblea Legislativa. Este informe constituye un documento valioso ya que contiene un análisis del comportamiento de la actividad económica de Puerto Rico durante el año fiscal 2017 y las perspectivas para los años fiscales 2018 y 2019. Su preparación recae en las manos del Programa de Planificación Económica y Social de la Junta de Planificación.

El proceso anual para estimar las Cuentas Sociales es uno arduo, cuya complejidad requiere un amplio conocimiento del funcionamiento de la economía del país. El sistema de contabilidad de las Cuentas Sociales de Puerto Rico es un registro esquematizado que describe las características de las actividades económicas y sus resultados en la economía. La producción de este Informe requiere el ajuste final de las Cuentas Sociales de Puerto Rico por parte del Subprograma de Análisis Económico, con el apoyo de los Subprogramas de Análisis Social, Modelos y Proyecciones, el Subprograma de Estadísticas y la Oficina del Censo. Todos ellos componen el Programa de Planificación Económica y Social de la Junta de Planificación. Con este instrumento económico se obtiene una representación cuantificada de toda la economía de Puerto Rico, a partir del registro de los flujos de fondos originados entre sus unidades económicas y con el exterior.

Éste informe se compone de cinco (5) capítulos sobre temas de relevancia para el sector público, el sector privado y el sector no gubernamental. Estos son: (1) Economía de Puerto Rico; (2) Impacto Económico del Huracán María; (3) Revisión Académica y Experiencia en otras Jurisdicciones Respecto a la Aplicación del Salario Mínimo; (4) Economía de Estados Unidos; y (5) Economía Internacional.

El capítulo de Economía de Puerto Rico presenta los datos económicos de la isla para el año fiscal 2017 y su comparación con años anteriores. En él se resaltan distintas variables entre las que podemos mencionar el Producto Bruto, el cual totalizó \$70,565.4 millones de dólares a precios corrientes. A precios constantes o reales, esta variable registró un valor de \$6,059.5 millones de dólares a precios de 1954, lo cual representó una disminución de 2.4 por ciento, con respecto al año fiscal 2016.

El capítulo sobre el Impacto Económico del Huracán María presenta los estimados preliminares de los daños que causó dicho fenómeno atmosférico, a su paso por la isla el pasado 20 de septiembre de 2017 y que han sido contabilizados hasta el momento de publicación de este informe. Actualmente, las pérdidas económicas del Huracán María se estiman en \$40,661.6 millones. Estos daños se distribuyen en \$5,705.9 millones de dólares en el sector público (14.1 por ciento) y \$34,955.7 millones en el sector privado (85.9 por ciento). El capítulo, a su vez, presenta los impactos del Huracán Irma y los mismos fueron estimados en \$1,656.9 millones. Por lo que, ambos fenómenos atmosféricos tuvieron un impacto económico de \$42,318.5 millones.

El capítulo “Revisión Académica y Experiencia en otras Jurisdicciones Respecto a la Aplicación del Salario Mínimo” resume diversas posturas sobre este tema, tanto de académicos que defienden la postura de que aumentar el salario mínimo no tiene efectos significativos sobre el empleo, así como de otros académicos que aseguran lo contrario.

Por su parte, el capítulo de Economía de Estados Unidos presenta los datos económicos más recientes de la economía norteamericana. Se analizan los componentes de las Cuentas Nacionales incluyendo las perspectivas para los años fiscales 2018 al 2022. Además, se examinan los indicadores del mercado laboral, inflación, política monetaria, sector externo (balanza comercial), mercado inmobiliario y las políticas públicas adoptadas por el Presidente Donald Trump. El capítulo de Economía Internacional presenta un resumen de sucesos que afectaron las economías de los diferentes países y describe el desempeño de las distintas economías con sus respectivas perspectivas de crecimiento.

Esta publicación concluye con el Apéndice Estadístico que se complementa con otros datos provenientes de otras instituciones del sector público y privado. El mismo está dividido en dos secciones. La primera sección incluye 35 gráficas junto a 34 tablas con toda la información económica para el periodo que comprende los años 2008 al 2017. La segunda sección incluye 26 tasas de crecimiento.

Estamos seguros que este Informe servirá de instrumento guía para el análisis y formulación de política pública. A su vez, será una herramienta útil para el pueblo de Puerto Rico y los diferentes tipos de usuarios de esta información (academia, sector privado, legisladores, economistas, planificadores, inversores, entre otros). La Junta de Planificación se reitera en la mejor disposición de proveer cualquier información adicional que ayude a un mejor entendimiento de la economía de nuestro País.

Agradecemos a las agencias del sector gubernamental, la empresa privada, los organismos no gubernamentales y otras entidades, tanto de Puerto Rico como externas, que sometieron los datos necesarios y de utilidad para la disponibilidad de la información económica aquí presentada. Además, reconocemos y agradecemos el esfuerzo y compromiso de cada uno de los analistas adscritos al Programa de Planificación Económica y Social de la Junta de Planificación, quienes son los que trabajan los estimados finales de las cuentas, en la preparación de proyecciones, y en la redacción, diseño y montaje de este informe y del resto de los procesos afines.

Introduction

Act 75 of June 24, 1975, as amended, requires the Puerto Rico Planning Board to prepare an Economic Report to the Governor and the Legislative Assembly. This report contains an analysis of Puerto Rico's economic behavior during fiscal year 2017, and the outlook for fiscal years 2018 and 2019. It is prepared by the Planning Board's Program of Economic and Social Planning.

The annual process to estimate the Social Accounts is an arduous one, whose complexity requires a broad knowledge of the country's economic performance. The accounting system of the Puerto Rico's Social Accounts is a schematized registry that describes the characteristics of the economic activities and its results in the economy. The production of this report requires the final analysis of Puerto Rico's Social Accounts Unit from the Subprogram of Economic Analysis, with the support from the Subprogram of Social Analysis, Models and Forecasts, the Subprogram of Statistics, and the Census Office. All of them constitute the Planning Board's Program of Economic and Social Planning. With this economic instrument, a quantified representation of our country's entire economy is obtained, from the registry of the flow of funds originating among its economic units and abroad.

This report is composed of five (5) chapters on relevant issues for the country's public sector, its private sector and its non-governmental sector. These are: (1) Puerto Rico's Economy; (2) Economic Impact of Hurricane María; (3) Literature Review and Experiences in other Jurisdictions on the Application of Minimum Wage; (4) United States Economy; and (5) International Economy.

The chapter on Puerto Rico's economy presents the island's economic data for fiscal year 2017 and its comparison with previous years. It highlights different variables, among which we can mention the Gross Product, which totaled \$70,565.4 million at current prices. At constant or real prices, this variable recorded a value of \$6,059.5 million in 1954, representing a decrease of 2.4 per cent, with respect to the fiscal year 2016.

Furthermore, the chapter on the United States' economy presents the most recent economic data about the US economy. It analyzes the National Accounts components, including the perspectives for fiscal years 2018 to 2022. In addition, it examines the labor market indicators, inflation, monetary policy, external sector (trade balance), the real estate market and the public policies adopted by President Donald Trump. The chapter on International Economy presents a summary of events that had affected the economies of different countries, and describes the performance of the various economies with their respective growth perspectives.

The chapter on the Economic Impact of Hurricane Maria presents preliminary estimates of the damage that caused this atmospheric phenomenon, that hit the island on September 20, 2017 and which have been accounted for up to the time that this report is published. Currently, the economic losses from Hurricane María are estimated at \$40,661.6 million. These losses are distributed in \$5,705.9 million in the public sector (14.1 percent) and \$34,955.7 million in the private sector (85.9 percent). The chapter also presents the impact of Hurricane Irma, estimated at \$1,656.9 million. Thus, both atmospheric phenomena had an economic impact of \$42,318.5 million.

The chapter about the Minimum Wage summarizes various positions about this topic, from scholars who defend the position that increasing the minimum wage has no significant effects on employment, as well as from others that say otherwise.

This publication concludes with the Statistical Appendix, containing other data from other public and private sector institutions. It is divided in two sections. The first section includes 35 graphics along with 34 tables with all the economic information for the period covering the years 2008 to 2017. The second section includes 26 growth rates.

We are confident that this report will serve as a guiding instrument in the analysis and formulation of public policy. In turn, it will be a useful tool for the people of Puerto Rico and the different types of users of this information (academia, the private sector, lawmakers, economists, planners, and investors, among others). The Planning Board reiterates its best disposition to provide any additional information that helps a better understanding of the economy of our country.

We are grateful to the government sector agencies, the private sector, non-governmental organizations and other entities, both from Puerto Rico and external, who submitted the necessary and useful data for the availability of the economic information presented herein. In addition, we recognize and appreciate the effort and commitment of each one of the analysts assigned to the Planning Board's Program of Economic and Social Planning, who are the ones in charge of working the final account estimates, the preparation of projections, and the drafting, design and assembly of this report.

TABLA DE CONTENIDO

TABLE of CONTENTS

I ECONOMÍA DE PUERTO RICO

Producto bruto	3
Gastos de consumo personal	4
Gastos de consumo del Gobierno	7
Inversión interna bruta total.....	8
Ventas netas al resto del mundo.....	9
Comercio exterior	10
Exportaciones	10
Importaciones	11
Producto interno bruto	12
Ingreso neto	13
Ingreso personal	15
Situación económica de las personas	16
Activos financieros de las personas.....	16
Deuda de los consumidores.....	18
Empleo y Desempleo.....	20
Ingresos del gobierno	20
Deuda publica	22
Actividad sectorial	23
Agricultura	24
Minería	24
Utilidades	25
Construcción	25
Manufactura	26
Comercio al por mayor	27
Comercio al detal	28
Transportación y almacenamiento	28
Informática	29
Finanzas y seguros	29
Bienes raíces y renta	30
Servicios	30
Servicios profesionales, científicos y técnicos	31
Administración de compañías y empresas	31
Servicios administrativos y de apoyo	32
Servicios educativos	32
Servicios de salud y asistencia social	32
Arte, entretenimiento y recreación.....	32
Alojamiento y restaurantes	33
Otros servicios	34

Gobierno	34
Actividad turística	35
Mercado Laboral	36
Ingresos Netos al Fondo General.....	38
Producción y Ventas de Cemento	40
Generación y Consumo de Energía Eléctrica	40
Índice General de Precios al Consumidor	41
Comercio Exterior	42
Ventas al Detalle	43
Registro y Ocupación Turística	43
Número y movimiento de pasajero en barcos cruceros	44
Movimiento Aéreo de Pasajeros	45
Quiebras	46

**Perspectivas económicas para los años fiscales 2018-2019
en el contexto de su tendencia histórica**

Proyección #1.....	47
Proyecciones macroeconómicas de Puerto Rico para los años fiscales 2018-2019	47
Producto bruto	47
Escenarios alternos o intervalos de confianza	48
Consumo de las personas	48
La inversión en construcción	48
La inversión en maquinaria y equipo	48

INDICE DE GRAFICAS

1	Producto Bruto	4
2	Crecimiento Porcentual Anual del Producto Bruto	4
3	Gastos de Consumo Personal a precios corrientes	7
4	Gastos de Consumo Personal a precios constantes	7
5	Gastos de Consumo en el Gobierno a precios corrientes	9
6	Gastos de Consumo en el Gobierno a precios constantes	9
7	Inversión Interna Bruta a precios corrientes	9
8	Inversión Interna Bruta a precios constantes	10
9	Transacciones con el Resto del Mundo	10
10	Por ciento de composición del PIB	15
11	Ingreso Neto	15
12	Ingreso Personal Disponible	17
13	Porciento de representación de las industrias en el producto interno bruto	23
14	Porciento de representación de las industrias en el ingreso interno neto	24
15	Ingreso interno neto y producto interno bruto de agricultura	24
16	Ingreso interno neto y producto interno bruto de minería	25
17	Ingreso interno neto y producto interno bruto de utilidades	25
18	Ingreso interno neto y producto interno bruto de construcción	26
19	Ingreso interno neto y producto interno bruto de manufactura	26
20	Ingreso interno neto y producto interno bruto de comercio al por mayor	27
21	Ingreso interno neto y producto interno bruto de comercio al detal	28
22	Ingreso interno neto y producto interno bruto de transportación y almacenamiento	29
23	Ingreso interno neto y producto interno bruto de informática	29
24	Ingreso interno neto y producto interno bruto de finanzas y seguros	30
25	Ingreso interno neto y producto interno bruto de bienes raíces y renta	30
26	Ingreso interno neto y producto interno bruto de servicios profesionales, científicos y técnicos	31
27	Ingreso interno neto y producto interno bruto de administración de compañías y empresas	31
28	Ingreso interno neto y producto interno bruto de servicios administrativos y de apoyo	32
29	Ingreso interno neto y producto interno bruto de servicios de educación	32
30	Ingreso interno neto y producto interno bruto de servicios de salud y asistencia social	33
31	Ingreso interno neto y producto interno bruto de arte, entretenimiento y recreación	33
32	Ingreso interno neto y producto interno bruto de alojamiento y restaurantes	34
33	Ingreso interno neto y producto interno bruto de otros servicios	34
34	Ingreso interno neto y producto interno bruto de gobierno	35
35	Empleo Total	36
36	Grupo Trabajador	37

37	Número de personas desempleadas y tasa de desempleo	37
38	Tasa de Participación	37
39	Número de empleados por cuenta propia	38
40	Empleo asalariado no agrícola total	38
41	Cambio porcentual del empleo asalariado no agrícola total y por sectores	38
42	Producción de Cemento	40
43	Ventas de Cemento	40
44	Generación de Energía Eléctrica	41
45	Cambio porcentual del consumo de Energía Eléctrica	41
46	Índice General de Precios al Consumidor	42
47	Índice General de Precios al Consumidor	42
48	Exportaciones	42
49	Importaciones.....	43
50	Balance comercial	43
51	Ventas al Detalle	43
52	Registros en Hoteles y Paradores	44
53	Tasa de Ocupación	44
54	Cambio porcentual del movimiento de pasajeros en barcos cruceros	45
55	Quiebras Totales	46

INDICE DE TABLAS

1	Producto Bruto a Precios Corrientes	5
2	Producto Bruto a Precios Constantes de 1954	6
3	Gastos de Consumo Personal por tipo Principal de Producto	8
4	Exportaciones mercancía registrada	11
5	Importaciones mercancía registrada	12
6	Clasificación económica de las importaciones de mercancía ajustada	13
7	Producto Interno Bruto por Sector Industrial Principal	14
8	Distribución Funcional del Ingreso Neto por Sector Industrial Principal	16
9	Ingreso Personal	17
10	Activos Financieros de las Personas	18
11	Deuda de los Consumidores	19
12	Estado de Empleo de las Personas de 16 Años de Edad y Más	20
13	Renta periódicas netas por fondo	21
14	Ingresos Netos al Fondo General	22
15	Deuda publica bruta de Puerto Rico	23
16	Número y Gastos de Visitantes en Puerto Rico	35
17	Ingresos netos al fondo general	39

II IMPACTO ECONOMICO DEL HURACÁN MARÍA

Diferencias entre Impacto Económico y Estimados de Daños	52
Trasfondo	53
Supuestos Demográficos.....	54
Estimación de Impacto	55
Función de Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA	55
Trabajo de Emergencia	56
Categoría A	56
Categoría B.....	56
Trabajo Permanente.....	56
Categoría C	56
Categoría D	56
Categoría E.....	57
Categoría F.....	57
Categoría G	57
ESTIMADO DE IMPACTO EN EL SECTOR PÚBLICO.....	58
Impacto del huracán María en la Rama Ejecutiva	58
Oficina del Gobernador	58
Departamento de Seguridad Pública (DSP.....	58
Departamento de Estado.....	59
Departamento de Justicia	59
Departamento de Educación	60
Departamento de Transportación y Obras Públicas.....	60
Departamento de Desarrollo Económico y Comercio.....	61
Departamento de Salud	61
Departamento de Agricultura	62
Departamento del Trabajo y Recursos Humanos	62
Resumen de Impacto del huracán María en las Agencias	62
Impacto del huracán María en las Corporaciones Públicas	63
Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA.....	63
Autoridad de Edificios Públicos (AEP.....	64
Autoridad de Energía Eléctrica (AEE.....	64
Autoridad de los Puertos (AP.....	65
Corporación del Fondo del Seguro del Estado (CFSE.....	66
Corporación de Puerto Rico para la Difusión Pública (WIPR.....	66
Universidad de Puerto Rico (UPR.....	67

Impacto del huracán María por Área Funcional.....	68
Estimado de Impacto en el Área Funcional de San Juan.....	69
Estimado de Impacto en el Área Funcional de Ponce.....	69
Estimado de Impacto en el Área Funcional de Caguas.....	70
Estimado de Impacto en el Área Funcional de Mayagüez.....	71
Estimado de Impacto en el Área Funcional de Arecibo.....	71
Estimado de Impacto en el Área Funcional de Aguadilla.....	72
Estimado de Impacto en el Área Funcional de Manatí.....	73
Estimado de Impacto en el Área Funcional de Humacao.....	73
Estimado de Impacto en el Área Funcional de Fajardo.....	74
Estimado de Impacto en el Área Funcional de Guayama.....	74
Estimado de Impacto en el Área Funcional de Cayey.....	75
Resumen de Impacto Estimado en los Municipios.....	76
Resumen de Impacto del huracán María en el Sector Público.....	76
ESTIMADO DE IMPACTO EN EL SECTOR PRIVADO.....	77
Impacto económico en la Agricultura.....	77
Impacto estimado en la Minería y Construcción.....	78
Impacto estimado en la Manufactura.....	78
Impacto estimado en el sector Servicios.....	79
Impacto estimado en el Comercio.....	79
Impacto estimado en Vivienda.....	79
Resumen de Impacto del huracán María en el Sector Privado.....	80
IMPACTO NETO EN LA ECONOMÍA DE LOS HURACANES IRMA Y MARÍA.....	81
Reconstrucción Económica.....	82

ÍNDICE DE MAPAS

1. Delimitación Geográfica de las Áreas Funcionales.....	68
----------------------------------------------------------	----

ÍNDICE DE TABLAS

1. Status de la Recuperación.....	53
2. Desembolsos aprobados de fondos por Programas de asistencia del Gobierno Federal.....	57
3.1 Daños al Departamento de Seguridad Pública.....	58
3.2 Daños al Departamento de Estado.....	59
3.3 Daños al Departamento de Justicia.....	59
3.4 Daños al Departamento de Hacienda.....	60
3.5 Daños al Departamento de Educación.....	60

3.6	Daños al Departamento de Transportación y Obras Públicas	60
3.7	Daños al Departamento de Desarrollo Económico y Comercio	61
3.8	Daños al Departamento de Salud	61
3.9	Daños al Departamento de Agricultura	62
3.10	Daños al Departamento del Trabajo y Recursos Humanos	62
3.11	Daños en Autoridad de Acueductos y Alcantarillados	63
3.12	Daños en Autoridad de Edificios Públicos	64
3.13	Daños en Autoridad de Energía Eléctrica	64
3.14	Daños en Autoridad de los Puertos	66
3.15	Daños en la Corporación del Fondo del Seguro del Estado	66
3.16	Daños en la Corporación de Puerto Rico para la Difusión Pública	66
3.17	Daños en la Universidad de Puerto Rico	67
3.18	Daños en Área Funcional de San Juan	69
3.19	Daños en Área Funcional de Ponce	70
3.20	Daños en Área Funcional de Caguas	70
3.21	Daños en Área Funcional de Mayagüez	71
3.22	Daños en Área Funcional de Arecibo	72
3.23	Daños en Área Funcional de Aguadilla	72
3.24	Daños en Área Funcional de Manatí	73
3.25	Daños en Área Funcional de Humacao	73
3.26	Daños en Área Funcional de Fajardo	74
3.27	Daños en Área Funcional de Guayama	75
3.28	Daños en Área Funcional de Cayey	75
3.29	Daños de las agencias, corporaciones públicas y municipios	76
4.1	Indicadores demográficos, Puerto Rico, Años 2005, 2017-2020	77
4.2	Daños al Sector Agrícola	78
4.3	Impacto del Huracán María en la Minería y Construcción	78
4.4	Impacto del Huracán María en la Manufactura	78
4.5	Impacto del Huracán María en el sector Servicios	79
4.6	Impacto del Huracán María en el Comercio	79
4.7	Impacto del Huracán María en el Sector Privado	80
5	Estimado de Progreso del Impacto Económico de los Huracanes Irma y María	82

ÍNDICE DE GRÁFICAS

1	Impacto del huracán María en Agencias	63
2	Generación y consumo mensual promedio de energía eléctrica por sector	64
3	Impacto del huracán María en las Corporaciones Públicas	67
4	Impacto del huracán María en los Municipios	76
5	Impacto del huracán María en el Sector Público	77
6	Impacto del huracán María en el Sector Privado	81

III REVISIÓN ACADÉMICA Y EXPERIENCIA EN OTRAS JURISDICCIONES RESPECTO A LA APLICACIÓN DEL SALARIO MÍNIMO

Salario Mínimo en Puerto Rico	89
Salario Mínimo y Pobreza.....	91
Mecanismos de Transmisión por el Aumento del Salario Mínimo	96
Aumento al Salario Mínimo: Argumentos en Pro y en Contra por parte de ProCong.org.....	97
Principios de Política Pública para la aplicación del Salario Mínimo.....	98
Washington.....	100
Casos del estado de California.....	105
Caso de Islas Vírgenes Estadounidenses	106
Caso de Samoa Americana.....	108
Salario Mínimo en Otras Jurisdicciones fuera de Estados Unidos	109
Situación del Salario Mínimo en Europa	109
Salario Mínimo en España	110
Salario mínimo en Canadá y reajustes para 2017 y 2018.....	110
Provincias de Canadá y Salario Mínimo 2017 y 2018	111

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

1 Efectos de un Aumento del Salario Mínimo en Estados Unidos de \$7.25 por hora a \$9.00 y \$10.10 por hora.....	92
2 Ingresos del Hogar con un Solo Empleado a Escala de Salario Mínimo	96
3 Comparación del Salario Mínimo Federal con el Nivel de Salario Mínimo en los Estados y Territorios de los Estados Unidos al 1 de enero de 2017	99
4 Calendario de aplicación del Nuevo Salario en la Ciudad de Seattle en el Estado de Washington.....	100
5 Calendario de Palicación del Nuevo Estatuto de Salario Mínimo en la Ciudad de Seattle en el estado de Washington.....	101
6 Provincias de Canadá y Salario Mínimo 2016	110

ÍNDICE DE TABLAS

1. Empleados con Salario Igual o Menor al Salario Mínimo Federal Vigente por Edad, Estados Unidos, Promedio Anual 2016	93
2. Mecanismos de Transmisión del Aumento al Salario Mínimo.....	97
3. Argumentos en Pro y en Contra sobre un aumento al Salario Mínimo.....	97
4. Comparación entre el Salario Mínimo Federal y el Salario Mínimo por Estado.....	100
5. Calendario de Implantación de Salario Mínimo en las Islas Vírgenes Estadounidenses, 2016 al 2018	107
6. Salario Mínimo por Hora de Samoa Americana por Industria para los años 2009 y 2015.....	108

ÍNDICE DE GRÁFICAS

1 Nivel de Salario Mínimo en Puerto Rico, Años Naturales 1968-2017	89
2 Por ciento de Población y Familias por debajo del Nivel de Pobreza, Puerto Rico y Estados Unidos, 2005 al 2015	94
3 Crecimiento del Producto Interno Bruto Real para Estados Unidos, Estado de California, 2002 al 2015	106
4 Crecimiento del Producto Interno Bruto Real para Estados Unidos, Isla vírgenes estadounidenses, 2004 al 2015.....	107
5 Crecimiento del Producto Interno Bruto Real para Estados Unidos, Samoa Americana, 2003 al 2015	109

IV ECONOMÍA DE ESTADOS UNIDOS

Componentes de las Cuentas Nacionales.....	116
Perspectivas para los años fiscales 2017 a 2021.....	117
Mercado Laboral.....	118
Inflación.....	120
Política Monetaria.....	120
Precios del barril del petróleo.....	122
Sector externo: Balanza Comercial.....	123
Mercado de vivienda.....	124
Medidas Económicas instituidas por el presidente de Estados Unidos, Donald Trump.....	126

INDICE DE GRÁFICAS

1 Producto interno bruto real	116
2 Proyección producto interno bruto real	117
3 Tasa de desempleo y número de desempleados	118
4 Empleo asalariado no agrícola	119
5 Empleo asalariado no agrícola sector privado y gobierno	119
6 Empleo asalariado no agrícola - Producción de servicios	119
7 Empleo asalariado no agrícola - Manufactura	119
8 Tasa de inflación	120
9 Tasa de Interés de Referencia	121
10 Precios del Barril de Petróleo	122
11 Balance Comercial de Estados Unidos	123
12 Exportaciones e Importaciones	123
13 Inversión en Construcción	124
14 Inicios de Construcción	124
15 Permisos de Construcción Aprobados	125
16 Venta de Nuevas Unidades de Vivienda	125
17 Venta de Casas Usadas	126
18 Tasa de Interés Hipotecaria	126

INDICE DE TABLAS

1. Indicadores macroeconómicos	116
2. Perspectivas de variables macroeconómicas reales	118
3. Tasa de desempleo, ajustada estacionalmente	118

V ECONOMÍA INTERNACIONAL

Perspectivas mundiales para 2017 - 2018.....	132
Perspectivas de crecimiento por países y regiones	134
Economías avanzadas.....	134
Economías de mercados emergentes y en desarrollo.....	135
Perspectivas de inflación para 2017-2018.....	137
Riesgos	139

INDICE DE GRÁFICAS

1 Tasa de crecimiento del producto interno bruto real, Economía mundial	132
2 Tasa de crecimiento del producto interno bruto real, Economía mundial, Economías avanzadas y Economías de mercados emergentes y en desarrollo.....	133
3 Tasa de crecimiento del producto interno bruto real, Economías avanzadas seleccionadas	134
4 Tasa de crecimiento del producto interno bruto real, Economías de mercados emergentes y en desarrollo (Países seleccionados.....)	136
5 Tasa de crecimiento del producto interno bruto real, Economías de mercados emergentes y en desarrollo (Regiones seleccionadas	136

INDICE DE TABLAS

1 Panorama de las proyecciones de perspectivas de la economía mundial.....	133
2 Resumen de la producción mundial.....	134
3 Resumen de la inflación.....	138

BIBLIOGRAFÍAS Y APÉNDICES.....	141
---------------------------------------	------------

APÉNDICE ESTADÍSTICO.....	155
----------------------------------	------------

**ECONOMIA DE PUERTO RICO
EN EL AÑO FISCAL 2017**

LA ECONOMÍA DE PUERTO RICO EN EL AÑO FISCAL 2017

La política pública enfoca en impulsar una transformación socioeconómica en Puerto Rico para lograr un pueblo educado, saludable, productivo y vibrante, observador de la ley y el orden, con una gobernanza eficaz, eficiente y efectiva, sensible a los más vulnerables y con oportunidades para el desarrollo personal óptimo. Proyectos de prioridad identificados en el Plan para Puerto Rico 2017 a 2020, se organizan bajo tres ámbitos de gestión, una dirigida a una gobernanza efectiva y transparente; otra concentrada en la productividad y el valor añadido impulsada por proyectos principales para incrementar la productividad y mejorar la calidad de vida de sus habitantes; y finalmente, lo que corresponde a una Gestión Fiscal Responsable. Resulta de vital importancia la medición y evaluación de la actividad económica de Puerto Rico conforme progresa la tan necesaria transformación. También frente a los preceptos en la Ley PROMESA (“Puerto Rico Oversight Management and Economic Stability Act”) de 2016 y su Título VI, que proveyeron para la alineación de una reestructuración fundamentada en negociación y consensos entre el Gobierno de Puerto Rico y la Junta de Supervisión Fiscal.

Puerto Rico ha experimentado una crisis socioeconómica sin precedentes en tiempo modernos. Con excepción del año fiscal 2012, cuando la economía de la Isla mostró indicios de recuperación, Puerto Rico ha tenido que enfrentar un decrecimiento económico de grandes proporciones. Desde el año fiscal 2006 hasta el presente, el Producto Bruto (PB) de Puerto Rico ha ido descendiendo de forma continua y acelerada. Más aún, durante la última década, una marcada caída poblacional y un alto nivel de pobreza han impactado negativamente el camino a una recuperación fiscal y sustentabilidad a largo plazo.

En el 2017 el impacto de los huracanes Irma y María resultó en una parálisis de los seis sectores industriales agregados en Puerto Rico trayendo devastación en la economía conforme lo reflejan los datos para el primer trimestre del año fiscal 2018. Sin embargo, es de esperarse que los insumos fiscales inyectarán a la economía local dinamismo en sectores como la construcción, la compra de viviendas, el turismo, al sector financiero y de seguros, entre otros.

Producto Bruto

El Producto Bruto (PB) representa el valor en el mercado de la producción económica originada por los residentes del país, y es el principal indicador de la actividad económica de Puerto Rico. En este sentido, se entiende por producción económica toda actividad que crea o agrega valor, incluso el suministro de bienes y servicios.

¹ Cullen, T. (28 de septiembre de 2017). *General who oversaw Katrina response slams Trump on Puerto Rico*. Obtenido de *New York Daily News*: <http://www.nydailynews.com/news/national/general-oversaw-katrina-response-slams-trump-puerto-rico-article-1.3528084>

La Junta de Planificación revisó las cifras del PB para los años fiscales 2015 y 2016 y preparó el estimado preliminar del PB para el año fiscal 2017. Es importante mencionar que los estimados se revisan por varias razones, la primordial es la obtención de mayor información para el año fiscal 2017. En el año fiscal 2017, el Producto Bruto de Puerto Rico totalizó \$70,565.4 millones a precios corrientes, lo cual representó un aumento de 0.5% a precios corrientes en comparación con el año fiscal 2016, debido principalmente al crecimiento en los gastos de consumo del gobierno y las ventas netas (exportaciones- importaciones). A precios constantes o reales, el valor fue de \$6,059.5 millones, lo que reflejó una disminución de 2.4 por ciento, respecto al año fiscal 2016. Durante los años fiscales 2016 y 2015 esta variable presentó reducciones de 1.3 y 0.8 por ciento, respectivamente (Gráficas 1 y 2, Tabla 1).

A precios corrientes, la demanda interna alcanzó la cifra de \$78,478.4 millones en el año fiscal 2017 comparado con \$78,436.0 millones en el año fiscal 2016, para un aumento de 0.1 por ciento.

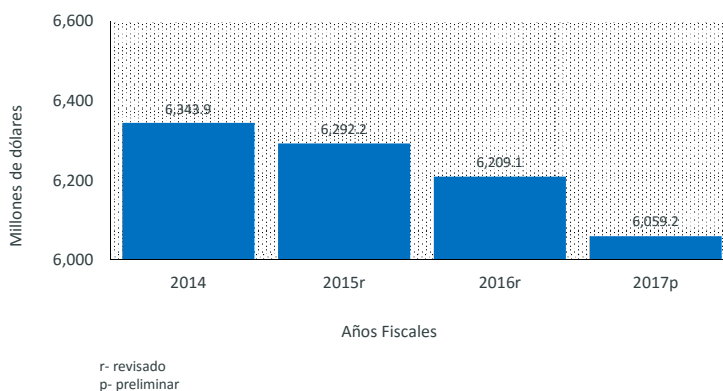
En el año fiscal 2017, la demanda interna de bienes y servicios, compuesta por los gastos de consumo personal y los gastos del gobierno, además de la inversión interna bruta, experimentó una reducción de 1.9 por ciento a precios constantes (Tabla 2).

Gastos de consumo personal

Los gastos de consumo personal representan el componente principal dentro de la demanda interna. El peso de esta variable es relevante, por lo que su cambio y el de sus componentes afectan el crecimiento anual de la economía. Hay tres categorías de gastos de consumo: artículos duraderos, artículos no duraderos y servicios.

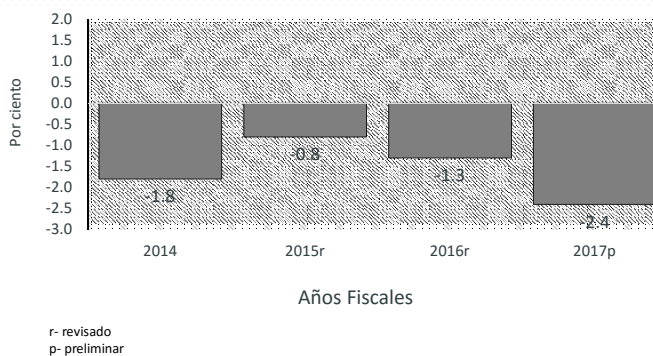
A precios corrientes, en lo que respecta a esta categoría de gastos el renglón de servicios es el que tiene mayor participación (alrededor de 52.4 por ciento) en la canasta del consumidor puertorriqueño. Le sigue el renglón de artículos no duraderos con la participación de 38.5 por ciento. Los artículos duraderos representan cerca del 9.1 por ciento del total. Los gastos de consumo personal, a precios corrientes sumaron \$61,562.7 millones en el año fiscal 2017 y el nivel del año

Gráfica 1
Producto Bruto
(Precios Constantes, años fiscales 2014 a 2017)



Fuente: Junta de Planificación.

Gráfica 2
Crecimiento Porcentual Anual del Producto Bruto
(Precios Constantes, años fiscales 2014 a 2017)



Fuente: Junta de Planificación.

TABLA 1 :PRODUCTO BRUTO A PRECIOS CORRIENTES

(En millones de dólares - Años fiscales)

	2015r	2016r	2017p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2016-2015	2017-2016	2016/2015	2017/2016
Producto interno bruto	103,375.5	103,960.8	104,218.6	585.3	257.8	0.6	0.2
Producto bruto total	69,602.0	70,221.8	70,565.4	619.8	343.6	0.9	0.5
Demanda interna de bienes y servicios	79,629.6	78,436.0	78,478.4	(1,193.6)	42.4	(1.5)	0.1
Gastos de consumo personal	61,640.5	61,496.6	61,562.7	(143.9)	66.1	(0.2)	0.1
Artículos duraderos	5,658.8	5,598.2	5,553.1	(60.6)	(45.1)	(1.1)	(0.8)
Artículos no duraderos	24,663.2	23,986.6	23,723.1	(676.6)	(263.5)	(2.7)	(1.1)
Servicios	31,318.0	31,911.8	32,286.5	593.8	374.7	1.9	1.2
Gastos de consumo del gobierno	9,100.3	8,638.6	9,053.6	(461.7)	415.0	(5.1)	4.8
Central	6,348.1	5,829.6	6,246.9	(518.5)	417.3	(8.2)	7.2
Municipios	2,752.1	2,809.1	2,806.7	57.0	(2.4)	2.1	(0.1)
Inversión interna bruta, total	8,888.8	8,300.8	7,862.1	(588.0)	(438.7)	(6.6)	(5.3)
Cambio en inventarios	84.5	145.0	103.9	60.5	(41.1)	71.6	(28.3)
Inversión interna bruta de capital fijo	8,804.3	8,155.8	7,758.2	(648.5)	(397.6)	(7.4)	(4.9)
Construcción	3,298.7	2,697.4	2,409.2	(601.3)	(288.2)	(18.2)	(10.7)
Empresas privadas	1,854.8	1,788.2	1,634.6	(66.6)	(153.6)	(3.6)	(8.6)
Empresas públicas	858.4	502.1	413.7	(356.3)	(88.4)	(41.5)	(17.6)
Gobierno	585.5	407.1	360.9	(178.4)	(46.2)	(30.5)	(11.3)
Central	345.0	268.9	263.3	(76.1)	(5.6)	(22.1)	(2.1)
Municipios	240.5	138.2	97.6	(102.3)	(40.6)	(42.5)	(29.4)
Maquinaria y equipo	5,505.6	5,458.3	5,349.0	(47.3)	(109.3)	(0.9)	(2.0)
Empresas privadas	5,282.9	5,245.6	5,131.8	(37.3)	(113.8)	(0.7)	(2.2)
Empresas públicas	49.8	42.0	45.2	(7.8)	3.2	(15.7)	7.6
Gobierno	172.9	170.7	171.9	(2.2)	1.2	(1.3)	0.7
Central	124.6	123.1	124.8	(1.5)	1.7	(1.2)	1.4
Municipios	48.3	47.6	47.1	(0.7)	(0.5)	(1.4)	(1.1)
Ventas netas al resto del mundo	(10,027.6)	(8,214.2)	(7,913.0)	1,813.4	301.2	18.1	3.7
Ventas	77,873.9	79,724.5	80,182.1	1,850.6	457.6	2.4	0.6
Mercancía	70,666.1	72,223.2	72,500.8	1,557.1	277.6	2.2	0.4
Servicios	7,207.8	7,501.3	7,681.3	293.5	180.0	4.1	2.4
Compras	87,901.5	87,938.7	88,095.1	37.2	156.4	0.0	0.2
Mercancía	48,522.0	48,549.3	48,553.3	27.3	4.0	0.1	0.0
Servicios	39,379.5	39,389.4	39,541.7	9.9	152.3	0.0	0.4

r - Cifras revisadas.

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

TABLA 2: PRODUCTO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES DE 1954							
(En millones de dólares - Años fiscales)							
	2015r	2016r	2017p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2016-2015	2017-2016	2016/2015	2017/2016
Producto interno bruto	10,324.6	10,187.6	9,945.2	(137.0)	(242.4)	(1.3)	(2.4)
Producto bruto total	6,292.2	6,209.1	6,059.5	(83.1)	(149.6)	(1.3)	(2.4)
Demanda interna de bienes y servicios	12,438.0	12,040.0	11,806.2	(398.0)	(233.8)	(3.2)	(1.9)
Gastos de consumo personal	9,403.3	9,196.5	8,963.5	(206.8)	(233.0)	(2.2)	(2.5)
Artículos duraderos	1,715.4	1,678.9	1,644.7	(36.5)	(34.2)	(2.1)	(2.0)
Artículos no duraderos	3,538.4	3,329.7	3,178.0	(208.7)	(151.7)	(5.9)	(4.6)
Servicios	4,149.6	4,187.9	4,140.8	38.3	(47.1)	0.9	(1.1)
Gastos de consumo del gobierno	1,680.7	1,621.2	1,674.1	(59.5)	52.9	(3.5)	3.3
Central	1,173.4	1,113.0	1,171.1	(60.4)	58.1	(5.1)	5.2
Municipios	507.3	508.2	502.9	0.9	(5.3)	0.2	(1.0)
Inversión interna bruta, total	1,354.1	1,222.3	1,168.5	(131.8)	(53.8)	(9.7)	(4.4)
Cambio en inventarios	75.0	31.2	28.0	(43.8)	(3.2)	0.0	0.0
Inversión interna bruta de capital fijo	1,279.1	1,191.1	1,140.5	(88.0)	(50.6)	(6.9)	(4.2)
Construcción	341.7	280.8	245.5	(60.9)	(35.3)	(17.8)	(12.6)
Empresas privadas	192.1	186.2	166.5	(5.9)	(19.7)	(3.1)	(10.6)
Empresas públicas	88.9	52.3	42.2	(36.6)	(10.1)	(41.2)	(19.3)
Gobierno	60.6	42.4	36.8	(18.2)	(5.6)	(30.0)	(13.2)
Central	35.7	28.0	26.8	(7.7)	(1.2)	(21.6)	(4.3)
Municipios	24.9	14.4	9.9	(10.5)	(4.5)	(42.2)	(31.3)
Maquinaria y equipo	937.4	910.3	895.1	(27.1)	(15.2)	(2.9)	(1.7)
Empresas privadas	899.5	874.8	858.7	(24.7)	(16.1)	(2.7)	(1.8)
Empresas públicas	8.5	7.0	7.6	(1.5)	0.6	(17.6)	8.6
Gobierno	29.4	28.5	28.8	(0.9)	0.3	(3.1)	1.1
Central	21.2	20.5	20.9	(0.7)	0.4	(3.3)	2.0
Municipios	8.2	7.9	7.9	(0.3)	0.0	(3.7)	0.0
Ventas netas al resto del mundo	(6,145.9)	(5,831.0)	(5,746.7)	314.9	84.3	5.1	1.4
Ventas	5,934.1	6,053.9	6,040.5	119.8	(13.4)	2.0	(0.2)
Mercancía	5,187.6	5,287.6	5,269.7	100.0	(17.9)	1.9	(0.3)
Servicios	746.4	766.3	770.7	19.9	4.4	2.7	0.6
Compras	12,080.0	11,884.9	11,787.1	(195.1)	(97.8)	(1.6)	(0.8)
Mercancía	6,280.4	6,199.6	6,152.2	(80.8)	(47.4)	(1.3)	(0.8)
Servicios	5,799.6	5,685.2	5,634.9	(114.4)	(50.3)	(2.0)	(0.9)

r - Cifras revisadas.

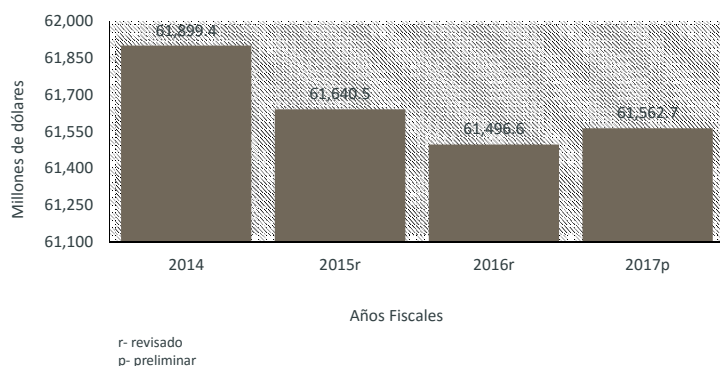
p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Gráfica 3

Gastos de Consumo Personal

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)

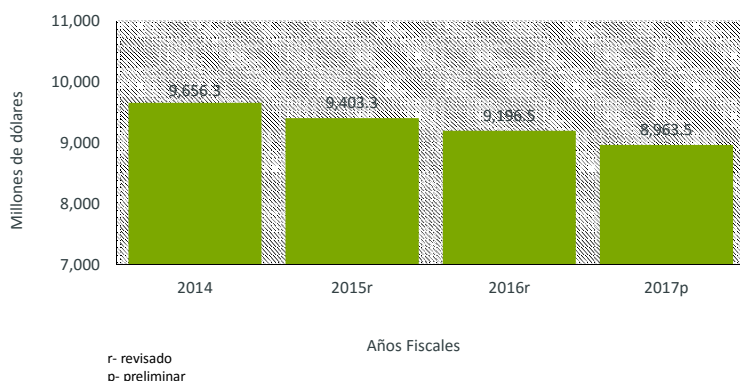


Fuente: Junta de Planificación.

Gráfica 4

Gastos de Consumo Personal

(Precios Constantes, años fiscales 2014 a 2017)



Fuente: Junta de Planificación.

fiscal 2016 fue de \$61,496.6 millones. Esto representó un aumento de \$66.1 millones o 0.1 por ciento (Gráfica 3).

A precios constantes, el gasto de consumo personal, en el año fiscal 2017 registró \$8,963.5 millones, una disminución de 2.5 por ciento en comparación con el año fiscal 2016, donde ascendió a \$9,196.5 millones. Dicho comportamiento estuvo sustentado por una reducción en todos los componentes del gasto de consumo personal. Hay que destacar que los gastos de consumo personal representaron el 75.9 por ciento de la demanda interna real en el año fiscal 2017 (Gráfica 4).

Al examinar los gastos de consumo personal por tipo principal de producto a precios corrientes refleja que los servicios médicos y funerarios constituyen el renglón de mayor importancia en el año fiscal 2017. Estos representaron el 21.8 por ciento del total, con un valor de \$13,432.7 millones. En segundo lugar, se encuentran los gastos de consumo personal en vivienda que totalizaron \$12,149.9 millones en el año fiscal 2017, con un aumento de \$895.8 millones o 8.0 por ciento y una participación relativa de 19.7 por

ciento. El renglón de alimentos ocupó el tercer lugar de importancia con un valor de \$8,820.6 millones en el año fiscal 2017 y una participación relativa de 14.3 por ciento (Tabla 3).

Gastos de consumo del gobierno

Los gastos de consumo del gobierno se componen de la compensación de empleados y las compras netas de bienes y servicios correspondientes al Gobierno Central y los municipios. El alza en los gastos de consumo del gobierno a precios corrientes fue producida por un aumento en otras compras netas. El gasto del Gobierno Central también reflejó un alza en los servicios profesionales y consultivos, servicios no personales y en los materiales, suministros y piezas. En el año fiscal 2017, los gastos de consumo del gobierno alcanzaron \$9,053.6 millones, a precios corrientes, un incremento de 4.8 por ciento o \$415.0 millones sobre el nivel del año fiscal 2016 que fue \$8,638.6 millones. A precios constantes, los gastos de consumo del gobierno totalizaron \$1,674.1 millones

TABLA 3: GASTOS DE CONSUMO PERSONAL POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO							
(En millones de dólares - Años fiscales)							
	2015r	2016r	2017p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2016-2015	2017-2016	2016/2015	2017/2016
Total	61,640.5	61,496.6	61,562.7	(143.9)	66.1	(0.2)	0.1
Alimentos	9,401.0	8,887.3	8,820.6	(513.7)	(66.7)	(5.5)	(0.8)
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	1,877.0	1,727.6	1,748.3	(149.4)	20.7	(8.0)	1.2
Ropa y accesorios	3,203.0	2,991.8	2,587.2	(211.2)	(404.6)	(6.6)	(13.5)
Cuidado personal	1,627.9	1,525.9	1,421.2	(102.0)	(104.7)	(6.3)	(6.9)
Vivienda	10,663.3	11,254.1	12,149.9	590.8	895.8	5.5	8.0
Funcionamiento del hogar	7,666.9	7,693.2	7,348.7	26.3	(344.5)	0.3	(4.5)
Servicios médicos y funerarios	12,482.1	13,060.0	13,432.7	577.9	372.7	4.6	2.9
Servicios comerciales	2,556.2	2,445.0	2,462.7	(111.2)	17.7	(4.4)	0.7
Transportación	6,595.9	6,179.8	6,288.1	(416.1)	108.3	(6.3)	1.8
Recreación	5,268.6	5,614.4	5,314.3	345.8	(300.1)	6.6	(5.3)
Educación	1,996.5	1,871.0	1,836.8	(125.5)	(34.2)	(6.3)	(1.8)
Instituciones religiosas y organizaciones sin fines de lucro, no clasificadas anteriormente	334.4	328.3	330.8	(6.1)	2.5	(1.8)	0.8
Viajes al exterior	939.4	975.5	975.2	36.1	(0.3)	3.8	(0.0)
Compras misceláneas	853.3	927.5	936.5	74.2	9.0	8.7	1.0
Gastos totales de consumo en Puerto Rico de residentes y no residentes	65,465.5	65,481.4	65,652.8	15.9	171.4	0.0	0.3
Menos: Gastos en Puerto Rico de no residentes	3,825.0	3,984.8	4,090.1	159.8	105.3	4.2	2.6

r - Cifras revisadas.

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

con un aumento de \$52.9 millones o 3.3 por ciento comparado con los \$1,621.2 millones registrados en el año fiscal anterior (Gráficas 5 y 6).

Inversión interna bruta total

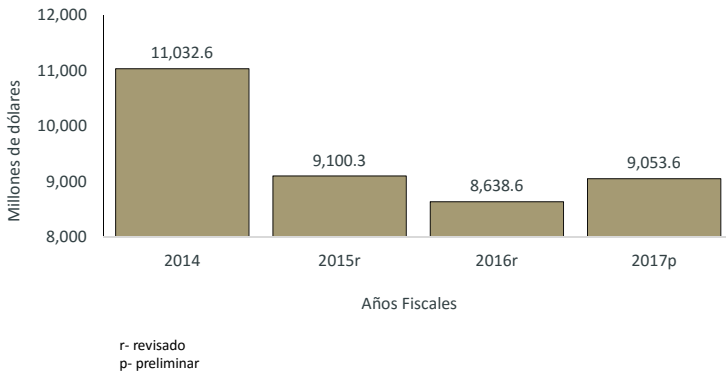
La inversión interna bruta total a precios corrientes totalizó \$7,862.1 millones en el año fiscal 2017. Esto representó una reducción de \$438.7 millones o 5.3 por ciento, al compararla con los \$8,300.8 millones del año fiscal 2016 (Gráfica 7).

La inversión interna bruta total incluye los cambios de inventarios, casi la totalidad de dicho valor consiste en la inversión interna bruta de capital fijo. La inversión interna bruta de capital fijo se compone de las partidas de inversión en construcción y maquinaria y equipo. Estas partidas registran la inversión que realizan las empresas privadas, empresas públicas y el sector de gobierno.

Gráfica 5

Gastos de Consumo en el Gobierno

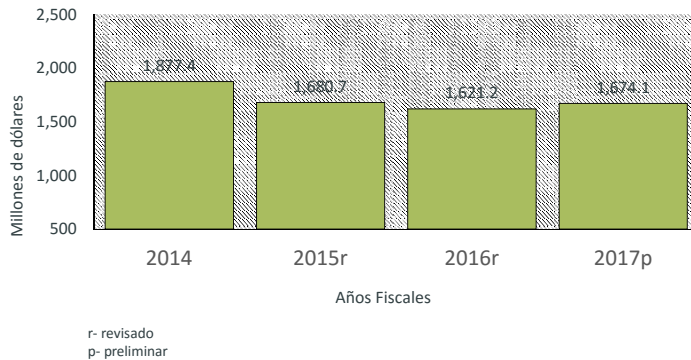
(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



Gráfica 6

Gastos de Consumo en el Gobierno

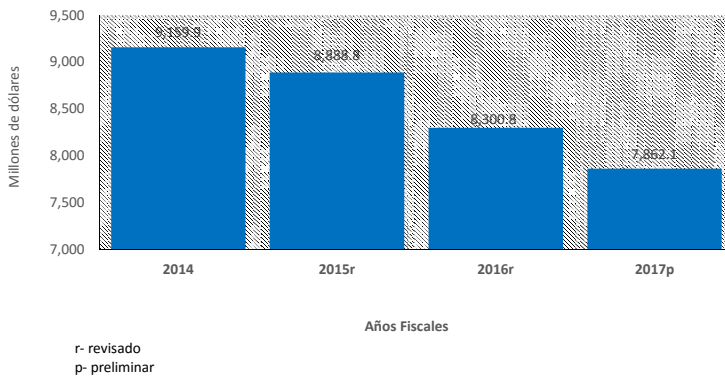
(Precios Constantes, años fiscales 2014 a 2017)



Gráfica 7

Inversión Interna Bruta

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



Fuente: Junta de Planificación.

Dentro de la inversión interna bruta de capital fijo a precios corrientes, la inversión en construcción totalizó \$2,409.2 millones reflejando una reducción de \$288.2 millones, o 10.7 por ciento. Por otra parte, las compras de maquinaria y equipo precios corrientes, \$109.3 millones o 2.0 por ciento por debajo del año fiscal anterior. En términos reales, la inversión de maquinaria y equipo durante el año fiscal 2017 en Puerto Rico alcanzó \$895.1 millones y representó una disminución de 1.7 por ciento. La inversión en construcción para el año fiscal 2017 fue de \$245.5 millones reflejando una reducción de \$35.3 millones al compararlo con los \$280.8 millones registrados en el año fiscal 2016.

La inversión interna bruta total a precios constantes registró \$1,168.5 millones, lo que equivale a una disminución de \$ 53.8 millones o 4.4 por ciento al compararlo con los \$1,222.3 millones estimados para el año fiscal 2016 (Gráfica 8).

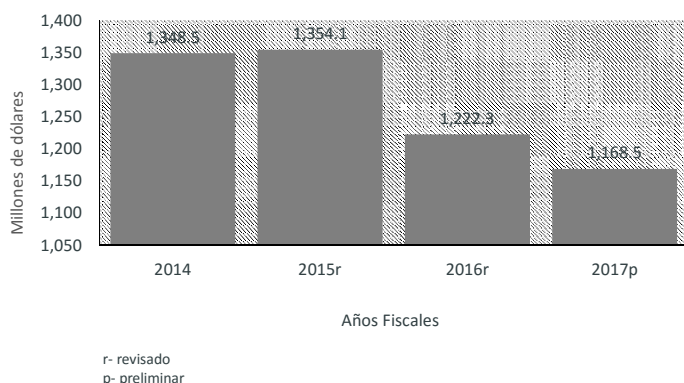
Ventas netas al resto del mundo

Históricamente, el saldo de las ventas y compras con el resto del mundo ha sido un segmento muy importante dentro de los componentes del Producto Bruto de Puerto Rico. En el año fiscal 2017, las ventas de bienes y servicios totalizaron \$80,182.1 millones para un aumento de \$457.6 millones o 0.6 por ciento sobre el año fiscal previo. Por otra parte, las compras de bienes y servicios aumentaron a \$88,095.1 para un

Gráfica 8

Inversión Interna Bruta

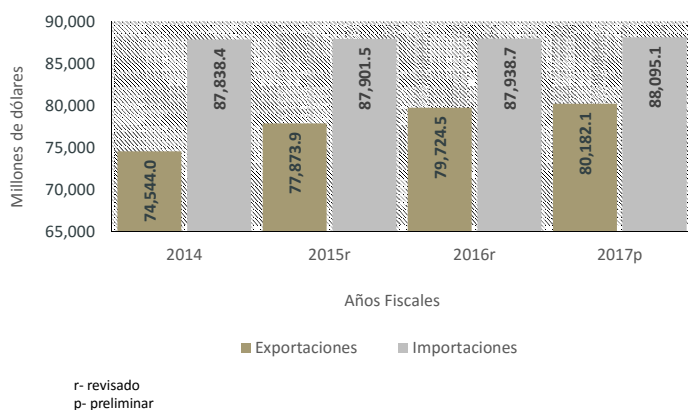
(Precios Constantes, años fiscales 2014 a 2017)



Gráfica 9

Transacciones con el Resto del Mundo

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



Fuente: Junta de Planificación.

alza de \$156.4 millones o 0.2 por ciento sobre el año fiscal 2016. Por lo tanto, para el año fiscal 2017 en comparación con el año fiscal 2016, el saldo con el resto del mundo fue de -7,913.0, una leve reducción en dicho saldo negativo (Gráfica 9).

Comercio exterior

Las exportaciones de mercancía registradas superaron a las importaciones de mercancía registrada por \$24,898.6 millones, para una contracción de \$3,637.4 millones, 12.7 por ciento, si lo comparamos con el nivel registrado en el año fiscal anterior, cuando totalizó \$28,536.0 millones. La balanza con los Estados Unidos; nuestro primer mercado, fue de \$30,668.2 millones con un alza de \$151.9 millones o 0.5, con relación al valor en el año fiscal 2016.

Exportaciones

El valor de las exportaciones de mercancía registrada para el año fiscal 2017 totalizó \$71,102.4 millones reflejándose una disminución de \$753.7 millones o 1.0 por ciento, con relación a los \$71,856.1 registrados en el año fiscal 2016. Casi la totalidad

de las exportaciones se origina en el sector de la manufactura. El valor de las exportaciones en la manufactura en el año fiscal 2017 sumó \$70,443.9 millones y constituyó el 99.1 por ciento del valor total de las exportaciones (Tabla 4). El crecimiento alcanzado por las exportaciones durante el año fiscal 2017 se atribuye a los embarques de productos químicos. Estos totalizaron \$55,314.0 millones, con una disminución de \$267.2 millones o 0.5 por ciento y constituyeron el 78.5 del total. No obstante, se observa una aceleración respecto al valor del año fiscal 2016, cuando las exportaciones de productos químicos alcanzaron \$55,581.2 millones para un aumento de \$2,103.4 millones o 3.9 por ciento, con relación al año fiscal 2015. Este comportamiento en el grupo de productos químicos se debe fundamentalmente, a drogas y productos relacionados. Dentro del sector de manufactura se destacan la manufactura miscelánea, equipos y los materiales de uso médico. Para el año fiscal 2017, estas ascendieron a \$6,583.5 millones y \$6,507.7 millones, respectivamente.

TABLA 4: EXPORTACIONES MERCANCÍA REGISTRADA							
(En millones de dólares - Años fiscales)				Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2016-2015	2017-2016	2016/2015	2017/2016
	2015p	2016p	2017p				
Exportaciones Registradas, total	69,467.1	71,856.1	71,102.4	2,389.0	(753.7)	3.4	(1.0)
11 Agricultura, silvicultura, pesca y caza	51.6	54.2	53.2	2.6	(1.0)	5.0	(1.8)
21 Minería	14.2	19.2	18.0	5.0	(1.2)	35.2	(6.3)
31-33 Manufactura	68,835.9	71,215.2	70,443.9	2,379.3	(771.3)	3.5	(1.1)
311 Alimentos	2,868.1	3,069.3	2,785.7	201.2	(283.6)	7.0	(9.2)
312 Productos de bebidas y de tabaco	197.2	262.1	234.5	64.9	(27.6)	32.9	(10.5)
313-314 Textiles	69.3	75.1	76.2	5.8	1.1	8.4	1.5
315 Ropa	74.5	54.1	22.2	(20.4)	(31.9)	(27.4)	(59.0)
316 Cuero y productos afines	71.1	94.2	110.8	23.1	16.6	32.5	17.6
321 Productos de madera	22.2	21.9	15.0	(0.3)	(6.9)	(1.4)	(31.5)
322 Papel	27.9	22.5	18.0	(5.4)	(4.5)	(19.4)	(20.0)
323 Imprenta	8.6	11.3	52.4	2.7	41.1	31.4	363.7
324 Productos de petróleo y de carbón	541.4	459.5	479.0	(81.9)	19.5	(15.1)	4.2
325 Químicos	53,477.8	55,581.2	55,314.0	2,103.4	(267.2)	3.9	(0.5)
3254 Farmacéuticos y medicinas	48,877.6	51,060.3	51,671.5	2,182.7	611.2	4.5	1.2
326 Productos de plástico y de goma	187.6	176.9	187.5	(10.7)	10.6	(5.7)	6.0
327 Productos de minerales no metálicos	50.9	38.1	24.7	(12.8)	(13.4)	(25.1)	(35.2)
331 Metales primarios	149.5	170.0	40.9	20.5	(129.1)	13.7	(75.9)
332 Productos fabricados de metal	81.9	98.6	103.1	16.7	4.5	20.4	4.6
333 Maquinaria	967.8	1,127.0	992.6	159.2	(134.4)	16.4	(11.9)
334 Productos de computadora y electrónic	1,745.1	1,572.7	1,511.4	(172.4)	(61.3)	(9.9)	(3.9)
3341 Computadora y equipo perisférico	348.2	157.1	51.9	(191.1)	(105.2)	(54.9)	(67.0)
335 Equipos eléctricos, enseres y componentes	1,063.2	1,175.6	1,479.2	112.4	303.6	10.6	25.8
336 Equipo de transportación	303.8	292.7	380.0	(11.1)	87.3	(3.7)	29.8
337 Muebles y productos relacionados	32.6	35.6	33.2	3.0	(2.4)	9.2	(6.7)
339 Manufactura miscelánea	6,895.3	6,876.7	6,583.5	(18.6)	(293.2)	(0.3)	(4.3)
3391 Equipos y materiales de uso médico	6,848.8	6,816.7	6,507.7	(32.1)	(309.0)	(0.5)	(4.5)
Otros sectores	565.3	567.5	587.3	2.2	19.8	0.4	3.5

Importaciones

En el año fiscal 2017, las importaciones de mercancía registrada ascendieron a \$46,203.9 millones, un alza de \$2,883.8 millones o 6.7 por ciento, sobre el nivel de \$43,320.1 millones registrado en el año fiscal 2016 (Tabla 5).

Las importaciones de los Estados Unidos, nuestro principal proveedor, totalizaron \$24,589.0 millones, con un aumento de \$512.8 millones o 2.1 por ciento, respecto al nivel del año fiscal 2016. Las importaciones de países extranjeros e Islas Vírgenes, reflejaron alzas de \$2,136.3 millones y \$234.7 millones, respectivamente. En términos de su clasificación económica, \$34,924.7 millones de las importaciones de mercancía ajustada, durante el año fiscal 2017, correspondieron a las materias primas y productos intermedios. Por su parte, para el año fiscal 2017, las importaciones

TABLA 5: IMPORTACIONES MERCANCÍA REGISTRADA								
(En millones de dólares - Años fiscales)								
		2015p	2016p	2017p	Cambio			
					Absoluto		Porcentual	
					2016-2015	2017-2016	2016/2015	2017/2016
	Importaciones Registradas, total	43,065.2	43,320.1	46,203.9	254.8	2,883.8	0.6	6.7
11	Agricultura, silvicultura, pesca y caza	569.8	565.0	584.6	(4.8)	19.7	(0.8)	3.5
21	Minería	867.0	623.9	624.4	(243.1)	0.5	(28.0)	0.1
31-33	Manufactura	40,266.7	40,875.9	43,596.9	609.1	2,721.0	1.5	6.7
311	Alimentos	3,442.6	3,189.9	3,169.7	(252.7)	(20.1)	(7.3)	(0.6)
312	Productos de bebidas y de tabaco	496.4	435.0	462.5	(61.4)	27.5	(12.4)	6.3
313-314	Textiles	271.9	255.6	266.4	(16.3)	10.7	(6.0)	4.2
315	Ropa	514.1	485.3	441.2	(28.8)	(44.2)	(5.6)	(9.1)
316	Cuero y productos afines	261.4	256.7	246.7	(4.7)	(10.0)	(1.8)	(3.9)
321	Productos de madera	95.8	78.9	66.7	(16.9)	(12.2)	(17.6)	(15.5)
322	Papel	541.5	484.6	454.9	(56.9)	(29.8)	(10.5)	(6.1)
323	Imprenta	105.9	93.4	86.6	(12.5)	(6.8)	(11.8)	(7.3)
324	Productos de petróleo y de carbón	3,825.9	2,623.3	2,505.9	(1,202.6)	(117.3)	(31.4)	(4.5)
325	Químicos	19,206.8	22,250.3	24,400.2	3,043.6	2,149.9	15.8	9.7
3251	Químicos básicos	3,896.8	4,497.3	5,452.3	600.5	955.0	15.4	21.2
3254	Farmacéuticos y medicinas	14,156.2	16,726.4	18,000.9	2,570.2	1,274.5	18.2	7.6
326	Productos de plástico y de goma	881.3	922.7	905.1	41.4	(17.6)	4.7	(1.9)
327	Productos de minerales no metálicos	200.9	182.8	172.9	(18.1)	(9.9)	(9.0)	(5.4)
331	Metales primarios	547.0	329.9	316.6	(217.1)	(13.2)	(39.7)	(4.0)
332	Productos fabricados de metal	444.4	439.6	410.3	(4.8)	(29.2)	(1.1)	(6.7)
333	Maquinaria	1,158.3	1,088.1	1,111.7	(70.2)	23.6	(6.1)	2.2
334	Productos de computadora y electrónicos	2,442.4	2,129.7	2,000.5	(312.7)	(129.2)	(12.8)	(6.1)
335	Equipos eléctricos, enseres y componentes	1,063.4	950.8	872.4	(112.6)	(78.3)	(10.6)	(8.2)
336	Equipo de transportación	2,792.0	2,694.3	3,664.7	(97.7)	970.5	(3.5)	36.0
3361	Vehículos de motor	1,613.6	1,853.2	2,032.3	239.6	179.1	14.8	9.7
337	Muebles y productos relacionados	268.0	253.3	241.8	(14.7)	(11.4)	(5.5)	(4.5)
339	Manufactura miscelánea	1,706.7	1,731.7	1,799.8	25.0	68.1	1.5	3.9
	Otros sectores (1)	1,361.8	1,255.4	1,397.9	(106.4)	142.5	(7.8)	11.4

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

de mercancía ajustada de bienes de consumo fueron \$10,627.2 millones, equivalente a un aumento de \$900.9 millones o 9.3 por ciento sobre el año fiscal 2016. Por otro lado, en bienes de capital se importaron \$3,001.4 millones, experimentándose un alza de \$128.7 millones o 4.5 por ciento, en el año fiscal 2017 (Tabla 6).

Producto Interno Bruto

El Producto Interno Bruto (PIB) es la medida más abarcadora de la producción de bienes y servicios de una economía en un año. El grado de apertura de las economías modernas facilita la participación del capital extranjero en la mayoría de los países. En el año fiscal 2017, el PIB real cerró en \$9,945.2 millones en comparación con los \$10,187.6 millones que obtuvo en el año fiscal 2016. Esto representó una reducción de \$242.4 millones o 2.4 por ciento.

TABLA 6: CLASIFICACION ECONOMICA DE LAS IMPORTACIONES DE MERCANCÍA AJUSTADA								
(En millones de dólares - Años fiscales)								
	2015r	2016r	2017p	Cambio				
				Absoluto		Porcentual		
				2016-2015	2017-2016	2016/2015	2017/2016	
Total	48,522.0	48,549.3	48,553.3	27.3	4.0	0.1	0.0	
Artículos de consumo	9,764.9	9,726.3	10,627.2	(38.6)	900.9	(0.4)	9.3	
Duraderos	2,481.6	2,613.8	2,722.9	132.2	109.1	5.3	4.2	
Automóviles	1,207.1	1,371.9	1,485.4	164.8	113.5	13.7	8.3	
Enseres eléctricos	353.4	327.9	342.8	(25.5)	14.9	(7.2)	4.5	
Otros	921.0	914.0	894.7	(7.0)	(19.3)	(0.8)	(2.1)	
No duraderos	7,283.3	7,112.5	7,904.3	(170.8)	791.8	(2.3)	11.1	
Alimentos	3,523.5	3,277.8	3,318.8	(245.7)	41.0	(7.0)	1.3	
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	404.8	355.8	377.5	(49.0)	21.7	(12.1)	6.1	
Otros	3,355.0	3,478.9	4,208.0	123.9	729.1	3.7	21.0	
Bienes de capital	2,939.7	2,872.7	3,001.4	(67.0)	128.7	(2.3)	4.5	
Materias primas y otros productos intermedios	35,817.4	35,950.6	34,924.7	133.2	(1,025.9)	0.4	(2.9)	

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

En términos nominales, el PIB totalizó \$104,218.6 millones en el año fiscal 2017, lo que equivale a un alza de \$257.8 millones o 0.2 por ciento comparado con los \$103,960.8 millones del año fiscal anterior. Un gran número de sectores vio reducida su producción interna; entre estos se encuentran: construcción, comercio al por mayor, informática, finanzas y seguros, bienes raíces y renta, administración de compañías y empresas, alojamiento y restaurantes y gobierno. Por otro lado, un grupo de sectores aumentó su producción levemente, como, el sector de manufactura, cuya producción aumentó en 0.3 por ciento (Tabla 7). El componente de mayor fuerza en el PIB continúa siendo la manufactura 48%, comercio (al detal y al por mayor) con 8% y servicios 14%. (Gráfica 10).

Ingreso Neto

El ingreso neto, que incluye los pagos a los factores de producción (compensaciones a empleados e ingresos procedentes de la propiedad) de los residentes en el país independientemente de donde se genere el pago, totalizó \$56,473.4 millones para el año fiscal 2017. Esto equivale a un alza de \$310.6 millones, o 0.6 por ciento, al compararse con el año fiscal 2016, cuando ascendió a \$56,162.8 millones (Gráfica 11).

TABLA 7: PRODUCTO INTERNO BRUTO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL

(En millones de dólares - Años fiscales)

	2015r	2016r	2017p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2016-2015	2017-2016	2016/2015	2017/2016
Total	103,375.5	103,960.8	104,218.6	585.3	257.8	0.6	0.2
Agricultura	854.9	840.7	846.2	(14.2)	5.5	(1.7)	0.7
Minería	26.2	24.0	24.5	(2.2)	0.5	(8.4)	2.1
Utilidades	2,104.6	1,988.4	2,218.9	(116.2)	230.5	(5.5)	11.6
Construcción	1,007.3	924.8	887.0	(82.5)	(37.8)	(8.2)	(4.1)
Manufactura	49,519.6	50,041.3	50,188.9	521.7	147.6	1.1	0.3
Comercio al por mayor	2,793.5	2,783.0	2,780.2	(10.5)	(2.8)	(0.4)	(0.1)
Comercio al detal	4,908.2	5,103.2	5,123.2	195.0	20.0	4.0	0.4
Transportación y Almacenamiento	1,026.6	1,103.0	1,119.7	76.4	16.7	7.4	1.5
Informática	2,699.0	2,802.6	2,758.9	103.6	(43.7)	3.8	(1.6)
Finanzas y Seguros	4,617.1	4,842.7	4,802.4	225.6	(40.3)	4.9	(0.8)
Bienes Raíces y Renta	15,301.4	15,401.3	15,344.1	99.9	(57.2)	0.7	(0.4)
Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	1,924.7	2,011.6	2,096.4	86.9	84.8	4.5	4.2
Administración de Compañías y Empresas	82.5	101.2	85.6	18.7	(15.6)	22.7	(15.4)
Servicios Administrativos y de Apoyo	1,786.6	1,763.7	2,028.4	(22.9)	264.7	(1.3)	15.0
Servicios Educativos	644.8	630.7	633.8	(14.1)	3.1	(2.2)	0.5
Servicios de Salud y Servicios Sociales	3,828.4	3,841.9	3,929.4	13.5	87.5	0.4	2.3
Arte, Entretenimiento y Recreación	134.8	148.2	160.9	13.4	12.7	9.9	8.6
Alojamiento y Restaurantes	2,057.1	2,125.5	2,113.5	68.4	(12.0)	3.3	(0.6)
Otros Servicios	423.3	430.5	438.0	7.2	7.5	1.7	1.7
Gobierno	7,264.0	7,236.1	7,127.9	(27.9)	(108.2)	(0.4)	(1.5)
Central	5,740.8	5,686.4	5,578.8	(54.4)	(107.6)	(0.9)	(1.9)
Municipios	1,523.3	1,549.7	1,549.1	26.4	(0.6)	1.7	(0.0)
Discrepancia estadística	371.2	(183.7)	(489.0)	(554.9)	(305.3)	(149.5)	166.2

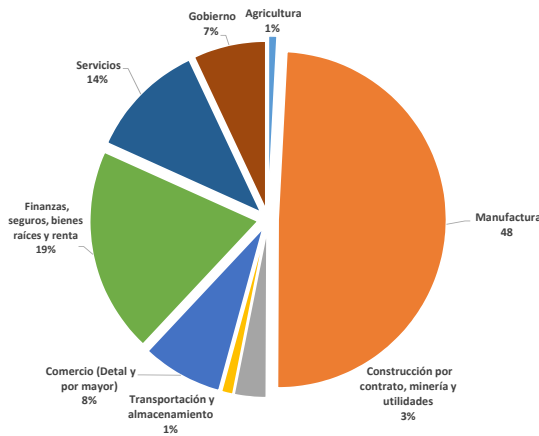
r - Cifras revisadas.

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

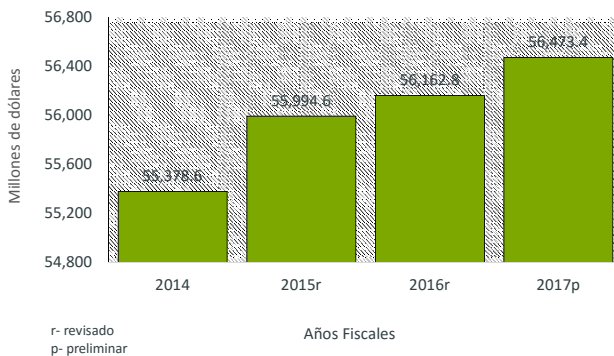
Gráfica 10

Por ciento de Composición del PIB
(Año fiscal 2017)



Gráfica 11

Ingreso Neto
(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



Fuente: Junta de Planificación.

La compensación a empleados, la cual incluye todas las remuneraciones en efectivo o en especie, recibidas por los empleados tuvo una participación relativa de 50.8 por ciento en el ingreso neto para el año fiscal 2017. En el año fiscal 2017, la compensación a empleados aumentó a \$28,666.4 millones, para un alza de \$51.0 millones o 0.2 por ciento (Tabla 8).

El otro componente del ingreso neto, los ingresos procedentes de la propiedad, representa los ingresos por concepto de ganancias de empresas no incorporadas, ingresos misceláneos y dividendos recibidos. En el año fiscal 2017, éste ascendió a \$27,807.0 millones, con un aumento de 0.9 por ciento. La participación relativa en el ingreso neto fue de 49.2 por ciento en el año fiscal 2017. El ingreso interno neto, el cual es el pago a los factores de producción generados en Puerto Rico tanto por residente como por no residentes, totalizó \$90,126.6 millones para el año fiscal 2017. Este experimentó un aumento de 0.3 por ciento, al compararse con el año fiscal 2016, cuando alcanzó el valor de \$89,901.7 millones.

Ingreso Personal

El ingreso personal representa el ingreso monetario y en especie recibido por las personas e instituciones sin fines de lucro procedente de todas las fuentes. Los ingresos recibidos por las personas de fuentes productivas están constituidos por la compensación de empleados y los ingresos procedentes de la propiedad. Las transferencias son los ingresos recibidos de fuentes no productivas. Estas incluyen partidas como becas, pensiones, seguro social entre otros.

En el año fiscal 2017, el ingreso personal ascendió a \$64,540.7 millones, un alza de \$953.5 millones o 1.5 por ciento, al compararse con el año fiscal 2016 (Tabla 9).

Los principales responsables de este aumento fueron los pagos de transferencias que crecieron en 5.2 por ciento o \$1,269.6 millones, con relación al año fiscal 2016. Las transferencias del gobierno federal aumentaron en 8.0 por ciento o \$1,312.2 millones. El alza en las transferencias federales fue impulsada por aumentos de los principales fondos que componen esta partida. Por otro

TABLA 8: DISTRIBUCIÓN FUNCIONAL DEL INGRESO NETO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL							
(En millones de dólares - Años fiscales)							
	2015r	2016r	2017p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2016-2015	2017-2016	2016/2015	2017/2016
Ingreso neto total	55,994.6	56,162.8	56,473.4	168.2	310.6	0.3	0.6
Compensación a empleados	28,873.9	28,615.4	28,666.4	(258.5)	51.0	(0.9)	0.2
Ingresos procedentes de la propiedad	27,120.7	27,547.4	27,807.0	426.7	259.6	1.6	0.9
Menos: Resto del mundo	(33,773.5)	(33,738.9)	(33,653.2)	34.6	85.7	(0.1)	(0.3)
Compensación a empleados	1,199.9	1,221.1	1,279.8	21.2	58.7	1.8	4.8
Ingresos procedentes de la propiedad	(34,973.4)	(34,960.0)	(34,932.9)	13.4	27.1	(0.0)	(0.1)
Ingreso interno neto	89,768.1	89,901.7	90,126.6	133.6	224.9	0.1	0.3
Compensación a empleados	27,674.0	27,394.4	27,386.6	(279.6)	(7.8)	(1.0)	(0.0)
Ingresos procedentes de la propiedad	62,094.1	62,507.4	62,740.0	413.3	232.6	0.7	0.4
Agricultura	859.7	845.9	849.8	(13.8)	3.9	(1.6)	0.5
Compensación a empleados	150.9	149.0	150.7	(1.9)	1.7	(1.3)	1.1
Ingresos procedentes de la propiedad	708.8	696.9	699.1	(11.9)	2.2	(1.7)	0.3
Minería	20.2	18.3	18.7	(1.9)	0.4	(9.4)	2.2
Compensación a empleados	23.8	21.8	22.1	(2.0)	0.3	(8.4)	1.4
Ingresos procedentes de la propiedad	(3.6)	(3.4)	(3.5)	0.2	(0.1)	(5.6)	2.9
Utilidades	1,436.4	1,332.1	1,499.9	(104.3)	167.8	(7.3)	12.6
Compensación a empleados	891.7	893.4	784.9	1.7	(108.5)	0.2	(12.1)
Ingresos procedentes de la propiedad	544.7	438.8	715.0	(105.9)	276.2	(19.4)	62.9
Construcción	850.3	760.7	720.5	(89.6)	(40.2)	(10.5)	(5.3)
Compensación a empleados	676.5	606.5	577.7	(70.0)	(28.8)	(10.3)	(4.7)
Ingresos procedentes de la propiedad	173.8	154.3	142.7	(19.5)	(11.6)	(11.2)	(7.5)
Manufactura	45,892.5	46,128.0	46,091.3	235.5	(36.7)	0.5	(0.1)
Compensación a empleados	3,530.2	3,389.7	3,378.3	(140.5)	(11.4)	(4.0)	(0.3)
Ingresos procedentes de la propiedad	42,362.4	42,738.3	42,713.0	375.9	(25.3)	0.9	(0.1)
Comercio al por mayor	2,238.0	2,181.5	2,153.6	(56.5)	(27.9)	(2.5)	(1.3)
Compensación a empleados	1,468.6	1,425.4	1,408.7	(43.2)	(16.7)	(2.9)	(1.2)
Ingresos procedentes de la propiedad	769.4	756.0	744.9	(13.4)	(11.1)	(1.7)	(1.5)
Comercio al detal	4,259.6	4,389.9	4,383.8	130.3	(6.1)	3.1	(0.1)
Compensación a empleados	2,666.1	2,708.7	2,706.0	42.6	(2.7)	1.6	(0.1)
Ingresos procedentes de la propiedad	1,593.5	1,681.3	1,677.8	87.8	(3.5)	5.5	(0.2)
Transportación y Almacenamiento	758.1	788.7	782.3	30.6	(6.4)	4.0	(0.8)
Compensación a empleados	615.3	626.0	635.3	10.7	9.3	1.7	1.5
Ingresos procedentes de la propiedad	142.8	162.7	147.1	19.9	(15.6)	13.9	(9.6)
Informática	1,340.1	1,335.6	1,258.2	(4.5)	(77.4)	(0.3)	(5.8)
Compensación a empleados	791.4	780.8	708.0	(10.6)	(72.8)	(1.3)	(9.3)
Ingresos procedentes de la propiedad	548.7	554.8	550.2	6.1	(4.6)	1.1	(0.8)
Finanzas y Seguros	3,073.6	3,292.5	3,342.7	218.9	50.2	7.1	1.5
Compensación a empleados	1,661.0	1,654.0	1,703.5	(7.0)	49.5	(0.4)	3.0
Ingresos procedentes de la propiedad	1,412.6	1,638.5	1,639.1	225.9	0.6	16.0	0.0
Bienes Raíces y Renta	12,250.5	12,013.7	11,961.3	(236.8)	(52.4)	(1.9)	(0.4)
Compensación a empleados	658.4	620.6	635.1	(37.8)	14.5	(5.7)	2.3
Ingresos procedentes de la propiedad	11,592.0	11,393.1	11,326.1	(198.9)	(67.0)	(1.7)	(0.6)
Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos	1,818.0	1,891.5	1,959.1	73.5	67.6	4.0	3.6
Compensación a empleados	1,348.2	1,401.4	1,454.5	53.2	53.1	3.9	3.8
Ingresos procedentes de la propiedad	469.9	490.2	504.6	20.3	14.4	4.3	2.9
Administración de Compañías y Empresas	71.8	87.9	73.4	16.1	(14.5)	22.4	(16.5)
Compensación a empleados	37.6	45.9	38.5	8.3	(7.4)	22.1	(16.1)
Ingresos procedentes de la propiedad	34.1	42.0	34.9	7.9	(7.1)	23.2	(16.9)
Servicios Administrativos y de Apoyo	1,612.3	1,574.3	1,828.0	(38.0)	253.7	(2.4)	16.1
Compensación a empleados	1,518.3	1,503.6	1,713.1	(14.7)	209.5	(1.0)	13.9
Ingresos procedentes de la propiedad	94.0	70.7	114.9	(23.3)	44.2	(24.8)	62.5
Servicios Educativos	488.9	463.8	457.4	(25.1)	(6.4)	(5.1)	(1.4)
Compensación a empleados	408.5	385.4	380.7	(23.1)	(4.7)	(5.7)	(1.2)
Ingresos procedentes de la propiedad	80.4	78.4	76.7	(2.0)	(1.7)	(2.5)	(2.2)
Servicios de Salud y Servicios Sociales	3,320.1	3,298.1	3,362.8	(22.0)	64.7	(0.7)	2.0
Compensación a empleados	2,383.1	2,369.8	2,399.5	(13.3)	29.7	(0.6)	1.3
Ingresos procedentes de la propiedad	937.0	928.3	963.3	(8.7)	35.0	(0.9)	3.8
Arte, Entretenimiento y Recreación	105.1	113.9	124.1	8.8	10.2	8.4	9.0
Compensación a empleados	73.4	80.9	88.6	7.5	7.7	10.2	9.5
Ingresos procedentes de la propiedad	31.7	33.0	35.5	1.3	2.5	4.1	7.6
Alojamiento y Restaurantes	1,743.1	1,781.1	1,759.9	38.0	(21.2)	2.2	(1.2)
Compensación a empleados	1,200.5	1,189.2	1,164.8	(11.3)	(24.4)	(0.9)	(2.1)
Ingresos procedentes de la propiedad	542.6	591.9	595.1	49.3	3.2	9.1	0.5
Otros Servicios	365.7	368.0	372.0	2.3	4.0	0.6	1.1
Compensación a empleados	306.5	306.4	309.6	(0.1)	3.2	(0.0)	1.0
Ingresos procedentes de la propiedad	59.2	61.6	63.4	2.4	1.8	4.1	2.9
Gobierno	7,264.0	7,236.1	7,127.9	(27.9)	(108.2)	(0.4)	(1.5)
Compensación a empleados	7,264.0	7,236.1	7,127.9	(27.9)	(108.2)	(0.4)	(1.5)
Ingresos procedentes de la propiedad	---	---	---	---	---	---	---

r - Cifras revisadas.

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

lado, la compensación a empleados, que representa el 44.4 por ciento del ingreso personal, ascendió a \$28,666.4 millones en el año fiscal 2017. Esto equivale a un aumento de \$51.0 millones o 0.2 por ciento, al compararse con el año fiscal 2016, cuando totalizó \$28,615.4 millones.

En adición, los ingresos procedentes de la propiedad se redujeron en 1.1 por ciento.

El ingreso personal disponible representa el monto neto que disponen las personas luego del pago de contribuciones para consumir o ahorrar. En el año fiscal 2017, esta variable registró un valor a precios corrientes de \$62,345.5 millones y reflejó un incremento de 1.6 por ciento o al compararse con el estimado del año fiscal 2016 (Gráfica 12).

A precios constantes, el ingreso personal disponible alcanzó un valor de \$9,077.5 millones en el año fiscal 2017.

Situación económica de las personas

Activos financieros de las personas

En el año fiscal 2017, los activos financieros de las personas totalizaron \$47,935.0 millones, reflejando un crecimiento de 2.2 por ciento ó \$1,033.8 millones. Este aumento se atribuye a los depósitos bancarios los cuales sumaron \$22,268.1 millones.

TABLA 9: INGRESO PERSONAL							
(En millones de dólares - Años fiscales)							
	2015r	2016r	2017p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2016-2015	2017-2016	2016/2015	2017/2016
Ingreso Personal	63,756.3	63,587.2	64,540.7	(169.1)	953.5	(0.3)	1.5
Compensación a empleados	28,873.9	28,615.4	28,666.4	(258.5)	51.0	(0.9)	0.2
Empresas, persona e instituciones sin fines de lucro	20,410.0	20,158.3	20,258.8	(251.7)	100.5	(1.2)	0.5
Gobierno	7,264.0	7,236.0	7,127.9	(28.0)	(108.1)	(0.4)	(1.5)
Resto del mundo	1,199.9	1,221.1	1,279.8	21.2	58.7	1.8	4.8
Menos: Aportaciones a sistemas de seguridad social	5,248.5	5,354.2	5,548.7	105.7	194.5	2.0	3.6
Empleados	2,172.4	2,159.5	2,176.2	(12.9)	16.7	(0.6)	0.8
Patronos	3,076.1	3,194.7	3,372.5	118.6	177.8	3.9	5.6
Ingresos procedentes de la propiedad	15,887.2	15,963.6	15,791.1	76.4	(172.5)	0.5	(1.1)
Ganancias de empresas no incorporadas	3,120.5	3,428.5	3,396.6	308.0	(31.9)	9.9	(0.9)
Dividendos de corporaciones locales	223.5	232.0	241.1	8.5	9.1	3.8	3.9
Ingresos misceláneos y dividendos recibidos del exterior	6.9	7.4	7.9	0.5	0.5	7.2	6.8
Ganancias de personas por arrendamiento	9,346.8	9,116.3	8,964.4	(230.5)	(151.9)	(2.5)	(1.7)
Intereses recibidos por personas	3,189.5	3,179.3	3,181.1	(10.2)	1.8	(0.3)	0.1
Pagos de transferencia	24,243.8	24,362.3	25,631.9	118.5	1,269.6	0.5	5.2
Gobierno central y municipios	5,798.0	5,905.1	5,943.0	107.1	37.9	1.8	0.6
Gobierno federal	16,399.0	16,464.2	17,776.4	65.2	1,312.2	0.4	8.0
Gobiernos estatales de E.E.U.U.	33.5	33.9	30.4	0.4	(3.5)	1.2	(10.3)
Empresas	1,570.0	1,498.0	1,406.7	(72.0)	(91.3)	(4.6)	(6.1)
Otros no residentes	443.3	461.1	475.4	17.8	14.3	4.0	3.1

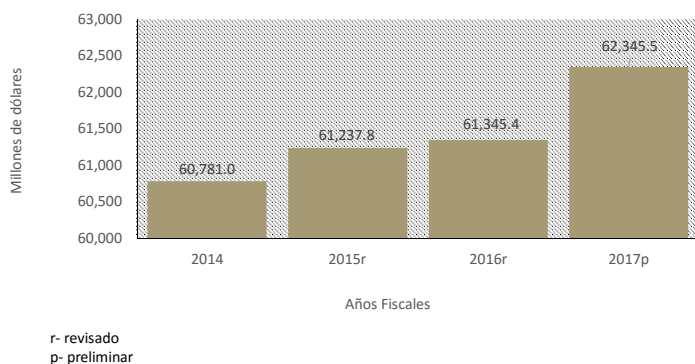
r - Cifras revisadas.

p - Cifras preliminares.

Gráfica 12

Ingreso Personal Disponible

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



Fuente: Junta de Planificación.

Estos crecieron en 3.9 por ciento con respecto al año fiscal 2016 y representan el 46.5 por ciento del total de los activos financieros de las personas (Tabla 10).

Las reservas de fondos públicos de pensiones aportaron un 27 por ciento del total de los activos financieros de las personas. Las mismas aumentaron en 0.8 por ciento o \$101.0 millones en el año fiscal 2017. Los ahorros de las cooperativas locales ocuparon el tercer lugar de importancia dentro del total de los activos financieros de las personas. En el año fiscal 2017,

los ahorros de cooperativas locales sumaron \$8,533.9 millones. Por otra parte, los ahorros en cooperativas federales aumentaron en \$19.3 millones o 3 por ciento.

TABLA 10: ACTIVOS FINANCIEROS DE LAS PERSONAS								
(En millones de dólares - Años fiscales)								
	2015r	2016r	2017p	Cambio				
				Absoluto		Porcentual		
				2016-2015	2017-2016	2016/2015	2017/2016	
Total	46,016.7	46,901.2	47,935.0	884.5	1,033.8	1.9	2.2	
Depósitos en bancos comerciales 1/	20,643.0	21,426.5	22,268.1	783.5	841.6	3.8	3.9	
Ahorros en bancos federales de ahorro 2/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Ahorros en la Asociación de Empleados del Estado Libre Asociado	2,116.7	2,211.2	2,290.5	94.5	79.3	4.5	3.6	
Ahorros en cooperativas locales	8,620.7	8,489.0	8,533.9	(131.7)	44.9	(1.5)	0.5	
Ahorros en cooperativas federales	619.9	645.8	665.1	25.9	19.3	4.2	3.0	
Reservas en fondos públicos de pensiones	12,695.8	12,862.8	12,963.8	167.0	101.0	1.3	0.8	
Reservas en compañías de seguros de vida	1,320.6	1,265.9	1,213.5	(54.7)	(52.4)	(4.1)	(4.1)	

r - Cifras revisadas.

p - Cifras preliminares.

1/ Desde 1983 se incluyen depósitos en compañías de fidecomiso con poderes de banco.

2/ Desde 1995 los bancos federales de ahorro pasaron a ser bancos comerciales, excepto dos, los cuales también se convirtieron en 1999.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Los ahorros en la Asociación de Empleados del Gobierno de Puerto Rico totalizaron \$2,290.5 millones, lo que representó un incremento de 3.6 por ciento en comparación con el año fiscal 2016. Finalmente, las reservas en compañías de seguro de vida constituyeron el 2.5 por ciento del total de los activos. Para el año fiscal 2017, éstas registraron un valor de \$ 1,213.5 millones.

Deuda de los consumidores

A base de la información disponible, la deuda de los consumidores en el año fiscal 2017 totalizó \$21,355.2 millones y reflejó una reducción de \$1,527.2 millones o 6.7 por ciento. En el año fiscal 2017, las compañías de venta condicional constituyeron el principal acreedor de los consumidores, una participación de 29.3 por ciento en la deuda total. Esta deuda reflejó una disminución de \$1,341.1 millones, o 17.6 por ciento, en comparación al año fiscal 2016 (Tabla 11).

Los bancos comerciales ocuparon el segundo lugar de importancia con respecto a la deuda total de los consumidores, con una participación de 25.6 por ciento. Sin embargo, para este año fiscal 2017, los bancos comerciales registraron una merma de 4.3 por ciento con relación al año fiscal 2016, con una reducción en términos absolutos de \$242.6 millones. Por otro lado, las cooperativas locales de ahorro y crédito constituyeron la tercera fuente de deuda de los consumidores en el año fiscal 2017, con una participación de 22.3 por ciento del total.

TABLA 11: DEUDA DE LOS CONSUMIDORES
(En millones de dólares - Años fiscales)

	2015r	2016r	2017p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2016-2015	2017-2016	2016/2015	2017/2016
Total	24,305.9	22,882.4	21,355.2	(1,423.5)	(1,527.2)	(5.9)	(6.7)
Bancos comerciales (1)	6,173.2	5,706.3	5,463.7	(466.9)	(242.6)	(7.6)	(4.3)
Compañías de préstamos personales pequeños	402.5	378.4	313.1	(24.1)	(65.3)	(6.0)	(17.3)
Bancos federales de ahorro (2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Asociación de Empleados del Estado Libre Asociado de Puerto Rico	1,478.5	1,528.6	1,611.0	50.1	82.4	3.4	5.4
Cooperativas federales de ahorro y crédito	426.6	444.8	474.0	18.2	29.2	4.3	6.6
Cooperativas locales de ahorro y crédito	4,627.0	4,687.3	4,753.7	60.3	66.4	1.3	1.4
Fondos públicos de pensiones	956.1	878.4	782.8	(77.7)	(95.6)	(8.1)	(10.9)
Compañías de seguros	199.8	213.2	200.7	13.4	(12.5)	6.7	(5.9)
Compañías de venta condicional	8,667.5	7,603.2	6,262.1	(1,064.3)	(1,341.1)	(12.3)	(17.6)
Cuentas de crédito rotativas y a plazo diferido (3)	940.8	977.5	1,015.6	36.7	38.1	3.9	3.9
"Student Loan Marketing Association"	433.8	464.7	478.5	30.9	13.8	7.1	3.0

r - Cifras revisadas.

p - Cifras preliminares.

1/ Desde 1983 se incluyen los préstamos en compañías de fideicomiso con poderes de banco. Los datos reflejan cambios en los años desde el 1997 al 1999 debido a disminuciones en los balances acumulados y a reclasificaciones de préstamos personales a préstamos hipotecarios.

2/ Desde 1995 los bancos federales de ahorro pasaron a ser bancos comerciales, excepto dos, los cuales también se convirtieron en 1999.

3/ No incluye todas las tarjetas de crédito.

Fuente: Comisionado de Instituciones Financieras, Asociación de Empleados del ELA, National Credit Union Administration, Corporación de Seguro de Acciones y Depósitos de Cooperativas de Ahorro y Crédito (PROSAD COOP), Sistemas de Retiro de la Autoridad de Energía Eléctrica, ELA, Maestros y Universidad de Puerto Rico.

Empleo y desempleo

Durante el año fiscal 2017, el número total de personas empleadas, según la Encuesta de Vivienda del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos(DTRH), fue 989,000. Estas representaron el 88.3 por ciento del grupo trabajador. Por su parte, las personas desempleadas fueron 131,000 para una tasa de desempleo de 11.7 por ciento (Tabla 12).

TABLA 12: ESTADO DE EMPLEO DE LAS PERSONAS DE 16 AÑOS DE EDAD Y MAS				
(En miles de personas - Años fiscales)				
	2014	2015r	2016r	2017p
Personas de 16 años y más	2,859	2,829	2,800	2,773
Grupo trabajador	1,154	1,123	1,125	1,120
Empleados	988	979	992	989
Desempleados	166	145	133	131
Tasa de participación	40.4	39.7	40.2	40.3
Tasa de desempleo	14.4	12.9	11.8	11.7

p - Cifras preliminares.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas del Trabajo, Encuesta de vivienda.

Según la Encuesta antes mencionada, las 989,000 personas empleadas en el año fiscal 2017 reflejaron una disminución de 3,000 personas si lo comparamos con las 992,000 empleadas en el año fiscal 2016. La tasa de participación para el año fiscal 2017 fue de 40.3 por ciento.

El número de personas excluidas del grupo trabajador fue de 1,653,000 en el año fiscal 2017. En el año fiscal 2016 ascendió a 1,675,000 personas, mostrando una reducción de 22,000 personas excluidas del grupo trabajador. Esto demuestra que tanto la tasa de desempleo como las personas excluidas del grupo trabajador se ha reducido levemente en el año fiscal 2017

Ingresos del Gobierno

Los recaudos o ingresos disponible al fisco se identifican en Puerto Rico como rentas periódicas netas. En el año fiscal 2017, éstas totalizaron \$16,164.1 millones, reflejando un alza de \$258.8 millones o 1.6 por ciento. Estos recaudos están distribuidos en tres clases de fondos: Fondo General, Fondos Especiales de Funcionamiento y Fondo de Redención a la Deuda.

El Fondo general recoge el monto mayor de las rentas periódicas netas y es la base del presupuesto gubernamental, esto representó el 57.8 por ciento del total en el año fiscal 2017. El segundo contabiliza asignaciones para proyectos especiales relacionados mayormente con la salud, la educación y otras áreas de bienestar. Este fondo totalizó \$6,702.0 millones y representó el 41.5 por ciento de todas las rentas. Las aportaciones federales recibidas por el Gobierno Central, que se agrupan bajo otras fuentes, se adjudican en su totalidad a los Fondos Especiales de Funcionamiento. En el año fiscal 2017, dichas aportaciones sumaron \$5,617.8 millones, constituyendo el 96.9 por ciento del total de ese fondo. El tercer fondo, como su nombre sugiere, separa los fondos para el pago principal e intereses de la deuda del gobierno. Es el menor de los tres fondos y totalizó \$127.1 millones o 0.7 por ciento del total (Tabla 13).

TABLA 13: RENTAS PERIÓDICAS NETAS POR FONDO							
(En millones de dólares - Años fiscales)							
	2015r	2016r	2017p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2016-2015	2017-2016	2016/2015	2017/2016
Total	15,481.7	15,905.3	16,164.1	423.6	258.8	2.7	1.6
Fondo General	8,960.9	9,175.3	9,334.9	214.4	159.6	2.4	1.7
Fondos Especiales de Funcionamiento	6,447.0	6,534.1	6,702.0	87.1	167.9	1.4	2.6
Fondo de Redención de la Deuda	73.8	195.9	127.1	122.1	(68.8)	165.4	(35.1)

p - Cifras preliminares.

Fuente: Departamento de Hacienda, Oficina de Asuntos Económicos y Financieros.

El Fondo General constituye el fondo principal de la operación del Gobierno Central. Se alimenta de la mayoría de las recaudaciones de fuentes internas contributivas y no contributivas. Además, el mismo guarda una alta correlación con la situación económica del país.

Los ingresos netos al Fondo General se subdividen en dos grupos: de fuentes estatales y de otras fuentes. El monto total de los ingresos se elevó a \$9,334.9 millones en el año fiscal 2017 reflejando un incremento de \$159.6 millones o 1.7 por ciento. Los ingresos de fuentes estatales totalizaron \$9,152.5 millones para un aumento de \$176.8 millones o 2.0 por ciento. Estas fuentes constituyeron el 98.0 por ciento del total. Los ingresos de otras fuentes sumaron \$182.4 millones con una reducción de \$17.2 millones o 8.6 por ciento. Estas fuentes representaron el 2.0 por ciento del total (Tabla 14).

Los ingresos procedentes de las contribuciones constituyeron el 97.2 por ciento de estas fuentes, con un total de \$8,894.1 millones. Si se compara con la cifra de \$8,710.7 millones recaudadas durante el año fiscal 2016, este componente reflejó un aumento de \$183.4 millones o 2.1 por ciento, durante el año fiscal 2017. Por otro lado, los ingresos no contributivos totalizaron \$258.4 millones, para una reducción de \$6.5 millones o 2.5 por ciento, en relación con el nivel del año anterior. En el año fiscal 2017, el impuesto sobre ventas y uso (IVU) totalizó \$1,698.7 millones para un incremento de \$139.1 millones u 8.9 por ciento, con respecto a los \$1,559.6 millones estimados en el año fiscal 2016.

TABLA 14: INGRESOS NETOS AL FONDO GENERAL

(En millones de dólares - Años fiscales)

	2015r	2016r	2017p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2016-2015	2017-2016	2016/2015	2017/2016
Total	8,960.9	9,175.3	9,334.9	214.4	159.6	2.4	1.7
De fuentes estatales	8,769.4	8,975.7	9,152.5	206.3	176.8	2.4	2.0
Contributivas	8,425.0	8,710.7	8,894.1	285.7	183.4	3.4	2.1
Propiedad	21.4	11.3	8.6	(10.1)	(2.7)	(47.2)	(23.9)
Ingresos	4,978.2	4,511.7	4,252.4	(466.5)	(259.3)	(9.4)	(5.7)
Individuos	2,295.3	2,003.3	1,943.9	(292.0)	(59.4)	(12.7)	(3.0)
Corporaciones y sociedades	1,738.0	1,664.6	1,603.1	(73.4)	(61.5)	(4.2)	(3.7)
Impuesto sobre repatriaciones	3.7	0.0	0.0	(3.7)	0.0	0.0	0.0
Otras	941.2	843.8	705.4	(97.4)	(138.4)	(10.3)	(16.4)
Herencias y donaciones	6.6	4.7	2.6	(1.9)	(2.1)	(28.8)	(44.7)
Impuesto sobre Ventas y Uso	626.3	1,559.6	1,698.7	933.3	139.1	149.0	8.9
Arbitrios	2,773.0	2,604.3	2,912.7	(168.7)	308.4	(6.1)	11.8
Bebidas alcohólicas	258.2	264.7	264.3	6.5	(0.4)	2.5	(0.2)
Productos de tabaco	170.9	100.3	107.1	(70.6)	6.8	(41.3)	6.8
Vehículos de motor	298.5	285.6	369.2	(12.9)	83.6	(4.3)	29.3
Arbitrio general del 5%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros	2,045.4	1,953.7	2,172.1	(91.7)	218.4	(4.5)	11.2
Licencias	19.6	19.0	19.0	(0.6)	0.0	(3.1)	0.0
No contributivas	344.4	264.9	258.4	(79.5)	(6.5)	(23.1)	(2.5)
Loterías	113.8	128.0	74.8	14.2	(53.2)	12.5	(41.6)
Ingresos misceláneos	230.6	136.9	183.6	(93.7)	46.7	(40.6)	34.1
De otras fuentes	191.5	199.6	182.4	8.1	(17.2)	4.2	(8.6)
Derechos de aduana	2.3	0.0	0.0	(2.3)	0.0	0.0	0.0
Arbitrios sobre embarques	189.2	199.6	182.4	10.4	(17.2)	5.5	(8.6)

p - Cifras preliminares.

Fuente: Departamento de Hacienda, Oficina de Asuntos Económicos y Financieros.

Deuda Pública

La deuda pública incluye bonos y pagarés como anticipo de bonos, es el recurso institucional del Gobierno de Puerto Rico para obtener fondos para proyectos cuyo financiamiento no se puede cubrir con las rentas periódicas netas. La deuda pública total incluye la del Gobierno Central, los municipios y las empresas públicas. Al 30 de junio de 2017, el monto de la deuda pública fue de \$64,180.3 millones. El monto de la deuda bruta total, durante el año fiscal 2017 disminuyó en \$73.7 millones o 0.1 por ciento al compararla con la deuda de cierre al año fiscal anterior, que ascendió a \$64,254.0 millones (Tabla 15).

TABLA 15: DEUDA PÚBLICA BRUTA DE PUERTO RICO (En millones de dólares - Años fiscales)							
	2015	2016	2017p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2016-2015	2017-2016	2016/2015	2017/2016
Total	66,182.6	64,254.0	64,180.3	(1,928.6)	(73.7)	(2.9)	(0.1)
Gobierno central	14,076.9	13,481.4	13,881.1	(595.5)	399.7	(4.2)	3.0
Municipios	4,126.1	3,911.0	3,723.4	(215.1)	(187.6)	(5.2)	(4.8)
Empresas públicas	47,979.6	46,861.6	46,575.8	(1,118.0)	(285.8)	(2.3)	(0.6)

Fuente: Banco Gubernamental de Fomento para Puerto Rico, Departamento de Agencia Fiscal; y Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

En el año fiscal 2017, la deuda del Gobierno Central montó a \$13,881.1 millones, reflejando un crecimiento de \$399.7 millones o 3.0 por ciento, respecto a los \$13,481.4 millones del año fiscal 2016. La deuda de los municipios totalizó \$3,723.4 millones al cierre del año fiscal 2017, reflejando una baja de \$187.6 millones respecto a la cifra del año fiscal anterior. Por otro lado, la deuda de las empresas públicas refleja la mayor cuantía de la deuda pública y constituyó el 72.6 por ciento del total al cierre del año fiscal 2017. Esta deuda totalizó \$46,575.8 millones a esta fecha para una baja de \$285.8 millones o 0.6 por ciento al compararla con los \$46,861.6 millones correspondientes al año fiscal 2016.

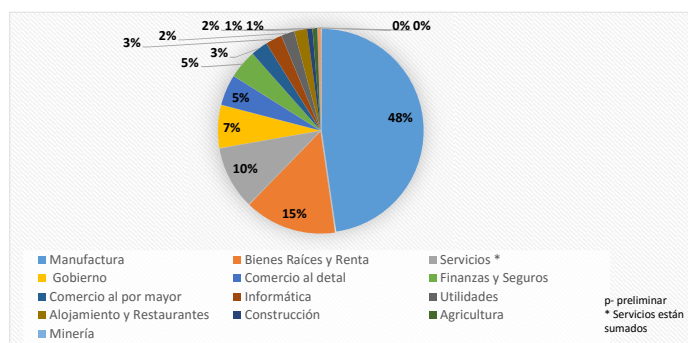
Actividad sectorial

El crecimiento económico alcanzado en el año fiscal 2017, medido a través del producto interno bruto y el ingreso interno neto, fue el resultado de la actividad que se generó en los diferentes sectores industriales de la economía de Puerto Rico. El movimiento que ocurrió en esos sectores se presenta a continuación (Gráficas 13 y 14).

Gráfica 13

Porcentaje de representación de las industrias en el Producto Interno Bruto

(Precios Corrientes, año fiscal 2017p)



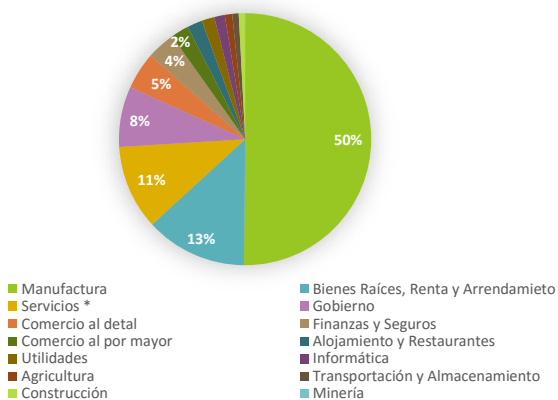
Fuente: Junta de Planificación.

p- preliminar
* Servicios están sumados

Gráfica 14

Porcentaje de representación de las industrias en el Ingreso Interno Neto

(Precios Corrientes, año fiscal 2017p)



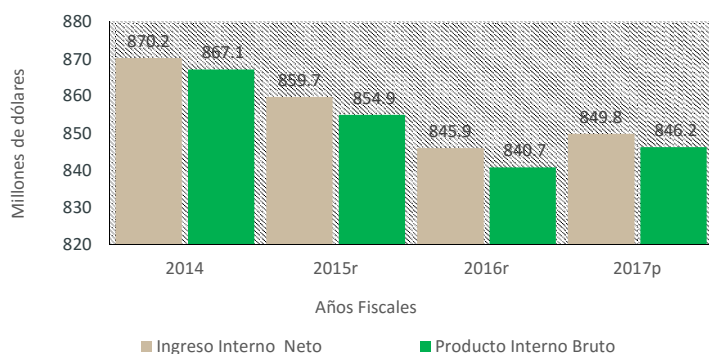
Fuente: Junta de Planificación.

p- preliminar
* Servicios están sumados

Gráfica 15

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Agricultura

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación.

Agricultura

El sector agrícola está compuesto por: la siembra de productos agrícolas, crianza de animales para carne y pesca, entre otros. En el año fiscal 2017, el ingreso interno neto del sector de agrícola ascendió a \$849.8 millones, en comparación con \$845.9 millones en el año fiscal 2016. Esto representa un crecimiento de 0.5 por ciento. Como parte del ingreso interno agrícola, se destacan los ingresos procedentes de la propiedad con \$699.1 millones en el año fiscal 2017 y una aportación relativa de 82.3 por ciento (Gráfica 15)

Según la Encuesta de Vivienda del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (DTRH), el número de personas empleadas en este sector, en el año fiscal 2017, fue de 18,000 empleados. Esto representa un aumento de 2,000 empleos con respecto al año fiscal 2016, cuando se registraron 16,000 empleos. Por otro lado, el producto interno bruto generado por la agricultura ascendió a \$846.2 millones durante el año fiscal 2017, para un aumento de \$5.5 millones o 0.7 por ciento, en relación con el año fiscal 2016.

Minería

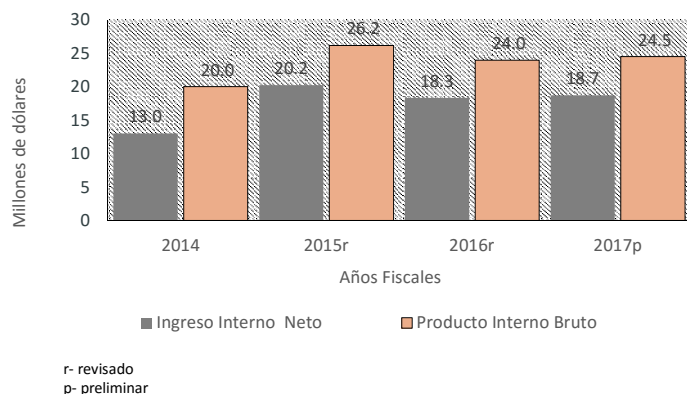
El sector de minería fue separado del de la construcción. A razón de este

cambio, el sector de minería incluye las siguientes divisiones: minerales no metálicos y canteras entre otros. En el año fiscal 2017, el PIB del sector de minería ascendió \$24.5 millones, mientras que en el año fiscal 2016 alcanzó a \$24.0 millones. Para el año fiscal 2017, el ingreso interno neto del sector de minería obtuvo \$18.7 millones, en comparación con los \$18.3 millones registrados en el año fiscal 2016. La compensación a empleados, para el año fiscal 2017, totalizó \$22.1 millones, mostrando un leve aumento de 1.4 por ciento si lo comparamos con los \$21 millones registrados en el año fiscal 2016 (Gráfica 16).

Gráfica 16

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Minería

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



Fuente: Junta de Planificación.

Los ingresos procedentes de la propiedad, en el año fiscal 2017, ascendieron a \$715.0 millones, reflejando un incremento de \$276.2 millones con relación al año fiscal 2016, cuando totalizaron \$438.8 millones. En este sector, la compensación a empleados, para el año fiscal 2017, fue \$784.9 millones, mostrando una disminución de \$108.5 millones en comparación con los \$893.4 millones registrados en el año fiscal 2016.

Construcción

El sector de la construcción incluye: la construcción de edificios; alteraciones y remodelaciones; mantenimiento y reparaciones, así como residencial, comercial, industrial e institucional. Además de la construcción pesada y civil, contratistas especializados y las instalaciones de los elevadores, anteriormente ubicadas bajo el sector de servicios.

Durante el año fiscal 2017, el PIB del sector de la construcción alcanzó \$887.0 millones, mostrando un decrecimiento desde el año fiscal 2013. La disminución, en el año fiscal 2017, fue de \$37.8

Utilidades

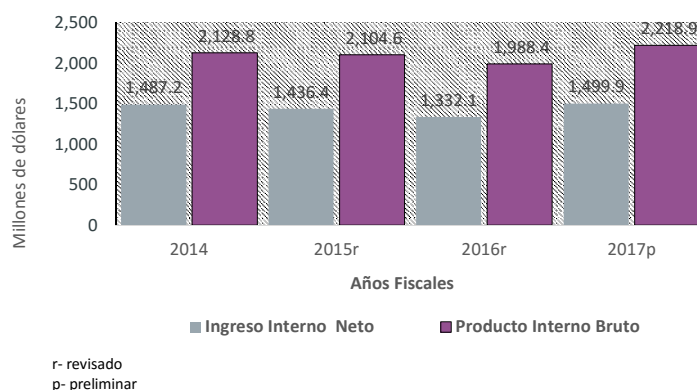
El sector de utilidades incluye la transmisión y distribución de energía eléctrica, el gas natural, el suministro de agua y las facilidades para el tratamiento de aguas. En el año fiscal 2017, el PIB del sector de utilidades ascendió a \$2,218.9 millones, mostrando un incremento de \$230.5 millones con referencia a los \$1,988.4 millones registrados en el año fiscal 2016.

Para el año fiscal 2017, el ingreso interno del sector de utilidades sumó \$1,499.9 millones, en comparación con los \$1,332.1 millones registrados en el año fiscal 2016, mostrando un aumento de \$167.8 millones o 12.6 por ciento (Gráfica 17).

Gráfica 17

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Utilidades

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)

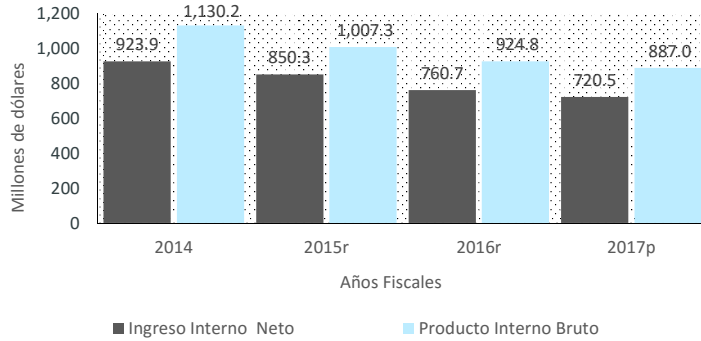


Fuente: Junta de Planificación.

Gráfica 18

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Construcción

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación.

millones, con relación a los \$924.8 millones registrados en el año fiscal 2016 (Gráfica 18).

Para el año fiscal 2017, el ingreso interno neto del sector de la construcción obtuvo \$720.5 millones, en comparación con los \$760.7 millones registrados en el año fiscal 2016, para una disminución de \$40.2 millones o 5.3 por ciento. En cuanto a los ingresos procedentes de la propiedad, en el año fiscal 2017, sumaron \$142.7 millones, mostrando una merma de 11.6 millones con relación al año fiscal 2016, cuando totalizaron \$154.3 millones. En el año fiscal 2017, la compensación a empleados en el sector de la construcción fue de \$577.7

millones, \$28.8 millones por debajo de los \$606.5 millones registrados en el año fiscal 2016. Según la Encuesta de la Vivienda del DTRH, el número de personas empleadas en este sector, en el año fiscal 2017, fue de 32,000 empleados. Esto representa una disminución de 1,000 empleos con respecto al año fiscal 2016, cuando se registraron 33,000 empleos.

Manufactura

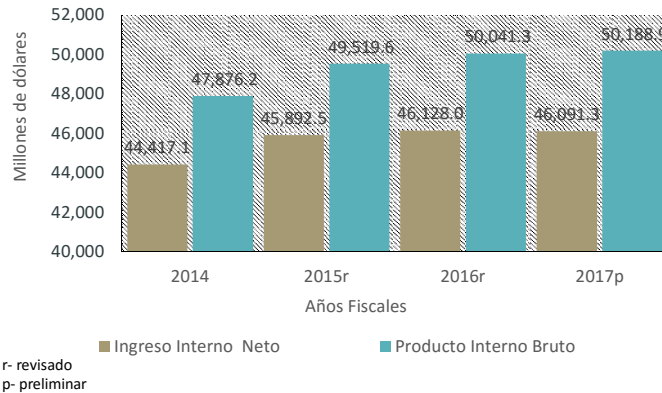
A través de las últimas décadas, el sector de la manufactura ha constituido uno de los principales inductores de la economía de Puerto Rico. Durante el año fiscal 2017, el PIB originado en el sector de la manufactura totalizó \$50,188.9 millones, mostrando un crecimiento de \$147.6 millones con referencia a los \$50,041.3 registrados en el año fiscal 2016. En el año fiscal 2017, el ingreso interno neto originado en este sector fue de \$46,091.3, lo que representó a una baja de \$36.7 millones o 0.1 por ciento sobre el nivel de \$46,128.0 millones registrados en el año fiscal 2016 (Gráfica 19).

Dentro del ingreso interno neto del sector de la manufactura, las compensaciones a empleados ascendieron a \$3,378.3 millones. Estas experimentaron una baja de \$11.4 millones con respecto al nivel del año

Gráfica 19

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de la Manufactura

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación.

fiscal 2016, cuando alcanzaron \$3,389.7 millones. Los ingresos procedentes de la propiedad, que incluyen ganancias e intereses, originados en el sector totalizaron \$42,713.0 millones en el año fiscal 2017, una disminución de \$25.3 millones o 0.1 por ciento, con respecto al nivel del año fiscal 2016, cuando alcanzaron \$42,738.3 millones.

Las exportaciones de productos manufacturados ascendieron en el año fiscal 2017 a \$70,443.9 millones, descendiendo en \$771.3 millones sobre el año fiscal 2016. Esta cifra representó el 99.1 por ciento del total de las exportaciones de mercancía registrada en este año.

El empleo de la manufactura, por su parte, se redujo de 84,000 a 79,000 entre los años fiscales 2016 y 2017, según la Encuesta de Vivienda del DTRH. Por otra parte, la Encuesta de Establecimientos del DTRH indica que el número de personas empleadas en este sector para los años fiscales 2016 y 2017 fue de 74,000 y 72,800 empleos, respectivamente, reflejando una disminución para el último año de 1,200 empleos

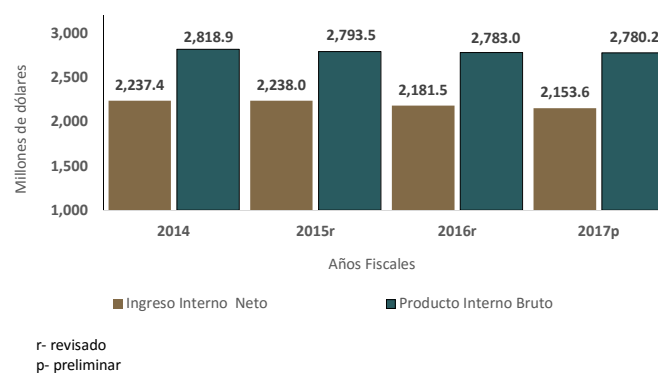
Comercio al por mayor

En este sector se incluyen los mayoristas y distribuidores de vehículos de motor; muebles, ferreterías; maquinaria y equipo (eléctrico y electrónico); papel; ropa; alimentos; derivados de petróleo, entre otros. En el caso de comercio al por mayor, su PIB fue de \$2,780.2 millones en el año fiscal 2017 reflejando una disminución de \$2.8 millones con referencia a los \$2,783.0 millones registrados en el año fiscal 2016. En ese año el ingreso interno neto del sector de comercio al por mayor totalizó \$2,153.6 millones, en comparación con \$2,181.5 millones en el año fiscal 2016, mostrando una disminución de 1.3 por ciento (Gráfica 20).

De igual forma, se experimentó una disminución en los ingresos procedentes de la propiedad. En el año fiscal 2017, éste sumó \$744.9 millones, en contraste con \$756.0 millones del año fiscal 2016. El valor de las compensaciones pagadas a los empleados del sector, para el año fiscal 2017, fue \$1,408.7 millones, para una disminución de \$16.7 millones, en comparación con los \$1,425.4 del año fiscal 2016. El empleo del comercio al por mayor, según la Encuesta de Establecimientos del DTRH alcanzó 28,800 personas para el año fiscal 2017, mientras que para el año anterior totalizó 29,600. Dentro del sector de comercio, el sector de comercio al por mayor representó el 8.3 por ciento del total de las personas empleadas, en el sector de comercio.

Gráfica 20

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Comercio al por Mayor (Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



Fuente: Junta de Planificación.

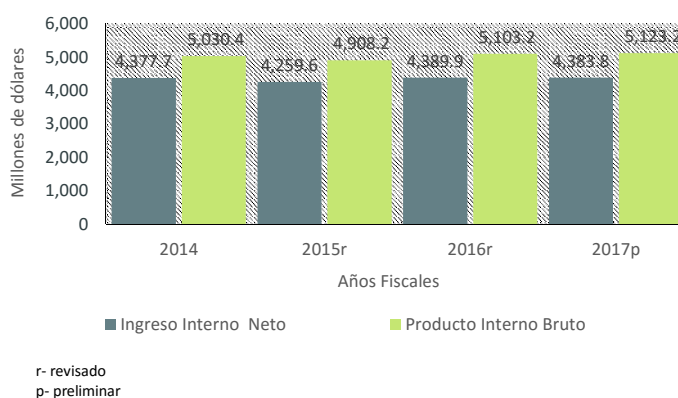
Comercio al detal

En este de comercio existen diversos formatos de comercio: independiente tradicional, comercio asociado, cadenas, franquicias, grandes almacenes, hipermercados y centros comerciales. Es importante señalar que el grupo de restaurantes pertenecía a comercio al detal, ahora forma parte del sector de servicios.

El ingreso interno neto del sector de comercio al detal, para el año fiscal 2017, fue de \$4,383.8 millones, o sea, \$6.1 millones menos que el año fiscal 2016, cuando registró \$4,389.9 millones. Esto representa una reducción de 0.1 por ciento. Por su parte, el producto interno bruto en este sector totalizó \$5,123.2 millones, para un aumento de \$20.0 millones o 0.4 por ciento, sobre el nivel del año fiscal 2016 que fue de \$5,103.2 millones (Gráfica 21).

La Encuesta de Establecimientos de DTRH señala que, el número de personas empleadas en este sector, para los años fiscales 2016 y 2017, fue de 128,700 y 127,200 personas, respectivamente, reflejándose una disminución de 1,500 empleos para el último año. Dentro del sector de comercio, el comercio al detal representó el 91.7 por ciento del total de las personas empleadas, en el sector de comercio.

Gráfica 21
**Ingreso Interno Neto y
Producto Interno Bruto de Comercio al Detal**
(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



Fuente: Junta de Planificación.

Transportación y almacenamiento

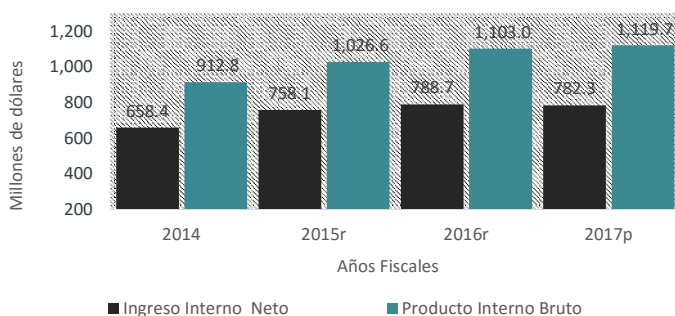
Este sector incluye todo lo que conlleva transportación (aérea, acuática, tren, troces de carga, pasajeros). También, se encuentran las guaguas fletadas, transportación por tuberías, vistas escénicas, servicios postales, mensajeros, almacenamiento y actividades de soporte para la transportación. El sector de transportación ya no incluye las áreas de comunicaciones ni de las utilidades.

El ingreso interno neto de transportación y almacenamiento, para el año fiscal 2017, fue de \$782.3 millones, o sea, \$6.4 millones menos que el año fiscal 2016, cuando totalizó \$788.7 millones. Esto representa una disminución de 0.8 por ciento. Durante el año fiscal 2017, el PIB del sector de transportación y almacenamiento experimentó un aumento de 1.5 por ciento: de \$1,103.0 millones en el año fiscal 2016 a \$1,119.7 millones en el año fiscal 2017 (Gráfica 22).

Gráfica 22

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Transportación y Almacenamiento

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



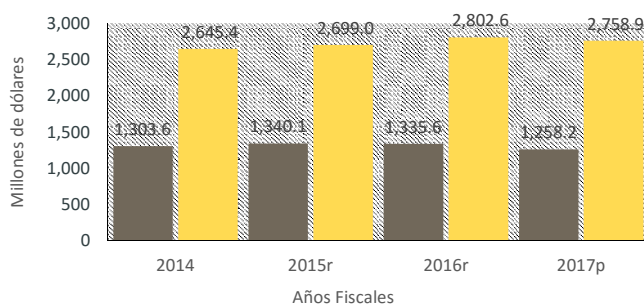
r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación.

Gráfica 23

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Informática

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación.

Según la Encuesta de Establecimientos del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, el número de personas empleadas en este sector, para los años fiscales 2016 y 2017, fue de 15,400 y de 16,000 personas, respectivamente, reflejando un aumento para el último año de 600 empleos.

Informática

El sector de informática lo componen establecimientos de varios sectores como manufactura, servicios, transportación, comunicaciones y otros servicios públicos. El ingreso interno neto del sector de informática, para el año fiscal 2017, fue de \$1,258.2 millones, o sea, \$77.4 millones menos que el año fiscal 2016 cuando registró \$1,335.6 millones. Esto representa una disminución de 5.8 por ciento. Por su parte, el producto interno bruto de este sector tuvo una baja de 1.6 por ciento, o \$2,758.9 millones, para el año fiscal 2017, comparado con los \$2,802.6 millones que registró para el año fiscal 2016 (Gráfica 23).

De acuerdo con la Encuesta de Establecimientos del DTRH, el número de personas empleadas en este sector, para los años fiscales 2016 y 2017, fue de 18,600 y 17,600 personas, respectivamente, reflejando una disminución para el último año de 1,000 empleos.

Finanzas y seguros

Las industrias que componen este sector destacan: bancos comerciales, otras agencias de crédito, corredores de valores, préstamos personales pequeños, ventas condicionales y el sector de seguros. Durante el año fiscal 2017, el producto bruto interno del sector de finanzas y seguros totalizó \$4,802.4 millones, es decir, \$40.3 millones o 0.8 por ciento, por debajo del nivel del año fiscal 2016

cuando registró \$4,842.7 millones. El ingreso interno neto del sector de finanzas y seguros, que incluye los pagos a los factores de producción como las compensaciones a empleados y los ingresos procedentes de la propiedad, ascendió a \$3,342.7 millones durante el año fiscal 2017, es decir, \$50.2 millones o 1.5 por ciento más que el año fiscal 2016, cuando registró \$3,292.5 millones (Gráfica 24).

En la Encuesta de Establecimientos del DTRH, el número de personas empleadas en este sector, para los años fiscales 2016 y 2017, fue de 42,300 a 42,500 empleos, respectivamente, reflejando un aumento para el último año de 200 empleos.

Bienes raíces y renta

El sector de bienes raíces y renta lo componen bienes raíces y servicios de rentas y arrendamiento. El producto interno bruto de este sector ascendió a \$15,344.1 millones, una reducción de \$57.2 millones o 0.4 por ciento, comparado con el nivel registrado en el año fiscal 2016 que fue \$15,401.3 millones. Por otro lado, el sector de bienes raíces y renta tuvo un ingreso interno neto de \$ 11,961.3 millones en el año fiscal 2017. Esto refleja una disminución de \$52.4 millones o 0.4 por ciento en contraste con \$12,013.7 millones reflejados en el año fiscal 2016 (Gráfica 25).

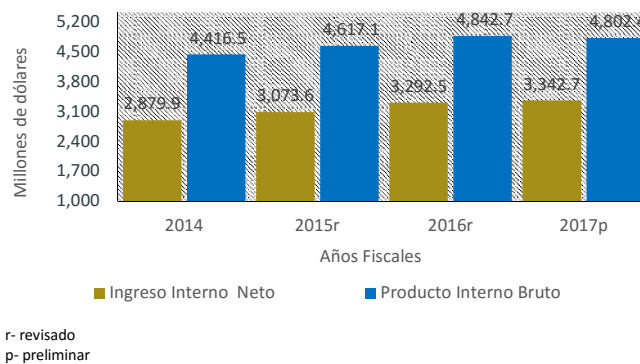
Servicios

El sector de servicios se divide en: servicios profesionales, científicos y técnicos; administración de compañías y empresas; servicios administrativos y de apoyo; servicios educativos; servicios de salud y servicios sociales; arte, entretenimiento y recreación; alojamiento y restaurantes y otros servicios.

Gráfica 24

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Finanzas y Seguros

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)

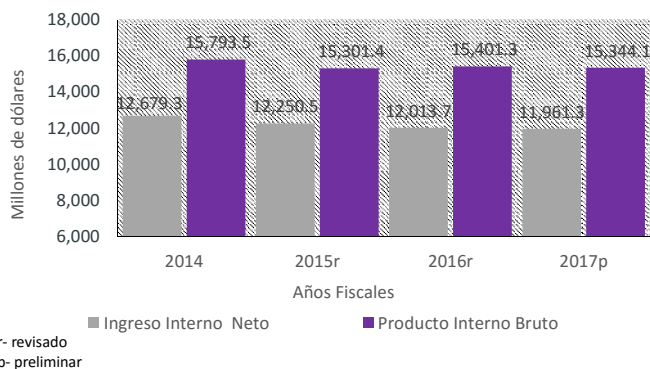


Fuente: Junta de Planificación.

Gráfica 25

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Bienes Raíces y Renta

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



Fuente: Junta de Planificación.

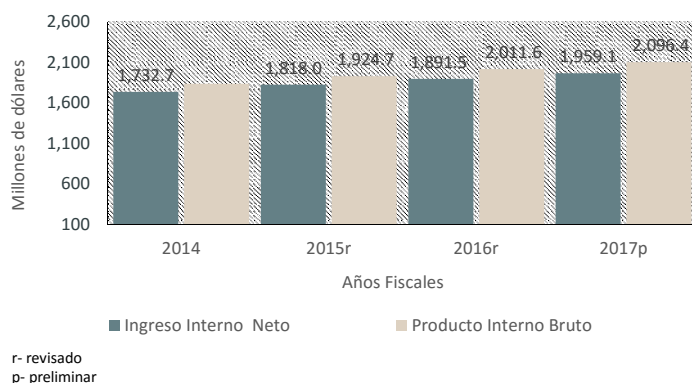
Servicios profesionales, científicos y técnicos

Este sector incluye el área de contabilidad y auditoría, servicios legales, de ingeniería y arquitectos, publicidad y técnicos de computadoras, entre otros. En el año fiscal 2017, el PIB de esta industria totalizó \$2,096.4 millones o 4.2 por ciento, para un aumento de \$84.8 millones con referencia a los \$2,011.6 registrados en el año fiscal 2016. El ingreso interno neto, para el año fiscal 2017 fue de \$1,959.1 millones o 3.6 por ciento, para un aumento de \$67.6 millones en comparación con el nivel del año fiscal 2016 que fue de \$1,891.5 millones (Gráfica 26).

Gráfica 26

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)

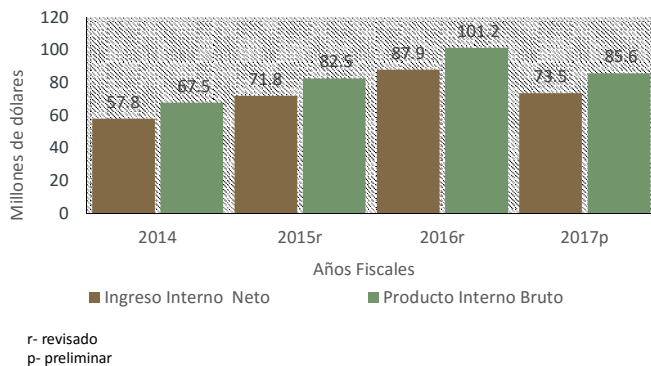


Fuente: Junta de Planificación.

Gráfica 27

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Administración de Compañías y Empresas

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



Fuente: Junta de Planificación.

En el año fiscal 2017, los ingresos procedentes de la propiedad en este sector totalizaron \$504.6 millones o 2.9 por ciento, mostrando un aumento de \$14.4 millones con relación al año fiscal 2016. La compensación a empleados, para el año fiscal 2017, registró \$1,454.5 millones o 3.8 por ciento, reflejando un aumento de \$53.1 millones, con relación a los \$1,401.4 millones registrados en el año fiscal 2016.

Administración de compañías y empresas

El ingreso interno neto de la administración de compañías y empresas, para el año fiscal 2017, fue de \$73.4 millones para una reducción de \$14.5 millones con relación al nivel del año fiscal 2016, cuando registró \$87.9 millones. El valor de las compensaciones pagadas a los empleados, en el año 2017, fue de \$38.5 millones para una reducción de \$7.4 millones en comparación con los \$45.9 millones del año fiscal 2016. En el año fiscal 2017, los ingresos procedentes de la propiedad de este sector totalizaron \$42.0 millones y \$34.9 millones en el año fiscal 2016. Por su parte, el producto interno bruto de este sector totalizó \$85.6 millones, lo que refleja una baja de \$15.6 millones, al ser comparado con \$101.2 millones alcanzados en el año fiscal 2016 (Gráfica 27).

Servicios administrativos y de apoyo

Los servicios de empleos como: agencias de viajes; administración de oficinas; servicio de investigación y seguridad; limpieza y mantenimiento de oficinas; servicios de reciclaje; y disposición y manejo de desperdicios son los componentes del servicio administrativo y de apoyo. El PIB para el año fiscal 2017 fue de \$2,028.4 millones, reflejando un aumento de \$264.7 millones comparado con los \$1,763.7 millones para el año fiscal 2016. Por otro lado, el sector de servicios administrativos y de apoyo tuvo un ingreso interno neto de \$1,828.0 millones, equivalente a un aumento de \$253.7 millones con referencia a los \$1,574.3 estimados en el año fiscal 2016 (Gráfica 28).

Servicios educativos

Los servicios educativos incluyen todo lo relacionado a la educación privada: escuelas elementales y secundarias, colegios, escuelas vocacionales, institutos técnicos y universidades. El ingreso interno neto, en el año fiscal 2017 fue de \$457.4 millones, reflejando una disminución de \$6.4 millones o 1.4 por ciento al ser comparados con los \$463.8 millones del año fiscal 2016. En el año fiscal 2017, el producto interno bruto de esta industria fue de \$633.8 millones con un aumento de \$3.1 millones o 0.5 por ciento sobre el nivel del año fiscal 2016 que fue de \$630.7 millones (Gráfica 29).

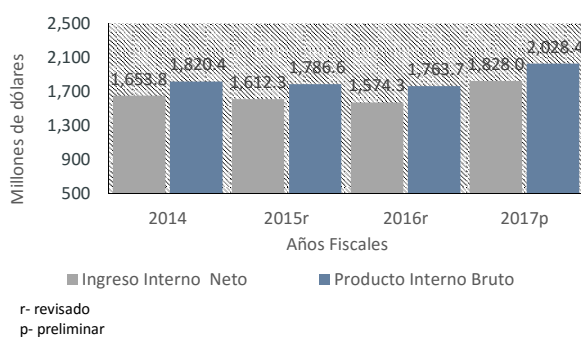
Servicios de salud y asistencia social

El servicio de salud y asistencia incluye a los servicios de salud ambulatorio, hospitales, facilidades residenciales de cuidado y enfermería y asistencia social. El ingreso interno neto de este sector, en el año fiscal 2017, ascendió a \$3,362.8 millones, un incremento de \$64.7 millones o 2.0 por ciento, sobre el total de \$3,298.1 millones estimados en el año fiscal 2016. El valor de las compensaciones pagadas a los empleados de este sector, para el año fiscal 2017, fue de \$2,399.5 millones, para un aumento de \$29.7 millones o 1.3 por ciento sobre los \$2,369.8 millones del

Gráfica 28

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Servicios Administrativos y de Apoyo

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)

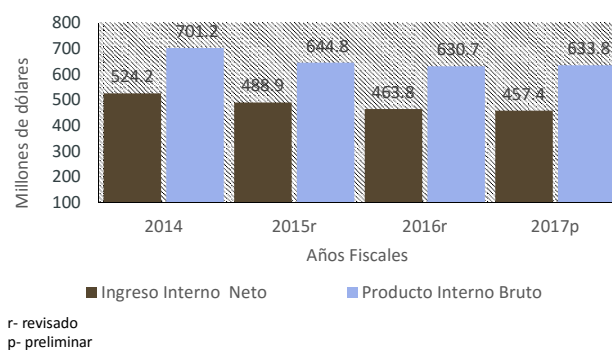


Fuente: Junta de Planificación.

Gráfica 29

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Servicios de Educación

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)

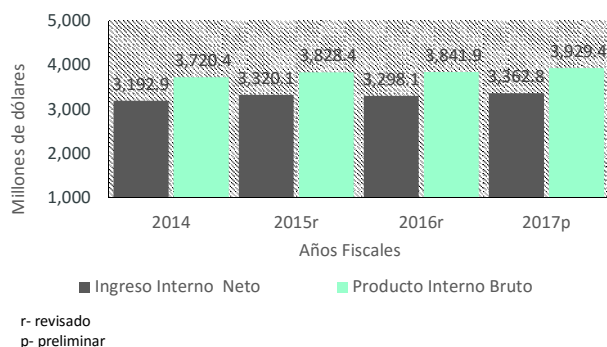


Fuente: Junta de Planificación.

Gráfica 30

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Servicios de Salud y Asistencia Social

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)

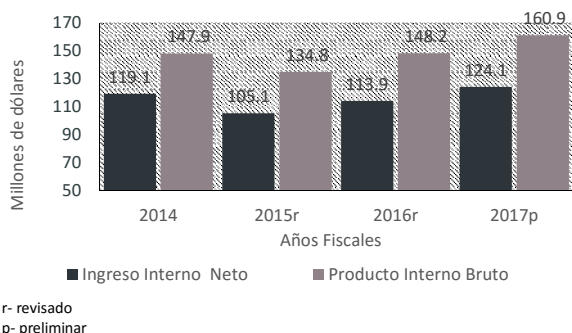


Fuente: Junta de Planificación.

Gráfica 31

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Arte, Entretenimiento y Recreación

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



Fuente: Junta de Planificación.

año fiscal 2016. En el año fiscal 2017, el PIB de esta industria totalizó \$3,929.4 millones, para un alza de \$87.5 millones o 2.3 por ciento sobre el nivel del año fiscal 2016 cuando obtuvo \$3,841.9 millones (Gráfica 30).

Arte, entretenimiento y recreación

El sector de arte, entretenimiento y recreación incluye establecimientos con facilidades para ejercitarse (aeróbicos); lugares con máquina de juegos; circos; ferias; clubes de tiro; boleras e incluso, la pesca. Además, están incluidos los museos, teatros, marina, hipódromos entre otros. El ingreso interno neto de este sector, para el año fiscal 2017, fue de \$124.1 millones, o sea, \$10.2 millones más que el año fiscal 2016, cuando registró \$113.9 millones. Esto representa un crecimiento de 9 por ciento. El valor de las compensaciones pagadas a los empleados de este sector en el año fiscal 2017, fue de \$88.6 millones, para un aumento de \$7.7 millones en comparación con los 80.9 millones registrados para el año fiscal 2016. Por su parte, el producto interno bruto en este sector totalizó \$160.9 millones, lo que refleja un alza de \$12.7 millones u 8.6 por ciento, en contraste con \$148.2 millones del año fiscal 2016 (Gráfica 31).

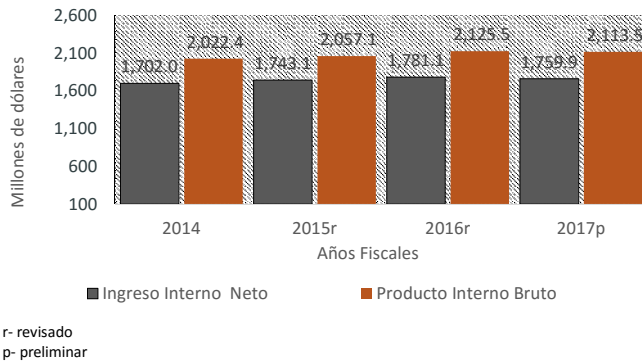
Alojamiento y restaurantes

Este nuevo grupo llamado servicios de alojamiento y restaurantes, reubica a los restaurantes al sector de servicios que antes se encontraban en el sector de comercio al detal. Para el año fiscal 2017, el ingreso interno neto de alojamiento y restaurantes fue \$1,759.9 millones, o sea, 21.2 millones menos que el año fiscal 2016, cuando registró \$1,781.1 millones. Esto representa una merma de 1.2 por ciento. El producto interno bruto en este sector una disminución de 0.6 por ciento, o \$2,113.5 millones en el año fiscal 2017, comparado con los \$2,125.5 millones que registró para el año fiscal 2016 (Gráfica 32).

Gráfica 32

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Alojamiento y Restaurante

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)

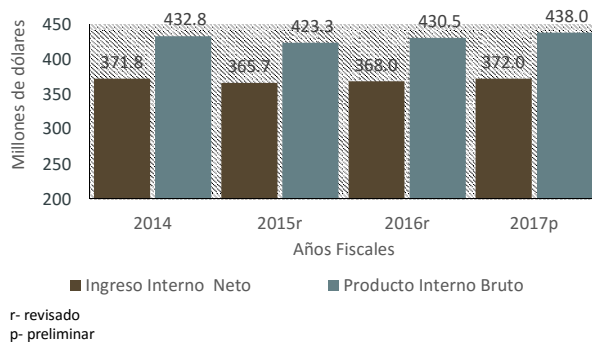


Fuente: Junta de Planificación.

Gráfica 33

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Otros Servicios

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



Fuente: Junta de Planificación.

Otros servicios

Este sector incluye reparación y mantenimiento de automóviles y de equipos electrónicos (incluye comercial); salones de belleza y clínicas estéticas; funerarias; cementerios; lavanderías; estacionamientos; y organizaciones cívicas, sociales, profesionales y religiosas. El PIB, para el año fiscal 2017, fue de \$438.0 millones para un aumento de \$7.5 millones o 1.7 por ciento, con relación al año fiscal 2016, cuando alcanzó \$430.5 millones. Por otra parte, el ingreso interno neto de este sector, para el año 2017, fue de \$372.0 millones reflejando un crecimiento de \$4.0 millones o 1.1 por ciento, sobre el año fiscal 2016 de \$368.0 millones (Gráfica 33).

Gobierno

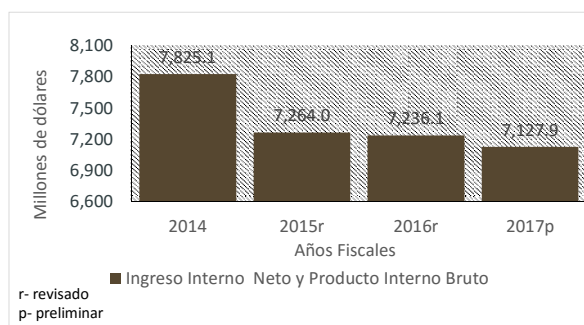
El gobierno es uno de los sectores económicos más importante. Este sector se define de forma separada en las cuentas nacionales de Puerto Rico y corresponde a la parte de administración pública. El ingreso interno neto de este sector es el monto atribuible a la producción. Por lo que, el producto interno bruto y el ingreso interno neto son equivalentes y corresponden a la compensación a empleados. El sector de gobierno

incluye a las agencias reguladoras, la Universidad de Puerto Rico, Corporación del Fondo del Seguro del Estado, Administración de Seguros de Salud de Puerto Rico y la Autoridad de Carreteras y Transportación. El ingreso interno neto del gobierno, que incluye las compensaciones pagadas por el gobierno de Puerto Rico y los municipios, ascendió a \$7,127.9 millones para el año fiscal 2017, una reducción de \$108.2 millones o 1.5 por ciento, al compararse con el año fiscal 2016 cuando obtuvo \$7,236.1 millones. Este incluye \$5,578.8 millones por parte del Gobierno Central, para una disminución de \$107.6 millones o 1.9 por ciento con referencia al año fiscal 2016. Por su parte, los municipios registraron \$1,549.1 millones en compensaciones para el año fiscal 2017 (Gráfica 34).

Gráfica 34

Ingreso Interno Neto y Producto Interno Bruto de Gobierno

(Precios Corrientes, años fiscales 2014 a 2017)



Fuente: Junta de Planificación.

2017. Esto representó un incremento de 119.6 miles de personas o 2.4 por ciento. Los turistas alcanzaron la cifra de 3,796.8 miles de personas comparado con 3,735.7 miles de personas registrados en el año fiscal 2016. El gasto de los visitantes ascendió a \$4,090.1 millones que, comparado con el año fiscal anterior, reflejó \$105.3 millones o 2.6 por ciento (Tabla 16). En el año fiscal 2017, visitaron la Isla un total de 1,400,000 excursionistas en barcos cruceros.

La Encuesta de Vivienda del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos indicó que, el número de personas empleadas para el año fiscal 2017 fue de 198,000 personas, lo que representó un aumento de \$9,000 personas con relación al año anterior, cuando alcanzó 189,000 personas. La Encuesta de Establecimientos, por su parte, refleja una disminución de 228,700 a 224,500 empleos entre los años fiscales 2016 y 2017, respectivamente.

Actividad turística

La actividad turística contribuyó al crecimiento experimentado en el año fiscal 2017. El número de visitantes totalizó \$5,196.8 miles de personas en el año fiscal

	2015	2016	2017p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2016-2015	2017-2016	2016/2015	2017/2016
Total de visitantes 1/	5,051.1	5,077.2	5,196.8	26.1	119.6	0.5	2.4
Turistas	3,541.8	3,735.7	3,796.8	193.9	61.1	5.5	1.6
Hospedados en hoteles 2/	1,737.2	1,795.6	1,816.6	58.4	21.0	3.4	1.2
Hospedados en otros sitios 3/	1,804.5	1,940.2	1,980.2	135.7	40.0	7.5	2.1
Excursionistas 4/	1,509.3	1,341.5	1,400.0	(167.8)	58.5	(11.1)	4.4
Gastos de visitantes 5/	3,825.0	3,984.8	4,090.1	159.8	105.3	4.2	2.6
Turistas	3,597.3	3,782.4	3,877.0	185.1	94.6	5.1	2.5
Hospedados en hoteles 2/	2,047.8	2,117.9	2,167.8	70.1	49.9	3.4	2.4
Hospedados en otros sitios 3/	1,549.5	1,664.5	1,709.2	115.0	44.7	7.4	2.7
Excursionistas 4/	227.8	202.4	213.1	(25.4)	10.7	(11.2)	5.3

p - Cifras preliminares.

1/ En miles de personas.

2/ Incluye paradores.

3/ Incluye pensiones.

4/ Visitantes en barcos cruceros y militares en licencia.

5/ En millones de dólares.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Los ciclones tropicales, comúnmente conocidos como huracanes en el Atlántico y como tifones en el noroeste del Pacífico, son una de las fuerzas más destructivas de la naturaleza. Causaron daños de \$548 mil millones (dólares constantes de 2010) en todo el mundo durante 2000 - 2014, según el “International Disaster Database”, de los cuales tres cuartas partes ocurrieron en las economías avanzadas. Las tormentas causan más daño en las economías avanzadas porque su capital tiende a ser más valioso. Sin embargo, como porcentaje del producto interno bruto (PIB), el daño generalmente es mayor en los estados pequeños y en los países en desarrollo de bajos ingresos, según el Fondo Monetario Internacional.

Puerto Rico, durante septiembre de 2017 sufrió el paso de los huracanes Irma y María, con todas las consecuencias de fenómenos de categoría 3 y 4, respectivamente. La totalidad de Puerto Rico fue declarada Zona de Desastre Federal poco después del huracán y la isla se afectó en diversas áreas sumamente importantes: agua, energía eléctrica, vivienda, comunicaciones, carreteras, transporte terrestre y aéreo, comercio, empleo, entre otros. A continuación, se presenta el estado actual de indicadores económicos mensuales seleccionados en el primer semestre del año fiscal 2018.

Mercado Laboral

El análisis de la situación de empleo y desempleo en Puerto Rico de la Encuesta del Grupo Trabajador, que realiza el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos. Para el mes de octubre de 2017, la tasa de respuesta de la misma estuvo por debajo del promedio, principalmente como resultado de las dificultades para acceder a algunas áreas remotas en la isla que fueron afectadas por los huracanes Irma y María.

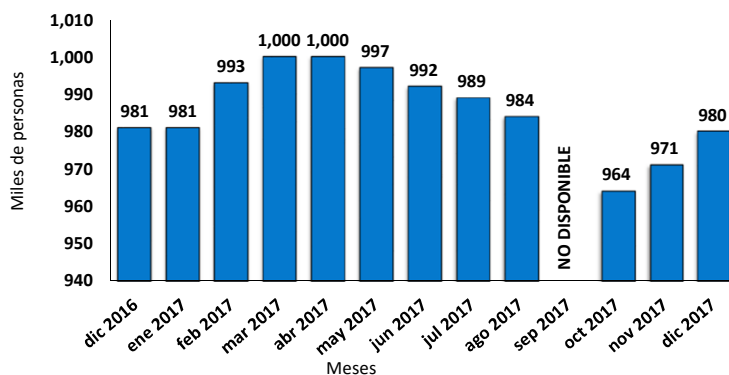
Es importante mencionar que, el “Bureau of Labor Statistics” de Estados Unidos, en su análisis y mediante procesos estadísticos, ha reanudado la presentación de los ajustes estacionales de los datos. El logro de este esfuerzo garantiza la continuidad de la serie histórica de la fuerza trabajadora en Puerto Rico.

En diciembre de 2017, el número total de personas empleadas ajustado estacionalmente alcanzó un promedio de 980,000 personas, de acuerdo a la Encuesta del Grupo Trabajador del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

Gráfica 35

Empleo Total

(Ajustado estacionalmente, diciembre 2016 a diciembre 2017)



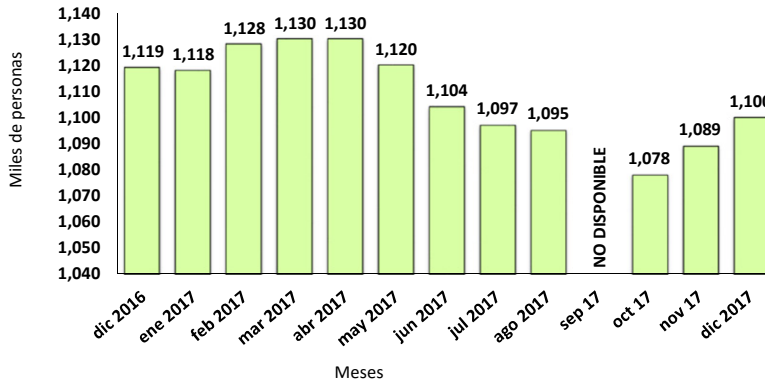
Esto representó un aumento de 9,000 personas empleadas o noviembre de 2017, cuando el empleo alcanzó un total de 971,000 personas. En diciembre de 2016, esta variable totalizó 981,000 personas empleadas. El estimado del grupo fue 1,100,000 personas durante diciembre de 2017, lo cual representó un aumento de 11,000 personas o 1.0 por ciento, respecto a noviembre de 2017. En comparación con diciembre de 2016, esto reflejó una merma de 19,000 personas empleadas o 1.7 por ciento en el grupo trabajador. (Gráfica 35 y 36)

Fuente: Encuesta del Grupo Trabajador, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

Gráfica 36

Grupo Trabajador

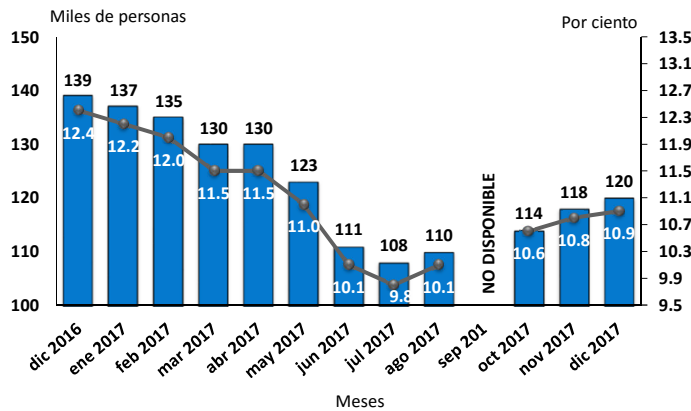
(Ajustado estacionalmente, diciembre 2016 a diciembre 2017)



Gráfica 37

Número de personas desempleadas y Tasa de Desempleo

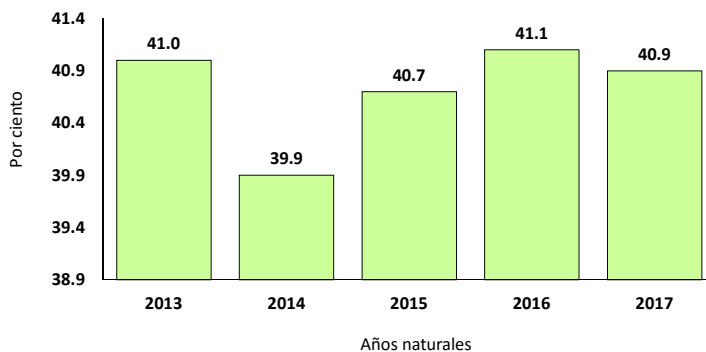
(Ajustados estacionalmente, diciembre 2016 a diciembre 2017)



Gráfica 38

Tasa de Participación

(No ajustada estacionalmente, diciembre 2013 a 2017)



Fuente: Encuesta de Grupo Trabajador, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

La tasa de desempleo fue 10.9 por ciento en diciembre de 2017 y en comparación con noviembre de 2017 reflejó un alza de 0.1 punto porcentual. Mientras, en relación con diciembre de 2016, presentó una merma de 1.5 puntos porcentuales, cuando alcanzó 12.4 por ciento. La tasa de participación no ajustada estacionalmente fue 40.9 por ciento en diciembre de 2017, para una merma de 1.1 puntos porcentuales, al compararse con diciembre de 2016. (Gráfica 37 y 38).

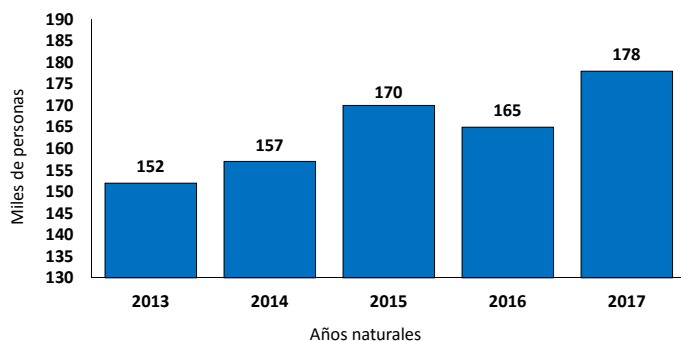
Las personas empleadas por cuenta propia fueron estimadas en 178,000 personas en diciembre de 2017, presentando un incremento de 13,000 empleos o 7.9 por ciento, respecto al mismo mes del año anterior. Luego de registrar una merma de 2.9 por ciento en diciembre de 2016 (Gráfica 39 y 40).

Por otro lado, de acuerdo a la Encuesta de Establecimientos del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, el empleo asalariado ajustado estacionalmente alcanzó 847,800 personas en diciembre de 2017. Esto representó una baja de 0.3 por ciento, en relación con el mes anterior. Por sector industrial, los que reflejaron incrementos fueron: minería, tala y construcción, 6.4 por ciento; recreación y alojamiento, 4.3 por ciento; otros servicios, 0.6 por ciento; comercio, transportación y utilidades, 0.2 por ciento; y actividades financieras, 0.2 por ciento. En comparación

Gráfica 39

Número de empleados por cuenta propia

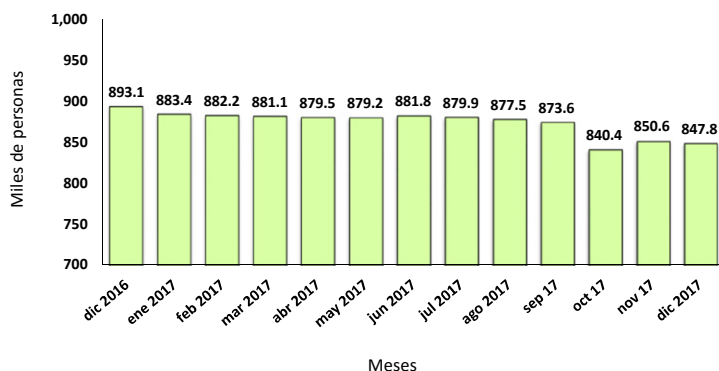
(No ajustado estacionalmente, diciembre 2013 a 2017)



Gráfica 40

Empleo Asalariado No Agrícola Total

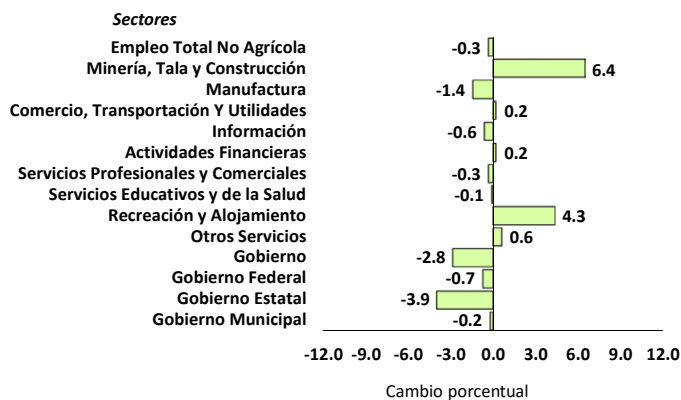
(Ajustado estacionalmente, diciembre 2016 a diciembre 2017)



Gráfica 41

Cambio porcentual del Empleo Asalariado No Agrícola Total y por Sectores

(Ajustado estacionalmente, diciembre 2017 vs. noviembre 2017)



Fuente: Encuesta de Establecimientos, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

con diciembre de 2016, el empleo asalariado no agrícola total reflejó una merma de 5.1 por ciento, respecto a diciembre de 2016. (Gráfica 41).

Ingresos Netos al Fondo General

El Departamento de Hacienda informó que, los ingresos netos al Fondo General en diciembre del año fiscal 2018 ascendieron a \$697.6 millones. Esta cantidad representó \$101.9 millones menos que en diciembre del año anterior y \$65.8 millones por debajo de la proyección del mes. (Tabla 17).

Al comparar los recaudos del mes por partidas de ingresos con las del año anterior, se observó que la reducción se atribuye principalmente al arbitrio a corporaciones foráneas de la Ley 154, a la partida de otros ingresos y a la devolución del arbitrio federal de ron. Mientras, que en los arbitrios de bebidas alcohólicas y cigarrillos hubo alzas en el mes.

En el caso del arbitrio de la Ley 154 la reducción en comparación con el año anterior fue de \$62.2 millones. Un factor que explica esta variación es que algunas corporaciones alcanzaron en meses anteriores el tope del arbitrio correspondiente al año 2017 y por tal razón no tenían que efectuar pagos en diciembre. Otras corporaciones han pagado menos durante este año debido a cambios en los niveles de producción.

La disminución en el renglón de “otros” está relacionada con la transferencia del trimestre de octubre a diciembre de la Lotería Electrónica cuyas ventas se afectaron por el paso de los huracanes Irma y María.

**TABLA 17: Ingresos Netos al Fondo General
Puerto Rico, diciembre 2016 y 2017
(millones de dólares)**

Conceptos	diciembre		Diferencia	Proyección diciembre	Recaudos vs Proyección
	2016	2017			
<i>Total bruto</i>	839.5	735.6	(103.9)	801.4	(65.8)
Reserva	(40.0)	(38.0)	2.0	(38.0)	-
<i>Total neto</i>	799.5	697.6	(101.9)	763.4	(65.8)
Individuos	154.9	154.4	(0.5)	157.1	(2.7)
Corporaciones	219.9	208.4	(11.5)	211.9	(3.5)
Retenida a no residentes	50.3	50.1	(0.2)	48.1	2.0
IVU	94.9	99.9	5.0	99.1	0.8
Foráneas (Ley 154)	123.7	61.6	(62.2)	107.2	(45.7)
Bebidas alcohólicas	27.4	30.8	3.4	30.3	0.5
Cigarillos	11.8	20.5	8.7	15.6	4.9
Vehículos de motor	40.9	37.3	(3.6)	35.2	2.1
Arbitrios de ron	28.8	13.3	(15.5)	21.5	(8.2)
Otros	46.9	21.2	(25.7)	37.4	(16.2)

Fuente: Departamento de Hacienda.

El año pasado en diciembre ingresaron al Fondo General \$19.2 millones, este año en diciembre no se contabilizaron ingresos. En la partida correspondiente a la devolución del arbitrio federal del ron la cantidad ingresada al Fondo General en diciembre fue \$15.5 millones menos en comparación con el año anterior, esto se debe a como se distribuyen estos fondos mensualmente.

Los recaudos del IVU en diciembre totalizaron \$233.1

millones, unos \$11.8 millones o 5.3 por ciento más que lo recaudado en diciembre del año anterior. De estos ingresaron al Fondo General \$99.9 millones. Por primera vez en tres meses, los recaudos del IVU superan los del mismo mes de año anterior. Este comportamiento se debe a varios factores, en primer lugar, en diciembre del 2017 a diferencia de diciembre del 2016, los grandes contribuyentes, según definidos en el Código de Rentas Internas, pagan los días 15 del mes. Esto hizo que parte del IVU de las ventas del periodo navideño se recibieran este año en diciembre a diferencia del año anterior que se recibieron en enero. También, en diciembre de este año vencieron los pagos correspondientes de varios meses que el Departamento de Hacienda pospuso a aquellos comerciantes que no son grandes contribuyentes, como alivio temporal de los efectos económicos causados por el paso de los huracanes.

Por último, el total de ingresos netos al Fondo General para la primera mitad de este año fiscal totalizó \$3,623.1 millones, lo cual representó \$348.0 millones menos u 8.8 por ciento en relación al mismo período del año pasado. En comparación con la proyección para el período, los ingresos fueron inferiores en \$157.3 millones o 4.3 por ciento. (Tabla 18)

**Ingresos Netos al Fondo General
Puerto Rico, julio a diciembre, años fiscales 2016 y 2017
(millones de dólares)**

Conceptos	julio a diciembre		Diferencia	Proyección julio a	Recaudos vs Proyección
	2016	2017			
<i>Total bruto</i>	4,211.1	3,851.1	(360.0)	4,008.4	(157.3)
Reserva	(240.0)	(228.0)	12.0	(228.0)	-
<i>Total neto</i>	3,971.1	3,623.1	(348.0)	3,780.4	(157.3)
Individuos	854.4	750.8	(103.6)	819.0	(68.2)
Corporaciones	700.8	658.3	(42.5)	664.4	(6.1)
Retenida a no residentes	232.4	249.3	16.9	221.2	28.1
IVU	539.0	483.3	(55.7)	514.6	(31.3)
Foráneas (Ley 154)	1,003.2	855.8	(147.4)	944.0	(88.2)
Bebidas alcohólicas	128.4	130.4	2.0	134.3	(3.9)
Cigarillos	57.7	88.8	31.1	72.2	16.6
Vehículos de motor	158.5	156.2	(2.3)	136.8	19.4
Arbitrios de ron	132.0	143.6	11.6	101.0	42.6
Otros	164.7	106.6	(58.1)	172.9	(66.3)

Fuente: Departamento de Hacienda.

Producción y Ventas de Cemento

La producción de cemento alcanzó un total de 927,100 sacos de 94 libras durante enero de 2018, lo cual representó un aumento de 24.5 por ciento, en comparación con el mismo mes de 2016. Es importante mencionar que es la primera alza en cinco meses, después de reflejar reducciones por el paso de los huracanes Irma y María por Puerto Rico en septiembre de 2017. En los meses de julio a enero del año fiscal 2018, la producción de cemento alcanzó un total de 4,534 miles de sacos de 94 libras. Esto reflejó una reducción de 19.0 por ciento, respecto al mismo período del año fiscal 2017.

Las ventas de cemento totalizaron 1,034.3 miles de sacos de 94 libras durante enero de 2018. Estas incrementaron 21.9 por ciento, en relación con enero de 2017, tras reflejar reducciones en los últimos cuatro meses. En el período de julio a enero del año fiscal 2018, las ventas de cemento fueron 5,326.8 miles de sacos de 94 libras. Esto reflejó una reducción de 17.5 por ciento, respecto al mismo período del año fiscal 2017. (Gráfica 42 y 43).

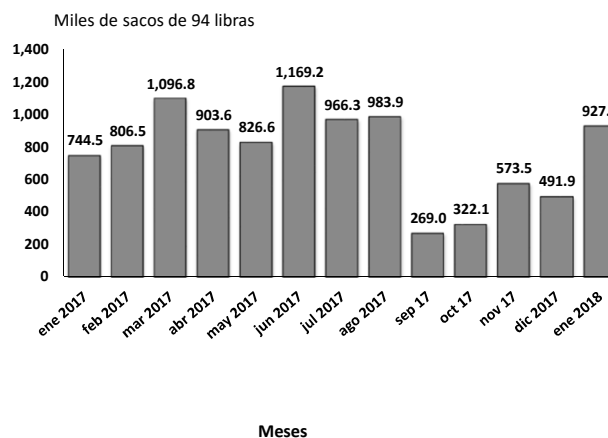
Generación y Consumo de Energía Eléctrica

La generación de energía eléctrica y el consumo de energía eléctrica fueron de los servicios básicos afectados durante el primer semestre del año fiscal 2018, debido al paso de los huracanes Irma y María por Puerto Rico en ese período. En los meses de julio a diciembre del año fiscal 2018, la generación de energía eléctrica reflejó reducciones que fluctuaron de 1.5 por ciento a 83.1 por ciento, según informes de la Autoridad de Energía Eléctrica. La generación más baja se registró en octubre de 2017, con 83.1 por ciento, aunque ya para el mes de diciembre de 2017, la merma fue 37.1 por ciento. En el período de julio a diciembre del año fiscal 2018, la generación totalizó 6,704.2 millones de kilovatios /hora (mkwh), lo cual representó una disminución de 36.4 por ciento, comparado con 10,534.3 mkwh generados en el mismo período del año fiscal 2017. (Gráfica 44 y 45.)

Gráfica 42

Producción de cemento

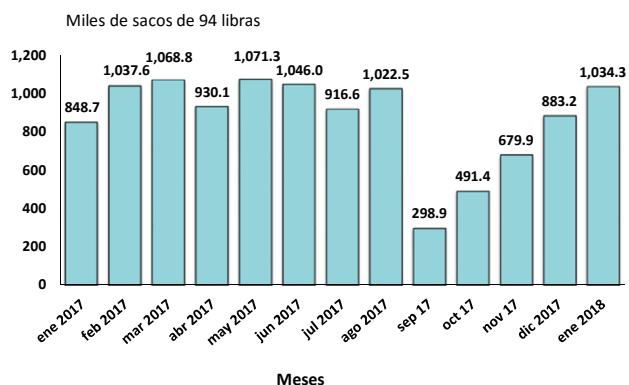
(enero 2017 a enero 2018)



Gráfica 43

Ventas de cemento

(enero 2017 a enero 2018)

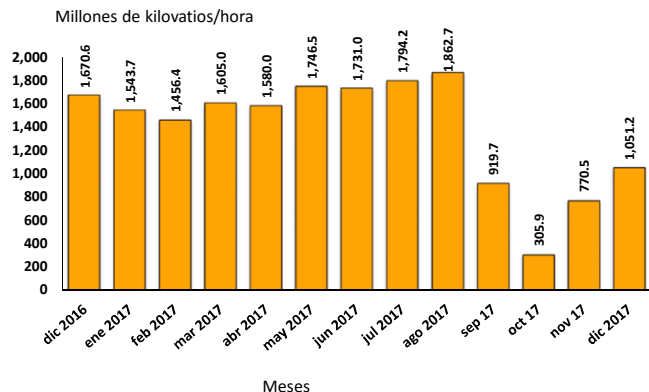


Fuente: Banco Gubernamental de Fomento.

Gráfica 44

Generación de Energía Eléctrica

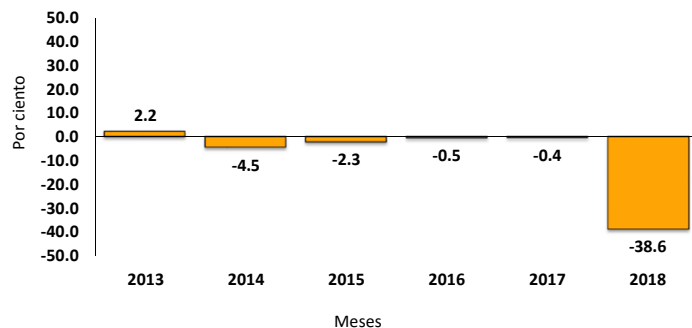
(diciembre 2016 a diciembre 2017)



Gráfica 45

Cambio porcentual del Consumo de Energía Eléctrica

(julio a diciembre, años fiscales 2013 a 2018)



Fuente: Autoridad de Energía Eléctrica.

los precios de los artículos y servicios entre dos períodos específicos. Este grupo de artículos y servicios se conoce como la canasta de bienes y servicios. El cómputo del índice se basa en ponderaciones fijas (cuyo propósito es establecer una base), determinadas por los patrones de consumo de los individuos. Estos patrones, a su vez, dependen de, gustos y preferencias de los consumidores, niveles de ingreso, y respuesta de los consumidores ante cambios en los precios relativos de los bienes y servicios.

En diciembre de 2017, el Índice General de Precios al Consumidor (IPC) registró la cifra de 117.971 puntos, manteniéndose prácticamente igual que en noviembre de 2017, cuando registró 117.967 puntos. Los grupos principales que reflejaron alza en sus índices fueron: otros artículos y servicios, 1.0 por ciento; alimentos y bebidas, 0.7 por ciento; y cuidado médico, 0.1 por ciento. Mientras, los grupos principales que mostraron disminuciones en sus índices fueron los siguientes: ropa,

Por otro lado, el consumo de energía eléctrica total totalizó 690.4 mkwh en diciembre de 2017, para una disminución de 50.3 por ciento, en comparación con diciembre de 2016. En ese mes, el consumo de energía eléctrica total fue 1,390.5 mkwh. Por sectores, el consumo de energía eléctrica mostró reducciones de: comercial, 53.9 por ciento; residencial, 53.4 por ciento; e industrial, 21.0 por ciento.

De julio a diciembre del año fiscal 2018, el total de consumo de energía eléctrica totalizó 5,466 mkwh y representó una baja de 38.6 por ciento, respecto al mismo período del año fiscal 2017. En los sectores, el consumo reflejó disminuciones de: residencial, 40.7 por ciento; industrial, 39.5 por ciento; y comercial 36.6 por ciento. Es importante mencionar que a medida que la restauración del sistema eléctrico se complete en la Isla, el comportamiento en la generación y el consumo de energía eléctrica se normalizará.

Índice General de Precios al Consumidor

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es un indicador estadístico que mide el cambio relativo promedio en

1.8 por ciento; transportación, 0.9 por ciento; educación y comunicación, 0.4 por ciento; entretenimiento, 0.2 por ciento; y alojamiento, 0.1 por ciento. (Gráfica 46).

Al compararse con diciembre de 2016, el IPC reflejó un incremento de 1.1 por ciento. El comportamiento en los niveles de precios de los grupos principales reflejó que el mayor aumento fue en el grupo de otros artículos y servicios con 5.3 por ciento. Por el contrario, el grupo principal que reflejó la mayor disminución en su nivel de precios, al compararse con diciembre de 2016 fue el de ropa con 2.3 por ciento. Por otro lado, cuando se evaluó el comportamiento del IPC durante el período de julio a diciembre del año fiscal 2018, éste mostró un incremento de 1.8 por ciento, respecto al mismo período del año fiscal 2017. (Gráfica 47).

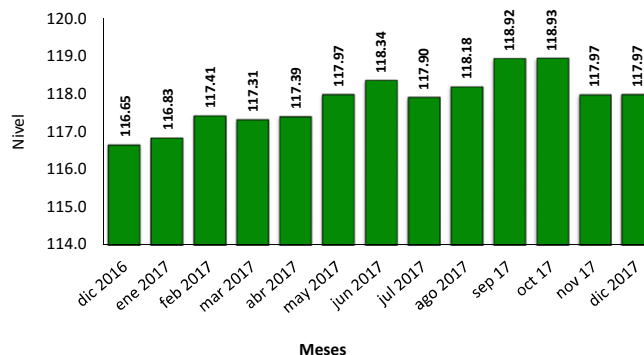
Comercio Exterior

Las exportaciones alcanzaron un valor de 4,367,603 miles de dólares en diciembre de 2017, lo cual representó una disminución de 32.6 por ciento, respecto a diciembre de 2016. Estos tras registrar un aumento de 32.3 por ciento en diciembre de 2016. Después del paso de los huracanes Irma a María por Puerto Rico en septiembre de 2017, el valor de las exportaciones disminuyó grandemente. (Gráfica 48).

En el período de julio a diciembre del año fiscal 2018, las exportaciones totalizaron 28,833,448 miles de dólares, para una merma de 18.6 por ciento, en relación con el mismo período del año fiscal 2017. Después de reflejar un aumento de 1.8 por ciento en el mismo período del año fiscal 2017.

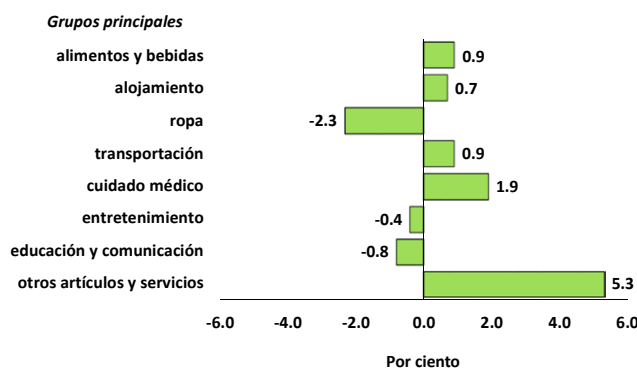
Gráfica 46

Índice General de Precios al Consumidor (diciembre 2016 a diciembre 2017)



Gráfica 47

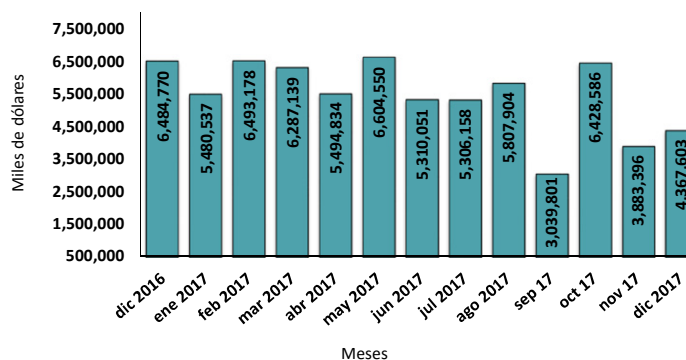
Índice General de Precios al Consumidor (grupos principales, diciembre 2017 vs. diciembre 2016)



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

Gráfica 48

Exportaciones (diciembre 2016 a diciembre 2017)

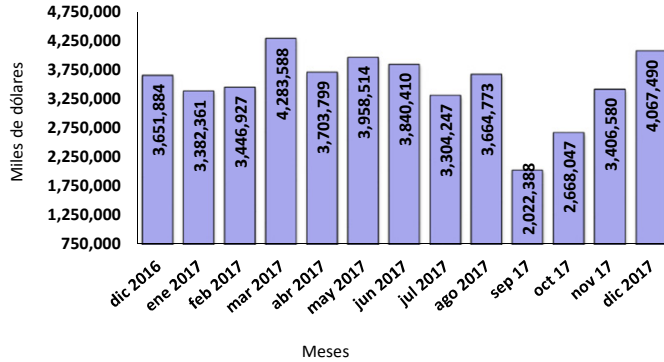


Fuente: Junta de Planificación.

Gráfica 49

Importaciones

(diciembre 2016 a diciembre 2017)



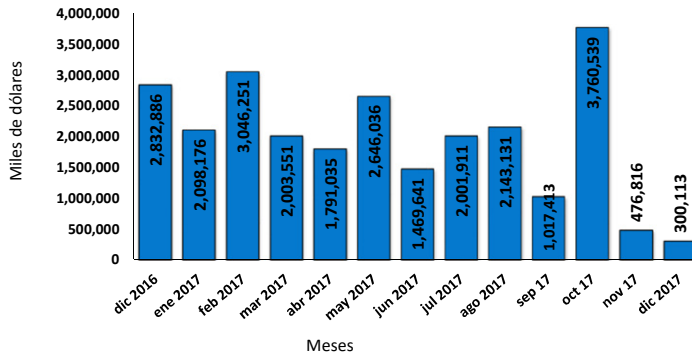
Las importaciones alcanzaron la cifra de 4,067,490 miles de dólares en diciembre de 2017. Esto representó un incremento de 11.4 por ciento, en relación con diciembre de 2016. Es importante señalar que es la primera alza en los últimos cinco meses. (Gráfica 49).

De julio a diciembre del año fiscal 2018, las importaciones fueron 19,133,525 miles de dólares, lo cual reflejó una merma de 18.9 por ciento, en comparación con el mismo período del año fiscal 2017. (Gráfica 50).

Gráfica 50

Balance Comercial

(diciembre 2016 a diciembre 2017)



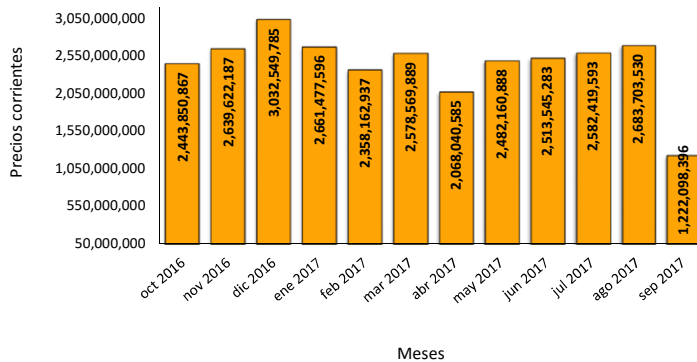
El balance comercial fue positivo en 300,113 miles de dólares en diciembre de 2017. Esto reflejó una merma de 89.4 por ciento, en comparación con el balance registrado en diciembre de 2016. En el período de julio a diciembre del año fiscal 2018, el balance comercial alcanzó 9,699,923 miles de dólares. Comparado con el mismo período del año fiscal 2017, representó una baja de 18.1 por ciento.

Fuente: Junta de Planificación.

Gráfica 51

Ventas al Detalle

(octubre 2016 a septiembre 2017)



Ventas al Detalle

Las ventas al detalle registraron un total de 1,222,098,4 miles de dólares en septiembre de 2017. A la fecha de esta publicación del informe, la muestra no contaba con los datos de los negocios del sector de Distribución de Combustible para septiembre de 2017 (Gráfica 51).

Fuente: Compañía de Comercio y Exportación.

Registro y Ocupación Turística

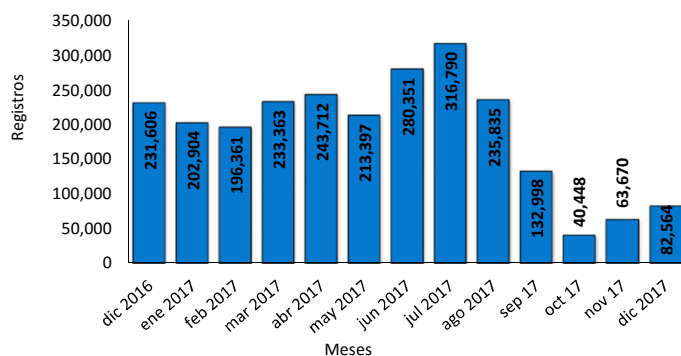
De acuerdo a la Encuesta de Registro y Ocupación Mensual de las hospederías endosadas por la Compañía de Turismo de Puerto Rico, el número de registros en hoteles y paradores fue 82,564 en diciembre de 2017. Esto representó

una baja de 64.4 por ciento, en relación con el mismo mes del año anterior. En el período de julio a diciembre del año fiscal 2018, los registros en hoteles y paradores alcanzaron un total de 872,673, representando una merma de 32.3 por ciento. En ese mismo período del año fiscal 2017, los registros eran 1,289,946. Es importante mencionar que el paso de los huracanes Irma y María afectó la industria del turismo durante los meses de septiembre a diciembre de 2017. (Gráfica 52).

Gráfica 52

Registros en Hoteles y Paradores

(diciembre 2016 a diciembre 2017)

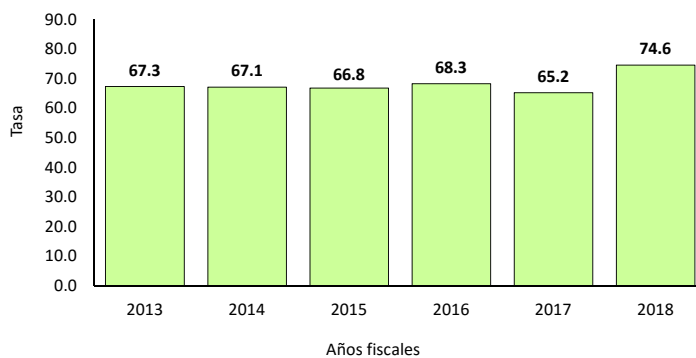


El número de registros de no residentes y residentes disminuyó 62.6 y 69.7 por ciento, respectivamente en diciembre de 2017, respecto a diciembre de 2016. En los meses de julio a diciembre del año fiscal 2018, el número de registros de no residentes y residentes bajaron 26.3 y 43.1 por ciento, respectivamente.

Gráfica 53

Tasa de Ocupación

(julio a diciembre, años fiscales 2013 al 2018)



La tasa de ocupación en todos los hoteles y paradores fue 77.3 por ciento en diciembre de 2017, mientras en diciembre de 2016 fue 67.0 por ciento. Durante el primer semestre del año fiscal 2018, la tasa de ocupación fue 74.7 por ciento, para un aumento de 9.4 puntos porcentuales comparada con la tasa registrada en el mismo semestre del año fiscal 2017. (Gráfica 53).

Fuente: Compañía de Turismo.

En diciembre de 2017, la tarifa diaria promedio en hoteles y paradores fue \$163.64, de un total de \$178.58 en diciembre de 2016. De julio a diciembre del año fiscal 2018, la tarifa aumentó 4.7 por ciento, en relación con el mismo período del año fiscal 2017.

Número y movimiento de pasajeros en barcos cruceros

En el período de julio a diciembre del año fiscal 2018, el número de barcos cruceros atracando en el muelle de San Juan disminuyó grandemente después del paso de los huracanes Irma y María por la isla en septiembre de 2017. Esto representó una reducción de 37.7 por ciento, en relación con el mismo período del año fiscal 2017. Durante esos meses, el número de barcos llegando a San Juan reflejó mermas de 70.0, 80.0 y 63.8 por ciento, respectivamente de septiembre a noviembre de 2017. En diciembre de 2017, se reflejó un decrecimiento de 17.6 por ciento. Estas reducciones

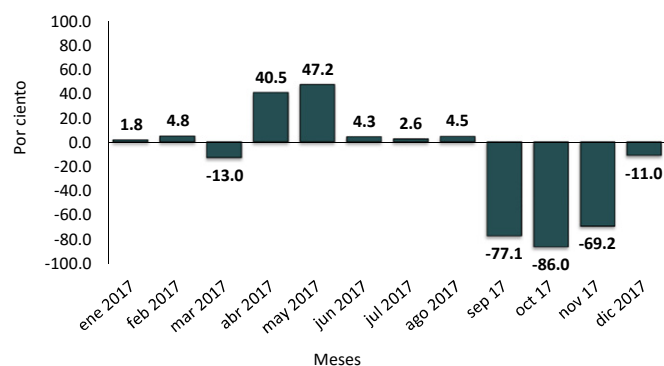
se debieron principalmente a que, en septiembre y octubre, los barcos cruceros en tránsito no llegaron a la Isla, solamente se realizaron los viajes “home port”, según informes de la Autoridad de Puertos.

Igualmente, el movimiento de pasajeros en barcos cruceros durante los meses de julio a diciembre presentó disminuciones, tras registrar aumentos en los meses de enero, febrero, abril, mayo, junio, julio, y agosto de 2017. En el período de julio a diciembre del año fiscal 2018, el movimiento de pasajeros bajó 35.4 por ciento, en comparación con el mismo período del año fiscal 2017. (Gráfica 54).

Gráfica 54

Cambio porcentual del movimiento de pasajeros en barcos cruceros

(enero 2017 a diciembre 2017)



Fuente: Autoridad de los Puertos.

Movimiento Aéreo de Pasajeros

El movimiento de pasajeros aéreo en el aeropuerto Luis Muñoz Marín reflejó una disminución en el período de julio a diciembre del año fiscal 2018 de 16.4 por ciento, respecto al mismo período del año fiscal 2017. Esto, tras aumentar 0.7 por ciento en el período de julio a diciembre del año fiscal 2017. Durante los meses de septiembre a diciembre de 2017, el movimiento de pasajeros en el aeropuerto Luis Muñoz Marín mostró reducciones de 41.2, 27.1, 31.1, y 23.9 por ciento, respectivamente, en relación con los mismos meses de 2017. En el período de julio a diciembre del año fiscal 2018, las llegadas bajaron 21.1 por ciento, al igual que las salidas que mermaron 11.8 por ciento. En el año fiscal 2017, las salidas y llegadas crecieron 0.8 y 0.5 por ciento en los meses de julio a diciembre. En los aeropuertos regionales mostraron reducciones en el movimiento de pasajeros durante el período mencionado. (tabla 19)

Tabla 19

Movimiento de pasajeros en el aeropuerto Luis Muñoz Marín, Carolina julio a diciembre, años fiscales 2016 - 2018

Meses	Años fiscales							
	2016		2017		2018		Cambio porcentual 2018 vs 2017	
	Llegadas	Salidas	Llegadas	Salidas	Llegadas	Salidas	Llegadas	Salidas
Julio 2017	462,140	461,409	485,688	485,012	502,119	499,777	3.4	3.0
Agosto 2017	372,467	386,541	380,513	386,073	397,159	409,301	4.4	6.0
Septiembre 2017	260,278	275,625	259,118	272,436	139,548	173,262	-46.1	-36.4
Octubre 2017	293,382	293,636	285,917	292,751	166,837	255,157	-41.6	-12.8
Noviembre 2017	347,561	352,533	339,573	339,011	208,736	258,510	-38.5	-23.7
Diciembre 2017	433,256	410,090	436,210	415,932	311,851	336,445	-28.5	-19.1
Total	2,169,084	2,179,834	2,187,019	2,191,215	1,726,250	1,932,452	-21.1	-11.8
Total de movimiento de pasajeros julio a diciembre de 2017	4,348,918		4,378,234		3,658,702		-16.4	

Fuente: Autoridad de los Puertos.

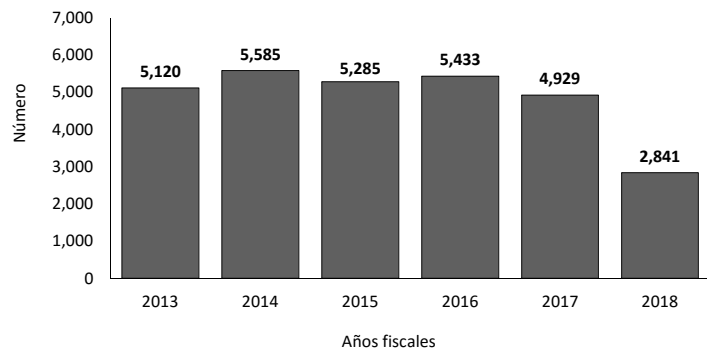
Quiebras

Las quiebras en diciembre de 2017 mostraron bajas. La información suministrada por el Tribunal Federal de Quiebras de Puerto Rico indica que se radicaron un total de 512 quiebras. Esto representó una disminución de 30.9 por ciento, respecto a diciembre de 2016. Por capítulo, las radicaciones de quiebras disminuyeron: Capítulo 11 (reorganización), 77.8 por ciento; Capítulo 13 (ajuste individual de cuentas), 38.7 por ciento; (liquidación total), 17.5 por ciento. En el caso del Capítulo 12 (agricultores y pescadores) se radicó una en diciembre de 2017 de ninguna radicada en el mismo mes de 2016.

Gráfica 55

Quiebras totales

(julio a diciembre, años fiscales 2013 al 2018)



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

Durante los meses de julio a diciembre del año fiscal 2018, las quiebras totales disminuyeron 42.2 por ciento, respecto al mismo período del año fiscal 2017. Igualmente, las quiebras por capítulo reflejaron reducciones. Estas fueron las siguientes: Capítulo 11, 66.3 por ciento; Capítulo 12, 63.6 por ciento; Capítulo 7, 42.2 por ciento; y Capítulo 13, 41.7 por ciento. (Gráfica 55).

PERSPECTIVAS ECONÓMICAS PARA LOS AÑOS FISCALES 2018 Y 2019, EN EL CONTEXTO DE SU TENDENCIA HISTÓRICA

Proyección #1 (Para referencia se incluye en el Apéndice 3 las Proyecciones Macroeconómicas para los Años Fiscales 2018 y 2019 según contenidas en el Nuevo Plan Fiscal del 12 de febrero de 2018)

Proyecciones Macroeconómicas de Puerto Rico para los Años Fiscales 2018 y 2019

En esta sección se presentan las proyecciones económicas de Puerto Rico para los años fiscales 2018 y 2019 de acuerdo a los resultados estimados por los modelos econométricos de la Junta de Planificación. Las mismas consideran los elementos a corto plazo que podrían afectar la ejecución de la economía de la Isla. Puerto Rico es susceptible a cambios que ocurran en la economía mundial debido a que es una economía considerablemente abierta e integrada a la de Estados Unidos.

Los supuestos principales considerados en estas proyecciones fueron los siguientes:

- La economía mundial.
- La economía de Estados Unidos.
- La tasa de interés preferencial.
- Los precios del petróleo.
- Las exportaciones de mercancías ajustadas.
- Los gastos de visitantes.
- La inversión en construcción.
- La inversión en maquinaria y equipo.
- Los gastos de consumo del gobierno.
- El mercado de empleo.
- La población de Puerto Rico.

La actividad macroeconómica es dinámica, es por esto que es importante que las proyecciones se actualicen de manera periódica a base de los cambios que ocurren en la misma. Tanto el desempeño como la precisión de las proyecciones dependen de factores, algunos endógenos y otros exógenos, que inciden en la economía.

Producto bruto

La economía de Puerto Rico en el año fiscal 2017 registró una reducción en términos reales de -2.4 por ciento, al comparar con el año fiscal 2016. A precios corrientes, el Producto Bruto (PB) alcanzó \$70,565.4 millones, creciendo 0.5 por ciento. La proyección del escenario base del PB real se estimó en \$5,719.0 millones para el año fiscal 2018. Esto representaría un descenso de -5.6 por

ciento comparado con el año fiscal 2017 esto debido al fuerte impacto que tuvo el huracán María en nuestra economía. En el año fiscal 2019, se espera que el PB alcance la cifra de \$5,918.0 millones para un crecimiento de 3.5 por ciento influenciado por una fuerte inyección en fondos federales y pago de las compañías aseguradoras debido al desastre natural aproximadamente se esperan para los dos respectivos años fiscales alrededor \$27,000 millones y \$3,300 millones de las aseguradoras. A precios corrientes, el PB se proyectó en \$68,635.0 millones y \$73,601.0 millones para los años fiscales 2018 y 2019, respectivamente.

Escenarios Alternos o Intervalos de Confianza

La Junta de Planificación estima dos escenarios alternos al escenario base debido a los niveles incertidumbre que tienen los pronósticos, estos son: pesimista y optimista. Además, debido a la entrada de fondos federales que se espera comiencen a impactar de manera positiva nuestra economía es necesario expandir los niveles de bandas o intervalos probabilísticos de los pronósticos. En el escenario pesimista a precios constantes se proyectaron reducciones de -7.4 y 2.3 por ciento para los respectivos años fiscales 2018 y 2019. En cuanto al escenario optimista se proyectó un decrecimiento de -3.8 por ciento en el PB real para el año fiscal 2018 y un 4.5 por ciento para el año fiscal 2019.

Consumo de las personas

El gasto de consumo personal real, principal componente del PB totalizó \$8,963.5 millones en el año fiscal 2017. Esto equivale a una reducción de -2.5 por ciento, al compararlo con el año fiscal 2016. En términos reales, el valor estimado de esta variable para el año fiscal 2018 es de \$8,366.0 millones, representando un descenso de -6.7 por ciento y para el año fiscal 2019 el valor es de \$8,814.0 millones, para un aumento de 5.4 por ciento. A precios corrientes, las cifras estimadas para los años mencionados son de \$59,229.0 y \$64,468.0 millones, representando crecimientos de -3.8 y 8.8 por ciento, respectivamente.

La inversión en construcción

Se estima que la inversión en construcción sea una de los motores principales que guie el crecimiento económico debido a la entrada de fondos. La JP proyecta a nivel real para los años 2018 y en especial el 2019 impacte de manera positiva a nuestra economía con crecimientos de -10.8 y 137.9 por ciento para los respectivos años fiscales.

La inversión en maquinaria y equipo

De manera similar esta variable es de suma importancia en el crecimiento de nuestra economía. Se proyectan crecimientos reales para el 2018 y 2019 respectivamente en esta variable de -5.2 y 30.4 por ciento.

Finalmente, es importante indicar que la certeza de las proyecciones económicas es función del movimiento prospectivo de los factores exógenos inherentes como fundamento de las mismas. De manera, que toda proyección económica tiene que estar sujeta a evaluación a tono con los cambios que ocurran en estos factores y en los diversos supuestos utilizados en la proyección.

IMPACTO ECONÓMICO HURACÁN MARÍA

IMPACTO ECONÓMICO DEL HURACÁN MARÍA

Tras el paso de los huracanes Irma y María, pese a la devastación experimentada por la parálisis de los seis sectores industriales agregados, la visión de un Puerto Rico más resiliente y sustentable, habrá de fundamentar y propulsar acciones que propendan a cambios hacia la superación de la recesión y el declive económico de los pasados 11 años. Una vez el foco de atención se traslade de la recuperación inmediata a la reconstrucción, las nuevas oportunidades fiscales mediante asistencias federales proveerán para la inversión en infraestructura moderna que viabilice mejores condiciones de vida y la reactivación de la economía de Puerto Rico. La Isla podrá convertirse en modelo internacional respecto a riesgos catastróficos, considerando que el daño experimentado corresponde a la vulnerabilidad de cualquier jurisdicción respecto a una tormenta que puede ocurrir una vez cada 250 a 1,000 años. Así compone éste un momento histórico sin precedentes para la Isla.

Algunos días después, a partir de estimados preliminares de daño por el azote de los huracanes de 2017, el Gobierno de Puerto Rico presentó al Gobierno de los Estados Unidos la estrategia de “BuildBack Better” que representa una visión de innovación respecto a la reconstrucción necesaria de la infraestructura en Puerto Rico y presentó una cifra de asistencia necesaria ascendente \$94.4 mil millones por concepto de Asistencia Federal de Alivio por Desastre (Federal Disaster Relief Assistance, en inglés). Los proyectos identificados a esa fecha, componen un paso crítico hacia el futuro, que junto a un grupo comprensivo de reformas estructurales respecto a energía, bienestar, y reforma tributaria, estimularán el crecimiento económico sustentable y las oportunidades de empleo en la Isla.

El nuevo Plan Fiscal plantea que al menos unos \$49.1 mil millones o un 52.0 por ciento de lo reclamado en un principio de Asistencias de Alivio por Desastre (AAFAP, 2018) son imperativos. El Gobierno de Puerto Rico ha establecido la Oficina Central de Recuperación y Reconstrucción (CRRO, por sus siglas en inglés) a fin de garantizar los controles necesarios en el uso de fondos federales. El modelo de las alianzas Público Privadas Participativas (P3's), con una interacción efectiva entre agencias y un marco regulatorio efectivo, provee para un contexto de acción coordinado y transparente a fin de garantizar el uso óptimo, acelerado y adecuado para la mejor administración y el más efectivo uso de los fondos y hacia la reconstrucción transformativa.

La Ley Núm. 75 de 24 de junio de 1975, según enmendada, conocida como la Ley Orgánica de la Junta de Planificación de Puerto Rico, asigna a la Junta de Planificación (JP) la responsabilidad de medir e informar acerca la actividad económica en Puerto Rico. En cumplimiento con dicha obligación se progresa en la preparación del Informe Oficial del Impacto del huracán María en la Economía de Puerto Rico. Para ello se utiliza la base de datos oficiales del sector público, el sector privado, los municipios y FEMA, luego de pasado el evento atmosférico. La recopilación de datos podrá extenderse por cerca de un año posterior al evento. En este capítulo se presenta un avance del análisis de impacto económico del huracán María con datos recopilados al 6 de marzo de 2018.

Resulta importante señalar que este análisis es un trabajo en progreso y presenta resultados que podrán variar de los que se han comunicado al pueblo de Puerto Rico por otros medios, también oficiales, que generan números distintos obtenidos mediante metodologías de estimación variadas.

Diferencias entre Impacto Económico y Estimados de Daños

Varios estudios han examinado el impacto macroeconómico de los ciclones tropicales, encontrando un daño económico significativo. Los ciclones tropicales tienen un efecto negativo en la producción, con el mayor impacto en estados pequeños e islas que generalmente están más expuestos a este tipo de tormenta. Las estimaciones no son sólo estadísticamente, sino también económicamente, significativas. Siete (7) años después de una tormenta promedio, la producción per cápita es casi un (1) por ciento menor, con pérdidas dos y media (2.5) veces mayores experimentadas por los estados pequeños. Los efectos de las tormentas son muy persistentes; incluso veinte (20) años después, la economía no se encuentra recuperada del impacto.

Al hablar del impacto económico y su cuantificación se debe tener presente que el mismo se mide utilizando el Sistema de Cuentas Nacionales en especial medido por las dos variables macroeconómicas principales como lo son el producto bruto y el producto bruto interno. En Puerto Rico se utiliza principalmente la variable Producto Bruto para describir el comportamiento de la economía. Por otra parte, una pérdida o daño tiene que ser evaluada para medir su impacto en la economía considerando si el bien era parte del sistema de producción, como lo es la maquinaria de una fábrica o la energía eléctrica utilizada en el proceso de producción, o si éste representa meramente un bien como puede ser un vehículo privado. En el primer caso, el daño causado impactó negativamente el proceso de producción, mientras que el segundo (vehículo) aunque hay daño, el impacto económico es positivo al tener que reemplazar el mismo, reflejándose dicho efecto en el sistema de cuentas en los gastos de consumo personal por ejemplo. Hay que enfatizar que gran parte de los gastos de consumo personal en Puerto Rico son constituidos por bienes importados por lo que el impacto final a la economía será mucho menor al gasto original. Además, si a éstos le agregamos que estos bienes adquiridos se hacen a compañías multinacionales el impacto en la economía se reduce aún más. Por tal razón, se debe distinguir entre la palabra daño y la de impacto ya que no son conceptos iguales y pueden ser de diferentes magnitudes monetarias. Por ende, aunque paradójico las pérdidas o daños pueden tener un impacto económico positivo en el sistema, dependiendo del tipo de daño ocurrido.

Es decir, los estimados de daños o pérdidas de un fenómeno de la naturaleza se pueden medir varios días después de ocurrido el evento utilizando el Sistema Hazus utilizado por las Agencias de Emergencia tanto federal como estatal. Tienen la capacidad de hacer estimados utilizando como base el Sistema GIS. El impacto económico se mide a través de las variables macroeconómicas que componen o describen la economía, funcionando como un sistema de contabilidad con representación de entradas y salidas; o débitos y créditos. El impacto toma en cuenta como la economía se afecta o se contrae severamente; o se expande o mejora a través del tiempo. Ésto por medio de ayudas económicas o reconstrucción de nuevas obras e inversión nueva ya sea por gasto público para realizar obras de infraestructura o por el incremento en el gasto de consumo personal, en el cual las personas gastan debido a que obtienen una compensación por dinero nuevo que entra en la economía por concepto de transferencias federales, y también por las exportaciones hacia el resto del mundo que representan un ingreso para la economía.

Los trabajos de Impacto del Huracán María que se han estado realizando toman en consideración información de las pérdidas o daños reportados por las agencias públicas e instituciones privadas y además estimaciones utilizando las ventas por sector industrial y supuestos de efectos en la producción de esos sectores por la falta de energía eléctrica. Después se calcula una proporción o relación contra el Producto Bruto y Producto Interno Bruto Real para tener un estimado de la magnitud de los daños.

El concepto Impacto Económico se puede medir haciendo supuestos para proyección utilizando Modelos Económicos. Éstos son una representación de relaciones funcionales estadístico-matemático de las Cuentas Nacionales. También al finalizar el cuadro de las cuentas nacionales de ese año fiscal se computarían finalmente la contracción y expansión de la economía y se podrá obtener el impacto macroeconómico del fenómeno atmosférico.

Este informe presenta un trasfondo histórico de los eventos atmosféricos que han azotado la Isla, los avances en la recuperación de los servicios que brindan los diferentes sectores económicos y el estimado del impacto del huracán María en la economía por sector industrial. El mismo recoge los estimados de gastos y daños sometidos por las agencias, corporaciones públicas, municipios y las solicitudes hechas por el sector privado al gobierno federal y sus reclamaciones a las aseguradoras. Adicional, se realiza un estimado por sector industrial de los gastos incurridos y las pérdidas de ingresos en el sector privado por el período de tiempo que se calcula que llevaban sin poder operar.

TRASFONDO

En el 1928, el huracán San Felipe de categoría 5 azotó a Puerto Rico arruinando la economía, en especial a su única industria que era la agricultura. A través de los años y décadas Puerto Rico fue azotado por diferentes huracanes y tormentas, pero ninguno con la fuerza y destrucción de San Felipe. En el año 1995, el paso por Puerto Rico de los huracanes Luis y Marilyn tuvo un impacto acumulado de \$88.2 millones en su economía. En 1997, el huracán Hortense hizo lo suyo con un impacto de \$221 millones. En 1999, los daños del huracán Georges ascendieron a cerca de \$4,287 millones. Aunque desde entonces la Isla no había sido azotada por un huracán de mayor o igual intensidad; a mediados del año fiscal 2017, Puerto Rico sufría ya una contracción económica de 14.6 por ciento.

El miércoles, 20 de septiembre de 2017, el Servicio Nacional de Meteorología emitió un aviso de huracán para las Islas Vírgenes americanas y Puerto Rico. Los informes publicados advertían que el huracán María tenía vientos sostenidos de 175 millas por hora con un movimiento hacia el oeste de 10 millas por hora. En la madrugada del miércoles, 20 de septiembre y tarde del miércoles, mantenía su fuerza de vientos de 165 millas por hora y ráfagas de 210 millas por hora, con una velocidad de traslación de 10 millas por hora. Se recibieron en promedio de 15 a 20 pulgadas de lluvia. Después de casi 90 años, el huracán María, a diferencia de San Felipe, paralizó los seis sectores industriales agregados en Puerto Rico causando la completa devastación en la economía del país.

La crisis económica que precede al impacto del huracán María en Puerto Rico es comparable con la situación que la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA, en inglés) trabajó a partir del año 2005, cuando el huracán Katrina afectó una amplia área a lo largo de la costa del Golfo, incluso partes de Louisiana, Mississippi y Alabama; aunque la ciudad de Nueva Orleans fue

la que recibió el mayor impacto. Para el general jubilado Russel Honoré (citado en Cullen, 2017), la devastación en Puerto Rico fue peor de lo que se manejó en Nueva Orleans después de Katrina.

Durante la eventualidad, la Autoridad de Energía Eléctrica (AEE) informó que quedaron sin servicio un total de 1,569,796 abonados. Todos los municipios fueron afectados debido a que el huracán entro por la región sureste y salió por la región noroeste. El servicio de agua potable se vio asimismo afectado en su totalidad. En términos de refugiados alcanzaron los sobre 11,100 a nivel de isla. El Gobierno de Puerto Rico creó el portal <http://estatus.pr/> para proveer la información actualizada del restablecimiento en la Isla. La Tabla 1 presenta la actualización del estatus de recuperación consultado al 6 de febrero de 2018.

Tabla 1: Status de la Recuperación

Al 6 de febrero de 2018

Fecha	Establecimientos	Total	Operando	Porcentaje	Fuente
26-Dec-17	Gasolineras	1,100	970	88.2%	Departamento de Asuntos del Consumidor (DACO)
26-Dec-17	Supermercados	471	437	92.8%	Cámara de Mercadeo, Industrias y Distribución de Alimento (MIDA)
6-Feb-18	Generación AEE (1)	-	-	80.3%	Autoridad de Energía Eléctrica (AEE)
6-Feb-18	AAA	1,229,325	1,214,819	98.8%	Autoridad de Acueducto y Alcantarillado (AAA)
2-Feb-18	Telecomunicaciones (2)	-	-	98.5%	Junta Reglamentadora de Telecomunicaciones (JRTC)
2-Feb-18	Torres celulares	2,671	2,487	93.1%	JRTC
6-Feb-18	Refugios	5	-	-	Departamento de la Vivienda
6-Feb-18	Refugiados	65	-	-	Departamento de la Vivienda
6-Feb-17	Mascotas refugiadas	4	-	-	Departamento de la Vivienda
4-Jan-18	Hospitales asistidos (3)	68	68	100.0%	Departamento de Salud Federal y Local
24-Jan-18	Centro de Dialisis asistido (4)	48	45	93.8%	Departamento de Salud Federal y Local
24-Jan-18	Farmacias Procesando en Línea	1,084	1,037	95.7%	Administración de Seguros de Salud de Puerto Rico (ASES)
24-Jan-18	Puertos abiertos	-	-	100.0%	Autoridad de Puertos
24-Jan-18	Contenedores	1,400	1,400	100.0%	Autoridad de Puertos
22-Dec-17	Sucursales Bancarias	314	279	88.9%	Oficina del Comisionado de Instituciones Financieras (OCIF)
24-Jan-18	Cooperativas	-	265	-	Comisión de Desarrollo Cooperativo de Puerto Rico (CDCOOP)
24-Jan-18	ATMs (5)	-	1,586	-	OCIF
4-Nov-17	Diésel (abasto en barriles)	-	1,163,245	-	DACO
4-Nov-17	Gasolina (abasto en barriles)	-	1,455,531	-	DACO
15-Dec-17	Comercio Porcesando PAN	2,513	1,910	76.0%	Departamento de la Familia
24-Jan-18	Rutas AMA	-	-	100.0%	Departamento de Transportación y Obras Públicas (DTOP)
24-Jan-18	Oficinas del servicio postal	122	122	100.0%	United States Postal Service (USPS)
25-Jan-18	Hoteles	155	125	80.6%	Compañía de Turismo
25-Jan-18	Casinos	18	15	83.3%	Compañía de Turismo
15-Dec-17	Industria Lechera	8,065,965	7,899,788	97.9%	Departamento de Agricultura
24-Oct-17	Vuelos Comerciales	-	-	100.0%	AeroStar

1 - Representa el 71.55% de los abonados.

2 - Incluye servicio alámbrico e inalámbrico.

3 - (67) funcionando con energía eléctrica.

4 - (41) funcionando con energía eléctrica.

5 - Incluye ATMs de bancos y cooperativas.

Fuente: <http://status.pr>

Supuestos demográficos

En el año 2005, la población puertorriqueña disminuyó 1.0 por ciento. En 2017, su media móvil era de -1.7 por ciento, aunque se esperaba que para el 2018 volviera a disminuir igual o más. Actualmente, se estima que la migración neta sea 7.0 por ciento.

El estudio de Meléndez & Hinojosa (2017) estima que del año 2006 al 2016, la Isla tuvo una migración neta de 525,769 habitantes; o sea, un 14 por ciento de la población total de la Isla desde que comenzó la crisis económica. Que entre 114 mil y 213 mil residentes abandonarán la Isla anualmente después del huracán María. No obstante, del año 2017 al 2019, la Isla puede perder hasta 470,335 residentes o un 14 por ciento de su población. Florida es el estado con más probabilidades de atraer el éxodo, con un flujo anual estimado de entre 40 mil y 82 mil personas.

ESTIMACION DEL IMPACTO

La JP envió un formulario para cuantificar los daños del huracán María a las agencias de gobierno, corporaciones públicas, municipios y asociaciones que representan los diferentes sectores económicos de la Isla. El formulario preparado por la JP es para obtener información detallada sobre daños, gastos, pérdida de ingresos, e incremento en ingresos por la asistencia de FEMA, fondos estatales (gobierno), seguros de propiedad o ventas significativas por motivo del evento natural en los sectores industriales.

También la JP recibió algunos reportes preparados por FEMA con los dineros aprobados para asistencia pública en las categorías A, B y C.

Se trabajó con los formularios del sector público y los estimados de daños. Estos informes de las agencias gubernamentales y municipios se estuvieron recibiendo semanalmente actualizados.

Además, se revisan los portales con información económica de FEMA, del Gobierno de Puerto Rico; así como de la prensa local y medios digitales, y ésta es corroborada con la fuente original. Este informe contiene la información recopilada hasta el 6 de marzo de 2018.

El primer objetivo del presente informe es estimar el impacto del paso del huracán María en los sectores público y privado. Para luego calcular el impacto neto de los huracanes Irma y María en la economía de Puerto Rico, concluyendo con información adicional acerca del proceso de recuperación.

Función de Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA)

En el año 1979, FEMA fue creada por una orden ejecutiva del presidente Carter que esencialmente fusionó muchas agencias separadas que ya existían para ello. FEMA es responsable de asignar dinero federal a áreas que han sido afectadas negativamente por desastres como huracanes, terremotos, tornados, incendios e inundaciones severas. Sin embargo, gran parte del mismo se asigna también ante pérdidas por fenómenos meteorológicos menores como tormentas eléctricas, tormentas de nieve y tormentas de hielo. La asistencia de FEMA se basa en la idea de que la ayuda federal es necesaria para complementar el trabajo estatal y municipal. En promedio, FEMA aporta alrededor de \$3,000 millones por eso de cincuenta (50) desastres declarados cada año. Aunque la ayuda varía mucho anualmente, en el año 1994 tuvo un máximo cuando sus asignaciones excedieron los \$8,000 millones (Garrett & Sobel, 2002).

Ante el aviso de una emergencia, el gobierno estatal establece unas estrategias a modo de proteger la vida y propiedad de los ciudadanos. Posterior a ésta, una vez ocurrido el desastre natural, el gobierno se da a la tarea de ayudar en la reconstrucción de las áreas afectadas y en la preparación de planes de mitigación de daños. Cuando el desastre abarca daños extensos y costosos, el gobernador hace una petición formal al presidente de los Estados Unidos para una declaración de zona de desastre.

Esta solicitud debe cumplir con los requisitos del “Robert T. Stafford Disaster Relief and Emergency Assistance Act”, Ley Pública 93-288 y enmendada como Ley Pública 100-707, mejor conocida como el Acta Stafford. Una vez se concede la petición y se evalúan las áreas que cualifican para las ayudas, el Congreso de los Estados Unidos aprueba los fondos y todo tipo de ayuda necesaria para levantar el país a la mayor brevedad posible. Es aquí donde FEMA entra a formar parte del proceso de recuperación del país.

Los gobiernos estatales y municipales, los individuos y las organizaciones sin fines de lucro cualifican para formar parte en la declaración de zona de desastre y, por tanto, recibir ayudas. En el caso del huracán María, los setenta y ocho (78) municipios cualificaron para ser recipientes de ayuda. Los tipos de ayuda disponibles se dividen en dos. Estos son el Programa de Asistencia Individual y el Programa de Asistencia Pública.

El Programa de Asistencia Individual comprende, entre otros, préstamos con intereses bajos para pagar los gastos que no están cubiertos por los programas estatales o locales, o los seguros privados. Las personas que no reúnen los requisitos para obtener los préstamos pueden solicitar una subvención en efectivo hasta por \$14,800 ajustados anualmente por la inflación. La asistencia en el hogar se refiere a recursos financieros y servicios a las personas cuyas casas queden inhabitables debido a un desastre.

Para facilitar el procesamiento de las subvenciones del Programa de Asistencia Pública, FEMA divide su labor relacionada con el desastre en dos amplias categorías de trabajo: de emergencia y permanente. A su vez, las mismas se dividen en dos y cinco subcategorías, respectivamente¹.

Trabajo de emergencia

Categoría A: El trabajo de eliminación de escombros incluye el desmonte de árboles, restos de madera, ciertos restos de edificios, contenidos de edificios dañados o destruidos, arena, barro, limo y grava, vehículos, otros materiales en terrenos públicos relacionados con el desastre y, en casos muy limitados, en propiedades privadas.

Categoría B: Las medidas de protección de emergencia se toman antes, durante y después de un desastre para eliminar o reducir una amenaza inmediata a la vida, la salud pública o la seguridad, o para eliminar o reducir una amenaza inmediata de daño significativo a propiedades públicas y privadas mejoradas anteriormente.

Trabajo permanente

Categoría C: Reparación de caminos, puentes y características asociadas, tales como zanjas, alcantarillas, iluminación y señales.

Categoría D: Reparación de instalaciones de control de agua como canales de drenaje, instalaciones de bombeo e instalaciones de riego. La reparación de diques, presas y canales de control de inundaciones forman parte de esta categoría, aunque su elegibilidad sea limitada.

¹ Dentro del Programa de Asistencia Pública están las Categoría A, B, C, D, E, F y G. Las Categorías A y B provee ayuda para reducir o eliminar una amenaza inmediata a la vida, proteger la salud pública y la seguridad, y proteger los bienes dañados significativamente por desastres o emergencias declaradas por el Presidente. Mientras que las Categorías de la C a la G son para trabajos permanentes como instalaciones dañadas, a través de reparación o restauración, según diseño, función y capacidad previos al desastre de conformidad con los códigos y normas vigentes.

Categoría E: Trabajos de reparación o reemplazo en edificios, incluso contenidos y sistemas, de equipo pesado y vehículos.

Categoría F: Reparación de utilidades como los sistemas de tratamiento y entrega de agua, incluso instalaciones de recolección y tratamiento de aguas residuales; instalaciones de generación de energía eléctrica, incluso su distribución; y las de telecomunicaciones.

Categoría G: Reparación y restauración de señales de tráfico, parques, parques infantiles, piscinas, cementerios y playas².

Las ayudas que otorga FEMA complementan los recursos de asistencia disponibles del gobierno estatal y de otras organizaciones. A continuación, un resumen de los fondos aprobados y/o comprometidos para asistencia financiera según autoriza la declaración de desastre del Presidente Donald J. Trump para Puerto Rico (DR-4339).

Según FEMA (2018), hay más de 3,000 empleados federales que continúan apoyando los esfuerzos de recuperación en Puerto Rico, que incluyen 1,500 empleados locales quienes ayudan en su propia recuperación. FEMA y Puerto Rico establecieron nueve (9) Centros Regionales luego del huracán María para la distribución de suministros a los setenta y ocho (78) Alcaldes de la isla. Al 1 de febrero de 2018, se han provisto más de \$1,600 millones en comida y más de \$361 millones en agua a los sobrevivientes.

Según el portal de FEMA, al 6 de febrero de 2018, hay aprobadas 422,002 solicitudes para asistencia individual. El total de dólares aprobados para el programa de asistencia individual y de vivienda es de \$987.6 millones. Para el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (DTRH), han solicitado unas 11,500 personas al Programa de Asistencia de Desempleo por Desastre (DUA, en inglés)³. Así, se han pagado unos \$4.1 millones. Este número es aproximado ya que puede cambiar diariamente según la entrada de datos.

Tabla 2: Desembolsos aprobados de fondos por Programas de asistencia del Gobierno Federal

Al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)

Solicitante	Cantidad Aprobada
Asistencia individual (422,002 reclamaciones)	987.6
Asistencia al hogar	536.9
Otras necesidades	450.7
Asistencia a Desempleados (11,500) por Desastre (DUA)	4.1
Asistencia Pública	508.3
Remoción de Escombros	63.0
Medidas de Protección	442.1
Mitigación de Peligros	3.2
Departamento de Vivienda Federal (HUD)	1,500
TOTAL	3,000.1

Fuentes: FEMA, DTRH y HUD

² Esta categoría también se usa para cualquier trabajo o instalación que no puede ser caracterizada adecuadamente por las categorías A–F.

³ El DUA proporciona beneficios de desempleo a las personas que han perdido su trabajo como consecuencia directa de un desastre mayor declarado por el Presidente.

El Programa de Asistencia Pública se ha comprometido con \$508.3 millones. Recientemente, el Departamento de Vivienda Federal (HUD) asignó \$1,500 millones a Puerto Rico. En total la cantidad de fondos es \$3,000.1 millones.

ESTIMADO DE IMPACTO EN EL SECTOR PÚBLICO

Aunque los días en los que el gobierno no ofreció servicios representan una disminución en la productividad, es recuperable a medida que las operaciones se normalicen. Cabe señalar que ciertos servicios públicos de salud y seguridad estuvieron funcionando antes, durante y después del paso del huracán María. Esto incluye, entre otras agencias, al Cuerpo de Emergencias Médicas, Cuerpo de Bomberos, a la Policía de Puerto Rico y el Negociado de Manejo de Emergencias y Administración de Desastres.

Impacto del Huracán María en la Rama Ejecutiva

El Poder Ejecutivo es ejercido por el Gobernador. La Rama Ejecutiva se divide en la Oficina del Gobernador, los Departamentos y, finalmente, en las Corporaciones Públicas. Según la Ley del Nuevo Gobierno, las nueve agencias troncales del Ejecutivo son el Departamento de Estado, Justicia, Hacienda, Educación, del Trabajo y Recursos Humanos, Transportación y Obras Públicas, Desarrollo Económico y Comercio, Salud y Agricultura⁴.

Oficina del Gobernador. Establecer, dirigir y coordinar la implantación de la política pública y programática del Gobierno de Puerto Rico a fin de lograr un nuevo futuro de progreso y bienestar para el pueblo de Puerto Rico⁵.

Departamento de Seguridad Pública (DSP). Entre sus funciones, desarrolla políticas de seguridad pública y manejo de emergencias, administra el presupuesto consignado a sus Negociados y las proyecciones del mismo; implanta la política pública de gobierno con respecto a todos los asuntos de seguridad, emergencia, desastres, e investigación criminal; desarrolla e implanta, entre otros, el Plan de Desastres Naturales, Plan de Catástrofes, Plan de Continuidad de Operaciones, Plan de Mitigación y cualquier otro que sea requerido por reglamentaciones estatales y federales⁶.

Tabla 3.1: Daños al Departamento de Seguridad Pública

Al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)

Dependencia pública	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
Negociado de Ciencias Forenses	\$ 0.33	\$ 0.05	\$ 0.02	\$ -	\$(0.39)
Policía de Puerto Rico	-	11.1	-	11.1	-
Negociado de Manejo de Emergencias y Administración de Desastres	0.8	2.5	-	4.9	1.6
Cuerpo de Bomberos de Puerto Rico	1.2	2.4	-	2.4	(1.2)
Sistema de Emergencia 9-1-1	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Cuerpo de Emergencias Médicas de Puerto Rico	1.7	0.5	0.1	1.2	(1.1)
Negociado de Investigaciones Especiales	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
SUBTOTAL	\$ 4.03	\$ 16.55	\$ 0.12	\$ 19.6	\$(1.09)

Fuente: Junta de Planificación

⁴ Ley Núm. 122 de 18 de diciembre de 2017

⁵ Entre las agencias adscritas se encuentran la Oficina Estatal de Conservación Histórica, Oficina de Gerencia y Presupuesto, Junta de Planificación, Oficina de la Procuradora de las Mujeres, Oficina del Procurador del Paciente y Oficina del Procurador de las Personas de Edad Avanzada.

⁶ Ley Núm. 20 de 10 de abril de 2017

Para que se puedan desarrollar los proyectos de mejoras capitales que darán apoyo a los objetivos que persiguen las dependencias públicas del DSP, el Programa de Inversiones de Cuatro Años (PICA, 2017) recomienda una inversión de \$23.3 millones para el cuatrienio de 2017-2018 a 2020-2021. Dicha inversión se distribuye geográficamente en Puerto Rico en 18 municipios.

Departamento de Estado. Tiene la responsabilidad de fomentar las relaciones culturales, políticas y económicas entre Puerto Rico y países extranjeros al igual que con otras jurisdicciones de los Estados Unidos de América. Entre sus funciones, expide licencias para el ejercicio de profesiones u oficios reglamentado por el Estado a través de las Juntas Examinadoras, prepara y custodia diversos registros: cónsules, corporaciones y sociedades, marcas de fábrica, notarios y propiedad intelectual entre otros; y tramita las solicitudes de pasaportes de los ciudadanos de los Estados Unidos. La entidad gubernamental ocupa dos estructuras catalogadas como puntos de interés histórico en el Viejo San Juan: la Real Intendencia y la Diputación Provincial.

Tabla 3.2: Daños al Departamento de Estado

Al 16 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
\$ 0.46	\$ 0.03	\$ 2.29	\$ -	\$ (2.78)

Fuente: Departamento de Estado

Departamento de Justicia. Representa al Gobierno de Puerto Rico en todos los asuntos civiles y criminales en que éste sea parte o esté interesado y que se tramiten en grado de apelación o en cualquier otra forma ante los tribunales apelativos de Puerto Rico, los Estados Unidos, o cualquier otro estado federado, territorio o posesión de los Estados Unidos de América, excepto en los casos en los cuales el departamento determine otra cosa.

Tabla 3.3: Daños al Departamento de Justicia

Al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)

Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
\$ 23.3	\$ 0.04	\$ 5.2	\$ 4.9	\$ (23.64)

Fuente: Junta de Planificación

Aunque la Oficina de Administración de los Tribunales no sea parte de la Rama Ejecutiva, la misma proyecta realizar mejoras capitales durante el cuatrienio de 2017-2018 a 2020-2021, para lo cual se le recomienda un presupuesto ascendente a \$14.5 millones (PICA, 2017).

Departamento de Hacienda. Además de las funciones y responsabilidades que le encomiendan las leyes existentes relacionadas con los sistemas de administración fiscal y contributivo, es la agencia de la Rama Ejecutiva encargada de implantar, desarrollar, supervisar y coordinar la política pública, los organismos y programas dirigidos a los juegos de azar y las instituciones financieras. Los programas dirigidos a implantar la política pública sobre los juegos de azar tienen como objetivo procurar los recursos necesarios para la prestación de los servicios públicos; facilitar el crecimiento de la economía; garantizar la solvencia de las empresas financieras; proteger el interés público;

mantener un ambiente sano y atractivo para las inversiones en Puerto Rico, y velar por la más sana administración de la propiedad y de los fondos públicos, así como la salud financiera del Gobierno y de sus instrumentalidades. Así como impone y recauda contribuciones, tiene jurisdicción sobre bancos e instituciones financieras y de valores, compañías de seguros, hoteles, casinos y el comercio.

Tabla 3.4: Daños al Departamento de Hacienda

Al 16 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Dependencia pública	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico	
Actuales componentes del Departamento de Hacienda	\$	-	\$ 0.8	\$ 1,200.0	\$ -	\$ (1,200.8)
Oficina del Comisionado de Instituciones Financieras (OCIF)		-	0.02	-	0.02	-
Oficina del Comisionado de Seguros (OCS)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
SUBTOTAL	\$	-	\$ 0.82	\$ 1,200.0	\$ 0.02	\$ (1,200.8)

Fuente: Junta de Planificación

Departamento de Educación. Garantiza una educación gratuita y no sectaria que desarrolle las capacidades y talentos de todos los estudiantes para que sean ciudadanos productivos, independientes, aprendices de por vida, respetuosos de la ley y del ambiente, y capaces de contribuir al bienestar común.

Tabla 3.5: Daños al Departamento de Educación

Al 16 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico	
\$	-	\$ 85.6	\$ 5.0	\$ 11.2	\$ (79.4)

Fuente: Junta de Planificación

Al finalizar el año escolar 2016-2017, el Departamento de Educación consideró cerrar 184 escuelas. Esta acción responde a los cambios demográficos en Puerto Rico que han representado una merma significativa en la población escolar a través del tiempo y como una medida para mejorar el uso de los recursos fiscales de la agencia. Este cierre programado se estima proveerá un ahorro fiscal al Departamento de Educación de \$7.0 millones, incluidos los servicios básicos como agua y luz que ya no serán requeridos. Las obras de mejora capital necesarias a este departamento son programadas a través de la Autoridad de Edificios Públicos (PICA, 2017).

Departamento de Transportación y Obras Públicas (DTOP). Desarrollar, conservar, administrar y reglamentar la infraestructura y sistemas para la transportación de personas, bienes y servicios de un modo seguro, rápido, sensible al ambiente y a la ciudadanía, duradero, eficiente y efectivo para promover la integración y el desarrollo económico del país y la calidad de vida de los ciudadanos.

Tabla 3.6: Daños al Departamento de Transportación y Obras Públicas

Al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)

Dependencia pública	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico	
Actuales componentes del DTOP	\$	26.9	\$ 38.3	\$ 3.61	\$ 17.2	\$ (51.6)
Directoría de Servicio al Conductor (DISCO) y CESCO		0.4	0.1	-	-	(0.5)
Autoridad de Transporte Integrado (ATI)		95.0	-	-	-	(95.0)
Autoridad de Transporte Marítimo de Puerto Rico y las Islas Municipio (ATM)		1.8	0.1	-	0.04	(1.90)
Autoridad de Carreteras y Transportación (ACT)		385.5	53.0	-	1.3	(437.2)
Autoridad Metropolitana de Autobuses (AMA)		1.4	2.2	0.04	-	(3.6)
SUBTOTAL	\$	511.0	\$ 93.7	\$ 3.65	\$ 18.54	\$ (589.81)

Fuente: Junta de Planificación

Para que la ACT pueda llevar a cabo su Programa de Mejoras Permanentes se le considera una inversión de \$643.4 millones para el periodo 2017-2018 a 2020-2021. Para que la AMA pueda desarrollar los proyectos de mejoras capitales para el periodo de 2017-2018 a 2020-2021 se considera una inversión de \$2.4 millones (PICA, 2017).

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio (DDEC). Implanta y supervisa la política pública sobre el desarrollo económico de Puerto Rico en los diversos sectores empresariales de la industria, el comercio, cooperativismo, turismo, los servicios y otros, para propiciar el desarrollo de una economía privada estable y autosostenible con una visión hacia el futuro, tomando en consideración la globalización de la economía y la constitución de bloques económicos regionales.

Tabla 3.7: Daños al Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

Al 16 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Dependencia pública	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
Actuales componentes del DDEC	\$ 0.2	\$ -	\$ -	\$ 0.01	\$ (0.19)
Administración de la Industria y el Deporte Hípico	0.001	0.01	-	-	(0.011)
Administración de Terrenos (AT)	0.6	0.04	-	-	(0.64)
Autoridad del Distrito del Centro de Convenciones de Puerto Rico (ADCCPR)	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Autoridad para el Redesarrollo de los Terrenos de la Antigua Base Naval Roosevelt Roads	3.6	-	-	-	(3.60)
Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico	11.0	0.1	0.1	0.03	(11.17)
Compañía de Fomento Industrial (PRIDCO)	29.1	6.0	-	-	(35.01)
Compañía de Turismo de Puerto Rico	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
SUBTOTAL	\$ 44.367	\$ 6.14	\$ 0.1	\$ 0.04	\$ (50.6)

Fuente: Junta de Planificación

Departamento de Salud. Regular y fiscalizar la prestación de los servicios de salud en Puerto Rico y velar porque se cumplan las normas para garantizar el bienestar general del pueblo.

Adscrita al Departamento de Salud, la Administración de Seguros de Salud (ASES) negocia y contrata seguros de salud para los ciudadanos que cualifican para la Reforma de Salud de acuerdo con la Ley Núm. 72, según enmendada. Además, fiscaliza y evalúa los servicios que ofrecen las compañías aseguradoras contratadas para garantizar el cumplimiento, calidad y que sean costo efectivos.

Tabla 3.8: Daños al Departamento de Salud

Al 16 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Dependencia pública	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
Actuales componentes del Departamento de Salud	\$ 5.6	\$ 1.0	\$ 4.1	\$ 10.0	\$ (0.7)
Administración de Seguros de Salud de Puerto Rico (ASES)	0.01	0.1	120.0	0.005	(120.1)
Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico (ASEM)	3.1	0.1	4.6	0.2	(7.6)
SUBTOTAL	\$ 8.71	\$ 1.2	\$ 128.7	\$ 10.2	\$ (128.4)

Fuente: Junta de Planificación

Asimismo, la Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico (ASEM) tiene como objetivo primordial proveer servicios médicos especializados terciarios y supra-terciarios a toda la población, sin importar que este paciente tenga cubierta médica o no, como así lo establece la política pública. Para lograr este objetivo es necesario mantener las facilidades en óptimas condiciones por lo que las facilidades requieren de un mantenimiento adecuado para proteger la vida de los pacientes. Para el periodo 2017-2018 a 2020-2021 (PICA, 2017), se consideran para la ASEM proyectos que representan una inversión de \$17.8 millones.

Departamento de Agricultura. Facilita y promueve el desarrollo de empresas agropecuarias, la pesca comercial y la acuicultura, aumentar su capacidad competitiva y contribución a la economía, sustituir importaciones con productos de alta calidad y generar empleos.

Tabla 3.9: Daños al Departamento de Agricultura

Revisados, al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)

Dependencia pública	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
Actuales componentes del Departamento de Agricultura	\$ -	\$ 0.8	\$ -	\$ -	\$(0.8)
Administración para el Desarrollo de Empresas Agropecuarias (ADEA)	-	0.01	-	-	(0.01)
Corporación de Seguros Agrícolas de Puerto Rico	-	0.003	-	0.013	0.010
Autoridad de Tierras de Puerto Rico (AT)	-	0.01	-	-	(0.01)
SUBTOTAL	\$ -	\$ 0.823	\$ -	\$ 0.013	\$(0.810)

Fuente: Junta de Planificación

Para el cuatrienio de 2015-2016 a 2018-2019, se recomienda al Sector Agropecuario la inversión de \$3.0 millones (PICA, 2015).

Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (DTRH). Establece y administra la política pública sobre la legislación protectora de los trabajadores y trabajadoras, de los programas dirigidos a la formación, adiestramiento y capacitación de los recursos humanos; promoviendo la paz laboral para lograr una verdadera y efectiva sociedad real entre los patronos y la fuerza trabajadora.

Tabla 3.10: Daños al Departamento del Trabajo y Recursos Humanos

Al 31 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Dependencia pública	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
Actuales componentes del DTRH	\$ 2.6	\$ 0.2	\$ -	\$ -	\$(2.8)
Administración de Rehabilitación Vocacional (ARV)	2.8	-	-	-	(2.8)
SUBTOTAL	\$ 5.4	\$ 0.2	\$ -	\$ -	\$(5.6)

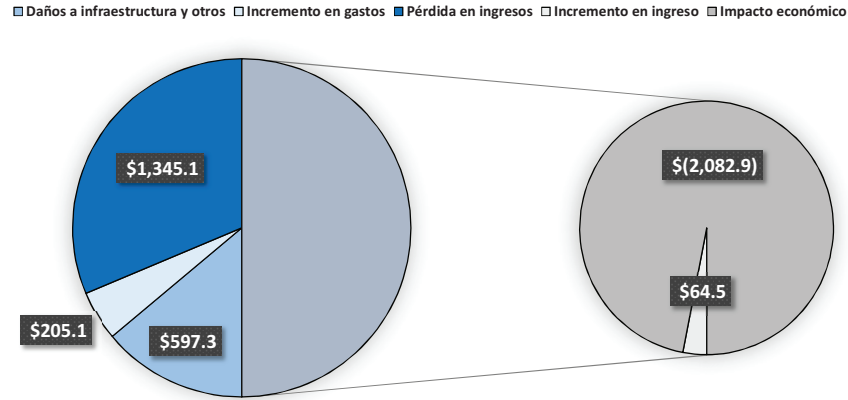
Fuentes: DTRH y ARV

Resumen de impacto del huracán María en las Agencias. En resumen, el estimado neto de las agencias es de \$(2,082.9) millones hasta el 6 de febrero de 2018. Cabe señalar que el Departamento de Hacienda estimó la pérdida en ingresos que van al Fondo General en \$1,200 millones. Asimismo, el DTOP estimó daños en su infraestructura en \$511.0 millones.

Gráfica 1

Impacto del huracán María en Agencias

Al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)



Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Social, Modelos y Proyecciones.

Este estimado neto suma los daños en infraestructura (\$597.3 millones), gastos de emergencia antes, durante y después del desastre (\$205.1 millones) y la pérdida en ingresos informados por dichos departamentos y sus dependencias (\$1,345.1 millones); menos el incremento en ingreso correspondiente a fondos asignados por FEMA y/o desembolsados por compañías aseguradoras (\$64.5 millones).

IMPACTO DEL HURACÁN MARÍA EN LAS CORPORACIONES PÚBLICAS

Se considera Corporación Pública toda creación del Estado o de cualquiera de sus Departamentos cuya función principal sea la venta de bienes, servicios y/o llevar a cabo actividades de carácter comercial. La creación de las Corporaciones Públicas fue con el propósito de acelerar el desarrollo económico y social de Puerto Rico. A continuación, las Corporaciones Públicas más afectadas por el paso del huracán María.

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA) - Proveer a los habitantes de Puerto Rico un servicio adecuado de agua potable, de alcantarillado sanitario y de cualquier otro servicio o facilidad incidental o propio de éstos.

Tabla 3.11: Daños en Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Al 16 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
\$ 9.0	\$ 35.1	\$ 115.3	\$ 71.2	\$ (88.2)

Fuente: Junta de Planificación

Para el periodo 2017-2018 a 2020-2021 la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados ha considerado un presupuesto de mejora capital ascendente a \$595.1 millones (PICA, 2017). La AAA posee y opera el sistema público de acueductos y alcantarillados que da servicio a un total aproximado de 1.2 millones de clientes.

Autoridad de Edificios Públicos (AEP) - tiene la encomienda de satisfacer las necesidades de diseño, construcción, remodelación, mejoras, operación y mantenimiento de las estructuras que necesite la Rama Ejecutiva para ofrecer sus servicios.

Tabla 3.12 Daños en Autoridad de Edificios Públicos

Al 16 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
\$ 34.9	\$ 0.2	\$ -	\$ 7.0	\$ (28.1)

Fuente: Junta de Planificación

Entre las facilidades que la AEP diseña, construye y conserva, se encuentran: escuelas, hospitales, facilidades para la policía, cárceles, parques de bomberos y centros de gobierno, entre otras. Además, la AEP arrienda propiedades y espacios para almacenamiento. El PICA (2017), recomienda a la AEP mantener un Programa de Mejoras Capitales de \$55.7 millones para el cuatrienio de 2017-2018 a 2020-2021.

Autoridad de Energía Eléctrica (AEE) - posee y opera el sistema eléctrico del país. Actualmente, sirve a un total de 1,569,796 clientes.

Tabla 3.13 Daños en Autoridad de Energía Eléctrica

Al 16 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
\$ 1,540.0	\$ 216.2	\$ 574.9	\$ 216.2	\$ (2,114.9)

Fuentes: Junta de Planificación y FEMA

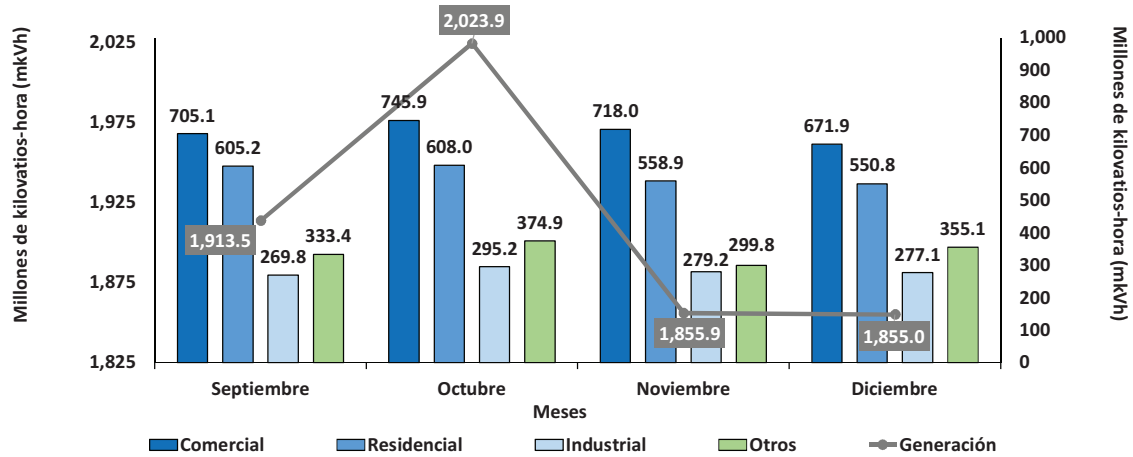
En cuanto a los daños en infraestructura de la Autoridad de Energía Eléctrica (AEE), se utilizó su informe oficial (AEE, Power Revenue Bonds - Series 2013A, 2013) el cual detalla que el sistema de transmisión en servicio de la AEE totalizó \$2.2 mil millones basado en el costo original de instalación. Sin embargo, la Junta de Supervisión y Administración Financiera para Puerto Rico (FOMB, 2017) entiende que más del 70 por ciento del sistema de transmisión y distribución sufrió daños graves, incluido un daño importante en al menos 131 de las 334 subestaciones. Así se estiman en \$1,540.0 millones los daños en infraestructura de la AEE por el paso del huracán María. Razón por la cual no se toma en cuenta su depreciación.

Para estimar la pérdida de ingresos de la AEE, se utilizaron primero los datos sobre generación y consumo por sector del mes de septiembre del año 1999 a septiembre de 2017. Esto para obtener la generación y consumo mensual promedio correspondientes a los meses de septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2017; meses mientras ha venido impactando el desastre.

Gráfica 2

Generación y consumo mensual promedio de energía eléctrica por sector

(septiembre de 1999 a septiembre de 2017)



Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Social, Modelos y Proyecciones.

Una vez estimadas las funciones de consumo por sector resulta que, en promedio, por cada millón de kilovatios-hora que aumente el consumo en el sector comercial, los ingresos propios de la AEE aumentan en 48.7 por ciento. Esto porque el resto de sectores representan ingresos indirectos para la AEE. En este sentido, por cada millón de kilovatios-hora que aumente la generación, los ingresos propios de la AEE disminuyen en 10.1 por ciento.

No obstante, al 20 de octubre de 2017, había un 21 por ciento de generación de energía eléctrica. Al 20 de noviembre, 49 por ciento. Y al 20 de diciembre, 65.4 por ciento (FEMA, 2018). Se estima así que la AEE perdió \$281.5 millones durante el pasado mes de octubre, \$180.5 millones en el mes de noviembre, y \$113.0 millones en este mes de diciembre; para un total de \$574.9 millones en ingresos directos por el paso del huracán María.

Según el Plan Fiscal de la AEE (2017), su programa de inversión de capital a diez (10) años comprende un total de \$4,660 millones.

Autoridad de los Puertos de Puerto Rico (AP) - La AP es una corporación pública creada por la Ley Núm. 125 del 7 de mayo de 1942, según enmendada. La AP es dirigida por un Director Ejecutivo y por una Junta de Directores compuesta por el Secretario del DTOP, quién la preside, el Secretario del DDEC, el Administrador de la Compañía de Fomento Industrial, el Director Ejecutivo de la Compañía de Turismo y un miembro representando el interés público.

Tabla 3.14 Daños en Autoridad de los Puertos

Al 16 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
\$ 183.4	\$ 2.5	\$ 3.9	\$ -	\$ (189.8)

Fuente: Autoridad de los Puertos

La misión de la Autoridad de los Puertos es desarrollar y administrar eficientemente la infraestructura marítima y aérea para impulsar el bienestar y el desarrollo económico de Puerto Rico. Una de las herramientas de mayor relevancia que utiliza la agencia para cumplir con la misión encomendada es la programación de proyectos para mantener sus instalaciones en condiciones óptimas y ofrecer, a través de estas, un servicio seguro y eficiente a todos sus usuarios.

El PICA (2015) le recomienda para su Programa de Mejoras Permanentes la cantidad de \$128.6 millones para el cuatrienio 2015-2016 a 2018-2019.

Corporación del Fondo del Seguro del Estado (CFSE) – La Corporación del Fondo del Seguro del Estado se crea mediante Ley Núm. 45 del 18 de abril de 1935, según enmendada, conocida como “Ley de Compensación es por Accidentes del Trabajo”. Presta servicios médicos, hospitalarios y/o garantizar compensaciones a la clase trabajadora o sus beneficiarios por accidentes, enfermedades, incapacidades o muertes causadas por razones ocupacionales. La Ley de Compensaciones por Accidentes del Trabajo es de naturaleza compulsoria y exclusive, aplicable a todo patrón que emplee uno o más trabajadores.

Tabla 3.15 Daños en la Corporación del Fondo del Seguro del Estado

Al 16 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
\$ 7.3	\$ 1.1	\$ 101.2	\$ 0.2	\$ (109.4)

Fuente: Corporación del Fondo del Seguro del Estado

La inversión recomendada para llevar a cabo las mejoras capitales de la CFSE es de 46.0 millones para el cuatrienio de 2015-2016 a 2018-2019 (Ibidem).

Corporación de Puerto Rico para la Difusión Pública (WIPR) – operar los medios de comunicación pertenecientes al pueblo de Puerto Rico para contribuir al desarrollo social, educativo y cultural, así como al entretenimiento de la ciudadanía.

Tabla 3.16 Daños en la Corporación de Puerto Rico para la Difusión Pública

Al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)

Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
\$ 8.3	\$ 0.2	\$ 0.1	\$ -	\$ (8.6)

Fuente: WIPR

La inversión recomendada para llevar a cabo las mejoras capitales de WIPR es de \$2.3 millones para el cuatrienio de 2015-2016 a 2018-2019 (PICA, 2015).

Universidad de Puerto Rico (UPR) – la UPR es una institución pública de educación superior, con la encomienda de servir al pueblo de Puerto Rico, cónsona con los ideales democráticos de la sociedad puertorriqueña. La misión principal es transmitir e incrementar el saber mediante las ciencias y las artes y contribuir al desarrollo, cultivo y disfrute de los valores éticos de la cultura

Tabla 3.17 Daños en la Universidad de Puerto Rico

Al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)

Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
\$ 121.0	\$ 11.0	\$ -	\$ 5.0	\$ (127.0)

Fuente: UPR

Para que la UPR pueda llevar a cabo su programa de mejoras permanentes se le recomienda una inversión de \$40.6 millones para el periodo de 2017-2018 a 2020-2021. Se estima que esta inversión creará 410 empleos en la construcción (PICA, 2017).

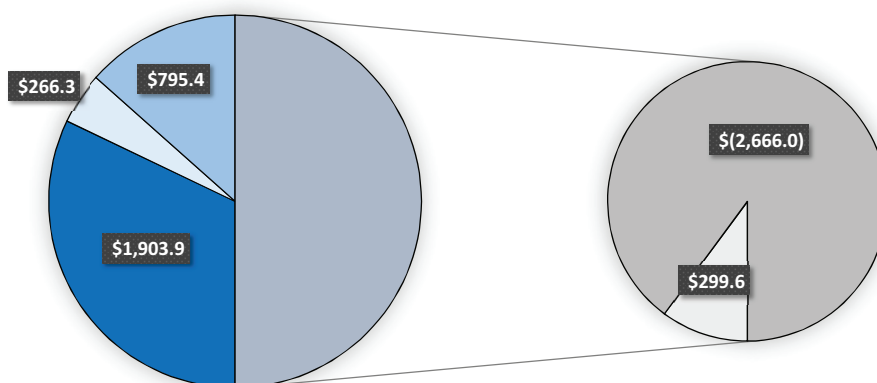
Resumen del impacto del huracán María en las Corporaciones públicas. En resumen, el estimado neto de las Corporaciones públicas es de \$(2,666.0) millones hasta el 6 de febrero de 2018. Cabe señalar que se estimaron daños y pérdida de ingresos para la AEE por un total de \$2,114.9 millones; sus gastos se refieren a lo asignado por FEMA al 11 de noviembre de 2017.

Gráfica 3

Impacto del huracán María en las Corporaciones Públicas

Al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)

■ Daños a infraestructura y otros □ Incremento en gastos ■ Pérdida en ingresos □ Incremento en ingreso ■ Impacto económico



Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Social, Modelos y Proyecciones.

Este estimado neto suma los daños en infraestructura (\$1,903.9 millones), gastos de emergencia antes, durante y después del desastre (\$266.3 millones) y la pérdida en ingresos informados por las mismas (\$795.4 millones); menos el incremento en ingreso correspondiente a fondos asignados por FEMA y/o desembolsados por compañías aseguradoras (\$299.6 millones).

IMPACTO DEL HURACÁN MARÍA POR ÁREA FUNCIONAL

La JP tiene establecida una estructura territorial regionalizada a base de áreas funcionales. Esta estructura dinámica permite entender y atender el comportamiento, así como la influencia que generan algunos municipios sobre áreas geográficas específicas. A continuación, se muestra el mapa de las once (11) áreas funcionales en las que se dividen los 78 municipios de Puerto Rico según el Plan de Uso de Terrenos vigente.

Mapa 1
Delimitación Geográfica de las Áreas Funcionales



Fuente: Junta de Planificación

El análisis a continuación ha de ser considerado a los efectos de definir las prioridades de recuperación en beneficio de los que residen en cada área funcional, así como para toda la Isla. De acuerdo con las definiciones de la Oficina del Censo del Gobierno de los Estados Unidos, el Área Metropolitana de San Juan es un continuo urbano que agrupa a nueve (9) municipios que suman casi 1.2 millones de habitantes, pero su influencia sigue ocurriendo a lo largo de los ejes de transporte de carreteras hacia el Este, Oeste y Sur.

Estimado de Impacto en el Área Funcional de San Juan

El Área Funcional de San Juan se compone de quince (15) municipios: Bayamón, Caguas, Canóvanas, Carolina, Cataño, Corozal, Dorado, Guaynabo, Loíza, Naranjito, San Juan, Toa Alta, Toa Baja, Trujillo Alto y Vega Alta. El área concentra el 40.8 por ciento de la población de 16 años o más de Puerto Rico: 1,192,432 personas. Dichos municipios constituyen el área funcional más poblada y de mayor extensión, e incluye los municipios del Área Metropolitana de San Juan. Además de los nueve municipios metropolitanos, esta área funcional incluye a Caguas, que es cabecera funcional de un área.

Tabla 3.18 Daños en Área Funcional de San Juan

Al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)

Municipio	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
Bayamón	\$ -	\$ 1.4	\$ -	\$ 1.4	\$ -
Caguas	110.0	8.3	14.1	2.2	(130.2)
Canóvanas	6.8	1.3	0.3	2.3	(6.1)
Carolina	-	0.6	-	0.6	-
Cataño	-	1.9	-	1.9	-
Comerio	-	1.7	-	1.7	-
Corozal	-	1.1	-	1.1	-
Dorado	-	1.4	-	1.4	-
Guaynabo	-	2.0	-	1.0	(1.0)
Loíza	-	0.4	-	0.4	-
Naranjito	-	2.1	-	2.1	-
Río Grande	-	0.3	-	0.3	-
San Juan	-	6.2	-	6.2	-
Toa Alta	-	0.5	-	0.5	-
Toa Baja	-	1.9	-	1.9	-
Trujillo Alto	-	2.8	-	2.8	-
Vega Alta	-	2.2	-	2.2	-
Vega Baja	-	0.9	-	0.9	-
SUBTOTAL	\$ 116.8	\$ 38.6	\$ 14.4	\$ 32.3	\$ (137.3)

Fuente: Junta de Planificación

En el Área Funcional de San Juan, la fuerza laboral representa el 52.3 por ciento de su población mayor de 16 años, una proporción superior a la de todo Puerto Rico: 46.1 por ciento. Los municipios con mayor participación en la fuerza laboral fueron: Guaynabo, 57.4 por ciento; Toa Baja, 54.9 por ciento; Carolina, 54.7 por ciento; Toa Alta, 53.9 por ciento; Trujillo Alto, 53.7 por ciento; San Juan, 53.2 por ciento; y Cataño, 52.9 por ciento. Corozal y Naranjito tuvieron la menor participación en la fuerza laboral: 37.0 y 34.2 por ciento, respectivamente. El 47.4 por ciento de la población civil empleada en Puerto Rico (520,464 personas) se concentró en el Área Funcional de San Juan.

Estimado de Impacto en el Área Funcional de Ponce

El Área Funcional de Ponce incluye once (11) municipios: Adjuntas, Coamo, Guánica, Guayanilla, Jayuya, Juana Díaz, Peñuelas, Ponce, Santa Isabel, Villalba y Yauco. El 11.9 por ciento de la población de 16 años o más de Puerto Rico (346,949 personas) reside en esta área.

La fuerza laboral en el área representa un 44.0 por ciento de su población mayor de 16 años, un porcentaje inferior al de Puerto Rico: 46.1 por ciento. Los municipios con la mayor participación en la fuerza laboral fueron: Villalba, 49.5 por ciento; Jayuya, 45.7 por ciento; Santa Isabel, 45.4 por ciento; y Ponce, 46.0 por ciento; todos con un porcentaje igual o superior al de Puerto Rico. Les siguen Peñuelas, 44.5 por ciento; Juana Díaz, 44.4 por ciento; Yauco, 41.6 por ciento; Coamo, 40.7 por ciento; Adjuntas, 39.6 por ciento; Guayanilla, 37.7 por ciento; y Guánica, 37.1 por ciento. El 10.6 por ciento de la población civil empleada en Puerto Rico (116,942 personas) pertenece a el Área Funcional de Ponce.

Tabla 3.19 Daños en Área Funcional de Ponce

Al 16 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Municipio	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
Adjuntas	\$ -	\$ 0.8	\$ -	\$ 0.8	\$ -
Coamo	4.0	1.9	-	1.3	(4.6)
Guayanilla	4.0	1.3	0.1	0.5	(4.9)
Jayuya	8.1	0.0	0.4	1.2	(7.3)
Juana Díaz	-	1.6	-	1.6	-
Peñuelas	-	1.6	-	1.6	-
Ponce	-	2.0	-	2.0	-
Santa Isabel	-	1.0	-	1.0	-
Villalba	-	0.4	-	0.4	-
Yauco	-	0.3	-	0.3	-
SUBTOTAL	\$ 16.1	\$ 10.9	\$ 0.5	\$ 10.6	\$ (16.8)

Fuente: Junta de Planificación

Estimado de Impacto en el Área Funcional de Caguas

El Área Funcional de Caguas está compuesta por siete (7) municipios: Caguas, Aguas Buenas, Comerío, Cidra, San Lorenzo, Gurabo y Juncos. Estos últimos seis (6) municipios mantienen una fuerte interrelación con el municipio de Caguas. Como anteriormente, Caguas mantiene también una fuerte interrelación con el Área Funcional de San Juan.

Tabla 3.20 Daños en Área Funcional de Caguas

Al 16 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Municipio	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
Aguas Buenas	\$ 2.0	\$ 0.2	\$ -	\$ 0.5	\$ (1.7)
Caguas	110.0	8.3	14.1	2.2	(130.2)
Cidra	8.5	1.6	-	1.6	(8.5)
Gurabo	-	0.1	-	0.1	-
Juncos	-	0.8	-	0.8	-
San Lorenzo	-	0.6	-	0.6	-
SUBTOTAL	\$ 120.5	\$ 11.5	\$ 14.1	\$ 5.8	\$ (140.4)

Fuente: Junta de Planificación

En esta área funcional se agrupa el 9.7 por ciento de la población de 16 años o más de Puerto Rico: 283,987. La fuerza laboral representa un 48.3 por ciento de su población mayor de 16 años, una proporción superior a la de Puerto Rico: 46.1 por ciento. Los municipios con mayor participación en

la fuerza laboral fueron: Cidra, 53.4 por ciento; Gurabo, 53.2 por ciento; y Caguas, 51.5 por ciento; y los que tuvieron la menor participación fueron Comerío, 33.1 por ciento; Aguas Buenas, 35.1 por ciento; San Lorenzo, 43.9 por ciento; y Juncos, 47.3 por ciento. El 10.5 por ciento de la población civil empleada en Puerto Rico (115,922 personas) se concentra en el Área Funcional de Caguas.

Estimado de Impacto en el Área Funcional de Mayagüez

El Área Funcional de Mayagüez incluye diez (10) municipios: Añasco, Cabo Rojo, Hormigueros, Lajas, Las Marías, Maricao, Mayagüez, Rincón, Sabana Grande y San Germán. Los nueve (9) municipios mantienen una fuerte interrelación con Mayagüez.

Tabla 3.21 Daños en Área Funcional de Mayagüez

Al 16 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Municipio	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
Añasco	\$ -	\$ 1.0	\$ -	\$ 1.0	\$ -
Cabo Rojo	-	0.1	-	0.1	-
Guánica	-	0.9	0.2	1.3	0.2
Hormigueros	1.5	0.4	2.9	0.6	(4.2)
Lajas	1.3	3.3	0.4	0.9	(4.1)
Las Marías	-	0.1	-	0.6	0.5
Maricao	-	0.5	-	0.5	-
Mayagüez	-	1.9	-	1.9	-
Rincón	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Sabana Grande	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
San Germán	-	0.1	-	0.1	-
SUBTOTAL	\$ 2.8	\$ 8.3	\$ 3.5	\$ 7.0	\$(7.6)

Fuente: Junta de Planificación

Dicha área concentra el 8.3 por ciento de la población de 16 años o más de Puerto Rico: 244,097 personas. La fuerza laboral representa un 37.6 por ciento de su población mayor de 16 años en el Área Funcional de Mayagüez, un porcentaje menor al de todo Puerto Rico: 46.1 por ciento. Los diez (10) municipios tenían un porcentaje menor al de Puerto Rico.

Los de mayor porcentaje fueron: Rincón, 45.0 por ciento; Hormigueros, 43.6 por ciento; Sabana Grande, 41.4 por ciento; Añasco, 40.1 por ciento; Las Marías, 39.6 por ciento; Maricao, 38.4 por ciento; Mayagüez, 37.8 por ciento; y San Germán, 35.5 por ciento. Lajas, 28.3 por ciento y Cabo Rojo, 35.1 por ciento tenían los porcentajes menores. El 7.0 por ciento de la población civil empleada en todo Puerto Rico (77,091 personas) se concentra en el Área Funcional de Mayagüez.

Estimado de Impacto en el Área Funcional de Arecibo

El Área Funcional de Arecibo tiene seis municipios: Arecibo, Hatillo, Camuy, Lares, Quebradillas y Utuado, y concentra el 7.1 por ciento de la población de 16 años o más de Puerto Rico: 208,050 personas.

Tabla 3.22 Daños en Área Funcional de Arecibo

Al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)

Municipio	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
Arecibo	\$ -	\$ 2.0	\$ -	\$ 2.0	\$ -
Camuy	0.8	0.04	-	0.2	(0.7)
Hatillo	1.7	0.8	0.2	0.9	(1.8)
Lares	0.1	0.2	-	1.3	1.0
Utuaado	-	1.0	-	1.0	-
Quebradillas	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
SUBTOTAL	\$ 2.6	\$ 4.1	\$ 0.2	\$ 5.4	\$ (1.5)

Fuente: Junta de Planificación

La fuerza laboral del Área Funcional de Arecibo representa un 39.8 por ciento de su población mayor de 16 años, una proporción menor a la de Puerto Rico: 46.1 por ciento. Hatillo, con 46.2 por ciento, tuvo el mayor porcentaje de su población mayor de 16 años en la fuerza laboral, casi idéntico al de Puerto Rico. Las tasas de participación en los otros cinco municipios fueron: Camuy, 43.9 por ciento; Utuaado, 38.4 por ciento; Arecibo, 37.9 por ciento; Lares, 37.8 por ciento; y Quebradillas, 34.9 por ciento. La población civil empleada en esta área representó el 6.0 por ciento de la totalidad en Puerto Rico.

Estimado de Impacto en el Área Funcional de Aguadilla

El Área Funcional de Aguadilla incluye cinco municipios: Aguada, Aguadilla, Isabela, Moca y San Sebastián. Agrupa un 6.2 por ciento de la población de 16 años o más de Puerto Rico: 181,654 personas.

Tabla 3.23 Daños en Área Funcional de Aguadilla

Al 16 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Municipio	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
Aguada	\$ -	\$ 1.0	\$ -	\$ 1.0	\$ -
Aguadilla	-	0.6	-	0.6	-
Isabela	-	0.4	-	0.4	-
Moca	15.1	0.7	0.3	1.9	(14.2)
San Sebastián	-	0.1	-	0.1	-
SUBTOTAL	\$ 15.1	\$ 2.8	\$ 0.3	\$ 4.0	\$ (14.2)

Fuente: Junta de Planificación

La fuerza laboral en el Área Funcional de Aguadilla representa un 40.2 por ciento de su población mayor de 16 años, un porcentaje menor al de Puerto Rico: 46.1 por ciento. Aguada (48.0 por ciento) tuvo el porcentaje mayor e incluso fue dos puntos porcentuales superior al de Puerto Rico; le siguieron Moca, 40.7 por ciento y Aguadilla 40.0 por ciento. San Sebastián (35.9 por ciento) e Isabela (37.5 por ciento) tuvieron los porcentajes más bajos, al compararse con todo Puerto Rico. La población civil empleada en el Área Funcional de Aguadilla representó el 5.4 por ciento de la de todo Puerto Rico: 55,163.

Estimado de Impacto en el Área Funcional de Manatí

El Área Funcional de Manatí tiene siete (7) municipios: Barceloneta, Ciales, Florida, Manatí, Morovis, Orocovis y Vega Baja; y concentra el 5.7 por ciento de la población de 16 años o más de Puerto Rico: 167,014 personas.

Tabla 3.24 Daños en Área Funcional de Manatí

Al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)

Municipio	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
Barceloneta	\$ -	\$ 0.8	\$ -	\$ 0.8	\$ -
Ciales	-	0.4	-	0.4	-
Florida	-	0.8	-	0.8	-
Manatí	-	0.6	-	0.6	-
Morovis	-	0.8	-	0.8	-
Orocovis	-	0.2	-	0.2	-
Vega Baja	-	0.9	-	0.9	-
SUBTOTAL	\$ -	\$ 3.9	\$ -	\$ 3.9	\$ -

Fuente: Junta de Planificación

La fuerza laboral del Área Funcional de Manatí representa un 38.3 por ciento de su población mayor de 16 años, un porcentaje menor al de todo Puerto Rico: 46.1 por ciento. Manatí (43.5 por ciento) y Morovis (42.8 por ciento) tienen los mayores porcentajes de su población mayor de 16 años en la fuerza laboral, pero son menores al de Puerto Rico; le siguen Orocovis (38.7 por ciento) y Florida (39.8 por ciento). Vega Baja (34.9 por ciento), Barceloneta (35.4 por ciento) y Ciales (31.6 por ciento) tienen los porcentajes más bajos de su población mayor de 16 años en la fuerza laboral. El 4.6 por ciento de la población civil empleada en todo Puerto Rico (50,473 personas) se concentra en el Área Funcional de Manatí.

Estimado de Impacto en el Área Funcional de Humacao

El Área Funcional de Humacao se compone de cinco (5) municipios: Humacao, Las Piedras, Maunabo, Naguabo y Yabucoa. Los cuatro (4) municipios mantienen una fuerte interrelación con Humacao. Esta área concentra el 4.7 por ciento de la población de 16 años o más de Puerto Rico: 136,661 personas.

Tabla 3.25 Daños en Área Funcional de Humacao

Al 16 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Municipio	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
Humacao	\$ 22.5	\$ 3.0	\$ 10.0	\$ 2.1	\$ (33.4)
Juncos	-	0.8	-	0.8	-
Las Piedras	-	0.3	-	0.3	-
Maunabo	-	0.5	-	0.5	-
Naguabo	-	0.3	-	0.3	-
Yabucoa	-	1.1	-	1.1	-
SUBTOTAL	\$ 22.5	\$ 6.1	\$ 10.0	\$ 5.1	\$ (33.4)

Fuente: Junta de Planificación

La fuerza laboral en el Área Funcional de Humacao representa un 41.6 por ciento de su población mayor de 16 años, una proporción levemente menor a la de Puerto Rico: 46.1 por ciento. Naguabo (43.7 por ciento) tuvo la mayor participación en la fuerza laboral, seguido por Humacao (42.7 por ciento) y Las Piedras (43.1 por ciento). Yabucoa (37.6 por ciento) y Maunabo (40.2 por ciento) tuvieron el menor porcentaje de participación. El 4.2 por ciento de la población civil empleada en todo Puerto Rico (46,206 personas) se concentra en el Área Funcional de Humacao.

Estimado de Impacto en el Área Funcional de Fajardo

El Área Funcional de Fajardo está compuesta por seis (6) municipios: Ceiba, Culebra, Fajardo, Luquillo, Río Grande y Vieques. Allí se concentra el 3.6 por ciento de la población de 16 años o más de Puerto Rico: 106,341 personas.

Tabla 3.26 Daños en Área Funcional de Fajardo

Al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)

Municipio	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
Ceiba	\$ -	\$ 0.5	\$ -	\$ 0.5	\$ -
Culebra	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Fajardo	-	1.1	-	0.1	(1.0)
Luquillo	-	0.6	-	0.6	-
Naguabo	-	0.3	-	0.3	-
Río Grande	-	1.8	-	1.8	-
Vieques	-	0.2	-	0.2	-
SUBTOTAL	\$ -	\$ 4.5	\$ -	\$ 3.5	\$ (1.0)

Fuente: Junta de Planificación

La fuerza laboral del Área Funcional de Fajardo representa un 50.3 por ciento de su población mayor de 16 años, una proporción superior a la de Puerto Rico: 46.1 por ciento. Culebra (51.7 por ciento), Luquillo (51.6 por ciento) y Río Grande (51.9 por ciento), seguidos por Fajardo (51.4 por ciento) y Vieques (46.3 por ciento), tuvieron los porcentajes más altos de su población mayor de 16 años en la fuerza laboral; todos con porcentajes superiores al de Puerto Rico. Sin embargo, Ceiba (41.8 por ciento) tuvo la menor participación en la fuerza laboral, inferior a la de Puerto Rico. El 3.9 por ciento de la población civil empleada en todo Puerto Rico, se concentra en el Área Funcional de Fajardo: 42,365 personas.

Estimado de Impacto en el Área Funcional de Guayama

El Área Funcional de Guayama, se compone de cuatro (4) municipios: Guayama, Arroyo, Patillas y Salinas. Los tres (3) municipios mantienen una fuerte interrelación con Guayama. Allí se concentra el 3.0 por ciento de la población de 16 años o más de Puerto Rico: 89,035 personas.

La fuerza laboral en el Área Funcional de Guayama representa un 41.7 por ciento de su población mayor de 16 años, una proporción menor a la de todo Puerto Rico: 46.1 por ciento. Arroyo (44.0 por ciento) tuvo el mayor porcentaje de participación laboral, seguido por Salinas (41.4 por ciento), Guayama (40.7 por ciento) y Patillas (42.1 por ciento), todos menores al de todo el país. El 2.6 por ciento de la población civil empleada en todo Puerto Rico (28,178 personas) se concentra en el Área Funcional de Guayama.

Tabla 3.27 Daños en Área Funcional de Guayama

Al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)

Municipio	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
Arroyo	\$ -	\$ 0.2	\$ -	\$ 0.2	\$ -
Guayama	6.0	2.5	4.5	3.9	(9.1)
Patillas	-	0.8	-	0.8	-
Salinas	-	0.5	-	0.5	-
SUBTOTAL	\$ 6.0	\$ 4.0	\$ 4.5	\$ 5.4	(9.1)

Fuente: Junta de Planificación

Estimado de Impacto en el Área Funcional de Cayey

El Área Funcional de Cayey tiene tres (3) municipios: Aibonito, Barranquitas y Cayey. Allí se concentra el 2.8 por ciento de la población de 16 años o más de Puerto Rico: 81,457 personas.

Tabla 3.28 Daños en Área Funcional de Cayey

Al 16 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Municipio	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
Aibonito	\$ -	\$ 0.18	\$ -	\$ 0.18	\$ -
Barranquitas	-	0.07	-	0.07	-
Cayey	3.1	3.0	-	6.1	-
SUBTOTAL	\$ 3.1	\$ 3.25	\$ -	\$ 6.35	\$ -

Fuente: Junta de Planificación

La fuerza laboral en el Área Funcional de Cayey representa un 41.8 por ciento de su población mayor de 16 años, un porcentaje mínimamente inferior al de todo Puerto Rico: 46.1 por ciento. Cayey (49.7 por ciento) tiene el mayor porcentaje de población de más de 16 años en la fuerza laboral, incluso superior al de Puerto Rico. Le siguen Aibonito (34.9 por ciento) y Barranquitas (34.9 por ciento) con porcentajes significativamente más bajos al de Puerto Rico. El 2.7 por ciento (29,456) de la población civil empleada en todo Puerto Rico se concentra en el Área Funcional de Cayey.

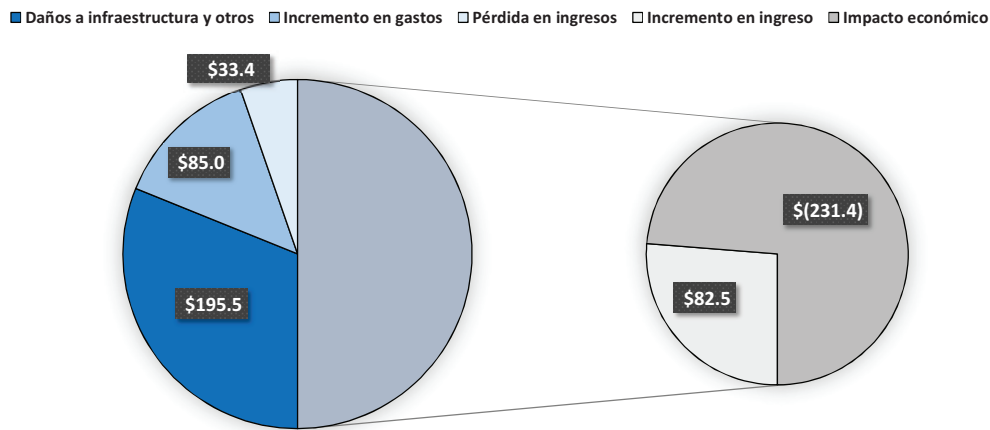
RESUMEN DE IMPACTO ESTIMADO EN LOS MUNICIPIOS

En resumen, el estimado neto de los municipios es de \$(231.4) millones hasta el 6 de febrero de 2018. Entre las áreas funcionales más afectadas se encuentran Humacao, Guayama, Caguas, Ponce y Aguadilla.

Gráfica 4

Impacto del huracán María en los Municipios

Al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)



Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Social, Modelos y Proyecciones.

Este estimado neto suma los daños en infraestructura (\$195.5 millones), gastos de emergencia antes, durante y después del desastre (\$85.0 millones) y la pérdida en ingresos informados por los mismos (\$33.4 millones); menos el incremento en ingreso correspondiente a fondos asignados por FEMA y/o desembolsados por compañías aseguradoras (\$82.5 millones).

RESUMEN DE IMPACTO DEL HURACÁN MARÍA EN EL SECTOR PÚBLICO

Según los formularios recibidos al 6 de febrero de 2018, el estimado de las agencias, corporaciones y los municipios es de \$5,705.9 millones. Esta cantidad incluye los gastos incurridos antes, durante y después del desastre, daños en infraestructura, equipos y pérdida de ingresos (Tabla 3.29).

Tabla 3.29: Daños de las agencias, corporaciones públicas y municipios

Al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)

Entidad	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingresos	Impacto económico
Agencias y corporaciones	\$ 2,699.1	\$ 548.6	\$ 2,144.3	\$ 421.4	\$ (4,970.6)
Municipios	195.5	85.0	33.4	82.5	(231.4)
SUBTOTAL	\$ 2,894.6	\$ 633.6	\$ 2,177.7	\$ 503.9	\$ (5,202.0)

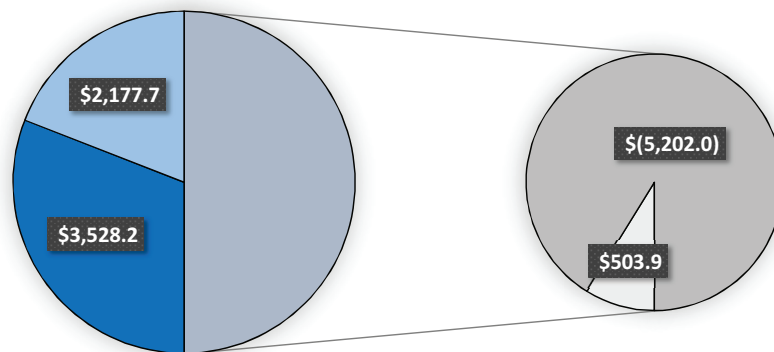
Fuente: Junta de Planificación

Gráfica 5

Impacto del huracán María en el Sector Público

Al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)

■ Daños y gastos ■ Pérdida de ingresos □ Incremento en ingresos ■ Impacto económico



Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Social, Modelos y Proyecciones.

ESTIMADO DE IMPACTO EN EL SECTOR PRIVADO

En el estimado al momento, se utilizan los primeros datos estadísticos recopilados por la Oficina del Comisionado de Seguros de Puerto Rico (OCS) del Huracán María del sector privado hasta el 30 de noviembre de 2017, que la JP recibió el pasado 17 de enero de 2018. Actualmente, la OCS se encuentra recopilando la información respecto al mes de diciembre y, una vez tenga la información, la estará enviando de manera que la JP tenga los datos más actualizados. También se utilizan datos actualizados para el sector agrícola del Departamento de Agricultura.

Impacto económico en la Agricultura

Según datos del Departamento de Agricultura, contando con ocho (8) informes regionales, unas 3,028 reclamaciones de seguros y \$1.4 millones en desembolsos realizados por la Corporación de Seguros Agrícolas (CSA); los daños en infraestructura suman \$1,824.8 millones y las pérdidas en producción agrícola \$182.5 millones.

Las reclamaciones de seguros no representan en universo de agricultores puesto que solo una parte cuentan con pólizas vigentes con la CSA. Los informes de daños regionales se continúan actualizando según los trabajos de evaluación de campo continúen progresando en la medida en que el acceso físico a las áreas lo permite.

Tabla 4.2 Daños al Sector Agrícola

Al 29 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Región	Daños a infraestructura y otros	Incremento en gastos	Pérdida en ingresos	Incremento en ingreso	Impacto económico
Caguas	\$ 371.1	\$ -	\$ 33.1	\$ -	\$ (404.2)
Arecibo	319.3	-	23.5	-	(342.8)
Mayagüez	154.1	-	6.6	-	(160.7)
San Germán	196.0	-	15.6	-	(211.6)
Ponce	190.9	-	29.9	-	(220.8)
Naranjito	197.2	-	31.2	-	(228.4)
Utuaado	208.9	-	22.1	-	(231.0)
Lares	187.3	-	20.5	-	(207.8)
SUBTOTAL	\$ 1,824.8	\$ -	\$ 182.5	\$ -	\$ (2,007.3)

Fuente: Departamento de Agricultura

Impacto estimado en la Minería y Construcción

En promedio, se estimó un impacto económico de \$806.8 millones para el periodo del 19 de septiembre al 12 de enero de 2018 (Tabla 4.3).

Tabla 4.3 Impacto del Huracán María en la Minería y Construcción

Del 19 de septiembre de 2017 al 12 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Estimado Total	Gastos (Antes, Durante y Despues) (1)	Pérdida de Ingresos (2)
\$ 806.8	\$ 117.7	\$ 689.1

1 - Incluye estimado de la compensación a empleados.

2 - Incluye estimado de ventas.

Fuente: Junta de Planificación

Impacto estimado en la Manufactura

En promedio, se estimó un impacto económico de \$17,764.0 millones para el periodo del 19 de septiembre al 12 de enero de 2018 (Tabla 4.4).

Tabla 4.4 Impacto del Huracán María en la Manufactura

Del 19 de septiembre de 2017 al 12 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Estimado Total	Gastos (Antes, Durante y Despues) (1)	Pérdida de Ingresos (2)
\$ 17,764.0	\$ 624.4	\$ 17,139.6

1 - Incluye estimado de la compensación a empleados.

2 - Incluye estimado de ventas.

Fuente: Junta de Planificación

Impacto estimado en el sector Servicios

En promedio, se estimó un impacto económico de \$11,176.4 millones para el periodo del 19 de septiembre al 12 de enero de 2018 (Tabla 4.5).

Tabla 4.5 Impacto del Huracán María en el Sector Servicios

Del 19 de septiembre de 2017 al 12 de enero de 2018 (En millones de dólares)

Estimado Total	Gastos	
	(Antes, Durante y Despues) (1)	Pérdida de Ingresos (2)
\$ 11,176.4	\$ 2,232.7	\$ 8,943.7

1 - Incluye estimado de la compensación a empleados.

2 - Incluye estimado de ventas.

Fuente: Junta de Planificación

Impacto estimado en el Comercio

Según datos de la OCS, contando con el 7.4 por ciento de reclamaciones pagadas por las aseguradoras al sector; los daños en su infraestructura y equipos suman \$256.4 millones y sus pérdidas \$1,144.7 millones.

Tabla 4.6 Impacto del Huracán María en el Comercio

Del 19 de septiembre de 2017 al 1 de diciembre de 2017 (En millones de dólares)

Partidas	Estimado Total	Daños		Gastos y Pérdidas
		Estructurales	Equipo	
Total	\$ 1,701.1	\$ 205.7	\$ 50.7	\$ 1,444.7
Propiedades comerciales (1)		205.7	44.3	
Vehiculos comerciales (2)			6.4	
Compensación a empleados				1,402.2
Interrupción en la actividad económica				42.6

1 - Excluye condominios

2 - Incluye concesionarios

Fuentes: OCS y Junta de Planificación

Impacto estimado en Vivienda

El 8 de septiembre de 2017, el presidente Trump firmó la Ley de Asignaciones para Desastres, "Continuing Appropriations Act, 2018 and the Additional Supplemental Appropriations for Disaster Relief Requirements Act, 2017". La ley asignó \$7,400 millones en fondos del Community Development Block Grant Disaster Recovery Program (CDBG-DR) para desastres mayores declarados en el año calendario 2017. Para distribuir estos fondos, la ley requiere que HUD dirija los fondos a las áreas más impactadas por los desastres (HUD, 1 de febrero de 2018).

Ibíd, para realizar la asignación de \$1,500 millones a Puerto Rico, HUD se basó en datos de FEMA y de la Administración de Pequeños Negocios (SBA, en inglés) para determinar el grado de necesidades insatisfechas en materia de vivienda y pequeños negocios en las áreas más impactadas por los desastres. En el análisis HUD encontró miles de propietarios e inquilinos de medianos y bajos ingresos que sufrieron serios daños en sus residencias y no tenían seguro adecuado, o carecían de seguro para sus pérdidas. Igualmente, los negocios sufrieron serios daños que no están adecuadamente cubiertos por seguros u otros recursos. Dicho subsidio está designado a ayudar a satisfacer las necesidades que no han sido satisfechas por seguros privados u otras fuentes de asistencia federal.

Los subsidios CDBG-DR apoyan una variedad de actividades de recuperación de desastres, incluidos renovación y reconstrucción de vivienda, asistencia para negocios, revitalización económica y reparación de infraestructura. Los beneficiarios deben utilizar la mayoría de estos fondos de recuperación en las áreas identificadas por HUD que sufrieron el mayor impacto. HUD emite lineamientos administrativos para el uso de los fondos, para que los beneficiarios puedan abordar las necesidades de recuperación a largo plazo, particularmente en el área de recuperación de la vivienda (Ibídem).

Resumen de Impacto del huracán María en el Sector Privado

En promedio, se estimó un impacto económico en el sector privado de \$34,955.7 millones para el periodo del 19 de septiembre al 1 de febrero de 2018 (Tabla 4.7).

Tabla 4.7 Impacto del Huracán María en el Sector Privado

Del 19 de septiembre de 2017 al 1 de febrero de 2018 (En millones de dólares)

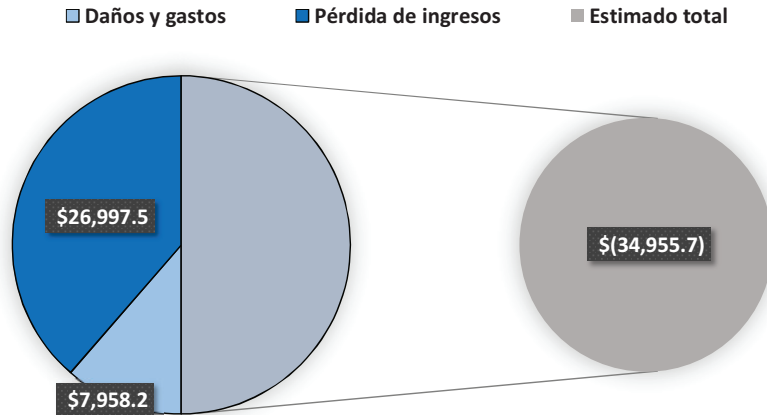
Partidas	Estimado Total	Daños en Infraestructura y otros	Gastos (Antes, Durante y Despues)	Pérdida de Ingresos
Total	\$ 34,955.7	\$ 3,581.2	\$ 4,377.0	\$ 26,997.5
Agricultura	2,007.3	1,824.8	-	182.5
Minería y construcción	806.8	-	117.7	689.1
Manufactura	17,764.0	-	624.4	17,139.6
Servicios	11,176.4	-	2,232.7	8,943.7
Comercio	1,701.1	256.4	1,402.2	42.6
Vivienda	1,500.0	1,500.0	-	-

Fuentes: Departamento de Agricultura, Junta de Planificación, OCS y HUD

Gráfica 6

Impacto del huracán María en el Sector Privado

Al 1 de febrero de 2018 (En millones de dólares)



Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Social, Modelos y Proyecciones.

IMPACTO NETO EN LA ECONOMÍA DE LOS HURACANES IRMA Y MARÍA

El estimado de impacto total en la economía es de \$42,318 millones hasta el 9 de marzo de 2018. Esta cantidad incluye el efecto en la economía de los huracanes Irma y María. El impacto del huracán Irma, (que afectó la Isla once días antes) se calculó en \$967.5 millones. Adicional, cuando se recibió el embate del huracán María aún se mantenía uno de los supuestos que implicaba pérdidas de ingresos diarias de alrededor de \$76.6 millones.

Una vez descontada la cantidad de \$3,497.8 millones correspondiente a los fondos aprobados por FEMA, lo asignado por el Departamento de Vivienda Federal (HUD) y el total pagado por las compañías aseguradoras; la suma de los impactos netos de estos dos eventos atmosféricos a nivel nominal se estima en \$38,820.7 millones (Tabla 5). A precios constantes o reales es \$3,843.06 millones, o 38.2 por ciento de la economía en su totalidad (Producto Interno Bruto real). Si el ejercicio se hace contra el Producto Bruto Real el impacto es de 61.7 por ciento en la economía total.

Tabla 5 Estimado de Progreso del Impacto Económico de los Huracanes Irma y María

Del 19 de septiembre de 2017 al 6 de febrero de 2018 (En millones de dólares)

Partidas	Estimado Neto Total	Ingresos	Estimado de Daños y Pérdida de Ingresos
Total Neto	\$ 38,820.7	\$ 3,497.8	\$ 42,318.5
Huracán Irma	1,650.1	6.8	1,656.9
Estimado			967.5
Supuesto prevaleciente (1)			689.4
Desembolsos			
FEMA		6.8	
Huracán María	37,170.6	3,491.0	40,661.6
Estimado Sector Público			5,705.9
Estimado Sector Privado			34,955.7
Asignaciones aprobadas y desembolsos			
FEMA		1,500.1	
Asistencia Individual		987.6	
Asistencia de Desempleo por Desastre		4.1	
Asistencia Pública		508.3	
HUD		1,500.0	
Seguros		491.0	
Agricultura		1.4	
Otros (2)		489.6	

1 - Pérdidas diarias de \$76.6 millones

2 - Cantidad pagada total, a 30 de noviembre de 2017.

Fuentes: Junta de Planificación, FEMA, HUD, CSA y OCS

Reconstrucción económica

Como se mencionó anteriormente, luego del paso del huracán María, el Gobierno de Puerto Rico solicitó \$94.4 mil millones por concepto de Asistencia Federal de Alivio por Desastre (Federal Disaster Relief Assistance, en inglés). El nuevo Plan Fiscal asume \$49.1 mil millones o un 52.0 por ciento de lo reclamado en un principio (AAFAF, 2018). Para la OCS, la reserva de pérdida suma \$2.8 mil millones. Dicha reserva es una estimación de la responsabilidad de las aseguradoras por reclamos futuros. Las reservas de pérdidas generalmente están compuestas por activos líquidos y permiten a las aseguradoras cubrir los reclamos realizados contra pólizas vigentes.

Recientemente, la Cámara y el Senado federal aprobaron \$2.0 mil millones adicionales que irán directamente a la reconstrucción y el mejoramiento de la infraestructura energética. Los fondos CDBG-DR serán también vitales para impulsar la recuperación económica y la revitalización de la Isla. Puerto Rico continuará beneficiándose del Disaster Relief Fund de FEMA para recuperación, reparaciones y futuros esfuerzos de mitigación (Fortaleza, 2018). Se espera que el Presidente Trump firme el Bipartisan Budget Act of 2018 próximamente (H.R. 1892, 2018).

En este sentido, se hizo un ejercicio cuantitativo utilizando el Modelo de Insumo Producto (MIP) para tener una idea del impacto directo en la economía. Según el resultado, aproximadamente 30.0 por ciento de los dineros destinados para la reconstrucción se quedarían en Puerto Rico. Sin embargo, el impacto en el producto bruto sería de aproximadamente 10.0 por ciento del dinero destinado para inversión nueva, el dinero restante sería para reponer la infraestructura dañada por el fenómeno atmosférico.

Ante dichas perspectivas del comportamiento económico post el Huracán María y las asistencias federales millonarias asignadas y esperadas, al cierre del año fiscal 2018 se podrá precisar la contracción y la expansión de la economía con el cuadro de las Cuentas Nacionales, se podrá constatar el Impacto Macroeconómico del Huracán María junto a la oportunidad que hoy observamos de recuperación y revitalización de la economía de Puerto Rico. Además de seguir cumpliendo con la política pública adoptada por el Gobierno de Puerto Rico que es impulsar una transformación socioeconómica que logre un pueblo educado, saludable, productivo y vibrante, observador de la ley y el orden, con una gobernanza eficaz, eficiente y efectiva, sensible a los más vulnerables y con oportunidades para el desarrollo personal óptimo, así plasmado en el Plan para Puerto Rico de 2017. Cabe señalar, la importancia de la medición y evaluación de la actividad económica de Puerto Rico en este momento histórico y más aún luego del paso del Huracán María.

**REVISION ACADEMICA Y EXPERIENCIA EN OTRAS
JURISDICCIONES RESPECTO A LA APLICACIÓN
DEL SALARIO MINIMO**

REVISION ACADEMICA Y EXPERIENCIA EN OTRAS JURISDICCIONES RESPECTO A LA APLICACIÓN DEL SALARIO MINIMO

En la academia hay un férreo debate sobre el tema de salario mínimo. Existen algunos académicos que defienden la postura que aumentar el salario no tiene efectos significativos sobre el empleo, mientras otros académicos aseguran lo contrario. De la numerosa literatura existente, mucha se concentra en artículos sobre Estados Unidos. Esta sección presenta una mirada breve a algunos escritos sobre el tema.

Neumark y Wascher (2008), utilizan el Estudio de Series de Tiempo aplicando técnicas modernas de econometría para estudiar el Impacto del Salario Mínimo en los Estados Unidos. Estos autores concluyen que existe evidencia estadística que sostiene la visión de que un aumento en el salario mínimo reduce el empleo en los trabajadores de salarios bajos. Por su parte, Doucouliagos y Stanley (2009) realizaron un meta-estudio sobre 64 trabajos sobre salario mínimo publicados entre el 1972-2007, donde miden el impacto del salario mínimo en el empleo en jóvenes en Estados Unidos. Luego de analizar más de mil (1,000) estimaciones realizadas por los diferentes estudios, ellos concluyen que no existe un impacto significativo en el empleo ante un aumento en el salario. Estos describen dos escenarios. En el primer escenario el salario mínimo no tiene efecto en el empleo. El segundo escenario si presenta una relación negativa entre empleo y salario pero que dicha relación es muy pequeña y difícil de detectar.

Wolfson y Belman (2014), en su artículo identificaron 40 estudios sobre salario mínimo a partir del año 2000 para Estados Unidos con 201 estimaciones sobre el empleo en su totalidad, sus elasticidades y errores estándar. De estos, catorce estudios encontraron un efecto negativo en el empleo por aumento al salario mínimo y trece estudios encontraron que no había efecto alguno sobre el empleo. Además, un estudio encontró un efecto positivo y los restantes doce estudios encontraron efectos combinados, ya sea positivo, negativo o no efecto.

En 1992, Card y Krueger, realizaron un estudio sobre la industria de comidas rápidas en New Jersey. Este fue un estudio relevante donde los autores recopilaban información mediante encuestas telefónicas en la industria de comidas rápidas de New Jersey y en el estado vecino de Pensilvania. Los autores querían comparar los efectos que tenía sobre el empleo en la industria de restaurantes un aumento en el salario mínimo. Los resultados de este estudio mostraron que no existe evidencia que un aumento en el salario mínimo en New Jersey afecta el empleo la industria de comida rápida.

En 2011, Allegreto, Dube, y Reich, estudiaron el tema de salario mínimo en los jóvenes. Ellos analizaron el empleo entre jóvenes para el periodo de 1990 a 2009. La importancia de este estudio es que hace una comparación entre empleo en jóvenes, y no solamente por sector industrial como habían sido los estudios anteriores. Además, el estudio añade datos del periodo

post-crisis económica, para ver si existe alguna relación entre el salario mínimo y la caída económica. Los autores obtuvieron resultados muy similares a los realizados en las décadas de los 90's, por la Comisión de Salario Mínimo, donde un aumento de 10.0 por ciento en el salario tiene un efecto de una reducción en el empleo de jóvenes de menos de uno por ciento (< 1.0 %), y no encontraron evidencia sobre el impacto del salario mínimo en los periodos de altos niveles de desempleo o bajos niveles de desempleo en los periodos de auge económico o crisis económica.

Sabia, Burkhauser, y Hansen (2012), utilizaron métodos similares a los ejecutados por Card y Krueger en New Jersey tratando de analizar el impacto del aumento del salario mínimo en varios pasos en el Estado de New York. Este nivel de salario iba desde \$5.15 por hora en el 2004 hasta \$7.15 en el 2007. Los autores perseguían ver el impacto en los trabajadores menos educados (low-skilled workers) de entre las edades de 16 a 29 años en New York, y compararlos con los estados cercanos como Ohio, Pensilvania, New Hampshire, los cuales experimentaron un aumento en el salario mínimo durante el mismo periodo. Además, incluyeron la comparación con los trabajadores más educados para las edades de 16 a 29 años. Los autores concluyeron que no existe evidencia para sostener que un aumento en el salario mínimo afecte el empleo en los trabajadores menos educados, y por otro lado un aumento en el salario mínimo provoca un aumento en los ingresos de los trabajadores menos educados en los estados estudiados y en los trabajadores más educados en el mismo empleo.

En términos de estudios sobre salario mínimo en latinoamérica, ha habido investigaciones que indica que el salario mínimo ha aumentado la demanda agregada teniendo un impacto en la reducción de la desigualdad económica y social, en los tiempos de crisis económica. Según el estudio de World Economic Job Report 2013, en algunos de estos países no solamente se ayudó a impulsar el consumo, sino que se promovió el aumento de la inversión y el crecimiento económico (ILO, 2013). En Colombia, el aumento del salario mínimo benefició a los hogares con ingresos que se encuentran 25.0 por ciento más bajo y al 80.0 por ciento de la distribución de ingresos (ILO, 2013). Por otra parte, en Brasil, la política de aumentar el salario mínimo para reducir la desigualdad económica ha tenido impacto positivo. El caso de Brasil ha dado resultados en la activación económica, fortaleciendo el mercado y la demanda doméstica, ayudando a la recuperación económica del país.

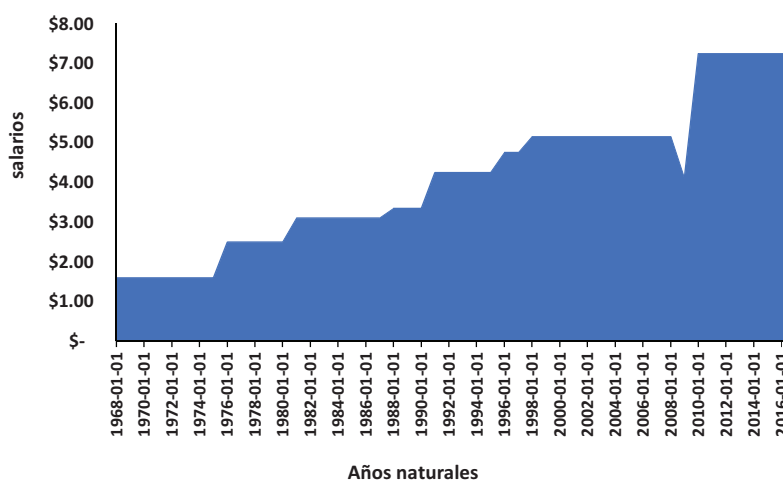
Salario Mínimo en Puerto Rico

Esta sección discute literatura sobre Salario Mínimo en Puerto Rico. La Gráfica 1 presenta la evolución histórica del salario mínimo en Puerto Rico desde 1968 hasta el 2017. Los datos se toman al 1 de enero de cada año. El nivel actual de salario mínimo se encuentra en \$7.25 que es el mismo establecido a nivel federal.

Gráfica 1

Nivel de Salario Mínimo en Puerto Rico

(Años naturales 1968 – 2017)



Fuente: Departamento del Trabajo Federal, División de Horas y Salarios.

Existe numerosa literatura sobre salario mínimo en Estados Unidos y a nivel general. Sin embargo, en cuanto a Puerto Rico se refiere, la literatura es un poco más limitada. En 1962 Lloyd Reynolds y Peter Gregory, realizaron un estudio sobre salario mínimo en Puerto Rico. Este estudio fue reseñado por Alan B. Krueger (1994) y resume los hallazgos principales en tres puntos. Estos son:

- (1) Existe una relación positiva, pero poco significativa entre los cambios del salario promedio de trabajador de producción y los cambios en el empleo en 36 industrias de manufactura en Puerto Rico entre 1954 y 1958.
- (2) Estiman la demanda de empleo a través de métodos econométricos y presentan la elasticidad demanda de trabajo significativamente diferente de -1. Para el periodo 1949 a 1954 la elasticidad estimada fue de -1.1. Mientras que para el periodo de 1954 a 1958 fue de -0.92.
- (3) El estudio detalla la industria de la ropa (industria con empleados de bajas destrezas -low skilled- y que ganan salario mínimo) y sus conclusiones presentan resultados mixtos con la teorías neo-clásicas e institucionalista. Sus conclusiones se basan en que en algunas industrias se puede asumir un salario mínimo igual que en los Estados Unidos y en otras industrias no.

Otro de los trabajos sobre salario mínimo en Puerto Rico lo es el de Castillo-Freeman & Freeman (1992). En su investigación, los autores buscan estudiar el efecto del salario mínimo federal sobre el empleo en Puerto Rico. Para ello, utilizaron herramientas econométricas de regresiones de serie de tiempo modeladas en logaritmos para calcular niveles de elasticidad¹. Utilizaron variables tales como: empleo, salario, producto nacional bruto, el índice Kaitz², entre otras. En términos de tiempo, los autores construyeron tres periodos para realizar las regresiones. El primer periodo era de 1956 al 1987, que era la totalidad de datos en la muestra. Una segunda y tercera regresión fue elaborada a partir de periodos de 1956 al 1973 y del 1974 al 1987.

Para el periodo de 1956 al 1987 los autores reportan una elasticidad del empleo estadísticamente significativa de -0.54; que por cada aumento de 10.0 por ciento en el salario mínimo, el empleo se reduciría por 5.4 por ciento. Para las regresiones para los subperiodos de 1956 al 1973 y del 1974 al 1987, los coeficientes de elasticidad de empleo se calcularon en -0.20 y -0.91, respectivamente. Esto quiere decir que por cada aumento de 10.0 por ciento en el salario mínimo en el primer subperiodo el empleo se reducía en 2.0 por ciento y 9.1 por ciento para el segundo subperiodo. Los autores argumentan que la mayor parte del efecto se produjo después de que el Congreso ordenó que el salario mínimo en Puerto Rico fuera igual que en Estados Unidos. Por lo que la imposición del salario mínimo federal distorsiona la distribución de ingresos, reduce el empleo en la isla, afecta las características de los emigrantes a Estados Unidos y afecta la relocalización de la mano de obra a través de las industrias.

Por otro lado, Alan Krueger (1994), reexaminando la evidencia del estudio de Castillo & Freeman, Krueger encontró que la evidencia estadística de un efecto negativo en el empleo del salario mínimo en Puerto Rico es bastante frágil en el análisis agregado e intersectorial que hicieron los autores.

Un estudio realizado en el año 2012 por la Reserva Federal de Nueva York, sugiere que se establezca un tipo de salario submínimo en los jóvenes de 16 a 25 años, con el propósito de reducir las barreras en la creación de empleos y la participación en la fuerza laboral. Ellos argumentan que: el salario mínimo puede ser especialmente perjudicial para los trabajadores jóvenes y los relativamente poco diestros. De hecho, la tasa de desempleo del 40.0 por ciento y la tasa de participación en la fuerza laboral del 36.0 por ciento entre los jóvenes de 16 a 24 años de edad muestran que los efectos del salario mínimo son particularmente perjudiciales para este grupo. Evidentemente, las oportunidades para los jóvenes trabajadores son bastante limitadas, y están en peligro de desconectarse del mercado laboral en el largo plazo. Además, indica el estudio que es un primer paso para hacerle frente al salario mínimo relativamente alto de la Isla y podría ser la creación de un salario submínimo para trabajadores jóvenes. Dicha estrategia estaría dirigida a los trabajadores menores de 25 años, disminuyendo el salario mínimo de estos trabajadores a una fracción del salario mínimo federal actual.

El estudio realizado por Anne O. Krueger, Ranjit Teja y Andrew Wolfe en 2015 menciona nuevamente la posibilidad de un salario submínimo para la población joven (16 a 25 años).

¹ La elasticidad es la sensibilidad de variación que presenta una variable a los cambios experimentados por otra. O sea, es la variación porcentual que padece una variable X al darse un cambio en una variable Y. En este caso particular, podría verse como por un aumento de X % el nivel de salario mínimo, el empleo cambiaría en Y %.

² El índice de Kaitz es un indicador económico representado por la relación entre el salario mínimo legal y el salario promedio.

Recientemente, José Caraballo Cueto (2016), realizó un estudio sobre el salario mínimo en Puerto Rico después de la aplicación del último aumento en 2009. Utilizando técnicas econométricas encontró que:

- (1) Los cambios en el empleo se vieron más afectados por los cambios en el producto que por la expansión salarial;
- (2) Aumentos del salario mínimo tuvieron un impacto positivo reducido en el empleo, lo que se hizo evidente cuando se truncó la muestra en términos de periodos de tiempo;
- (3) La variable de salario mínimo tuvo mayor influencia en los sectores de salarios bajos y ningún efecto estadísticamente significativo en los sectores de altos salarios, por lo que concluye que los sectores de bajos salarios se benefician más del aumento del poder adquisitivo interno;
- (4) Los dos sectores (private households and crop production sectors) cuyo salario medio es cercano al salario mínimo tuvieron una respuesta negativa al salario mínimo. Estos sectores tienen el 1.5 por ciento del total del empleo privado.

Caraballo Cueto indicó además, que si se fuera aplicar la misma tasa de crecimiento anual del salario mínimo en los últimos años, el salario debería ser \$8.61 actualmente.

Por otro lado, Hernández, et al, (2016) abordó el tema de los efectos que tendrían que cambiarse en el salario mínimo para los diferentes sectores industriales. Esto utilizando como técnica econométrica regresiones de panel dinámico encontró que aumentos en el salario mínimo se asocian con aumentos en el empleo en las industrias de la transportación, el comercio al por mayor y el comercio al detal. Sin embargo, de aumentarse el salario mínimo, las industrias de la manufactura, las finanzas, los servicios y la administración pública tendrían reducciones en el empleo (Hernández, 2016).

Sus estimaciones indicaron que de incrementarse el salario a \$10 por hora se perdería cerca de 128 mil empleos. Además, estimó que si se redujera el salario a \$4.25 por hora, el aumento de puestos de trabajo estaría en el orden de 139 mil empleos. Es importante mencionar, que la propuesta de reducción de \$4.25 fue estudiada para toda la población y no para el segmento de jóvenes menores de 25 años. Esto debe obedecer a que no es posible separar datos por características de edad en las bases de datos disponibles.

Otros investigadores evalúan los cambios en el salario mínimo en los niveles de pobreza.

Salario Mínimo y Pobreza

Existe un debate sobre si las políticas de alza en el salario mínimo ayudan a reducir los niveles de pobreza. En términos de autores académicos que comentan a favor sobre que un alza al salario mínimo tendría un efecto en reducir los niveles de pobreza, se puede mencionar al economista Arindrajit Dube (2013), quien en su artículo argumenta que encontró evidencia sólida sobre que salarios mínimos más altos reducen moderadamente la proporción de individuos con ingresos por debajo de 50.0 por ciento, 75.0 por ciento y 100.0 por ciento de la línea de pobreza federal.

En su estudio, Dube utilizó datos del Current Population Survey para el periodo de 1990 al 2012. Para dichos datos evaluó el efecto de los salarios mínimos sobre la distribución de los ingresos familiares para personas no mayores (non-elderly persons). Dube encontró que la elasticidad de la tasa de pobreza en Estados Unidos respecto al salario mínimo oscila entre -0.12 y -0.37 entre las especificaciones con formas alternativas de controles variables en el tiempo y efectos rezagados. Es decir, que por cada aumento de 10.0 por ciento en el salario mínimo, la pobreza de los individuos puede reducirse entre 1.2 por ciento y 3.7 por ciento.

El informe presentado en el 2014 por el Congressional Budget Office indica que de aplicarse un nuevo estatuto de salario mínimo a \$9 por hora o a \$10.10 por hora, las personas que saldrían de la pobreza oscilan entre 300 mil y 900 mil respectivamente. La ilustración a continuación presenta esta información.

Ilustración 1:

Efectos de un Aumento del Salario Mínimo en Estados Unidos de \$7.25 por Hora \$9.00 y \$10.10 por Hora

Table 1.		
Estimated Effects on Employment, Income, and Poverty of an Increase in the Federal Minimum Wage, Second Half of 2016		
	\$10.10 Option^a	\$9.00 Option^b
Change in Employment		
Central estimate ^c	-500,000 workers	-100,000 workers
Likely range ^d	Very slight decrease to -1.0 million workers	Very slight increase to -200,000 workers
Number of Workers With Hourly Wages Less Than the Proposed Minimum Whose Earnings Would Increase in an Average Week ^e	16.5 million	7.6 million
Change in Real Income (2013 dollars, annualized) ^f		
Families whose income is below the poverty threshold	\$5 billion	\$1 billion
Families whose income is between one and three times the poverty threshold	\$12 billion	\$3 billion
Families whose income is between three and six times the poverty threshold	\$2 billion	\$1 billion
Families whose income is six times the poverty threshold or more	-\$17 billion	-\$4 billion
Change in the Number of People Below the Poverty Threshold ^g	-900,000	-300,000

Source: Congressional Budget Office based on monthly and annual data from the Census Bureau's Current Population Survey.

Fuente: Congressional Budget Office, 2014.

Por otro lado, otros economistas han argumentado que es erróneo pensar que un aumento al salario mínimo reducirá los niveles de pobreza. Aunque suena bastante intuitivo el que la pobreza se reduzca a partir de aumentos al salario mínimo, este tipo de política podría provocar que los niveles de pobreza aumentarán. Diversos economistas argumentan que un salario mínimo más elevado

provoca que los patronos reduzcan el número empleados que contratan como la cantidad de horas que le asignan al empleado. Además, mencionan que es poco probable que los beneficiarios de salarios mínimos más altos sean pobres, ya que la mayoría de los asalariados no son pobres. También, indican que pocas personas que viven en la pobreza trabajan en empleos de salario mínimo.

La Tabla 1 presenta la cantidad de empleados de la economía de Estados Unidos que trabajan a salario mínimo o por debajo del mismo. Se puede observar que para el 2016, un 2.7 por ciento (o unos 2,153,000) del total de empleados trabajaban a salario mínimo o por debajo del mismo. De estos 2,153,000 de trabajadores a salario mínimo o por debajo del mismo, unos 976 mil trabajadores, o el 45.4 por ciento eran trabajadores menores de 25 años. Este mismo ejercicio no se puede replicar para Puerto Rico, ya que estos datos proceden de la Encuesta Current Population Survey que realiza el Bureau of Labor Statistics de los Estados Unidos y en dicha encuesta Puerto Rico no está incluido.

Tabla 1: Empleados con Salario Igual o Menor al Salario Mínimo Federal Vigente por Edad, Estados Unidos, Promedio Anual 2016

Categoría de Edad	Total Empleados (miles)	Total Empleados con Salario Igual o Menor al Salario Mínimo (miles)	Total Empleados con Salario Mínimo (miles)	Total Empleados con Salario Inferior al Salario Mínimo (miles)	Porcentaje de Empleados con Salario Igual o Inferior al Salario Mínimo	Porcentaje de Empleados con Salario Mínimo	Porcentaje de Empleados con Salario Inferior al Salario Mínimo
16 años o más	79,883	2,153	701	1,451	2.7	0.9	1.8
16 a 24 años	15,856	976	383	594	6.2	2.4	3.7
25 años o más	64,026	1,176	319	857	1.8	0.5	1.3
25 a 34 años	18,988	526	132	393	2.8	0.7	2.1
35 a 44 años	14,609	241	63	178	1.6	0.4	1.2
45 a 54 años	14,957	217	65	152	1.5	0.4	1
55 a 64 años	11,742	129	28	100	1.1	0.2	0.9
65 años o más	3,731	64	30	34	1.7	0.8	0.9

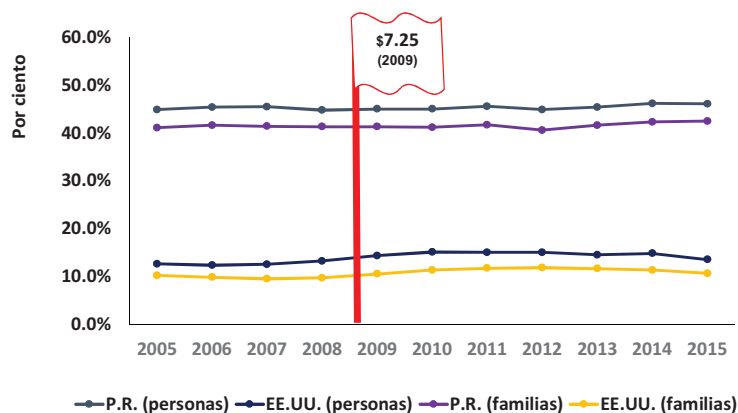
Fuente: Bureau of Labor Statistic.

En el 2007, Joseph J. Sabia realizó un estudio junto a Richard Burkhauser con datos del Censo del 1979 al 2003 para estimar los efectos de los aumentos del salario mínimo sobre las tasas de pobreza de los estados. Ellos concluyeron que no encontraron evidencia de que los aumentos de salarios mínimos fueran efectivos para reducir la tasa de pobreza.

La Gráfica 2 muestra el porcentaje de la población y familias bajo el nivel de pobreza, definido por el Censo Federal, para Puerto Rico y Estados Unidos durante el periodo de los años 2005 al 2015. Como se puede observar, los niveles de pobreza para Puerto Rico y Estados Unidos para la población y las familias se han comportado con poca variabilidad.

Gráfica 2

Porcentaje de Población y Familias por Debajo del Nivel de Pobreza, Puerto Rico y Estados Unidos, 2005 al 2015



Fuente: American Community Survey, Censo Federal.

Posteriormente en 2010, Sabia y Burkhauser repitieron su estudio y encontraron que los aumentos de salarios mínimos estatales y federales entre 2003 y 2007 no tuvieron efectos en las tasas de pobreza estatales. Sabia y Burkhauser simularon los efectos de un aumento de salario mínimo federal propuesto de \$7.25 a \$9.50 por hora y encontraron que tal incremento tendría menos efectividad sobre los trabajadores pobres que el último aumento federal de \$5.15 a \$7.25 por hora. Ellos indican que suponiendo que no hay efectos negativos sobre el empleo, sólo el 11.3 por ciento de los trabajadores que viven en hogares pobres se beneficiarían del aumento en comparación con el 15.8 por ciento de trabajadores que se beneficiaron del último aumento (\$5.15 a \$7.25). Sin embargo, cuando se toman en consideración efectos negativos en el empleo, los autores encontraron que los trabajadores pobres afrontan un efecto desproporcional en la pérdida de empleos.

En esa misma línea, David Neumark y William Wascher (2002), examinaron los flujos de las familias que caían en pobreza y salían de la pobreza como resultado de aumento al salario mínimo, a partir de datos del Current Population Survey. Los autores encontraron que algunos trabajadores pobres, que mantuvieron su trabajo después del aumento de salario mínimo salieron de la pobreza, otros perdieron sus empleos y cayeron en la pobreza. También, encontraron que el aumento en el salario mínimo logró aumentar el ingreso de las familias pobres que permanecían bajo el nivel de pobreza.

Si el argumento de aumentar el salario mínimo parece ser lógico e intuitivo en cuanto a que éste lograría reducir los niveles de pobreza, entonces; ¿por qué existen opiniones en contra del mismo? Para responder esto podemos citar nuevamente a David Neumark quien en diciembre de 2015 publicó un “Economic Letter” para el Banco de la Reserva Federal de San Francisco

titulado “Reducing Poverty via Minimum Wages, Alternatives”. En dicha publicación, Neumark comenta que:

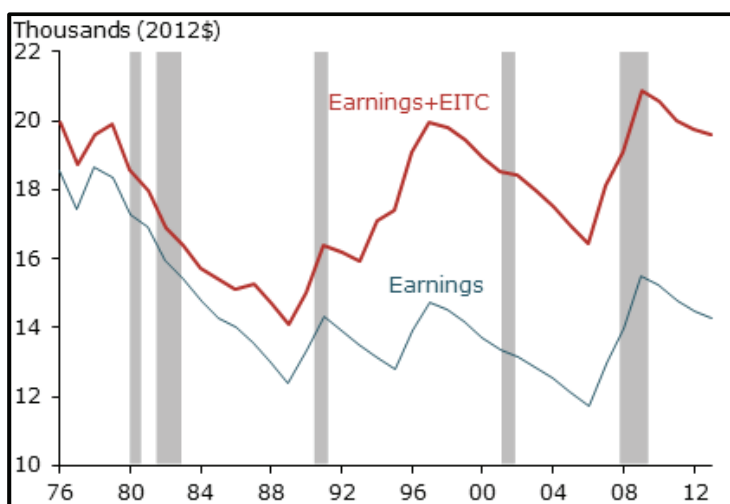
1. El salario mínimo trata el tema de los trabajos de bajos salarios (low-wage work), mientras que el asunto de la pobreza se basa en el ingreso familiar.
2. La disminución del empleo a partir de los aumentos del salario mínimo. Para unas personas puede significar aumentos en salarios, pero esto debe ser sopesado contra posibles pérdidas de empleo para otros.
3. Los salarios de los trabajadores en las familias de bajos ingresos son más bajos en promedio que en las familias de mayores ingresos. Sin embargo, los datos indican una débil relación entre ser un trabajador de bajo salario y estar en una familia de bajos ingresos. Neumark analizando datos del Current Population Survey del 2014 encontró que:
 - a. El 57.0 por ciento de las familias pobres con jefes de familia entre las edades de 18 a 64 años no tienen trabajadores. O sea que un aumento del salario mínimo no tendría un efecto inmediato sobre este grupo.
 - b. Algunos trabajadores son pobres no debido a su bajo salario sino a la baja cantidad de hora que les brinda su patrono. Por ejemplo, el 46.0 por ciento de los trabajadores pobres tienen salarios por encima de los \$10.10 por hora y el 36.0 por ciento tienen salarios por encima de \$12 por hora.
 - c. Muchos trabajadores de bajos salarios, como lo son los adolescentes, no viven en familias pobres.

Lo que parece ayudar a las personas y familias a salir de la pobreza, más que un salario mínimo alto, lo es el Crédito por Ingreso del Trabajo o “Earned Income Tax Credit (EITC)”. Neumark y Wascher (2011) argumentaron que es más efectivo porque el EITC se basa en el ingreso y la estructura familiar y por lo tanto se puede dirigir efectivamente a familias de bajos ingresos con mayores necesidades. Además, debido a que el EITC subsidia los ingresos del mercado de trabajo, estimula a los más afectados (que suelen ser las madres solteras) a ingresar al mercado de trabajo, lo que impulsa el empleo en contraste con el salario mínimo. Asimismo, el EITC no sólo reduce la pobreza al proporcionar ingresos adicionales, sino que sus incentivos pro-trabajo aumentan la probabilidad de que las familias puedan salir de la pobreza antes de recibir su cheque EITC. Conjuntamente, debido a que el EITC está financiado por impuestos, la redistribución puede ser financiada por aquellos con mayores ingresos en la economía, más que por aquellos patronos que emplean trabajadores de salario mínimo, patronos que no necesariamente generan altos ingresos.

La ilustración 2 muestra los ingresos del hogar con un solo miembro de la familia trabajando a escala de salario mínimo. Se puede divisar la diferencia en ingreso del salario mínimo solamente y el efecto que tiene el EITC sobre tal ingreso. El valor real proporcionado por las dos políticas combinadas para familias con niños, ahora excede lo que solía ser el salario mínimo indica Neumark.

Ilustración 2:

Ingresos del Hogar con un Solo Empleado a Escala de Salario Mínimo



Fuente: Tax Policy Center, Newark, 2013.

Por otra parte, Mindy Ault y Cherrie Bucknor (2014), utilizando datos del Current Population Survey, encontraron que para los jefes de hogar cuyos ingresos estaban por debajo de la línea de pobreza federal antes de impuestos era un 53.3 por ciento, más probable que estar por encima de la línea de la pobreza después de impuestos si éstos recibían el EITC en comparación a aquellos que no lo recibieron. Además, por cada \$100 adicionales en la cantidad recibida del EITC, la probabilidad de superar la línea de pobreza después de impuestos aumentaba por 0.94 por ciento o lo que es lo mismo, por cada \$1,000 adicionales en EITC, la probabilidad de superar la línea de pobreza después de impuestos aumenta por 9.4 por ciento.

Mecanismos de Transmisión por el Aumento del Salario Mínimo

Schmitt (2013), encontró que la evidencia muestra poca o ninguna respuesta sobre cambios en el empleo a base de aumentos modestos al salario mínimo. También, toca el aspecto de los diferentes mecanismos de transmisión (canales de ajuste) que ocurren luego de aumentos al salario mínimo.

La Tabla 2 presenta un resumen de estos mecanismos de transmisión del aumento en el salario mínimo. Algunos de estos ajustes son la reducción en las horas de trabajos de los empleados, reducción en los beneficios marginales, aumento en los precios de los productos, emplear personas con mayor educación, reducción del margen de ganancias de la empresa, y otros mecanismos que no se han evaluado o contemplado en el posible escenario para la Isla.

Tabla 2: Mecanismos de Transmisión del Aumento al Salario Mínimo

Canal de Transmisión	Explicación	Referencia
Reducción en las horas de trabajo	Los empresarios pueden llevar una reducción en las horas contratadas de trabajo, y no a una reducción de los empleados.	Michl, R. (2000)
Reducción de beneficios marginales	Los empresarios pueden reducir otros beneficios no salariales (ejemplo aportación al plan de salud y pensiones de retiro) para reducir los costos de producción.	Card y Krueger (1994)
Reducción en adiestramiento	Los empresarios pueden reducir su gasto en adiestramiento para empleados de bajos salarios.	Neumark y Wascher (2008)
Cambios en la composición laboral	Los empleadores cambiarán su composición de mano de obra por una más diestra y capacitada, más que cortar número de empleados.	Donald Deere, Kevin Murphy y Finis Welch (1995)
Aumento en los precios	Los empresarios pasan los aumentos de los costos de producción a los consumidores, con un aumento en los precios.	Aaronson, French, y MacDonald (2008)
Aumento en la eficiencia	Los empresarios responden aumentando los criterios de evaluación y de exigencia a sus trabajadores.	Hirsch, Kaufman, y Zelenska's (2011)
Aumento de la eficiencia por parte de los trabajadores	Los trabajadores se ven incentivados a trabajar de manera más productiva teniendo un efecto producción de la empresa.	Joseph Stiglitz (1984) y George Akerlof (1982)
Reducción en las ganancias	Los empresarios absorben los costos, teniendo una reducción en el margen de ganancias.	Draca, Machin, y Van Reenen (2011)
Estímulo para aumentar la demanda agregada	Aumento de la demanda agregada, aumento en los ingresos recibidos por las empresas por el aumento en el consumo de los trabajadores de bajos ingresos	Doug Hall y David Cooper (2012)

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Aumento al Salario Mínimo: Argumentos en Pro y en Contra por parte de ProCon.org

ProCon.org es una organización sin fines de lucro fundada en el año 2004. ProCon.org aborda temas polémicos y persigue encontrar los pros y contras de cada uno de ellos. Tiene como misión el promover el pensamiento crítico, la educación y tener una ciudadanía informada mediante la presentación de temas polémicos en un formato directo, no partidista.

Ciertamente el tema de aumentos al salario mínimo es uno que levanta controversia en distintos sectores y por tal razón ellos han abordado el tema en términos de los puntos a favor (en pro) y los puntos en contra. La Tabla 3 presenta un resumen de 15 puntos en pro y en contra sobre un posible aumento al salario mínimo federal.

Tabla 3: Argumento en Pro y en Contra sobre un Aumento al Salario Mínimo

Argumentos en Pro	Argumentos en Contra
1. Aumentar el salario mínimo incrementaría la actividad económica y estimularía el crecimiento del empleo.	1. Aumentar el salario mínimo obligaría a las empresas a despedir empleados y por consiguiente se elevarían los niveles de desempleo.
2. Aumentar el salario mínimo reduciría la pobreza.	2. Aumentar el salario mínimo aumentaría la pobreza.
3. Un salario mínimo más alto reduciría el gasto público en bienestar social.	3. Aumentar el salario mínimo perjudicaría a las empresas y obligaría a las empresas a cerrar.
4. El salario mínimo no se ha mantenido con la inflación.	4. Aumentar el salario mínimo aumentaría el precio de los bienes de consumo
5. Los incrementos en productividad y el crecimiento económico han superado los aumentos del salario mínimo.	5. Los adolescentes y los jóvenes adultos podrían ser excluidos de la fuerza de trabajo si el salario mínimo se incrementa.
6. Aumentar el salario mínimo reduciría la desigualdad de ingresos.	6. El aumento del salario mínimo pondría en desventaja a los trabajadores poco cualificados (low-skilled workers).
7. Un aumento del salario mínimo ayudaría a reducir la desigualdad racial y de género	7. Aumentar el salario mínimo reduce la probabilidad de movilidad ascendente.
8. Aumentar el salario mínimo tendría un efecto de ondulación (ripple effect), aumentando los ingresos de las personas que ganan un poco por encima del salario mínimo.	8. Si el salario mínimo se incrementa, las empresas pueden usar más robots y procesos automatizados para reemplazar a los empleados del servicio.
9. Aumentar el salario mínimo aumentaría la productividad de los trabajadores y reduciría la rotación de los empleados (employee turnover).	9. El aumento del salario mínimo federal afectaría desproporcionadamente a las zonas más pobres de los Estados Unidos.
10. El salario mínimo actual no es lo suficientemente alto como para permitir que la gente pueda pagar por vivienda.	10. Aumentar el salario mínimo aumentaría los costos de vivienda.
11. El salario mínimo actual no es lo suficientemente alto como para permitir que la gente pueda pagar lo necesario del día a día.	11. El mercado libre debe determinar los salarios mínimos, no el gobierno federal.
12. Aumentar el salario mínimo conduciría a una población más sana y a prevenir muertes prematuras.	12. Aumentar el salario mínimo disminuiría los beneficios de los empleados e incrementaría los pagos de impuestos.
13. Aumentar el salario mínimo aumentaría la asistencia a la escuela y disminuiría las tasas de deserción escolar.	13. Aumentar el salario mínimo disminuiría las tasas de inscripción (enrollment rates) en la escuela superior y aumentaría las tasas de deserción escolar.
14. Aumentar el salario mínimo ayudaría a reducir el déficit federal.	14. Aumentar el salario mínimo alentaría a las empresas a subcontratar empleos a países donde los costos serían menores.
15. Aumentar el salario mínimo reduciría la delincuencia.	15. Aumentar el salario mínimo no reduciría la delincuencia.

Fuente: ProCon.Org

Principios de Política Pública para la Aplicación del Salario Mínimo

Rutowsky (2003), indicó que la importancia del salario mínimo no sólo depende de su relación con el salario promedio, sino con la forma de la distribución salarial. El impacto del salario mínimo es más fuerte cuanto más largo y pesado es el extremo inferior de la distribución antes de imponer el salario mínimo. Es decir, si la desigualdad salarial y la incidencia del salario bajo son altas, el salario mínimo tiene un efecto mayor que si la desigualdad salarial y la fracción de trabajadores con salarios bajos, son bajos.

Rutowsky (2003), sugiere 9 principios para la aplicación de política pública prudente al salario mínimo. Estos son:

1. Establecer el salario mínimo para proporcionar un nivel de vida mínimo aceptable para los trabajadores mal pagados, pero al mismo tiempo asegurar que su impacto es limitado, es decir no cortar demasiado profundamente en la distribución de los salarios.
2. Considerar las condiciones del mercado de trabajo. No aumentar el salario mínimo cuando la tasa de desempleo es alta o está en aumento. Sobre todo si esta tasa se concentra mayormente en los trabajadores poco diestros.
3. Implantar un salario sub mínimo al sector juvenil, especialmente si el desempleo juvenil es alto. El salario mínimo de los jóvenes debe representar alrededor del 75.0 por ciento del salario mínimo de adultos.
4. Considerar la diferencia regional en el salario mínimo si las condiciones del mercado laboral y la productividad varía sustancialmente entre regiones. En regiones con alto desempleo, el salario mínimo regional debería ser menor que en las regiones con mercados de trabajo más dinámicos y boyantes.
5. No extender los convenios colectivos sectoriales relativos a los salarios mínimos a todos los empleadores y proporcionar a los empleadores más pequeños otra escala de salario mínimo por ser tan costoso utilizar la misma de los sectores con convenios colectivos.
6. Realizar ajustes periódicos del salario mínimo para permitir que los precios y salarios crezcan. Al mismo tiempo, tomar en consideración los cambios en las condiciones del mercado de trabajo en aras de equilibrar el mercado. Por ejemplo, realizar aumentos al salario mínimo atados al aumento de los salarios promedios.
7. Recopilar datos sobre la distribución de los salarios ya sea por medio de los empleadores o vía encuesta domiciliaria.
8. Analizar la distribución de los salarios antes de aumentar el salario mínimo enfocándose en 2 aspectos:
 - a. La relación entre el nuevo salario mínimo y el promedio (preferentemente la mediana) trabajadores vulnerables (por ejemplo, jóvenes, trabajadores poco cualificados) y regiones.

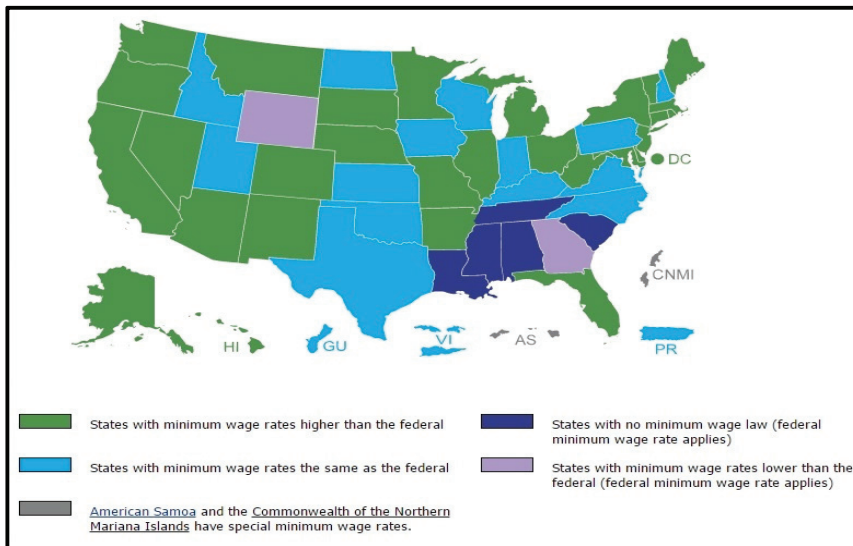
- b. La proporción de trabajadores a ser afectados por el aumento, es decir, la proporción de trabajadores cuyos salarios se encuentran entre lo corriente y el nuevo nivel del salario mínimo (por grupo de trabajadores y región).
9. Establecer el salario mínimo a un nivel inferior y aplicarlo eficazmente. Es mucho más sencillo que establecer un nivel alto y no lograr ejecutarlo eficazmente.

El tema del salario mínimo ha sido uno de mucho debate en años recientes. A nivel federal, el último aumento al salario mínimo ocurrió para el año 2009 donde se situó en \$7.25 por hora. Sin embargo, diferentes estados y ciudades en Estados Unidos han decidido implantar nuevos estatutos de salario mínimo mayor al federal, mientras muy pocos han decidido aplicar una menor a los \$7.25.

La Ilustración 3 presenta los diferentes salarios mínimos que aplican a los diferentes estados y territorios de Estados Unidos. La ilustración de mapa cloropético presenta por estado o territorio una comparación del estatuto de salario mínimo respecto al salario mínimo federal. Los estados en color verde son los que tienen un salario mínimo mayor al federal. Los estados o territorios en color azul son los que tienen el mismo salario mínimo federal. Los estados en color violeta oscuro son los estados que no tienen ley de salario mínimo. Los estados en color violeta claro son los estados que tienen un salario mínimo menor al federal. Los territorios en color gris tienen niveles de salario mínimo especiales.

Ilustración 3:

Comparación del Salario Mínimo Federal con el Nivel de Salario Mínimo en los Estado y Territorios de los Estados Unidos al 1 de enero de 2017



Fuente: Departamento del Trabajo Federal, División de Horas y Salarios .

La Tabla 4 presenta los distintos salarios mínimos para los distintos estados y su comparación con el salario mínimo federal.

Tabla 4: Comparación entre el Salario Mínimo Federal y el Salario Mínimo por Estado

> Salario Mínimo Federal	= Salario Mínimo Federal	< Salario Mínimo Federal	No requiere Salario Mínimo Federal
Alaska - \$9.80	Iowa	Georgia - \$5.15	Alabama
Arkansas - \$8.50	Idaho	Wyoming - \$5.15	Louisiana
Arizona - \$10.00	Indiana		Mississippi
California - \$10.50	Kansas		South Carolina
Colorado - \$9.30	Kentucky		Tennessee
Connecticut - \$10.10	North Carolina		
District of Columbia - \$11.50	North Dakota		
Delaware - \$8.25	New Hampshire		
Florida - \$8.10	Oklahoma		
Hawaii - \$9.25	Pennsylvania		
Illinois - \$8.25	Texas		
Massachusetts - \$11.00	Utah		
Maryland - \$8.75	Virginia		
Maine - \$9.00 (efectivo 1/7/17)	Wisconsin		
Michigan - \$8.90			
Minnesota - \$9.50			
Missouri - \$7.70			
Montana - \$8.15			
Nebraska - \$9.00			
New Jersey - \$8.44			
New Mexico - \$7.50			
New York - \$9.70			
Nevada - \$8.25			
Ohio - \$8.15			
Oregon - \$9.75			
Rhode Island - \$9.60			
South Dakota - \$8.65			
Vermont - \$10.00			
Washington - \$11.00			
West Virginia - \$8.75			
29 Estados + DC	14 Estados	2 Estados	5 Estados

Fuente: Departamento del Trabajo Federal, División de Horas y Salarios.

Washington

La ciudad de Seattle (en el estado de Washington) aprobó una ordenanza en el año 2014 para que a partir del año 2015 fuera aumentando el salario mínimo hasta alcanzar \$15 por hora. Una vez alcanzado el nivel de \$15 por hora, los salarios deben ser ajustados anualmente por inflación. La ordenanza estipula diferencias en el calendario de implantación para las empresas con más de 500 empleados y las de menos de 500 empleados. Además, la ordenanza estipula diferencias entre las empresas que ofrecen beneficios marginales (como seguro médico) y las que no ofrecen beneficios marginales persé.

La Ilustración 4 muestra el calendario escalonado de implantación del aumento del salario mínimo aprobado en la ordenanza por tipo y tamaño de empresa desde el 2015 hasta el 2021.

Ilustración 4:

Calendario de Aplicación del Nuevo Estatuto de Salario Mínimo de la Seattle en el Estado de Washington, según Cantidad de Empleados

Seattle's Minimum Wage				
Year	Small Employers (500 or Fewer Employees)		Large Employers (501 or More Employees)	
	Does the employer pay towards the individual employee's medical benefits and/or does the employee carry a tip?		Does the employer pay towards the individual employee's medical benefits?	
	YES	NO	YES	NO
2015	\$10.00	\$11.00	\$11.00	\$11.00
2016	\$10.50	\$12.00	\$12.50	\$13.00
2017	\$11.00	\$13.00	\$13.50	\$15.00
2018	\$11.50	\$14.00	\$15.00	
2019	\$12.00	\$15.00		
2020	\$13.50			
2021	\$15.00			

* After the minimum wage reaches \$15.00/hour, it will be adjusted each year on January 1, based on the Consumer Price Index for the Seattle Tacoma Bremerton Area

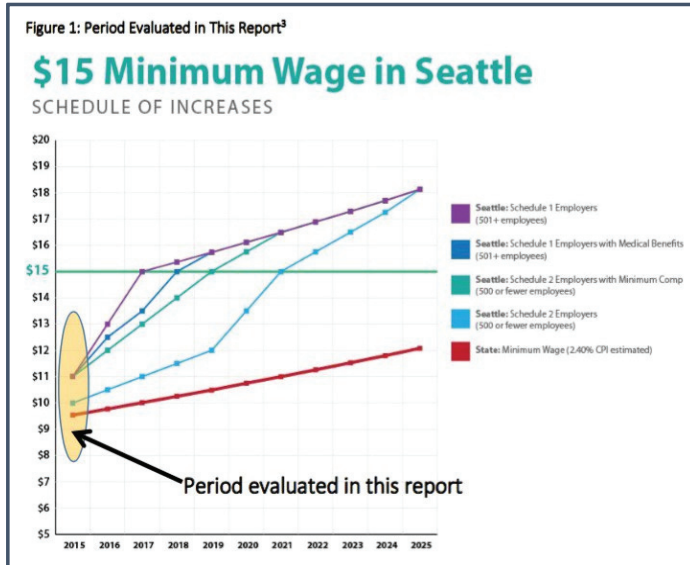
Fuente: Office of the Mayor of Seattle.

Aún es muy temprano para poder medir los efectos totales del nuevo estatuto de aumento del salario mínimo en la ciudad de Seattle. Se pudo observar que el aumento a \$15 por hora se completa escalonadamente hasta el 2021 dependiendo del tamaño de la empresa.

La Ilustración 5, por su parte, presenta gráficamente el aumento por tipo de empresa. Además se puede observar una proyección hasta el 2025 aplicándole el ajuste por inflación estimada.

Ilustración 5:

Calendario de Aplicación del Nuevo Estatuto de Salario Mínimo en la Ciudad de Seattle en el Estado de Washington



Fuente: The Seattle Minimum Wage Study Team, University of Washington (2016).

Es importante destacar, que para el periodo 2002 al 2025, excepto en la recesión de los años 2005 al 2007, tanto Seattle como el estado de Washington gozaban de un crecimiento económico mayor que el de Estados Unidos. Con la recesión las tres zonas caen, pero ya para el 2012, la ciudad de Seattle y el estado de Washington vuelven a aventajar en crecimiento del PIB Real a Estados Unidos.

Por otra parte, la Universidad de Washington realizó en julio del 2016 un estudio preliminar del primer año de aplicación de la ordenanza que entró en vigor en abril del año 2015. Es importante resaltar que los hallazgos sólo están basados en un aumento de corto plazo a \$11 por hora que es la escala vigente. Los efectos de un salario mínimo de \$15 por hora se sabrán en el largo plazo. El estudio encontró lo siguiente:

1. Sobre el Salario:

- a. La proporción de trabajadores que ganaban menos de \$11 por hora disminuyó bruscamente poco después de la aprobación de la ordenanza en 2014. Incluso en áreas fuera de Seattle. Los investigadores mencionan que esto sugiere que había una mejora de la economía fue la causa del cambio en la distribución de los salarios.

2. Sobre Trabajadores con Salarios Bajos (Low-Wage Workers):

- a. A los dieciocho meses de la promulgación de la ordenanza para aumento al salario mínimo, los trabajadores de salarios bajos experimentaron un aumento significativo de los salarios.
 - i. El trabajador típico ganó \$11.14 de los \$9.96 que ganaba.
 - ii. Los investigadores comentan que el nuevo estatuto de salario mínimo contribuyó al aumento, pero también el hecho de que la economía estaba creciendo es responsable de tal aumento. Los investigadores dicen que el salario mínimo persé es responsable de un aumento de \$0.73 en el aumento promedio a los trabajadores de salarios bajos.
- b. En una región donde todos los trabajadores de bajos salarios, incluyendo los trabajadores de Seattle, han tenido acceso a más empleos y más horas de trabajo, los trabajadores de bajos salarios de Seattle han experimentado algunos signos preliminares de rezago respecto a trabajadores similares en las regiones de comparación.
 - i. El salario mínimo parece haber reducido levemente la tasa de empleo para los trabajadores de bajos salarios en un punto porcentual (1.0 %). Esto parece sugerir que el nuevo estatuto de salario mínimo retrasó el empleo en Seattle de los trabajadores de bajos salarios relativo al nivel que se esperaba.
 - ii. Las horas trabajadas por los trabajadores de bajos salarios se han estancado detrás de lo que son las tendencias regionales por aproximadamente cuatro (4) horas por trimestre (19 minutos por semana) en promedio.
 - iii. Individuos de bajos salarios que trabajaban en Seattle al momento de aprobarse la ordenanza transicionaron a trabajos fuera de una tasa elevada en comparación con los patrones históricos.
- c. Los trabajadores de bajos salarios de Seattle obtuvieron salarios mayores que los usuales (ganancias trimestrales) para finales del año 2015. Sin embargo, la mayoría, si no todo, de ese aumento se debió realmente a una fuerte economía local en crecimiento.
 - i. El aumento de los salarios se vio compensado por modestas reducciones en el empleo y horas de trabajo. Esto limitó que los salarios más altos se tradujeran directamente en ingresos promedios más altos.
 - ii. A lo sumo, el 25.0 por ciento de las ganancias observadas (pocos dólares a la semana) pueden ser atribuidas al salario mínimo.
- d. Los trabajadores de bajos salarios de Seattle que seguían trabajando a partir de la ordenanza, obtuvieron \$13 adicionales por semana pero trabajaron, en promedio, 15 minutos menos a la semana.

3. Sobre Empleos:

- a. En términos generales, el mercado de trabajo de Seattle se comportó excepcionalmente fuerte durante los 18 meses desde mediados de los años 2014 hasta finales de 2015.
 - i. La tasa de crecimiento del empleo de Seattle triplicó el promedio nacional para el periodo de mediados del año 2014 hasta finales del año 2015.
 - ii. El crecimiento del empleo está claramente impulsado por mayores oportunidades para los trabajadores con salarios más altos. Aunque, las empresas que dependen de mano de obra de bajos salarios mostraron un crecimiento superior al promedio.
- b. Para las empresas que dependen en gran medida en trabajadores de bajos salario, las estimaciones sobre el impacto del nuevo estatuto de salario mínimo, reflejan una reducción de aproximadamente una hora por semana.
 - i. Un número menor de horas por empleado podría reflejar un movimiento más alto de empleados (turnover) en lugar de recortes en el Personal.
 - ii. Las reducciones de horas de trabajo son consistentes con las experiencias de los trabajadores de bajos salarios.

4. Sobre Establecimientos:

- a. El estudio no encontró pruebas convincentes en términos de que el salario mínimo haya causado incrementos en las tasas de negocios fallidos. Por otra parte, si ha habido un aumento en el cierre de negocios causado por la ordenanza de salario mínimo, ha sido más que compensado por un aumento en las aperturas de negocios.

Posteriormente, en junio de 2017 la Universidad de Washington vuelve a realizar otro estudio evaluando el aumento del salario de \$11 por hora a \$13 por hora. Los investigadores concluyeron que el aumento del salario mínimo a \$13 por hora provocó que se redujeran las horas trabajadas para los trabajadores poco cualificados (low-skilled workers) por 9.4 por ciento resultando en una pérdida de 3.5 millones de horas trabajadas por trimestre. Esto fue para los que ganaban menos de \$19 por hora. Otros estimados indican que el número de empleos de bajos salarios disminuyó 6.8 por ciento, lo que representó una pérdida de más de 5 mil empleos.

Los investigadores indican que un aumento de 3.1 por ciento en los salarios en los trabajos que pagaron menos de \$19 junto con una pérdida de 9.4 por ciento en horas produce una elasticidad de la demanda laboral de aproximadamente -3.0. En consecuencia, la nómina total disminuyó para esos empleos. La reducción en las horas costó al empleado promedio \$179 por mes, mientras que el aumento salarial recupera unos \$54 de esta pérdida, lo que dejó una pérdida neta de \$125 (6.6 por ciento) por mes en el 2016.

Sin embargo, investigadores del Instituto de Investigación sobre Trabajo y Empleo (IRLE por sus siglas en inglés) de la Universidad de California rebaten el estudio de la Universidad de Washington

con otro estudio (junio, 2017) en los que indican que los resultados presentados por la Universidad de Washington tienen defectos metodológicos. IRLE expone que los resultados de la Universidad de Washington no son:

1. Robustos

- a. IRLE indica que ellos utilizaron el conjunto de datos publicados (QCEW) mientras que la Universidad de Washington utilizaron una base de datos confidencial que contenía información sobre salarios, empleo y horas trabajadas de individuos. Los datos de la Universidad de Washington se limitaban al estado de Washington, mientras que los de IRLE se basan en todo Estados Unidos.
- b. Debido a la limitación de datos, los supuestos realizados por la Universidad de Washington (Regresión Sintética) no hace una representación parecida a Seattle. IRLE utiliza una muestra nacional más representativa para construir su control (Regresión Sintética).

2. Exclusión de Negocios Multi-sitio (Multi-site Business)

- a. El informe de la Universidad de Washington excluye negocios multi-sitios y esto elimina el 48 por ciento de la mano de obra de salarios bajos de Seattle.
- b. La investigación de la Universidad de Washington reporta que los negocios multi-sitios suelen informar a todos sus empleados y nóminas de sueldos para una sola dirección, generalmente sus oficinas centrales. Esto crea cierto ruido en la información geográfica de los datos de Seguro por Desempleo.
- c. En el conjunto de datos de la Universidad de Washington los trabajadores que abandonan un negocio de sitio único y se mueven a un negocio multi-sitios para beneficiarse de salarios más altos no se cuentan en las ganancias salariales pero sí son contados en los empleos perdidos.

3. Exclusión de los trabajos que pagaron menos de \$19 por hora implica estimaciones más altas de los efectos salariales reales

Estas son sólo algunos de los puntos que IRLE comenta sobre su estudio versus el estudio de la Universidad de Washington. Por el momento queda esperar que pase el tiempo y haya más datos disponibles y se puedan realizar nuevos análisis.

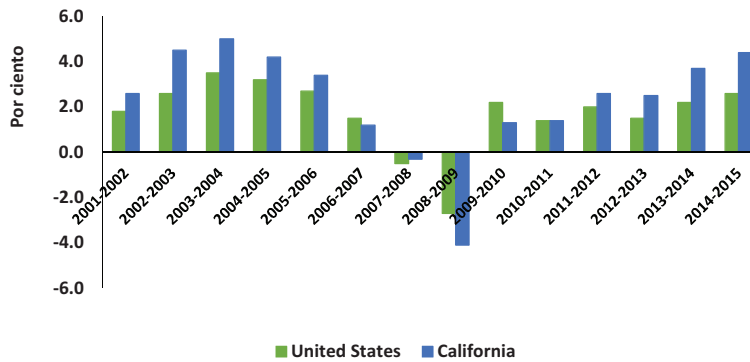
Caso de Estado de California

El estado de California implantó una nueva ley de Salario Mínimo en la cual aumenta dicho salario hasta llegar a un tope de \$15 por hora en 2023. La aplicación del salario será escalonada y diferenciada por tamaño de empresa.

La Gráfica 3 presenta como se ha comportado el crecimiento de la economía, medida por tasa de cambio del Producto Interno Bruto Real (PIB Real), en Estados Unidos y el estado de California para el periodo desde el año 2002 hasta el año 2015. Para el periodo reseñado, se puede observar en la mayor parte de los años, que el estado de California mantiene un crecimiento mayor a las de Estados Unidos.

Gráfica 3

Crecimiento del Producto Interno Bruto Real para Estados Unidos, Estado de California, 2002 al 2015



Fuente: Bureau of economic Analysis.

Aún es prematuro conocer los efectos del alza en el salario mínimo en California. Sin embargo, un estudio del Instituto de Investigación sobre Trabajo y Empleo (2017 - IRLE, por sus siglas en inglés) de la Universidad de California proyecta que:

1. El aumento del salario producirá beneficios sustanciales para los trabajadores de bajos salarios y sus familias, elevando los salarios de 5.26 millones de trabajadores en 2023. El salario anual de estos trabajadores aumentará en un 25.4 por ciento o \$3,900 para 2023.
2. Las empresas deberían absorber los costos adicionales de la nómina en parte a través de ahorros en costos de rotación de empleados, mayores ganancias de productividad de los trabajadores y alguna automatización.
3. Los precios al consumidor aumentarán alrededor de 0.6 por ciento durante todo el periodo de entrada en vigor.
4. Después de tener en cuenta todos los factores, el empleo neto total (como porcentaje del total empleo) aumentará en promedio 1.4 por ciento anualmente entre 2016 y 2023.

Caso de Islas Vírgenes Estadounidenses

El año 2016 gobierno de las Islas Vírgenes Estadounidenses introdujo un nuevo estatuto de salario mínimo y estableció un calendario para los aumentos. El primer aumento fue para el mes de junio de 2016 cuando el salario mínimo cambió de \$7.25 a \$8.35. Posteriormente, el 1 de junio de 2017 el salario mínimo aumentó a \$9.50 y eventualmente ascenderá a \$10.50 para el 1 de junio de 2018. La Tabla 5 presenta el calendario de implantación.

Tabla 5: Calendario de Implantación de Salario Mínimo en las Islas Vírgenes Estadounidenses, 2016 al 2018

Fecha	Salario por Hora para Empresas con 25 Empleados o menos	Salario por Hora para Empresas con 25 Empleados o más
1 de enero de 2017	\$10.00	\$10.50
1 de enero de 2018	\$10.50	\$11.00
1 de enero de 2019	\$11.00	\$12.00
1 de enero de 2020	\$12.00	\$13.00
1 de enero de 2021	\$13.00	\$14.00
1 de enero de 2022	\$14.00	\$15.00
1 de enero de 2023	\$15.00	

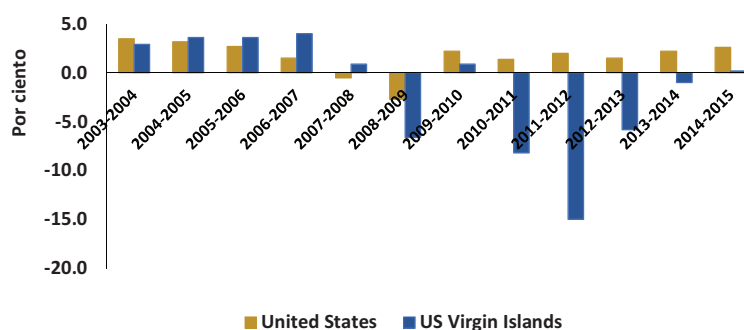
Fuente: California Department of Industrial Relations.

La Gráfica 4 presenta como se ha comportado el crecimiento de la economía, medida por la tasa de cambio del Producto Interno Bruto Real (PIB Real), en Estados Unidos y las Islas Vírgenes Estadounidenses para el periodo del 2003 hasta el 2015. Para el periodo reseñado, se puede observar que en los años previos a la Recesión de 2008-2009 el crecimiento del PIB Real de las Islas Vírgenes Estadounidenses era superior al de Estados Unidos. Sin embargo, posterior a la recesión, se observa que el crecimiento del PIB Real de las Islas Vírgenes Estadounidenses fue decreciendo en comparación al de Estados Unidos.

El nuevo estatuto tiene una excepción para los empleados del sector turístico y de restaurantes (empleados con propina) que recibirán un salario mínimo menor. Dicho salario será de un 40.0 por ciento del salario mínimo vigente. Es decir, para el 1ro de junio de 2017 el salario para los empleados del sector turístico y de restaurantes deberá ser de \$3.80. Luego, para el año 2020, la Junta de Salarios de las Islas Vírgenes podrá, con base en datos económicos verificables, ajustar el salario mínimo para los empleados de servicios turísticos y de restaurantes que sean empleados con propina a una tasa no superior al 45.0 por ciento del salario mínimo vigente.

Gráfica 4

Crecimiento del Producto Interno Bruto Real para Estados Unidos, Islas Vírgenes Estadounidenses, 2004 al 2015



Fuente: Bureau of Economic Analysis

Caso de Samoa Americana

El territorio de Samoa Americana tiene una particularidad, su nivel de salario mínimo está legislado por industria. Esto contrasta con Puerto Rico en el periodo previo al 1998 donde existía una Junta de Salario Mínimo que regulaba diferentes salarios mínimos por industria.

La Tabla 6 presenta el nivel de salario mínimo en Samoa Americana. Se presentan los salarios para las 16 industrias para el año 2009 y su aumento más reciente en septiembre de 2015. Debemos mencionar que la industria de Transporte y Envío se legisló un salario mínimo diferente en 3 subcategorías o subindustrias.

Tabla 6: Salario Mínimo por Horas de Samoa Americana por Industria para los años 2009 y 2015

Industria	2009	2015
Embotellado, Elaboración de Cerveza y Productos Lácteos	\$4.69	\$5.09
Construcción	\$5.10	\$5.50
Finanzas y Seguros	\$5.49	\$5.89
Enlatado y Procesamiento de Pescado	\$4.76	\$5.16
Fabricación de Prendas de Vestir	\$4.18	\$4.58
Empleados del Gobierno	\$4.41	\$4.81
Hotel	\$4.50	\$4.90
Mercadeo de Petróleo	\$5.35	\$5.75
Impresión (Printing)	\$5.00	\$5.40
Hospitales Privados e Instituciones Educativas	\$4.83	\$5.23
Editorial y Publicaciones	\$5.13	\$5.53
Ventas al Por Mayor y al Por Menor y Almacenaje	\$4.60	\$5.00
Mantenimiento de Barcos	\$5.01	\$5.41
Transporte y Envío - Actividades de Estibadores, Acarreo y Navieras	\$5.59	\$5.99
Transporte y Envío - Descarga de Pescado	\$5.42	\$5.82
Transporte y Envío - Todas las demás actividades	\$5.38	\$5.78
Servicios de Viaje y Excursión	\$4.98	\$5.38
Actividades Misceláneas	\$4.20	\$4.60

Fuente: Departamento del Trabajo Federal, División de Horas y Salarios.

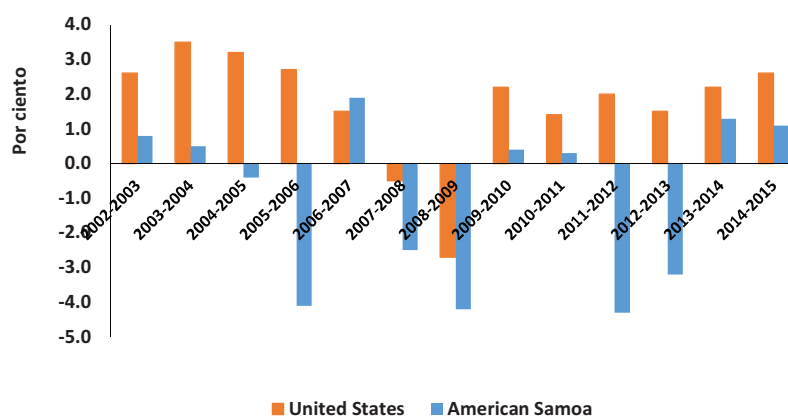
Históricamente, el salario mínimo en el territorio de los Estados Unidos ha permanecido generalmente por debajo del salario mínimo federal. El calendario para alzas en el salario mínimo prevé que Samoa Americana alcanzará el nivel de \$7.25 por hora para el 2036. El sector gubernamental y la industria del atún son los mayores empleadores de los residentes de Samoa Americana. Ambos representan el 42.0 por ciento y 14.0 por ciento del empleo respectivamente. Esto tiene particular importancia en Samoa Americana, ya que se han encaminado esfuerzos en el Congreso de los Estados Unidos para que el nivel de salario mínimo no se aumente. Según el informe del GAO, de 2007 a 2014, el empleo total en Samoa Americana disminuyó y luego aumentó. En 2014, el empleo total de Samoa Americana era aproximadamente 4.0 por ciento más bajo que en 2007, mientras que el empleo de la industria del atún fue aproximadamente el 50.0 por ciento de su nivel de 2007.

En términos de su economía, la Gráfica 5 presenta el comportamiento de la misma, medida por tasa de cambio del Producto Interno Bruto Real (PIB Real), en Estados Unidos y Samoa Americana para el periodo desde 2003 hasta el 2015. Para el periodo reseñado, se puede observar que el crecimiento de Estados Unidos siempre ha sido mayor que el de Samoa Americana. Resalta que

Samoa Americana ha tenido caídas profundas en su PIB Real para el 2006, 2008 y 2009 (igual que Estados Unidos, debido a la Gran Recesión), 2012 y 2013. Para los años 2014 y 2015, Samoa Americana ha mostrado un crecimiento positivo de casi la mitad del crecimiento de Estados Unidos para esos años.

Gráfica 5

Crecimiento del Producto Interno Bruto Real para Estados Unidos, Samoa Americana, 2003 al 2015



Fuente: Bureau of Economic Analysis

Salario Mínimo en Otras Jurisdicciones fuera de Estados Unidos

Situación del Salario Mínimo en Europa

Luxemburgo ostenta el salario mínimo interprofesional (SMI) más elevado de Europa, con 1.998 euros, mientras que el de Albania asciende a 124 euros, convirtiéndose en el país con el SMI más bajo. El SMI fija la cuantía retributiva mínima que percibirá el trabajador referida a la jornada legal de trabajo, sin distinción de sexo o edad, y obviando el tipo de contrato, sea temporal o indefinido. El valor que toma el SMI se fija cada año por el Gobierno mediante un Real Decreto.

Para el año 2017, el Ministerio de Empleo y Seguridad Social, encabezado por la ministra Fátima Báñez, fijó el SMI en 707,60 euros, lo que representa un aumento de 8.0%, respecto al año 2016. El salario mínimo interprofesional en Europa está basado en un modelo de 12 pagos al año, por eso difiere del valor salario mínimo en España.

Los países se agrupan en tres bloques diferentes. El primer grupo comprende los países con salarios mínimos inferiores a 500 euros mensuales: se compone de cuatro países candidatos a ingresar en la UE; Albania (154), Montenegro (288), Macedonia (231) y Serbia (249), y diez estados miembros de la UE, Bulgaria (235), Rumania (320), Lituania (380), Hungría (411), República Checa (407), Eslovaquia (435), Estonia (470), Croacia (433) y Polonia (453).

El segundo grupo consta de cinco Estados miembros de la UE, con un nivel intermedio de salarios mínimos que oscila entre 500y 1.000 euros. Estos son: Portugal (649), Grecia (683), Malta (735), España (825) y Eslovenia (805).

El tercer y último grupo consta de siete Estados de la UE, dónde el SMI supera los 1.000 euros, Francia (1.480), Alemania (1.498), Bélgica (1.531), Países Bajos (1.551), Reino Unido (1.396), Irlanda (1.563) y Luxemburgo (1.988), componen esta lista. Entre los países europeos, dónde más ha subido el SMI destaca Hungría con un 17.0%, República Checa (11.0%) y Estonia (9.0%).

Salario mínimo en España

Hace 10 años el SMI en España era de 570 euros, subiendo en 2008 hasta los 600 euros y en 2009 a 624. Coincidiendo con los años de crisis económica, el SMI se mantuvo con leves subidas, hasta los 655 euros hace dos años.

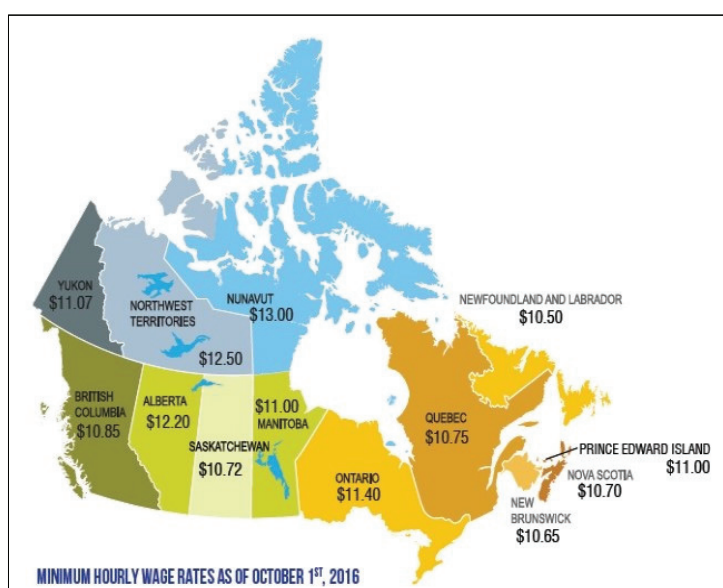
Una vez superada la crisis al menos en términos de crecimiento económico, el Ministerio de Empleo y Seguridad Social decidió efectuar una subida de 8.0%, hasta los 707 euros (14 mensualidades) u 825 (12 mensualidades).

Salario mínimo en Canadá y reajustes para 2017 y 2018

En muchos países, el salario mínimo tiene el mismo valor en todo el territorio nacional. Sin embargo, en Canadá las cosas son un poco diferentes. En primer lugar, en el país de América del Norte, el salario no es mensual, sino por hora. Por otra parte, este valor por hora puede variar de acuerdo a la región y la diferencia puede llegar a ser de casi tres dólares por hora. Actualmente el salario más bajo, por ejemplo, es de CAD \$ 10,70, y el más alto CAD \$ 13.00 (ver ilustración 6). Si usted es un empleado de tiempo completo (40 horas semanales), ganando el salario mínimo, al final del mes, la diferencia puede ser hasta de CAD \$ 368. A continuación todas las provincias de Canadá y también los incrementos propuestos para los años 2017 y 2018.

Ilustración 6:

Provincias de Canadá y Salario Mínimo 2016



Provincias de Canadá y Salario Mínimo 2017 y 2018:

- 1) **Alberta:** En Alberta, el salario mínimo actual es de \$ 12.20 CAD por hora. A partir de 2017, el valor se incrementará en un CAD \$ 1,40, subiendo a CAD \$ 13.60. Lo mismo sucederá el 1 de octubre de 2018, alcanzando CAD \$ 15 por hora.
- 2) **British Columbia:** En British Columbia, el salario actual es de \$ 10.85 CAD. Pero a partir del día 15 de septiembre de 2017 habrá un aumento de 0,40 CAD pasando a ser CAD \$ 11.25.
- 3) **Manitoba:** En Manitoba, el salario mínimo es de CAD \$ 11 por hora.
- 4) **New Brunswick:** Actualmente, el salario en la provincia es de CAD \$ 10,65. A partir de 2017, fue de CAD \$ 11 por hora y será reajustado anualmente.
- 5) **Newfoundland & Labrador:** El salario mínimo actual en la provincia es de CAD \$ 10,50.
- 6) **Northwest Territories:** El salario mínimo en la región es de CAD \$ 12.50 por hora.
- 7) **Nova Escocia:** Actualmente, el salario mínimo en la provincia es de CAD \$ 10,70. El valor es reajustado el primero de abril de cada año.
- 8) **Nunavut:** Nunavut tiene el salario mínimo más alto en Canadá hoy. El valor es de CAD \$ 13 por hora y siempre se reajusta en abril de cada año.
- 9) **Ontario:** En Ontario, el salario mínimo actual es de \$ 11.40 CAD.
- 10) **Prince Edward Island:** Actualmente, el salario mínimo en la región es de CAD \$ 11 por hora.
- 11) **Quebec:** En Quebec, el salario mínimo es de \$ 10.75 CAD por hora.
- 12) **Saskatchewan:** El salario mínimo actual es de \$ 10.72 CAD y se reajusta anualmente el 1 de octubre, de acuerdo con el Índice de Precios del Consumidor (Consumer Price Index) y el salario promedio por hora (Average Hourly Wage).
- 13) **Yukon** también tiene el salario mínimo más alto de Canadá: CAD \$ 13. El valor se reajusta en el primero de abril de cada año.

Cada provincia tiene un costo diferente de vivir. Por lo tanto, el salario mínimo no es el único factor a tener en cuenta en su "Proyecto de Canadá."

ECONOMÍA DE ESTADOS UNIDOS

ECONOMÍA DE ESTADOS UNIDOS EN EL AÑO FISCAL 2017¹

La economía de los Estados Unidos continuó mostrando un crecimiento moderado durante todo el año fiscal 2017. En el segundo trimestre de 2017, el Producto Interno Bruto (PIB) real tuvo un crecimiento de 3.1 por ciento, el más alto registrado durante los trimestres correspondientes al año fiscal de Puerto Rico. Esto se observó después de que el PBI real creciera a una tasa de 1.2 por ciento en el primer trimestre de 2017 y una tasa de crecimiento de 1.8 por ciento en el cuarto trimestre de 2016.

Luego de mantener alzas continuas de sobre 1.0 por ciento desde el año fiscal 2011, la sostenibilidad del crecimiento se ha mantenido, aunque con menos fuerza, registrando en el año fiscal 2017 un aumento en el PIB de 1.9 por ciento con respecto al año anterior. Esto representó una mejoría en la magnitud de crecimiento de 0.1 puntos porcentuales respecto al año fiscal 2016 y una reducción de 1.3 puntos porcentuales al compararse con el año fiscal 2015.

Los elementos positivos que apoyaron el incremento del año fiscal 2017 fueron básicamente los mismos del año fiscal anterior, tales como: aumento en el empleo y baja en el desempleo; un mayor nivel de confianza por parte de los consumidores; un mercado de viviendas y construcción estable; tasas de interés bajas; los precios de petróleo que se mantuvieron bajos y estables; y una baja inflación. Además continúa la lentitud observada en el ritmo de la actividad económica en el exterior, la caída en los precios de las materias primas y el fortalecimiento del dólar frente a otras divisas, factores que influenciaron las exportaciones netas y afectaron negativamente la competitividad de este sector. En términos generales, la economía norteamericana no alcanza un crecimiento superior al 3.0 por ciento desde el año fiscal 2006. Esto supone que las presiones de la economía mundial, así como el fortalecimiento del dólar han impactado la solidez de los Estados Unidos.

Por otra parte, al analizar los componentes de las cuentas nacionales incluyendo las perspectivas para los años fiscales 2018 al 2022. Es importante señalar que, debido a dificultades en la obtención de los datos relacionados a las proyecciones económicas para los Estados Unidos, no todas las variables están disponibles. En la segunda sección se analizan los indicadores del mercado laboral. El tercer tema que se aborda es la inflación. El cuarto tema plantea la política monetaria vigente en los Estados Unidos y los cambios esperados de la misma. Le sigue el tema del sector externo, específicamente el comportamiento de la balanza comercial, luego se presenta el mercado inmobiliario y finalmente, las medidas instituidas por el Presidente Donald Trump.

¹ Las estadísticas de la economía de Estados Unidos que aquí se analizan representan el año fiscal de Puerto Rico que cubre el período del 1ro de julio al 30 de junio de cada año, a menos que se indique lo contrario. Esto se hace para propósitos comparativos con los datos de las Cuentas Nacionales de Puerto Rico. Ejemplo de cómo se construyeron los datos relacionados al año fiscal de Puerto Rico. Para estimar el año fiscal 2017 se utilizaron los datos de los trimestres tres y cuatro del año natural 2016 y los trimestres uno y dos del año natural 2017. En caso de datos mensuales se utilizaron los datos de julio a diciembre del año natural 2016 y de enero a junio del año 2017.

Componentes de las Cuentas Nacionales

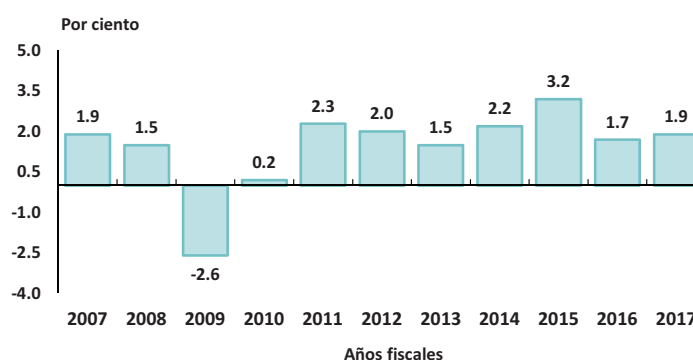
En el año fiscal 2016, los datos del Negociado de Análisis Económico del Departamento de Comercio federal presentaron que el Producto Interno Bruto (PIB) real, el cual mide la producción de bienes y servicios producidos por trabajo y propiedad localizados en los Estados Unidos, creció 1.9 por ciento, luego de aumentos de 1.7 y 3.2 por ciento en los respectivos años fiscales 2015 y 2016 (Gráfica 1). La mejoría en el crecimiento que se registró en el año fiscal 2017 fue el resultado del comportamiento positivo producido en la mayoría de los componentes de las cuentas nacionales. Los gastos de consumo personal, los cuales representaron la mayor parte del crecimiento en el año fiscal 2017 con 69.5 por ciento de la actividad económica agregada, redujeron la magnitud en su tasa de crecimiento de 3.0 por ciento en el año fiscal 2016 a 2.8 por ciento en el año fiscal 2017.

Gráfica 1

Producto interno bruto real

Tasa de cambio porcentual

Estados Unidos, Años fiscales 2007 – 2017 *



Fuente: Negociado de Análisis Económico federal (BEA). * - Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.

Los gastos de consumo en bienes duraderos ascendieron 6.4 por ciento en el año fiscal 2017, contribuyendo con 0.7 puntos porcentuales, en relación con los 5.7 por ciento de aumento en el año anterior. Mientras, los gastos en bienes no duraderos mostraron un alza de 2.2 por ciento, contribuyendo con 0.9 puntos porcentuales menos, en relación con los 3.1 por ciento de aumento en el año fiscal 2016. Los gastos de consumo en los

Tabla 1: Indicadores macroeconómicos
Estados Unidos, años fiscales 2015 - 2017 *

	(millardos de \$, encadenados a 2009)			2015/2016			2016/2017		
	2015	2016	2017	Cambio (en miles)		%	Cambio (en miles)		%
				Cambio	%		Cambio	%	
Producto interno bruto	16,292.6	16,577.6	16,891.0	284.9	1.7	313.4	1.9		
Gastos de consumo personal	11,082.1	11,413.0	11,732.8	330.9	3.0	319.8	2.8		
Bienes duraderos	1,462.4	1,546.5	1,646.2	84.1	5.7	99.7	6.4		
Bienes no duraderos	2,410.1	2,484.5	2,539.5	74.4	3.1	55.0	2.2		
Servicios	7,238.7	7,420.2	7,598.5	181.5	2.5	178.3	2.4		
Inversión interna bruta privada	2,865.1	2,871.2	2,893.7	6.1	0.2	22.5	0.8		
Capital fijo	2,745.4	2,795.3	2,850.7	49.9	1.8	55.3	2.0		
No residencial	2,215.7	2,210.4	2,253.3	-5.3	-0.2	42.9	1.9		
Residencial	529.4	580.2	592.3	50.8	9.6	12.1	2.1		
Cambio en inventario	100.1	54.3	21.8	-45.8	-45.7	-32.5	-59.8		
Balance neto en bienes y servicios	-481.0	-571.9	-606.1	-90.9	18.9	-34.2	6.0		
Exportaciones	2,137.0	2,111.7	2,153.3	-25.4	-1.2	41.6	2.0		
Importaciones	2,618.0	2,683.5	2,759.3	65.5	2.5	75.8	2.8		
Gastos de consumo del gobierno e inversión bruta	2,857.5	2,894.5	2,898.2	37.0	1.3	3.7	0.1		
Federal	1,113.4	1,114.4	1,113.5	1.0	0.1	-1.0	-0.1		
Defensa	678.4	668.8	664.6	-9.6	-1.4	-4.2	-0.6		
No defensa	434.6	445.0	448.1	10.4	2.4	3.1	0.7		
Estatil y local	1,742.7	1,778.2	1,782.9	35.5	2.0	4.6	0.3		

* - Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.

Fuente: Negociado de Análisis Económico (BEA).

servicios aumentaron 2.4 por ciento, aportando 0.1 punto porcentual menos, en relación con los 2.5 por ciento de incremento en el año fiscal 2016 (Tabla 1).

La inversión interna bruta privada registró un crecimiento de 0.8 por ciento en el año fiscal 2017 luego de los 0.2 por ciento incrementados en el año fiscal 2016. La inversión en capital fijo aumentó 2.0 por ciento, de 1.8 por ciento registrado en el año anterior. Dentro de ésta, la inversión residencial atenuó su desempeño al crecer 2.1 por ciento, luego de un notable crecimiento de 9.6 por ciento en el año fiscal 2016.

En cuanto al balance neto de bienes y servicios durante el año fiscal 2017, las importaciones, las cuales representan una resta en la demanda agregada, crecieron 2.8 por ciento, luego de crecer 2.5 por ciento en el año fiscal 2016. Las exportaciones crecieron 2.0 por ciento, tras una baja de 1.2 por ciento el año anterior. Finalmente, los gastos de consumo de gobierno aumentaron levemente 0.1 por ciento, reduciendo su aportación 1.2 puntos porcentuales al compararse con los 1.3 por ciento de incremento en el año fiscal 2016. Dentro de éstos, el alza en el gobierno estatal y local fue de 0.3 por ciento. Mientras, el gasto en el gobierno federal decreció 0.1 por ciento, luego de registrar un aumento de 0.1 por ciento en el año fiscal anterior 2016.

Perspectivas para los años fiscales 2017 a 2021

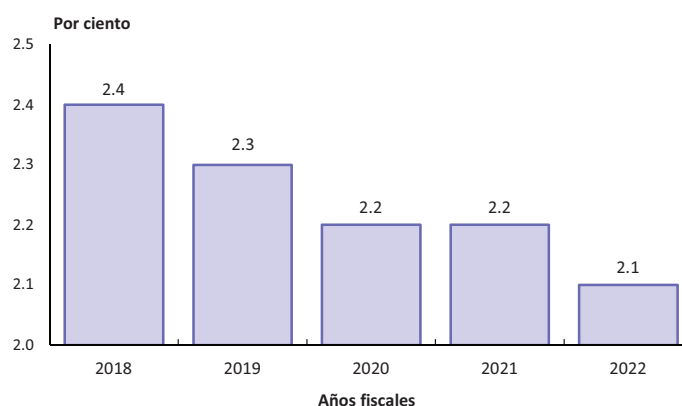
Las perspectivas para la economía de Estados Unidos muestran a corto plazo la incertidumbre relacionada a: la nueva administración presidencial, las siguientes movidas que ejecute la Reserva Federal en término del aumento en las tasas de interés y las acciones de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP, por sus siglas en inglés) en cuanto al corte en la producción del crudo. Por otro lado, se espera una reducción en los inventarios, una recuperación en el precio de las materias primas, un mayor nivel de gasto de consumo personal apoyado por un mercado laboral robusto y la recuperación por los huracanes en la construcción y mercado de vivienda, a medida que se restituyan las pérdidas.

La recuperación por causa de los eventos atmosféricos ya está en marcha, con la producción en las refinerías de la Costa del Golfo y las plantas químicas restauradas en su mayoría. A medida que la producción vuelve a la normalidad, comienza la reconstrucción y se reemplazan los vehículos, equipos y suministros dañados, por lo que se espera que el crecimiento del PIB real sea mayor.

Global Insight proyecta que el PIB real en el año fiscal 2018 tenga un incremento de 2.4 por ciento, dato que se revisó al alza de 2.3 por ciento que se proyectaba hace un año. Este crecimiento estará apoyado por un incremento de 1.9 por ciento en el ingreso personal disponible real. Para el año fiscal 2019 se proyecta un crecimiento de 2.3 por ciento en el PIB real. Para el año fiscal 2020 y para el 2021, se espera un crecimiento de 2.2 por ciento, respectivamente (Gráfica 2 y Tabla 2).

Gráfica 2

Proyección producto interno bruto real Estados Unidos, Años fiscales 2018 – 2022 *



Fuente: IHS Economics (octubre 2017).

* - Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.

El gasto del consumidor seguirá siendo respaldado por el crecimiento en el empleo, los ingresos reales y los valores de los activos de los hogares. Este crecimiento en el gasto de los consumidores se espera que se modere en el 2019 a medida que se ajusten las condiciones financieras.

Variables	Tasas de cambio porcentual				
	2018	2019	2020	2021	2022
Producto interno bruto	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1
Ingreso personal disponible	1.9	2.8	2.9	2.7	2.6

* - Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.

Fuente: IHS Economics, octubre, 2017.

Mercado laboral

El mercado laboral sigue contribuyendo a que la confianza del consumidor se encuentre en niveles altos desde hace varios años. Los datos del mercado laboral de Estados Unidos, según el Negociado de Estadísticas del Trabajo del Departamento del Trabajo federal, continuaron mostrando solidez en el año fiscal 2017. La fuerza trabajadora civil totalizó 159.8 millones de personas, aumentando en 1.1 por ciento con relación a las 158.0 millones de personas del año fiscal 2016. Esto incorporó 1.8 millones de personas adicionales al mercado laboral. El nivel de empleo registrado en la Encuesta de Población del Grupo Trabajador para el

año fiscal 2017 fue 152.3 millones de personas, aumentando 1.5 por ciento ó 2.2 millones de personas adicionales a los 150.1 millones de personas empleadas en el año anterior. El cuadro económico llevó a registrar una tasa de desempleo promedio de 4.7 por ciento en el año fiscal 2017. Esto representó una disminución de 0.3 puntos porcentuales tras registrar en el año fiscal anterior una tasa de 5.0 por ciento y continuando con su tendencia a la baja. La tasa de desempleo ha mostrado un descenso desde el año fiscal 2010 de 5.1 puntos porcentuales cuando promedió 9.8 por ciento. Por lo que el panorama futuro, según

**Tabla 3: Tasa de desempleo, ajustada estacionalmente
Estados Unidos, años fiscales 2016-2017 ***

Años fiscales		Trimestres							
2016	2017	2016				2017			
		T-1	T-2	T-3	T-4	T-1	T-2	T-3	T-4
5.7	5.0	6.1	5.7	5.7	5.5	5.2	5.2	4.9	4.9

* - Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.

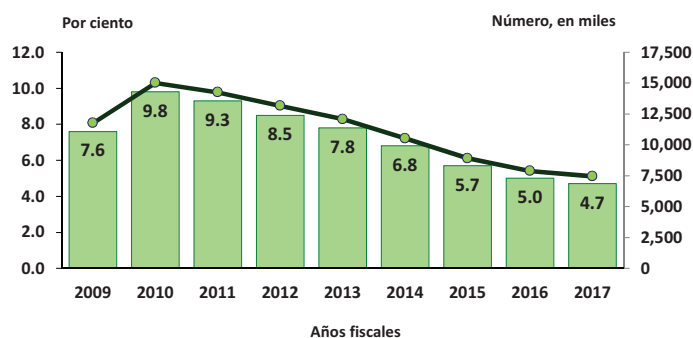
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo federal (BLS).

Gráfica 3:

Tasa de desempleo y número de desempleados

Ajustados estacionalmente

Estados Unidos, Años fiscales 2009 – 2017 *



Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo federal (BLS).

* - Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.

muchos analistas es que siga descendiendo para el próximo año. Además, el número de personas desempleadas se redujo a 7.5 millones, tras totalizar 7.9 millones en el año fiscal 2016 (Gráfica 3).

La tasa de desempleo de Estados Unidos sigue mostrando reducciones constantes desde el año fiscal 2010. La tasa de participación ha tenido este comportamiento decreciente desde el año fiscal 2007. Sin embargo, en el año fiscal 2017 promedió 62.8 por ciento, un leve aumento de 0.1 puntos porcentuales en con relación a la tasa registrada de 62.7 por ciento en el año fiscal 2016.

El empleo asalariado no agrícola, ajustado estacionalmente, continuó recuperándose de manera significativa, ya que en el año fiscal 2017 totalizó 145.4 millones (Gráfica 4). Esto representó un crecimiento de 1.6 por ciento al compararse con el año fiscal 2016. La mayor parte de los empleos ganados en el año fiscal 2017 se concentraron en el sector privado, específicamente en las industrias relacionadas a los servicios. El sector privado añadió alrededor de 2.2 millones de empleos, totalizando 123.1 millones de personas. (Gráfica 5).

En las industrias relacionadas a los servicios el empleo se situó 1.8 por ciento ó 2.2 millones de personas más al compararse con el año fiscal 2016. Los empleos relacionados a la manufactura aumentaron 0.1 por ciento al compararse con el año fiscal anterior, totalizando 12.4 millones de personas. (Gráficas 6 y 7). El

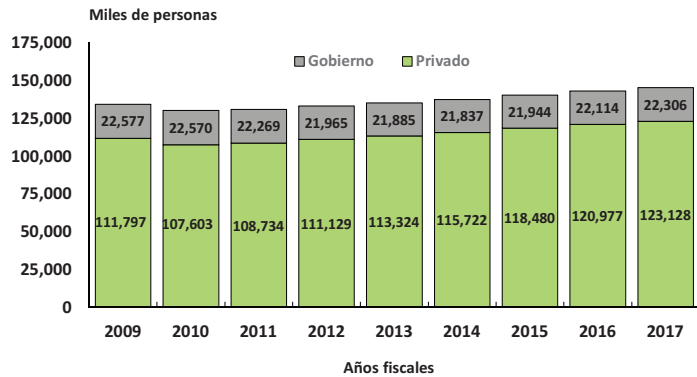
Gráfica 4

Empleo asalariado no agrícola
Ajustado estacionalmente
Estados Unidos, Años fiscales 2009 – 2017 *



Gráfica 5

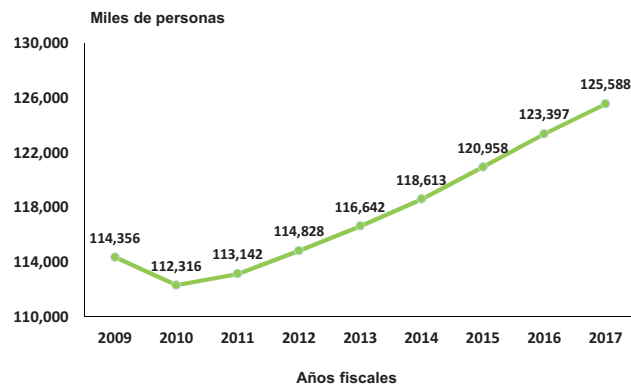
Empleo asalariado no agrícola sector privado y gobierno
Ajustado estacionalmente
Estados Unidos, Años fiscales 2009 – 2017 *



Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo federal (BLS). * - Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico

Gráfica 6

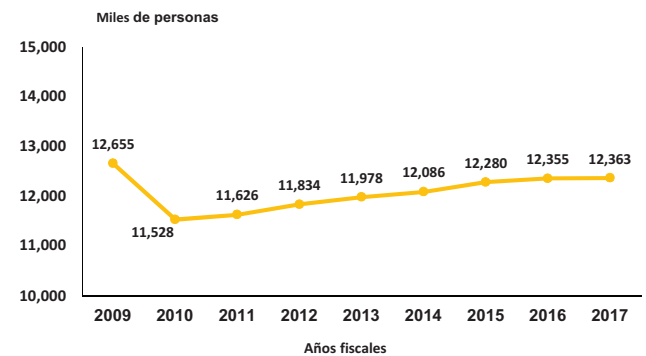
Empleo asalariado no agrícola - Servicios
Ajustado estacionalmente
Estados Unidos, Años fiscales 2009 – 2017 *



Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo federal (BLS). * - Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.

Gráfica 7

Empleo asalariado no agrícola - Manufactura
Ajustado estacionalmente
Estados Unidos, Años fiscales 2009 – 2017 *



Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo federal (BLS). * - Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.

sector de gobierno (incluye federal, local y estatal) creció 0.9 por ciento en el año fiscal 2017, totalizando 22.3 millones de personas.

Inflación

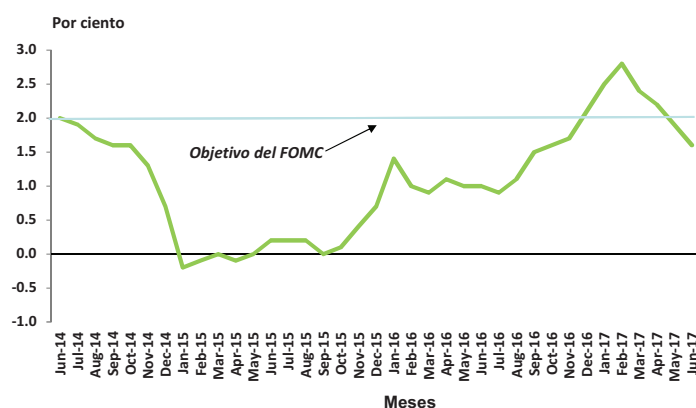
La inflación es una de las grandes preocupaciones de la Reserva Federal para poder ejecutar la política monetaria acomodaticia subiendo los tipos de interés gradualmente y bajando la oferta monetaria. El nivel del índice de precios al consumidor registró un crecimiento promedio de 1.9 por ciento, a una tasa interanual en el año fiscal 2017. Esta tasa aumentó 1.2 puntos porcentuales al compararse con el año fiscal anterior. Este nivel de inflación fue el más alto registrado desde el año fiscal 2012.

La declaración del Comité Federal de Mercado Abierto (FOMC), relacionada con los eventos atmosféricos, después de la reunión de septiembre de 2017, indicó que “la experiencia pasada sugiere que es poco probable que las tormentas alteren materialmente el curso de la economía nacional en el mediano plazo”. EL FOMC señaló que los precios más altos de la gasolina y otros artículos probablemente impulsarán la inflación en el corto plazo, pero que la inflación subyacente no cambiará rápidamente de rumbo. Por otra parte, algunos funcionarios del FOMC están cada vez más preocupados por la baja inflación y han argumentado que las alzas de las tasas de interés se suspenderán hasta que muestren signos claros de firmeza (Gráfica 8).

Gráfica 8

Tasa de inflación Estados Unidos, 2014 – 2017

Tasa anualizada



Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo federal (BLS).

Política monetaria

La Reserva Federal (FED), como sistema bancario central de Estados Unidos, regula la política monetaria para cumplir con los objetivos establecidos en su mandato estatutario. Estos objetivos son: empleo máximo, precios estables, y tasas de interés de largo plazo moderadas. Dado que el nivel de empleo no está determinado por factores monetarios, el FED no especifica una meta fija de empleo máximo, sino que el Comité Federal de Mercado Abierto (FOMC, por sus siglas en inglés) la revisa y la determina en sus reuniones periódicas. De igual forma, el FOMC busca mitigar algún signo de inflación en el largo plazo. Las herramientas que tiene el FED para ejecutar su política monetaria son: las operaciones del FOMC donde se compran y venden instrumentos financieros para controlar la oferta monetaria; la regulación de la cantidad de reservas que deben mantener los bancos miembros; y la regulación de la tasa de descuento a los bancos miembros.

El FOMC, a mediados del año 2017 y en vista de las condiciones del mercado laboral y la inflación, decidió mantener la tasa de interés de referencia de fondos federales de 1 a 1¼ por ciento. La postura de la política monetaria sigue siendo acomodaticia, lo que apoya un mayor fortalecimiento en las condiciones del mercado de trabajo y un retorno a la inflación del 2.0 por ciento.

La información recibida desde que el FOMC se reunió en septiembre de 2017, indica que el mercado laboral ha seguido fortaleciéndose y que la actividad económica ha aumentado a un ritmo sólido a pesar de las interrupciones relacionadas con los huracanes. Aunque los huracanes causaron una caída en el empleo en septiembre, la tasa de desempleo disminuyó aún más. El gasto de las familias se ha expandido a un ritmo moderado y el crecimiento en la inversión fija empresarial ha aumentado en los últimos trimestres. Los precios de la gasolina aumentaron después de los huracanes, lo que impulsó la inflación general en septiembre. Sin embargo, la inflación para los artículos que no sean alimentos y energía se mantuvo tenue. Sobre una base de 12 meses, ambas medidas de inflación han disminuido este año y están por debajo del 2.0 por ciento. Las medidas de inflación basadas en el mercado siguen siendo bajas. Además las mediciones basadas en encuestas de las expectativas de inflación a largo plazo apenas cambian, en general.

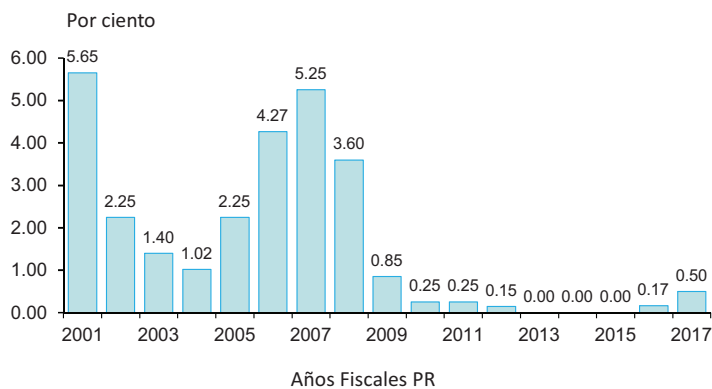
De conformidad con su mandato legal, el FOMC busca fomentar el máximo empleo y la estabilidad de precios. Las interrupciones y la reconstrucción relacionadas con los huracanes continuarán afectando la actividad económica, el empleo y la inflación en el corto plazo, pero la experiencia anterior sugiere que es poco probable que las tormentas alteren materialmente el curso de la economía de Estados Unidos en el mediano plazo. Por consiguiente, el FOMC se espera que, con ajustes graduales en la orientación de la política monetaria, la actividad económica se expanda a un ritmo moderado y las condiciones del mercado laboral se fortalecerán un poco más. Se espera que la inflación en un período de 12 meses permanezca algo por debajo del 2.0 por ciento en el corto plazo, pero para estabilizarse en torno al objetivo del 2.0 por ciento del FOMC en el mediano plazo. Los riesgos a corto plazo para las perspectivas económicas parecen más o menos equilibrados, pero el FOMC sigue de cerca la evolución de la inflación.

En vista de que las condiciones económicas ocurridas y previstas del mercado laboral y la inflación, el FOMC decidió mantener tasa de interés de referencia de fondos federales de 1 a 1 1 / 4 por ciento. La posición de la política monetaria sigue siendo acomodaticia, lo que apoya un mayor fortalecimiento de las condiciones del mercado laboral y un retorno sostenido a la inflación de 2.0 por ciento. Al determinar el momento y el tamaño de los ajustes futuros de la tasa de interés de referencia de fondos federales, el FOMC evaluará las condiciones económicas realizadas y esperadas en relación con sus objetivos de máximo empleo y una inflación de 2.0 por ciento. Esta evaluación tendrá en cuenta una amplia gama de información, incluidas las medidas de las condiciones del mercado laboral, los indicadores de las presiones inflacionarias y las expectativas de inflación, y las lecturas sobre los acontecimientos financieros e internacionales. El FOMC monitoreará cuidadosamente la evolución de la inflación actual y esperada en relación con su meta de inflación simétrica. El FOMC espera que las condiciones económicas evolucionen de una manera que garantice aumentos graduales en la tasa de fondos federales. Es probable

Gráfica 9

Tasa de Interés de Referencia

Fondos Federales
(Target Fed Fund Rate)



Fuente: Banco de la Reserva Federal

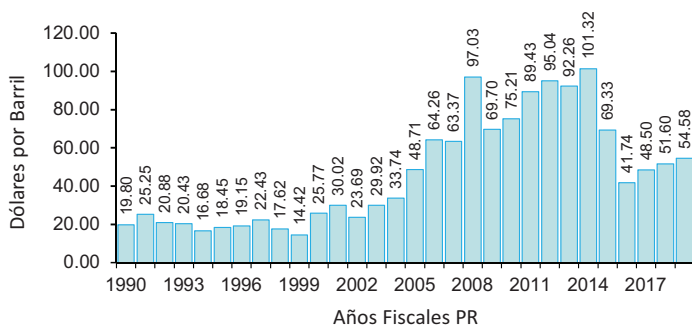
que la tasa de fondos federales permanezca, durante algún tiempo, por debajo de los niveles que se espera que prevalezcan a largo plazo. Sin embargo, la trayectoria real de la tasa de fondos federales dependerá de la perspectiva económica según la información y datos económicos que se reciban.

Precios del barril de petróleo

Los precios del barril de petróleo a pesar que han perdido casi la mitad de su valor desde el año 2014, cuando sobrepasaron los \$100.00 el barril, todavía no se espera que alcance los \$55.00 en lo que queda del año natural 2017. En términos del año fiscal 2017 de Puerto Rico promediaron \$48.50 el barril, lo cual representó un aumento de 16.2 por ciento respecto a los \$41.74 del año fiscal 2016. Estos precios se aproximan a los de doce años fiscales atrás cuando en promedio estaban en los \$48 por barril. El punto más bajo alcanzado fue en febrero de 2016 cuando el precio promedio llegó a \$30.32 el barril. Luego, los precios han vuelto a subir poco a poco hasta llegar a un punto máximo promediando \$53.47 en febrero de 2017, para volver a bajar hasta \$45.18 en junio. Desde julio retornó los aumentos en el precio hasta septiembre, donde la temporada de huracanes tuvo su impacto en la Costa del Golfo de los Estados Unidos, marcando \$49.82 el barril. (Gráfica 10).

Gráfica 10

Precios del Barril de Petróleo West Texas Intermediate



Fuente: Administración de Información de Energía

Los precios del petróleo marcando \$100.00 el barril no se alcanza desde el año fiscal 2014 y de no surgir ningún conflicto bélico en los países productores se espera que se mantengan para los próximos años fiscales. A pesar de todos los fenómenos atmosféricos que atravesaron el Caribe y la Costa del Golfo de los Estados Unidos, la producción se mantendrá de acuerdo a la demanda del crudo por lo que se espera que la estabilidad de los precios será de beneficio para la actividad económica en la Isla. La Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) tienen un esfuerzo por reducir la producción y eliminar un exceso de oferta mundial que afecta a los precios del crudo desde 2014. Este acuerdo fue extendido por nueve meses a finales de mayo, por los países de la OPEP y no OPEP, hasta marzo del 2018. Sin embargo, las perspectivas de los Estados Unidos con la producción de petróleo no están alineadas con las de la OPEP. El precio promedio del barril alcanzó los \$48.50 durante el año fiscal 2017. De acuerdo con la proyección de la Administración de Información de Energía (EIA, por sus siglas en inglés), el precio promedio del barril alcanzará un precio promedio de \$52.79 para el año 2018 y de \$55.10 en el año 2019. Haciendo referencia al periodo fiscal de Puerto Rico se espera que estos precios alcancen un promedio de \$51.60 en el año fiscal 2018 y \$54.58 en el año fiscal 2019. Reflejando un alza de 6.4 por ciento para el año fiscal 2018 y un aumento de 5.8 por ciento para el año fiscal 2019. Los precios señalados en las proyecciones estarían todavía lejos del máximo de \$101.32 por barril que el mercado registró en el año fiscal 2014. No obstante, rondan cercano a los precios de \$48.74 registrados en el año fiscal 2005.

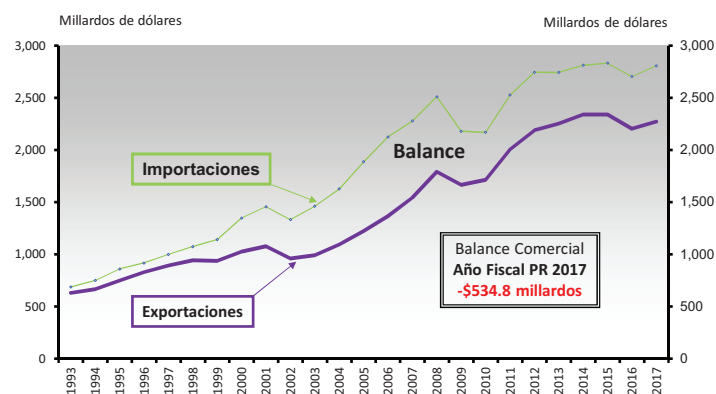
Sector externo: Balanza Comercial

La balanza comercial es la parte de la balanza de pagos donde se registran las transacciones de bienes y servicios con el resto del mundo. También, incluye el ingreso procedente de las exportaciones y los pagos hechos por las importaciones. La diferencia entre las exportaciones y las importaciones representa la balanza comercial. En el año fiscal 2017, tanto las exportaciones como las importaciones reflejaron crecimientos, importando más de lo que se exporta con un balance comercial negativo que ascendió a \$534.8 millardos, lo que representó un aumento de 6.9 por ciento sobre el dato registrado en el año fiscal 2016 (Gráfica 11). El déficit en bienes fue de \$780.5 millardos para un alza de 3.7 por ciento, mientras el excedente en los servicios bajó 2.5 por ciento al totalizar \$245.7 millardos. Este comportamiento es el resultado de precios más estables en las materias primas y en el barril del petróleo. Además, la apreciación del dólar observada desde inicios del año 2015, sigue favoreciendo las importaciones y a desincentivar las exportaciones.

En el año fiscal 2017, las exportaciones de bienes y servicios en Estados Unidos totalizaron \$2,273.0 millardos, creciendo 3.1 por ciento con relación al año fiscal 2016. En términos proporcionales, se mantuvo igual que el año fiscal anterior, por lo que 66.0 por ciento de lo que se exporta son bienes y el restante 34.0 por ciento son servicios. Las ventas al exterior representaron aproximadamente el 13.0 por ciento del PIB de Estados Unidos, la misma proporción del año anterior. Las importaciones de bienes y servicios mostraron un alza de 3.8 por ciento, con relación al año fiscal 2016 para totalizar \$2,807.7 millardos. El valor de las importaciones totales representó el 17.0 por ciento del PIB (Gráfica 12).

Gráfica 11

Balanza Comercial de Estados Unidos Bienes y Servicios*

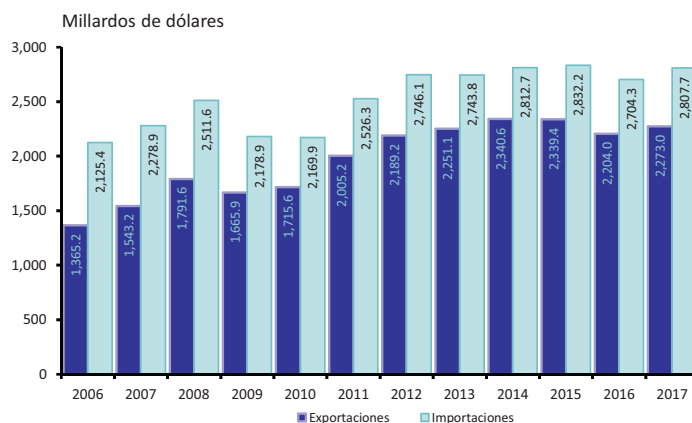


* = Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.

Fuente: Negociado del Censo y Negociado de Análisis Económico, Departamento de Comercio federal

Gráfica 12

Exportaciones e Importaciones Bienes y Servicios*



* = Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.

Fuente: Negociado del Censo y Negociado de Análisis Económico, Departamento de Comercio federal

Mercado de vivienda

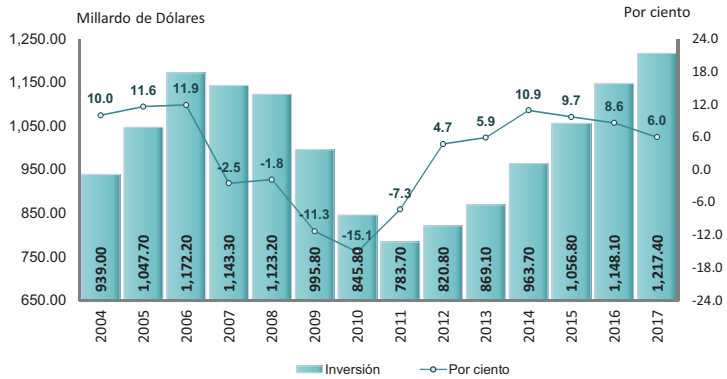
En el año fiscal 2017, el mercado de vivienda continuó mostrando su recuperación por quinto año consecutivo. La vivienda nueva y existente manifestaron leves mejorías. La misma ha estado apoyada por la mejoría en el nivel de empleo y en la prolongación de las bajas tasas de interés durante año fiscal 2017. A inicios del año fiscal se observó que el inventario, los precios, la inversión, los permisos y los inicios de construcción de viviendas se incrementaron, esto junto al crecimiento económico registrado. Además, el aumento en la demanda por parte de adultos jóvenes, el inventario de viviendas para la venta y el aumento de precios, deberían estimular la actividad de construcción, junto con los trabajos de reparación y reconstrucción de viviendas dañadas por los eventos atmosféricos que afectaron las costas de Estados Unidos.

Los datos del Negociado del Censo del Departamento de Comercio federal muestran que durante el año fiscal 2017 la inversión en construcción total en los Estados Unidos sumó \$1,217.4 millardos. La inversión estuvo 6.0% por encima de los \$1,148.1 millardos invertidos durante el año fiscal 2016. La inversión en construcción residencial total alcanzó \$500.1 millardos, reflejando un alza de 11.0 por ciento, con relación a la invertida en el año anterior, la cual fue \$450.5 millardos. Desde el año fiscal 2012 la inversión en construcción se ha mantenido en crecimiento, luego de observarse cinco años consecutivos con signo negativo. Esta mejoría se ha mantenido liderada por el sector privado ya que la inversión en el sector público ha sido menor.

Los datos del Negociado del Censo federal y del Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano federal indicaron que el número total de inicios de construcción de viviendas privadas en Estados Unidos para el año fiscal 2017 se incrementó en 4.5 por ciento y totalizó 1,200,583 unidades. En el año 2016 los inicios totalizaron en 1,149,083 unidades. Esto representó un aumento absoluto de 51,500 unidades sobre los inicios del año 2016 (Gráfica 14).

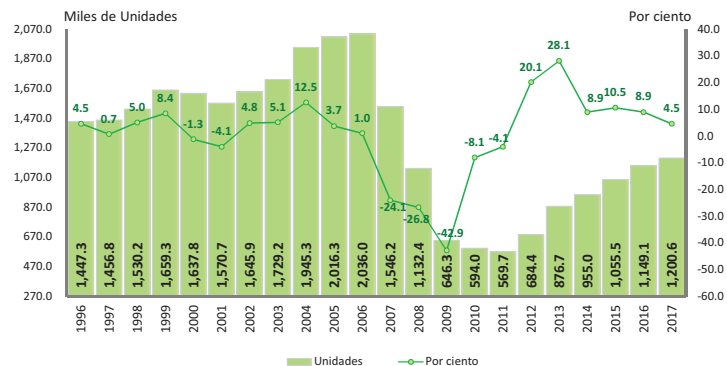
Los permisos de construcción aprobados durante el año fiscal 2017 mostraron una mejoría con relación al año anterior. Durante el año fiscal 2017 se otorgaron 1,241,750 permisos, para un aumento

Gráfica 13
Inversión en Construcción
Años Fiscales Puerto Rico



Fuente: Negociado del Censo del Departamento de Comercio federal

Gráfica 14
Inicios de Construcción
Años Fiscales Puerto Rico



Fuente: Negociado del Censo federal y del Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano federal

de 5.6 por ciento, con relación a los 1,175,500 permisos otorgados en el año fiscal 2016. Esta mejoría en la cantidad de permisos otorgados se ha mantenido desde el año fiscal 2012, cónsono con todos los indicadores del mercado de la vivienda de los Estados Unidos.

Por otra parte, los estimados del Negociado del Censo federal y del Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano federal revelaron que la venta de nuevas unidades de viviendas unifamiliares en Estados Unidos para el año fiscal 2017 se incrementó 14.0 por ciento, con relación al año fiscal anterior, totalizando 594,583 unidades, alcanzando casi las 619,333 unidades registrada en el año fiscal 2008. En el pasado año fiscal 2016, se vendieron alrededor de 521,750 unidades para un incremento de 8.7 por ciento. Desde el

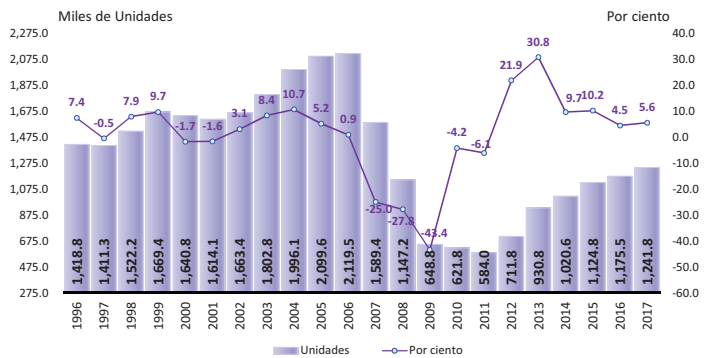
año fiscal 2012, el mercado de la vivienda nueva ha mantenido su impulso con signos positivos, luego de la contracción registrada desde los años fiscales 2006 hasta 2011. La mediana de precios de las ventas de nuevas unidades de viviendas a nivel de Estados Unidos, en términos del año fiscal 2017 fue de \$311,725 un aumento de 3.5 por ciento, con relación a la mediana de \$301,217 del año fiscal 2016. Esto representó un incremento en términos absolutos de \$10,508.

La Asociación Nacional de Bienes Raíces (NAR, por sus siglas en inglés) indicó que en el año fiscal 2017 la venta de viviendas existentes creció 3.3 por ciento al totalizar 5.53 millones de unidades sobre el nivel alcanzado en el año fiscal 2016 cuando totalizó 5.35 millones de unidades vendidas. En este periodo, las ventas de casas usadas en Estados Unidos mantuvieron su ritmo de crecimiento, debido a las estables y bajas tasas de interés para préstamos hipotecarios. La mediana de precios a nivel de Estados Unidos, en términos del año fiscal 2017 fue de \$239,425 un aumento de 6.1 por ciento, con relación a los \$225,742 del año fiscal 2016. Esto representó un incremento en términos absolutos de \$13,683.

Gráfica 15

Permisos de Construcción Aprobados

Años Fiscales Puerto Rico

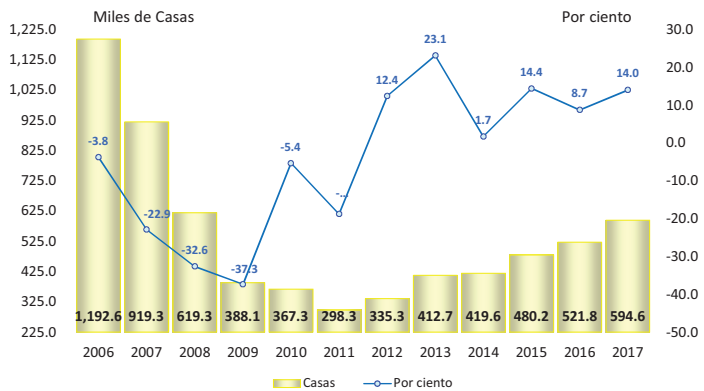


Fuente: Negociado del Censo federal y del Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano federal

Gráfica 16

Venta de Nuevas Unidades de Vivienda

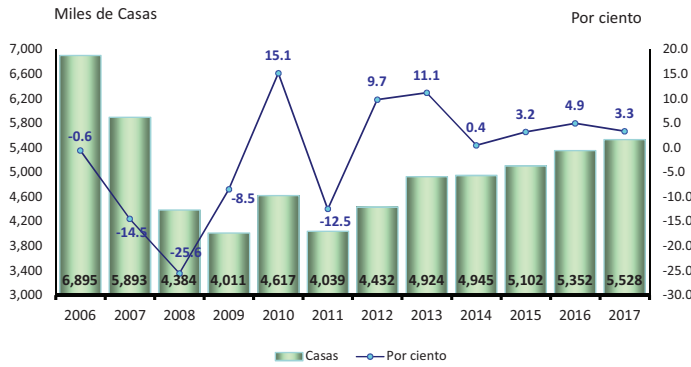
Años Fiscales Puerto Rico



Fuente: Negociado del Censo federal y del Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano federal

Gráfica 17

Venta de Casas Usadas
Años Fiscales Puerto Rico



Fuente: Asociación Nacional de Bienes Raíces

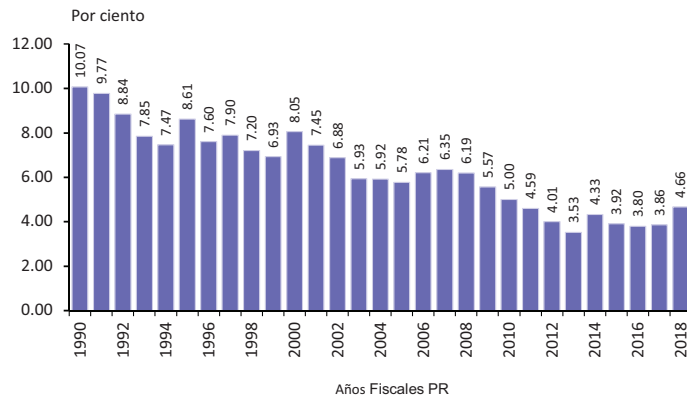
Referente a la tasa de interés hipotecaria para préstamos convencionales a 30 años, desde enero de 2014 comenzó a bajar consistentemente. En el año fiscal 2015 de Puerto Rico registró una tasa de 3.92 por ciento, continuando su movimiento descendente hacia el año fiscal 2016 con una tasa de 3.80 por ciento. Su nivel más bajo lo registró en agosto de 2016 con una tasa de 3.44 por ciento. En el año fiscal 2017, la tasa promedio anual fue de 3.86 por ciento, incrementándose 0.06 puntos porcentuales con relación al año fiscal 2016. Las bajas tasas de interés de los créditos hipotecarios registradas desde los años fiscales 2015 hasta 2017

han mantenido alentados a los compradores, continuando con resultados positivos para el mercado de la vivienda y la economía en los Estados Unidos.

Los principales riesgos que enfrentará el mercado de vivienda para los próximos años fiscales se mantienen igual que el año anterior, con los posibles aumentos graduales en las tasas de interés por parte de la Reserva Federal, en especial la hipotecaria para préstamos convencionales a 30 años, un leve crecimiento en los salarios y la falta de crédito disponible. Estos riesgos pudieran desalentar a los compradores y mantener fuera del mercado a los más jóvenes y aquellos que deseen adquirir su primera vivienda. Sin embargo, las pérdidas ocasionadas en las viviendas por los pasados eventos atmosféricos en las costas de los Estados Unidos causarán un estímulo en la actividad de la construcción y compensarán o frenarán, en parte, cualquier efecto adverso.

Gráfica 18

Tasa de Interés Hipotecaria Convencional a 30 años



Fuente: Banco de la Reserva Federal

Medidas Económicas instituidas por el presidente de Estados Unidos, Donald Trump

El cambio de administración en la economía de los ciudadanos de Estados Unidos puede impactar la estabilidad del dólar dependiendo de si se consideran buenas o malas para el crecimiento. A esto se le suma las reuniones de política monetaria del Banco de la Reserva Federal. Las políticas de estímulo fiscal que mediante el gasto público y la reducción en las contribuciones ha impulsado el presidente Donald Trump, buscan generar crecimiento económico reduciendo regulaciones y un sinnúmero de medidas que habían sido aprobadas por la pasada administración del expresidente

Barack Obama. Según analistas de Global Insight, inmediatamente después de las elecciones presidenciales de noviembre pasado, el dólar subió, junto con los rendimientos de los bonos del gobierno a largo plazo y el mercado de valores. Los inversores anticiparon una agenda fuertemente favorable al crecimiento de la administración entrante del presidente Trump, que incluye recortes tributarios, un mayor gasto de infraestructura y una reversión reglamentaria.

Sin embargo, meses después, discrepancias en el Congreso ha retrasado gran parte de la agenda del Presidente. Esto retrasó las inversiones estadounidenses, creó presiones a la baja sobre el dólar, hubo un crecimiento más fuerte en otras partes del mundo y un empeoramiento del déficit en la cuenta corriente de los Estados Unidos. El dólar cayó aproximadamente un 10% frente a las principales monedas desde diciembre de 2016 hasta septiembre de 2017. Desde septiembre, el dólar se ha fortalecido una vez más. La incertidumbre política en Europa ha sido un factor, incluida la creciente popularidad de los partidos nacionalistas en Austria y Alemania y el impulso del separatismo de los catalanes en España. Al mismo tiempo, el optimismo renovado sobre los recortes de impuestos ha aumentado el interés de los inversionistas en los activos estadounidenses. El dólar ha subido alrededor del 4% desde septiembre hasta principios de noviembre de 2017.

Las mejoras en la infraestructura de los Estados Unidos podrían estimular la productividad y promover el crecimiento económico a largo plazo. Los estímulos fiscales tienen el potencial de mejorar el panorama económico, tanto en el corto plazo como también en el largo plazo. El presidente había prometido potenciar la inversión pública con la intención de inyectar a la economía millones de dólares con participación privada en infraestructuras como en carreteras, puentes, túneles, aeropuertos, energía, telecomunicaciones, escuelas, hospitales y hasta un muro entre México y Estados Unidos para la defensa de la frontera. Pero su principal actividad es reducir las regulaciones económicas para poder agilizar sus metas, las cuales se iniciaron y se mencionan a continuación:

La industria energética está siendo una de las principales beneficiadas. El presidente Trump aprobó la construcción del oleoducto Keystone XL, que la administración de Obama no le dio paso. El oleoducto transportaría 830,000 barriles de crudo al día y conectaría la región canadiense de Alberta con Nebraska. El presidente autorizó en marzo la construcción del oleoducto revirtiendo la decisión de Barack Obama, que en 2015 denegó el permiso bajo el argumento de que iba en contra de la lucha contra el cambio climático. El presidente Trump, justificó su aprobación por los supuestos beneficios económicos del proyecto y en el objetivo de lograr la independencia energética de los Estados Unidos.

Trump, firmó una orden ejecutiva que revisará las prohibiciones para explotaciones petroleras en las costas del país, lo que puede abrir zonas del Ártico o del Golfo de México a nuevos pozos y estimulará la creación de empleos. La orden revisará todas las concesiones públicas para la industria del gas y el petróleo y considerará levantar regulaciones que limitan la instalación de pozos petroleros o de gas, así como instalaciones de energías renovables en aguas federales protegidas.

Otra de las regulaciones que se comenzó a dismantelar es parte de la Ley Dodd-Frank de vigilancia financiera. La Ley Dodd-Frank de reforma de Wall Street fue aprobada en el 2010 e impone una serie de normas para evitar excesos del sector financiero de Estados Unidos, los cuales le atribuyeron la crisis durante los años 2008 al 2009. La ley prohíbe que los bancos les presten dinero a los empresarios debido a las regulaciones de la misma. Si la eliminan, las corporaciones no estarán

obligadas a revelar tanta información, como la diferencia de sueldo entre los jefes y empleados; y las pymes podrán recibir cinco veces más inversiones a través de la financiación o aportación colectiva (crowdfunding) y liberar el crecimiento económico de Estados Unidos. Ya derogaron una norma que obligaba a las petroleras y mineras a divulgar la cantidad de dinero vertida en el exterior como forma de evitar acusaciones de corrupción.

En cuanto a la salud, Trump firmó una orden para flexibilizar algunos requisitos de la ley de Cuidado Asequible, mejor conocida como el Obamacare. Por lo que se dejarán de pagar miles de millones de dólares que se dirigían a subsidiar a las aseguradoras de servicios de salud, lo cual impactará el mercado de seguros médicos. Las consecuencias podrían ser que el número de norteamericanos sin seguro médico aumente excesivamente, debido a que millones de personas se quedarán sin cobertura médica en los próximos años.

Al comienzo del año 2017, el presidente Trump emitió la primera prohibición de viaje hacia los Estados Unidos para varios países, mayormente musulmanes, como también, Corea del Norte y algunos funcionarios del gobierno venezolano con el llamado veto migratorio. A esto se le suma, el inicio de un proceso de medidas que impactarán a los inmigrantes, como acabar con el programa de Acción Diferida establecido por la pasada administración, el cual permitía jóvenes indocumentados con menos de 16 años, vivir y trabajar legalmente en Estados Unidos. Además, está en proceso de desmontar el Estatus de Protección Temporal (TPS, por sus siglas en inglés) un programa migratorio que protege de la deportación y que da permiso de vivienda y de trabajo temporal para inmigrantes los cuales han sido azotado por distintos tipos de desastres naturales o bélicos. El programa TPS administrado por el Departamento de Seguridad Nacional, actualmente tiene a países como: El Salvador, Haití, Honduras, Nepal, Somalia, Sudán, Sudán del Sur, Siria y Yemen. También, se decidió cortar el flujo de refugiados hacia EEUU en más de un 50 por ciento pasando de 110,000 refugiados al año, según establecido por la pasada administración de Obama, a 45,000 refugiados. Esta fue una reducción impactante a pesar del reclamo por parte de las Naciones Unidas que venía de declarar una crisis mundial de refugiados de guerra.

Todavía habría que esperar por la prometida reforma tributaria, en la cual mencionaba la rebaja general de impuestos, buscando ahorros que permitiera que las empresas sean competitivas, con una rebaja del 10.0 por ciento para las empresas que decidan repatriar los beneficios que acumulan en el exterior. Adicional al impacto a los individuos, con el fin de estimular la creación de empleo, aumentar el salario de los trabajadores y elevar la productividad.

ECONOMÍA INTERNACIONAL

ECONOMÍA INTERNACIONAL

El repunte de la actividad económica mundial que comenzó en el 2016 continuó su impulso para el primer trimestre de 2017, gracias al aumento de la demanda doméstica de las economías avanzadas, **China** y otras economías de mercados emergentes y en desarrollo. Esto debido a que la reactivación de la inversión mundial estimuló la actividad manufacturera. Por otra parte la expansión del comercio internacional se moderó en el segundo trimestre, tras los altos registros en el primer trimestre. Los índices mundiales de compras y otros indicadores frecuentes correspondientes a los meses de julio y agosto nos llevan a pensar que el crecimiento mundial se mantendrá en el tercer trimestre de 2017.

En las economías avanzadas, el producto bruto y la demanda interna crecieron con mayor rapidez en el primer semestre de 2017 que en el segundo semestre de 2016. En **Estados Unidos** la debilidad del consumo del primer trimestre resultó ser temporera, gracias a la inversión empresarial del sector energético. En la zona del euro y **Japón** el fortalecimiento del consumo privado, la inversión y la demanda externa impulsaron el crecimiento del primer semestre del año. En otras economías avanzadas, con la excepción del **Reino Unido**, el crecimiento repuntó en el primer semestre de 2017 comparado con el segundo semestre de 2016, gracias a la contribución de la demanda tanto interna como externa.

En las economías de mercados emergentes y en desarrollo, el aumento de la demanda interna en **China** y la recuperación de algunas de las principales economías de mercados emergentes afirmaron el crecimiento en el primer semestre de 2017. En **India** el crecimiento perdió impulso debido a la iniciativa de canje de moneda, así como a la incertidumbre creada por la imposición de un impuesto sobre los bienes y servicios en todo el país a mediados del año. El aumento de la demanda externa estimuló el crecimiento en otras economías de mercados emergentes de **Asia Oriental**. En **Brasil** la fortaleza de las exportaciones y la desaceleración de la contracción de la demanda interna permitió que la economía tomara un camino positivo en el primer trimestre de 2017, luego de ocho trimestres consecutivos en retroceso. En **México** el crecimiento se mantuvo, a pesar de la incertidumbre generada por la renegociación del Tratado de Libre Comercio de América del Norte y las restricciones de política monetaria en los últimos dos años. La reactivación de la demanda interna y externa reforzó la recuperación del crecimiento en **Rusia** y **Turquía**. No obstante, el conflicto interno y fronterizo en algunas partes del **Medio Oriente** continúa lastimando la actividad económica; **Venezuela**, por su parte, enfrenta una crisis política y humanitaria en medio de una recesión económica.

Perspectivas mundiales para 2017 - 2018

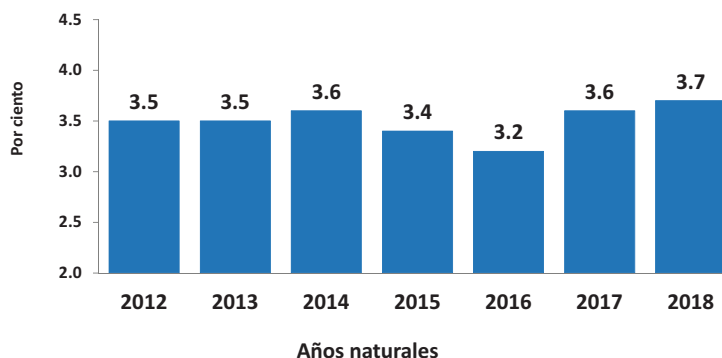
El Fondo Monetario Inter-nacional (FMI), indicó que el crecimiento económico mundial aumentará de 3.2 por ciento en 2016 a 3.6 por ciento en 2017 y 3.7 por ciento en 2018 (Gráfica 1), un alza de 0.1 puntos porcentuales para 2017 y 2018 con respecto a los pronósticos del FMI en abril (Tabla 1). La actividad económica se aceleraría en todos los grupos de países, y los pronósticos de fortaleza de las perspectivas por región sufrirían muy poco.

En lo que va de 2017 el crecimiento sobrepasa las expectativas en las economías avanzadas, su tasa de crecimiento proyectada a 2.2 por ciento en 2017, representa un aumento respecto al 1.7 por ciento de 2016 (Gráfica 2). El pronóstico para las economías avanzadas en 2018 no presenta ningún cambio (Tabla 1).

En cuanto a las economías de mercados emergentes y en desarrollo, el crecimiento aumentará con ímpetu, según los pronósticos del FMI de 4.3 por ciento en 2016 a 4.6 por ciento en 2017 y 4.9 por ciento en 2018 (Gráfica 2), 0.1 puntos porcentuales más que la revisión de abril para 2017 y 2018 (Tabla 1). Los pronósticos de crecimiento reflejan el fortalecimiento de la actividad económica de **China** y de las economías emergentes de **Europa** en 2017 y 2018.

El grueso del crecimiento de las economías de mercados emergentes y en desarrollo los generan los importadores de materias primas. El aumento proyectado se debe más a la revitalización de los exportadores de materias primas, específicamente **Brasil** y **Rusia**, que sufrieron tensiones macroeconómicas en 2015 y 2016. Las perspectivas de las economías de mercados emergentes y en desarrollo siguen siendo heterogéneas, las economías emergentes de **Asia** crecerán con rapidez, sin embargo, muchos países de **América Latina**, **África** subsahariana y **Medio Oriente** lucharán para obtener un nivel óptimo de crecimiento.

Gráfica 1
Tasa de crecimiento del producto interno bruto real
Economía mundial, 2015 - 2018



Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

Gráfica 2
Tasa de crecimiento del producto interno bruto real
Economía mundial, 2015 - 2018

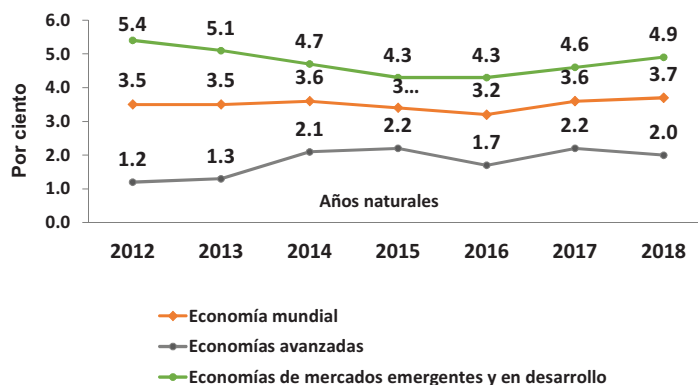


Tabla 1: Panorama de las proyecciones de perspectivas de la economía mundial

(Cambio porcentual anual)

	Interanual				Diferencia con el informe WEO de octubre de 2017 1/		4T a 4T 2/			
	Proyecciones				2017	2018	Proyecciones			
	2015	2016	2017	2018			2015	2016	2017	2018
Producto mundial	3.4	3.2	3.6	3.7	0.1	0.1	3.2	3.2	3.7	3.7
Economías avanzadas	2.2	1.7	2.2	2.0	0.2	0.0	1.9	2.0	2.2	1.9
Estados Unidos	2.9	1.5	2.2	2.3	-0.1	-0.2	2.0	1.8	2.3	2.3
Zona del euro	2.0	1.8	2.1	1.9	0.4	0.3	1.9	1.9	2.2	1.7
Alemania	1.5	1.9	2.0	1.8	0.4	0.3	1.3	1.9	2.2	1.8
Francia	1.1	1.2	1.6	1.8	0.2	0.2	1.0	1.2	2.1	1.4
Italia	0.8	0.9	1.5	1.1	0.7	0.3	1.0	1.2	1.5	1.0
España	3.2	3.2	3.1	2.5	0.5	0.4	3.5	3.0	3.1	2.1
Japón 3/	1.1	1.0	1.5	0.7	0.3	0.1	1.1	1.7	1.4	0.5
Reino Unido	2.2	1.8	1.7	1.5	-0.3	0.0	1.7	1.9	1.3	1.5
Canadá	0.9	1.5	3.0	2.1	1.1	0.1	0.4	2.0	3.0	2.0
Otras Economías avanzadas 4/	2.1	2.2	2.6	2.5	0.3	0.1	2.0	2.5	2.5	2.6
Economías de mercados emergentes y en desarrollo	4.3	4.3	4.6	4.9	0.1	0.1	4.4	4.2	5.0	5.2
África subsahariana	3.4	1.4	2.6	3.4	0.0	-0.1	...	...	...	...
Nigeria	2.7	-1.6	0.8	1.9	0.0	0.0	...	...	...	...
Sudáfrica	1.3	0.3	0.7	1.1	-0.1	-0.5	0.3	0.4	1.1	0.8
América Latina y el Caribe	0.1	-0.9	1.2	1.9	0.1	-0.1	-1.3	-1.1	1.7	2.0
Brasil	-3.8	-3.6	0.7	1.5	0.5	-0.2	-5.8	-2.5	1.9	1.8
México	2.6	2.3	2.1	1.9	0.4	-0.1	2.5	2.3	1.0	3.2
Comunidad de Estados Independientes	-2.2	0.4	2.1	2.1	0.4	0.0	-2.8	0.6	1.9	2.2
Rusia	-2.8	-0.2	1.8	1.6	0.4	0.2	-3.3	0.3	1.9	2.0
Excluido Rusia	-0.6	1.9	2.9	3.3	0.4	-0.2	...	...	...	...
Economías emergentes y en desarrollo de Asia	6.8	6.4	6.5	6.5	0.1	0.1	6.9	6.2	6.6	6.5
China	6.9	6.7	6.8	6.5	0.2	0.3	6.8	6.8	6.5	6.5
India 5/	8.0	7.1	6.7	7.4	-0.5	-0.3	8.9	5.6	7.9	7.4
ASEAN-5 6/	4.9	4.9	5.2	5.2	0.2	0.0	4.9	4.8	5.3	5.2
Economías emergentes y en desarrollo de Europa	4.7	3.1	4.5	3.5	1.5	0.2	4.8	3.8	2.6	4.7
Medio Oriente, Norte de África, Afganistán y Pakistán	2.7	5.0	2.6	3.5	0.0	0.1	...	...	...	...
Arabia Saudita	4.1	1.7	0.1	1.1	-0.3	-0.2	4.3	2.2	0.6	1.4
Partidas informativas										
Unión Europea	2.3	2.0	2.3	2.1	0.3	0.3	2.3	2.1	2.2	2.0
Países en desarrollo de bajo ingreso	4.7	3.6	4.6	5.2	-0.1	-0.1	...	...	...	...
Medio Oriente y Norte de África	2.6	5.1	2.2	3.2	-0.1	0.0	...	...	...	...
Crecimiento mundial según tipos de cambio de mercado	2.7	2.5	3.0	3.1	0.1	0.1	2.4	2.6	3.1	3.0
Volumen del comercio mundial (bienes y servicios)	2.8	2.4	4.2	4.0	0.4	0.1	...	...	...	...
Importaciones										
Economías avanzadas	4.6	2.7	4.0	3.8	0.0	-0.2	...	...	...	...
Economías de mercados emergentes y en desarrollo	-0.9	2.0	4.4	4.9	-0.1	0.6	...	...	...	...
Exportaciones										
Economías avanzadas	3.8	2.2	3.8	3.6	0.3	0.4	...	...	...	...
Economías de mercados emergentes y en desarrollo	1.8	2.5	4.8	4.5	1.2	0.2	...	...	...	...
Precios de las materias primas (dólares de EE.UU.)										
Petróleo 7/	-47.2	-15.7	17.4	-0.2	-11.5	0.1	-43.4	16.2	1.4	1.1
No combustibles 8/	-17.5	-1.8	7.1	0.5	-1.4	1.8	-19.1	9.9	3.1	0.6
Precios al consumidor										
Economías avanzadas	0.3	0.8	1.7	1.7	-0.1	-0.2	0.4	1.2	1.5	1.9
Economías de mercados emergentes y en desarrollo 9/	4.7	4.3	4.2	4.4	-0.2	0.0	4.6	3.7	3.9	3.7
Tasa interbancaria de oferta de Londres (porcentaje)										
Sobre los depósitos en dólares de EE.UU. (seis meses)	0.5	1.1	1.4	1.9	-0.3	-0.9	...	...	...	...
Sobre los depósitos en euros (tres meses)	0.0	-0.3	-0.3	-0.3	-0.1	-0.1	...	...	...	...
Sobre los depósitos en yenes japoneses (seis meses)	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	...	...	...	...

Nota: Se parte del supuesto de que los tipos de cambio efectivos reales se mantienen constantes a los niveles vigentes entre el 20 de julio y el 17 de agosto de 2017. Las economías se enumeran con base en su tamaño. Los datos trimestrales agregados están desestacionalizados.

1. Diferencia basada en cifras redondeadas, tanto en los pronósticos de esta edición como en los de la actualización del informe WEO de julio de 2017 y la edición de abril de 2017 del informe WEO.

2. En el caso del producto mundial, las estimaciones y proyecciones trimestrales representan aproximadamente el 90% del producto mundial anual, medidas por las ponderaciones de la paridad del poder adquisitivo. En el caso de las economías de mercados emergentes y en desarrollo, las estimaciones y proyecciones trimestrales representan el 80% del producto anual de las economías de mercados emergentes y en desarrollo, medidas por las ponderaciones de la paridad del poder adquisitivo.

3. Las cifras históricas de las cuentas nacionales de Japón reflejan la revisión integral realizada por las autoridades nacionales y publicada en diciembre de 2016. Las principales revisiones son la transición del Sistema de Cuentas Nacionales de 1993 al de 2008 y la actualización del año de referencia de 2005 a 2011.

4. Excluidos el G-7 (Alemania, Canadá, Estados Unidos, Francia, Italia, Japón y el Reino Unido) y los países de la zona del euro.

5. En el caso de India, los datos y pronósticos están basados en el ejercicio fiscal, y el PIB a partir de 2011 está basado en el PIB a precios de mercado tomando como año base el ejercicio 2011-12.

6. Filipinas, Indonesia, Malasia, Tailandia y Vietnam.

7. Promedio simple de los precios de las variedades de crudo U.K. Brent, Dubai Fateh y West Texas Intermediate. El precio promedio del petróleo fue \$42.84 el barril en 2016; el precio supuesto con base en los mercados futuros es \$50.28 y \$50.17 en 2018.

8. Promedio basado en ponderaciones de la exportación mundial de materias primas.

9. Excluidos Argentina y Venezuela.

Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

Según las perspectivas de crecimiento a mediano plazo, se experimentará un avance marginal más allá de 2018 y llegará a 3.8 por ciento en 2022. **Se prevé que la tasa de crecimiento de las economías avanzadas alcance 1.7 por ciento, no obstante, la actividad mundial se le atribuirá**

en su totalidad a las economías de mercados emergentes y en desarrollo. En estos países el crecimiento aumentará 5.0 por ciento en 2022 con un mayor impacto en la actividad mundial gracias a su creciente peso en la economía (Tabla 2).

Tabla 2: Resumen de la producción mundial 1/
(Cambio porcentual anual)

	Promedio									Proyecciones		
	1999-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2022
Mundial	4.2	-0.1	5.4	4.3	3.5	3.5	3.6	3.4	3.2	3.6	3.7	3.8
Economías avanzadas	2.5	-3.4	3.1	1.7	1.2	1.3	2.1	2.2	1.7	2.2	2.0	1.7
Estados Unidos	2.6	-2.8	2.5	1.6	2.2	1.7	2.6	2.9	1.5	2.2	2.3	1.7
Zona del euro	2.1	-4.5	2.1	1.6	-0.9	-0.2	1.3	2.0	1.8	2.1	1.9	1.5
Japón	1.0	-5.4	4.2	-0.1	1.5	2.0	0.3	1.1	1.0	1.5	0.7	0.6
Otras economías avanzadas 2/	3.5	-2.0	4.6	2.9	1.9	2.3	2.9	2.0	2.0	2.4	2.2	2.2
Economías de mercados emergentes y en desarrollo	6.2	2.8	7.4	6.4	5.4	5.1	4.7	4.3	4.3	4.6	4.9	5.0
Grupos regionales												
Comunidad de Estados Independientes 3/	7.2	-6.4	4.7	5.3	3.6	2.5	1.1	-2.2	0.4	2.1	2.1	2.4
Economías emergentes y en desarrollo de Asia	8.0	7.5	9.6	7.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.4	6.5	6.5	6.3
Economías emergentes y en desarrollo de Europa	4.3	-3.0	4.6	6.5	2.4	4.9	3.9	4.7	3.1	4.5	3.5	3.2
América Latina y el Caribe	3.3	-1.8	6.1	4.7	3.0	2.9	1.2	0.1	-0.9	1.2	1.9	2.7
Medio Oriente, Norte de África, Afganistán y Pakistán	5.2	1.1	4.7	4.5	5.2	2.7	2.8	2.7	5.0	2.6	3.5	3.8
Medio Oriente y Norte de África	5.2	1.0	4.9	4.6	5.3	2.5	2.6	2.6	5.1	2.2	3.2	3.5
África subsahariana	5.6	3.9	7.0	5.1	4.4	5.3	5.1	3.4	1.4	2.6	3.4	3.9
Memorándum												
Unión Europea	2.5	-4.3	2.1	1.8	-0.4	0.3	1.8	2.3	2.0	2.3	2.1	1.7
Países en desarrollo de bajo ingreso	6.1	5.8	7.5	5.2	5.2	6.1	6.0	4.7	3.6	4.6	5.2	5.3
Tasa de crecimiento media												
Economías avanzadas	3.1	-3.8	2.3	2.0	1.0	1.6	2.5	1.8	2.0	3.0	2.5	1.8
Economías emergentes y en desarrollo	4.7	1.6	4.6	4.7	4.3	4.3	3.8	3.5	3.0	3.5	3.5	3.8
Países en desarrollo de bajo ingreso	5.0	3.9	6.1	5.6	5.1	5.3	4.8	4.3	4.0	4.5	5.0	5.4
Producción per cápita 4/												
Economías avanzadas	1.8	-4.0	2.5	1.1	0.7	0.8	1.6	1.7	1.1	1.7	1.6	1.3
Economías emergentes y en desarrollo	4.5	1.1	5.9	4.9	3.7	3.7	3.2	2.8	2.8	3.2	3.5	3.6
Países en desarrollo de bajo ingreso	3.4	3.5	5.2	3.7	2.4	3.8	3.7	2.2	1.2	2.2	3.0	3.1
Tasa de crecimiento mundial basada en la tasa de cambio del mercado	3.1	-2.1	4.1	3.1	2.5	2.6	2.8	2.7	2.5	3.0	3.1	2.9
Valor de la producción mundial (billones de dólares de EE.UU.)												
Según las tasas de cambio del mercado	43,843	60,280	65,906	73,119	74,489	76,551	78,594	74,311	75,368	79,281	84,375	103,201
Según paridades de poder adquisitivo	62,820	83,777	89,271	94,857	99,664	104,684	110,258	115,108	120,197	126,634	133,805	167,782

1. Producto interno bruto real.

2. Excluidos Estados Unidos, países de la zona del euro y Japón.

3. Georgia, Turkmenistán y Ucrania, los cuales no son miembros de la Comunidad de Estados Independientes, están incluidos en este grupo por razones geográficas y similitudes en la estructura económica.

4. La producción per cápita es a paridades de poder adquisitivo.

Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

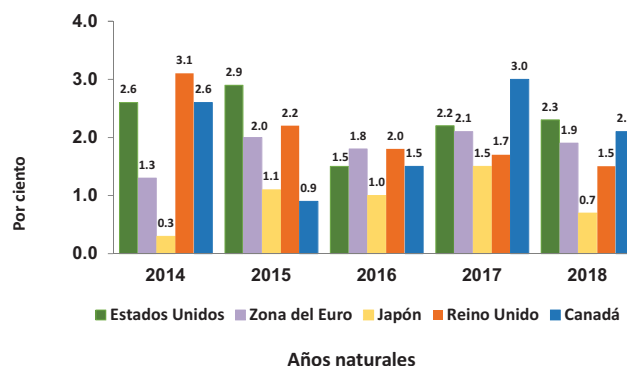
Perspectivas de crecimiento por países y regiones

Economías avanzadas

En los **Estados Unidos** la economía crecerá 2.2 por ciento en 2017 y 2.3 por ciento en 2018, debido a condiciones financieras favorables y una confianza estable entre empresas y consumidores (Gráfica 3). A mediano plazo el crecimiento de EE.UU. se moderaría. El crecimiento está estimado en 1.7 por ciento en 2022, ya que se espera que el crecimiento de la productividad total de los factores será anémico y la expansión de la fuerza laboral disminuirá a consecuencia del envejecimiento de la población.

Gráfica 3

Tasa de crecimiento del producto interno bruto real
Economías avanzadas seleccionadas, 2015-2018



Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

La recuperación de la zona del euro cobrará impulso este año y se prevé que el crecimiento aumente 2.1 por ciento en 2017, para moderarse 1.9 por ciento en 2018 (Grafica 3). El crecimiento puede atribuirse a la aceleración de las exportaciones en el contexto del comercio internacional y a la intensidad del crecimiento de la demanda interna, respaldada de condiciones financieras flexibles. Se espera que el crecimiento repunte este año y se modere en el próximo año en **Alemania**, 2.0 por ciento en 2017 y 1.8 por ciento en 2018; en **España**, 3.1 por ciento en 2017 y 2.5 por ciento en 2018; en **Francia**, 1.6 por ciento en 2017 y 1.8 por ciento en 2018; y en **Italia**, 1.5 por ciento en 2017 y 1.1 por ciento en 2018. Los pronósticos a mediano plazo de la zona del euro serán moderados por la debilidad de la productividad, factores demográficos desfavorables y, en algunos países, el sobreendeudamiento público y privado.

El crecimiento del **Reino Unido** se moderaría 1.7 por ciento en 2017 y 1.5 por ciento en 2018 (Grafica 3). La desaceleración se puede atribuir a un crecimiento limitado del consumo privado, ya que la depreciación de la libra afectó directamente los ingresos reales de los hogares. Las perspectivas a mediano plazo son inciertas y dependerán de la nueva relación económica con la Unión Europea (UE) y las restricciones al comercio internacional, la migración y la actividad financiera transfronteriza.

En **Japón** el impulso económico responde a la consolidación de la demanda mundial y a las medidas dirigidas a sustentar una orientación fiscal favorable, con un crecimiento proyectado de 1.5 por ciento en 2017. Se espera que el ritmo de expansión disminuya 0.7 por ciento en 2018, ya que el respaldo fiscal desaparecerá, el consumo privado frenará, y el estímulo generado por la inversión privada relacionada con los Juegos Olímpicos 2020 se verá compensado por un aumento en las importaciones y una desaceleración de la demanda externa (Grafica 3). A mediano plazo la contracción de la fuerza laboral japonesa suavizará el crecimiento del PIB.

En el resto de las economías avanzadas el ritmo de la actividad económica se acelerará. Según el FMI, el crecimiento de las economías avanzadas exportadoras de petróleo se recuperará. En 2017 alcanzará 1.4 por ciento en **Noruega** y subirá 3.0 por ciento en **Canadá**. Este repunte refleja la disminución de los efectos negativos de la caída de los precios del petróleo y el gas. Por el contrario, se espera que el crecimiento se modere temporariamente 2.2 por ciento en **Australia**, donde la inversión en vivienda y la exportación minera se vio afectada por diferentes eventos atmosféricos durante el primer semestre del año. Por otro lado, se prevé un repunte en 2017 en **Corea**, a 3.0 por ciento; la Región Administrativa Especial de **Hong Kong**, 3.5 por ciento; la provincia china de **Taiwán**, 2.0 por ciento; y, **Singapur**, 2.5 por ciento; debido mayormente a la recuperación del comercio internacional y la demanda china de importaciones.

Economías de mercados emergentes y en desarrollo

En **China** los pronósticos indican que el crecimiento aumentará ligeramente 6.8 por ciento en 2017 y 6.5 por ciento en 2018, ya que se espera que las autoridades mantendrán una combinación de políticas expansivas para alcanzar la meta de duplicar el PIB real entre 2010 y 2020 (Grafica 4).

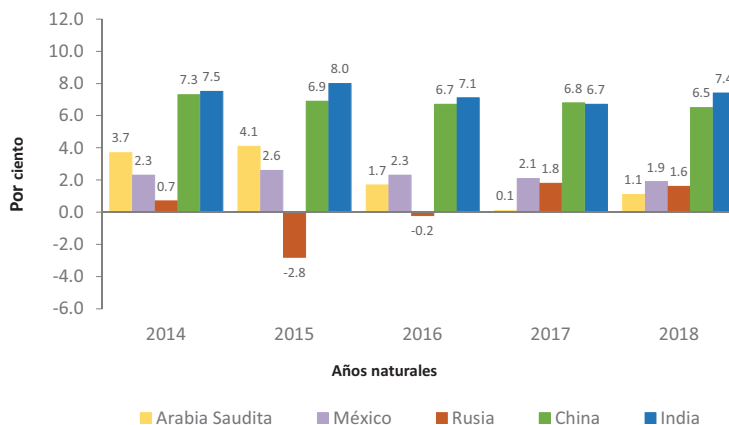
En el resto de las economías de mercados emergentes y en desarrollo de **Asia**, el crecimiento será marginalmente superior de acuerdo a las proyecciones previstas en el informe del FMI en abril, 6.5 por ciento en 2017 y 2018 (Grafica 5). En **India** el aumento en el gasto público desacelerará el crecimiento 6.7 por ciento en 2017, así como, los costos de transición relacionados al impuesto nacional sobre bienes y servicios. Dicha medida promete unificar el mercado interno de **India**, siendo una de las

reformas en fase de implementación que impulsarían el crecimiento en 2018 a 7.4 por ciento (Gráfica 4). En las economías de ASEAN-5 (**Filipinas, Indonesia, Malasia, Tailandia y Vietnam**) se espera un aumento en la actividad económica de 5.2 por ciento en 2017, en parte al aumento inesperado de la demanda externa de **China y Europa**. La actividad económica en esta región se expandirá en 2017 a 6.6 por ciento en **Filipinas**, 5.2 por ciento en **Indonesia**, 5.4 por ciento en **Malasia**, 3.7 por ciento en **Tailandia** y 6.3 por ciento en **Vietnam**.

En **América Latina** y el **Caribe**, cuyo PIB disminuyó 0.9 por ciento en 2016, se espera que el PIB real se recupere 1.2 por ciento en 2017 y 1.9 por ciento en 2018 (Gráfica 5). Aunque el crecimiento se mantendrá firme en **América Central** y reforzándose, en gran parte en el Caribe, la demanda interna sigue sin llenar las expectativas de la región entre otros factores críticos según el país. En **México** el crecimiento se desacelera 2.1 por ciento en 2017 y 1.9 por ciento en 2018 (Gráfica 4). A mediano plazo, se presume que la implementación de los planes de reforma estructural empuje el crecimiento. En **Argentina** las proyecciones del FMI indican que la economía repuntará 2.5 por ciento en 2017 y a lo largo de 2018 tras la recesión del año anterior, a medida que el aumento de los salarios reales estimule el consumo, la inversión mejore, respaldada de obras públicas, las exportaciones se beneficien del fortalecimiento de la demanda externa, y la demanda interna se favorezca en el contexto de una política macroeconómica restrictiva. La intensificación de la crisis política en **Venezuela** establece una contracción de 12.0 por ciento en 2017, a medida que disminuya la producción de petróleo y se agudice la incertidumbre. En **Chile** se espera que el crecimiento ascienda 1.4 por ciento en 2017 en medio de la debilidad de la inversión fija privada, la producción minera y el consumo público, pero que incremente 2.5 por ciento en 2018, en parte al alza del precio de cobre y los recortes a la tasa de interés. En **Colombia** el crecimiento sería 1.7 por ciento, a la medida que la economía siga adaptándose a la disminución del ingreso fiscal. Además, el aumento del gasto en infraestructura, la reforma tributaria enfocada a la inversión y el estímulo del acuerdo de paz incrementarán el crecimiento 3.5 por ciento en 2018.

Gráfica 4

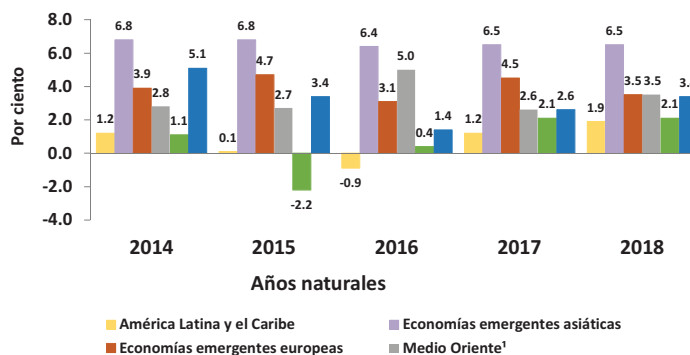
Tasa de crecimiento del producto interno bruto real
Economías de mercados emergentes y en desarrollo
Países seleccionados, 2015 -2018



Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

Gráfica 5

Tasa de crecimiento del producto interno bruto real
Economías de mercados emergentes y en desarrollo
Regiones seleccionadas, 2015 -2018



¹ Medio Oriente, Norte de África, Afganistán y Pakistán
Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

Las perspectivas económicas para la Comunidad de Estados Independientes continúan mejorando tras la intensa recesión de 2015 y el pobre crecimiento en 2016, se prevé que el crecimiento sea 2.1 por ciento 2017 y 2018 (Grafica 5). En **Rusia** la actividad económica, tras dos años de recesión, se expandirá 1.8 por ciento en 2017, debido a la estabilización del precio del petróleo y el alivio a las condiciones financieras. Sin embargo, para 2018 el crecimiento se mantendrá en 1.8 por ciento, retrocediendo mayormente por el nivel moderado del precio del petróleo, factores demográficos no favorables y otros asuntos estructurales (Grafica 4). Entre otros exportadores de petróleo, **Kazajstán** registrará un aumento de 3.3 por ciento en 2017, gracias a la fuerza de la producción del combustible.

En las economías emergentes y en desarrollo de **Europa** el crecimiento se proyecta en 4.5 por ciento en 2017 y 3.5 por ciento en 2018 (Grafica 5). **Turquía**, por su parte, tendrá un crecimiento expansivo de 5.1 por ciento, superando las expectativas del FMI, en gran medida a la recuperación de las exportaciones y a una orientación fiscal expansiva. La reactivación de los proyectos financiados por la UE y un crecimiento mejor a lo esperado en el primer semestre de 2017 **Polonia** incrementará su crecimiento 3.8 por ciento en 2017 y 3.3 por ciento en 2018.

En el **África** subsahariana se proyecta un crecimiento económico de 2.6 por ciento en 2017 y 3.4 por ciento en 2018, con algunas diferencias entre los países de la región (Grafica 5). Luego de su recesión en 2016 a causa de los bajos precios de petróleo y las dificultades de la producción petrolera, **Nigeria** proyecta un crecimiento de 0.8 por ciento en 2017 y 1.9 por ciento en 2018, impulsado por la recuperación de la producción petrolera y la fortaleza del sector agrícola. En **Sudáfrica** las proyecciones del FMI indican que el crecimiento se mantendrá en 0.7 por ciento en 2017 y 1.1 por ciento en 2018, pese al alza de los precios de exportación, la robusta producción agrícola y la incertidumbre política. En general, las perspectivas de los países importadores de petróleo son alentadoras, con una tasa de crecimiento de 3.9 por ciento en 2017 y 4.4 por ciento en 2018.

En **Medio Oriente, Norte de África, Afganistán y Pakistán** se prevé una caída significativa del crecimiento de 5.0 por ciento en 2016 a 2.6 por ciento en 2017, debido a la desaceleración económica de la República Islámica de **Irán** tras recortes de la producción de los exportadores de petróleo en virtud de un acuerdo de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP). En 2018 se espera que el crecimiento aumente a 3.5 por ciento, mayormente por el fortalecimiento de la demanda externa de los importadores de petróleo y el repunte de la producción de los exportadores de petróleo (Grafica 5). En **Arabia Saudita** el PIB se mantendrá sin cambios en 2017. El crecimiento de 2018 incrementará 1.8 por ciento, en gran medida al aumento de la producción petrolera cuando venza el acuerdo de la OPEP en marzo (Grafica 4). Las perspectivas económicas de **Pakistán**, se prevé un crecimiento de 5.3 por ciento en 2017 y 5.6 por ciento en 2018, en parte a la inversión en el Corredor Económico **China-Pakistán** y el crédito del sector privado. Según las estimaciones preliminares del FMI, en **Egipto** se espera un crecimiento de 4.1 por ciento en 2017 y 4.5 por ciento en 2018, respaldado por reformas fiscales, restablecer la competitividad y la creación de empleos.

Perspectivas de inflación para 2017 - 2018

En los pronósticos del FMI, el nivel general de inflación aumentará tanto en las economías avanzadas como en las economías de mercados emergentes y en desarrollo, aunque a un menor impulso, en parte a la debilidad de los precios del petróleo. En las economías avanzadas se espera que la

inflación repunte de 0.8 por ciento en 2016 a 1.7 por ciento en 2017 y 2018, debido a la recuperación cíclica de la demanda y al progreso de los precios de las materias primas en el segundo semestre de 2016, para luego converger 2.1 por ciento en 2022. La inflación en las economías de mercados emergentes y en desarrollo se mantendrá estable en 2017 y 2018, en 4.2 por ciento y 4.4 por ciento, respectivamente, comparado al 4.3 por ciento en 2016 (Tabla 3).

Tabla 3: Resumen de la inflación
(Por ciento)

	Promedio									Proyecciones		
	1999-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2022
Precios al consumidor												
Economías avanzadas	2.2	0.2	1.5	2.7	2.0	1.4	1.4	0.3	0.8	1.7	1.7	2.1
Estados Unidos	2.8	-0.3	1.6	3.1	2.1	1.5	1.6	0.1	1.3	2.1	2.1	2.3
Zona del euro 1/	2.2	0.3	1.6	2.7	2.5	1.3	0.4	0.0	0.2	1.5	1.4	2.0
Japón	-0.2	-1.3	-0.7	-0.3	-0.1	0.3	2.8	0.8	-0.1	0.4	0.5	1.6
Otras economías avanzadas 2/	2.1	1.4	2.4	3.3	2.1	1.7	1.5	0.5	1.0	1.8	1.9	2.0
Economías de mercados emergentes y en desarrollo 3/	7.6	5.0	5.6	7.1	5.8	5.5	4.7	4.7	4.3	4.2	4.4	3.9
Grupos regionales												
Comunidad de Estados Independientes 4/	18.8	11.1	7.2	9.0	6.2	6.5	8.1	15.5	8.3	5.8	5.2	4.6
Economías emergentes y en desarrollo de Asia	4.0	2.8	5.1	6.5	4.6	4.6	3.4	2.7	4.5	2.6	3.2	3.4
Economías emergentes y en desarrollo de Europa	15.4	4.8	5.7	5.5	6.1	4.5	4.1	3.2	3.3	6.0	5.7	4.9
América Latina y el Caribe	6.7	4.6	4.2	5.2	4.6	4.6	4.9	5.5	5.6	4.2	3.6	3.4
Medio Oriente, Norte de África, Afganistán y Pakistán	6.4	7.3	6.6	9.2	9.8	9.2	6.8	5.7	5.1	6.8	7.7	4.9
Medio Oriente y Norte de África	6.4	6.1	6.2	8.7	9.7	9.4	6.6	5.9	5.4	7.1	8.1	4.8
África subsahariana	10.5	9.8	8.1	9.4	9.3	6.6	6.3	7.0	11.3	11.0	9.5	7.8
Memorándum												
Unión Europea	2.7	1.0	2.0	3.1	2.6	1.5	0.5	0.0	0.2	1.7	1.7	2.0
Países en desarrollo de bajo ingreso	9.9	8.2	9.2	11.7	9.9	8.1	7.2	7.2	8.9	9.7	8.8	7.2
Tasa de inflación media												
Economías avanzadas	2.3	0.8	1.9	3.2	2.6	1.4	0.7	0.1	0.6	1.6	1.5	2.0
Economías emergentes y en desarrollo 3/	5.4	3.7	4.1	5.4	4.5	3.9	3.2	2.7	2.8	3.4	3.5	3.1

1. Basado en el índice armonizado de precios al consumidor de Eurostat.

2. Excluidos Estados Unidos, países de la zona del euro y Japón.

3. Excluidos Argentina y Venezuela.

4. Georgia, Turkmenistán y Ucrania, los cuales no son miembros de la Comunidad de Estados Independientes, están incluidos en este grupo por razones geográficas y similitudes en la estructura económica.

Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

Se espera que la inflación aumente en la zona del euro de 0.2 por ciento en 2016 a 1.5 por ciento este año, como consecuencia del encarecimiento de la energía y la recuperación cíclica de la demanda (Tabla 3). En el **Reino Unido** el nivel general de inflación sería 2.6 por ciento este año, frente a 0.7 por ciento en 2016, y luego regresaría a la meta establecida por el Banco de **Inglatera**, 2.0 por ciento, a medida que desaparezca el efecto de la depreciación de la libra.

El nivel general de inflación en todas las economías avanzadas que experimentaron deflación en 2016 regresarán a territorio positivo. Tras un registro negativo en 2016, el nivel de inflación de **Japón** avanzará 0.4 por ciento en 2017 debido al aumento de los precios de energía y la reducción del producto (Tabla 3). Sin embargo, las tasas de inflación se mantendrán por debajo de la meta del Banco de **Japón**.

Las tasas de inflación proyectadas para las economías de mercados emergentes y en desarrollo reflejan diferencias considerables entre los países. El nivel general de inflación de **China** seguirá débil en 2017, por efecto de la disminución de los precios de los alimentos, repuntando a mediano plazo. Las tasas de inflación de **Brasil** y **Rusia** bajarían debido a las apreciaciones de la moneda y los “shocks” de oferta favorables en los precios de los alimentos. Se espera que en **México** la inflación aumente 5.9 por ciento este año debido a la liberalización de los precios internos del combustible y el traslado a los precios la depreciación del peso, y en 2018 descienda al rango de tolerancia establecida por el Banco de **México**, entre 2.0 por ciento y 4.0 por ciento. En **Argentina** se proyecta que la inflación del índice anual de precios al consumidor disminuirá drásticamente en 2017 y 2018, mientras el banco central mantiene una política monetaria restrictiva. Tras aumentar a 6.3 por ciento en 2016, se espera que el nivel general de inflación disminuya a 5.4 por ciento en

2017, la desaceleración de los aumentos salariales, la profundización del PIB, el mejoramiento de las condiciones de sequía y el aumento de los impuestos al consumo. La tasa de inflación se disparó en **Turquía** tras la depreciación de la lira, y se prevé que se mantenga por encima de la meta de 5.0 por ciento. El pronóstico apunta que la inflación de 2017 - 2018 se mantendrá elevada en **Angola** y **Nigeria**, debido a los efectos a la depreciación de la moneda, el encarecimiento de la electricidad y la asunción de una política monetaria flexible.

Riesgos

En términos generales, los riesgos para el pronóstico de crecimiento mundial estarán equilibrados. Lo positivo es que el ímpetu de la actividad económica resultará duradero por la confianza de los consumidores y las empresas, y a corto plazo pudiera superar las proyecciones. Por el lado negativo la incertidumbre en la política como consecuencia de la evolución de la política regulatoria y fiscal en **Estados Unidos**, la posible adopción de restricciones al comercio internacional, la negociación de la relación entre el **Reino Unido** y la **Unión Europea** después del Brexit y los riesgos geopolíticos. Además, los huracanes Harvey e Irma generan incertidumbre en torno a la economía estadounidense a corto plazo. El efecto en el PIB dependerá de la recuperación de la actividad económica de las áreas afectadas.

A mediano plazo los riesgos se inclinan a la baja que pueden relacionarse con un deterioro sustancial de las condiciones financieras mundiales, dificultades para los bancos de la zona del euro, trastornos financieros en las economías de mercados emergentes y en desarrollo, una posible inestabilidad financiera en **China**, un giro hacia políticas en contra de la integración económica transfronteriza, la persistencia de la baja inflación en las economías avanzadas, y algunos factores no económicos, que incluyen las tensiones geopolíticas, la corrupción, fenómenos meteorológicos, terrorismo y problemas de seguridad. Por otro lado, desde un punto de vista estratégico, existen algunos factores que pueden combatir estos posibles riesgos, sería incrementar el producto potencial, afianzar la recuperación y adquirir resiliencia e intensificar la cooperación para una economía internacional integrada.

BIBLIOGRAFIAS

Bibliografía - Economía de Puerto Rico

- Board of Governors of the Federal Reserve System. Monetary Policy Report. (2017). June. Recuperado de: <https://www.federalreserve.gov/monetarypolicy>
- BBVA Research. Situación Estados Unidos 2^{do} Trimestre 2017. Recuperado de: https://www.bbvarresearch.com/wp-content/uploads/2017/05/1705_SituacionEEUU_2T17.pdf.
- Energy Information Administration. (2017). Short Term Energy Outlook. Several. Recuperado de: <http://www.eia.gov/forecasts/steo>.
- Bureau of Economic Analysis. (2017). Gross national product [press releases]. Recuperado de: <http://www.bea.gov/national>.
- Bureau of Labor Statistics. (2017). Household data seasonally adjusted quarterly averages. Recuperado de: <http://www.bls.gov/webapps/legacy>.
- Bureau of Labor Statistics. (2017). Current Employment Survey monthly data. Sitio: <http://www.bls.gov/ces>.
- Federal Reserve Bank of St. Louis. Economic Research. FRED Economic Data. Sitio: <https://fred.stlouisfed.org/series>.
- Federal Reserve District. (2017). November. The Beige Book. Summary of Commentary on Current Economic Conditions. Recuperado de: <https://www.federalreserve.gov/monetarypolicy/files/BeigeBook>.
- Freddie Mac. Mortgage Rates. (2017). Recuperado de: <http://www.freddiemac.com/pmms>. IHS Economics. US Economic Outlook. October, 2017.
- National Association of Realtors. (2017). Existing-Home Sales [press releases]. Several. Recuperado de: <https://www.nar.realtor/topics/existing-home-sales>.
- National Association of Realtors. (2017). Housing Statistics. Recuperado de: <http://www.realtor.org/research-and-statistics/housing-statistics>.
- The White House. Office of Management and Budget. President's Budget. Fiscal Year 2018. Economic Assumptions and Interactions with the Budget. Recuperado de: <https://www.whitehouse.gov/omb/budget/>
- US Census Bureau and US Department of Housing and Urban Development. (2017). New residential construction monthly data. Recuperado de: http://www.census.gov/construction/nrc/historical_data/historic_releases.html.
- US Census Bureau and US Bureau of Economic Analysis. (2016). US International Trade in Goods and Services [several months]. Recuperado de: <https://www.census.gov/econ/currentdata>.

Bibliografía - Impacto Económico del Huracán María

- AAFAF. (12 de febrero de 2018). New Fiscal Plan for Puerto Rico. Obtenido de Autoridad de Asesoría Financiera y Agencia Fiscal [AAFAF]: <http://www.aafaf.pr.gov/assets/newfiscalplanforpr-02-12-2018.pdf>
- AEE. (15 de agosto de 2013). PREPA Revenue Bonds Series 2013A. Autoridad de Energía Eléctrica [AEE]. Obtenido de AEEPR.com: [https://www.aeepr.com/INVESTORS/DOCS/Financial Information/Official Statement/PREPA Revenue Bonds Series 2013A.pdf](https://www.aeepr.com/INVESTORS/DOCS/Financial%20Information/Official%20Statement/PREPA%20Revenue%20Bonds%20Series%202013A.pdf)
- AEE. (28 de abril de 2017). Puerto Rico Electric Power Authority Fiscal Plan. AEE. Obtenido de AAFAF: <http://www.aafaf.pr.gov/assets/fiscal-plan---pr-electric-power-authority.pdf>
- Cullen, T. (28 de septiembre de 2017). General who oversaw Katrina response slams Trump on Puerto Rico. Obtenido de New York Daily News: <http://www.nydailynews.com/news/national/general-oversaw-katrina-response-slams-trump-puerto-rico-article-1.3528084>
- FEMA. (5 de mayo de 2015). Programas de Asistencia Individual. Agencia Federal para el Manejo de Emergencias [FEMA]. Obtenido de FEMA.gov: <https://www.fema.gov/es/programas-de-asistencia-individual>
- FEMA. (5 de mayo de 2015). Programa de Subvención de Asistencia Pública. Obtenido de FEMA.gov: <https://www.fema.gov/es/programa-de-subsencion-de-asistencia-publica>
- FEMA. (24 de enero de 2018). Puerto Rico Huracán María (DR-4339). Obtenido de FEMA.gov: <https://www.fema.gov/es/disaster/4339>
- FEMA. (18 de enero de 2018). Hurricane Maria. Obtenido de FEMA.gov: <https://www.fema.gov/hurricane-maria>
- FEMA. (1 de febrero de 2018). Declaración de FEMA sobre los suministros en Puerto Rico. Obtenido de FEMA.gov: <https://www.fema.gov/es/news-release/2018/02/01/declaracion-de-fema-sobre-los-suministros-en-puerto-rico>
- FOMB. (12 de diciembre de 2017). Letter to Governor re PREPA Transformation Plan. Junta de Supervisión y Administración Financiera para Puerto Rico. Obtenido de juntasupervision.pr.gov: <https://juntasupervision.pr.gov/wp-content/uploads/wpfd/43/5a315ebbe0739.pdf>
- Fortaleza, La. (7 de febrero de 2018). Gobernador Rosselló Nevares agradece paquete de ayuda suplementaria congresional. Obtenido de La Fortaleza: <http://www.fortaleza.pr.gov/content/gobernador-rossell-nevares-agradece-paquete-de-ayuda-suplementaria-congresional>
- Garrett, T. & Sobel, R. (2002). The Political Economy of FEMA Disaster Payments. Obtenido de Federal Reserve Bank of St. Louis Working Papers: <https://files.stlouisfed.org/files/htdocs/wp/2002/2002-012.pdf>
- HUD. (1 de febrero de 2018). HUD OTORGA \$1,500 MILLONES PARA AYUDAR A LA RECUPERACIÓN DE PUERTO RICO TRAS LOS HURACANES IRMA Y MARÍA. Obtenido del U.S. Department of Housing and Urban Development [HUD].gov: [https://www.hud.gov/espanol/press/ HUD_No_18_010_SP](https://www.hud.gov/espanol/press/HUD_No_18_010_SP)
- H.R. 1892 (9 de febrero de 2018). Bipartisan Budget Act of 2018. Obtenido de Congress.gov: <https://www.congress.gov/bill/115th-congress/house-bill/1892/text>
- JP. (30 de abril de 1999). Impacto Económico del Huracán Georges en Puerto Rico. Obtenido de la Junta de Planificación de Puerto Rico [JP]: <http://jp.gobierno.pr/LinkClick.aspx?fileticket=STIRrZqIPf8%3d&tabid=242&portalid=0&mid=1569>
- Meléndez, E., & Hinojosa, J. (octubre de 2017). Estimates of Post-Hurricane Maria Exodus from Puerto Rico. Obtenido de Centro de Estudios Puertorriqueños: <https://centropr.hunter.cuny.edu/research/data-center/research-briefs/estimates-post-hurricane-maria-exodus-puerto-rico>

- PICA. (2017). Programa de Inversiones a Cuatro Años [PICA]. Obtenido de la JP: [http://jp.pr.gov/Portals/0/Economia/PICA/Proyectos%20Potenciales%20para%20un%20Programa%20de%20Inversiones%20de%20Cuatro%20A%C3%B1os%20\(PICA\)%202017-2018%20a%202020-2021.pdf?ver=2018-01-12-174636-953](http://jp.pr.gov/Portals/0/Economia/PICA/Proyectos%20Potenciales%20para%20un%20Programa%20de%20Inversiones%20de%20Cuatro%20A%C3%B1os%20(PICA)%202017-2018%20a%202020-2021.pdf?ver=2018-01-12-174636-953)
- PICA. (2015). Programa de Inversiones a Cuatro Años. Obtenido de la JP: [http://jp.pr.gov/Portals/0/Economia/PICA/PICA%20del%202015%20Dic2015%20\(Publicaci%C3%B3n\).pdf?ver=2017-06-06-130745-367](http://jp.pr.gov/Portals/0/Economia/PICA/PICA%20del%202015%20Dic2015%20(Publicaci%C3%B3n).pdf?ver=2017-06-06-130745-367)

Bibliografía - Economía de Estados Unidos en el Año Fiscal 2017

Board of Governors of the Federal Reserve System. Monetary Policy Report. (2017). June. Recuperado de: <https://www.federalreserve.gov/monetarypolicy>

BBVA Research. Situación Estados Unidos 2do Trimestre 2017. Recuperado de: https://www.bbvarresearch.com/wp-content/uploads/2017/05/1705_SituacionEEUU_2T17.pdf.

Energy Information Administration. (2017). Short Term Energy Outlook. Several. Recuperado de: <http://www.eia.gov/forecasts/steo>.

Bureau of Economic Analysis. (2017). Gross national product [press releases]. Recuperado de: <http://www.bea.gov/national>.

Bureau of Labor Statistics. (2017). Household data seasonally adjusted quarterly averages. Recuperado de: <http://www.bls.gov/webapps/legacy>.

Bureau of Labor Statistics. (2017). Current Employment Survey monthly data. Sitio: <http://www.bls.gov/ces>.

Federal Reserve Bank of St. Louis. Economic Research. FRED Economic Data. Sitio: <https://fred.stlouisfed.org/series>.

Federal Reserve District. (2017). November. The Beige Book. Summary of Commentary on Current Economic Conditions. Recuperado de: <https://www.federalreserve.gov/monetarypolicy/files/BeigeBook>.

Freddie Mac. Mortgage Rates. (2017). Recuperado de: <http://www.freddiemac.com/pmms>.

IHS Economics. US Economic Outlook. October, 2017.

National Association of Realtors. (2017). Existing-Home Sales [press releases]. Several. Recuperado de: <https://www.nar.realtor/topics/existing-home-sales>.

National Association of Realtors. (2017). Housing Statistics. Recuperado de: <http://www.realtor.org/research-and-statistics/housing-statistics>.

The White House. Office of Management and Budget. President's Budget. Fiscal Year 2018. Economic Assumptions and Interactions with the Budget. Recuperado de: <https://www.whitehouse.gov/omb/budget/>

US Census Bureau and US Department of Housing and Urban Development. (2017). New residential construction monthly data. Recuperado de: http://www.census.gov/construction/nrc/historical_data/historic_releases.html.

US Census Bureau and US Bureau of Economic Analysis. (2016). US International Trade in Goods and Services [several months]. Recuperado de: <https://www.census.gov/econ/currentdata>.

APÉNDICES

Apéndice 1

**Variables Macroeconómicas seleccionadas
y Tasas de Crecimiento Anual de Variables
Macroeconómicas Seleccionadas Años Fiscales
*A Precios Constantes***

Apéndice 2

**Variables Macroeconómicas seleccionadas
y Tasas de Crecimiento Anual de Variables
Macroeconómicas Seleccionadas Años Fiscales
*A Precios Corrientes***

Apéndice 3

**Proyecciones Macroeconómicas para los Años
Fiscales 2018 y 2019 según contenidas en el
Nuevo Plan Fiscal del 12 de febrero de 2018**

Apéndice 1

VARIABLES MACROECONOMICAS SELECCIONADAS: AÑOS FISCALES

(EN MILLONES DE DOLARES - A PRECIOS CONSTANTES 1954 = 100)

VARIABLES	PROYECCIONES					
	2018			2019		
	PESIMSTA	BASE	OPTIMSTA	PESIMSTA	BASE	OPTIMSTA
PRODUCTO BRUTO	5,610.3	5,719.0	5,831.4	5,480.0	5,918.0	6,095.0
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	8,208.0	8,366.9	8,531.3	8,162.5	8,814.9	9,078.5
INVERSION EN CONSTRUCCION	214.3	218.5	222.8	482.2	520.8	536.4
INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO	833.1	849.3	866.0	1,024.8	1,106.7	1,139.8
GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	1,554.1	1,584.2	1,615.3	1,550.8	1,674.8	1,724.9

F - OFRAS REVISADAS
P - OFRAS PRELIMINARES

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION DE PUERTO RICO, PROGRAMA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL

Apéndice 2

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE VARIABLES MACROECONÓMICAS SELECCIONADAS

(A PRECIOS CONSTANTES 1954 = 100)

VARIABLES	2014 2015r 2016p 2017p				PROYECCIONES					
					2018			2019		
					PESEMISTA	BASE	OPTIMISTA	PESEMISTA	BASE	OPTIMISTA
PRODUCTO BRUTO	-1.8	-0.8	-1.3	-2.4	-7.4	-5.6	-3.8	-2.3	3.5	4.5
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	-3.1	-2.6	-2.2	-2.5	-8.4	-6.7	-4.8	-0.6	5.4	6.4
INVERSION EN CONSTRUCCION	-16.7	-4.4	-17.8	-12.6	-12.7	-11.0	-9.3	125.0	138.4	140.8
INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO	-1.5	-4.3	-2.9	-1.7	-6.9	-5.1	-3.3	23.0	30.3	31.6
GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	7.4	-10.5	-3.5	3.3	-7.2	-5.4	-3.6	-0.2	5.7	6.8

r - CIFRAS REVISADAS
p - CIFRAS PRELIMINARES

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION DE PUERTO RICO, PROGRAMA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL

VARIABLES MACROECONOMICAS SELECCIONADAS: AÑOS FISCALES
(EN MILLONES DE DOLARES)

VARIABLES	PROYECCIONES					
	2018			2019		
	FESMISTA	BASE	OPTIMISTA	FESMISTA	BASE	OPTIMISTA
PRODUCTO BRUTO	67,964.0	68,828.4	69,297.6	69,107.0	73,726.7	74,528.8
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	58,159.6	59,228.6	59,805.2	59,827.0	64,468.6	68,058.2
INVERSION EN CONSTRUCCION	2,202.3	2,240.6	2,366.6	5,213.1	5,608.3	7,546.6
INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO	5,093.4	5,186.9	5,233.9	6,440.3	6,941.5	7,767.0
GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	8,603.1	8,761.2	8,789.9	8,795.0	9,479.5	9,800.7

F - CIFRAS REVISADAS
P - CIFRAS PRELIMINARES

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION DE PUERTO RICO, PROGRAMA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE VARIABLES MACROECONÓMICAS SELECCIONADAS
(AÑOS FISCALES)

VARIABLES	PROYECCIONES									
	2014	2015r	2016p	2017p	2018			2019		
					PESEMSTA	BASE	OPTIMSTA	PESEMSTA	BASE	OPTIMSTA
PRODUCTO BRUTO	-0.2	1.2	0.9	0.5	-3.7	-2.5	-1.8	1.7	7.1	7.5
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	-0.9	-0.4	-0.2	0.1	-5.5	-3.8	-2.9	2.9	8.8	13.8
INVERSION EN CONSTRUCCION	-14.4	-3.1	-18.2	-10.7	-8.6	-7.0	-1.8	136.7	150.3	218.9
INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO	-1.2	-2.1	-0.9	-2.0	-4.8	-3.0	-2.2	26.4	33.8	48.4
GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	4.2	-17.5	-5.1	4.8	-5.0	-3.2	-2.9	2.2	8.2	11.5

r - CIFRAS REVISADAS
p - CIFRAS PRELIMINARES

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION DE PUERTO RICO, PROGRAMA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL, SUS PROGRAMAS DE ANALISIS SOCIAL, MODELOS Y PROYECCIONES

Apéndice 3

PERSPECTIVAS ECONÓMICAS PARA LOS AÑOS FISCALES 2018 A 2019 EN EL CONTEXTO DE SU TENDENCIA HISTÓRICA

Proyección #2

Proyecciones Macroeconómicas para los Años Fiscales 2018 al 2023

De conformidad con la sección 202 B del “Puerto Rico Oversight, Management, and Economic Stability Act”, conocida como PROMESA (por sus siglas en inglés), las proyecciones requeridas para el presupuesto del año fiscal 2019, fueron preparadas por AAFAF. El Nuevo Plan Fiscal Para Puerto Rico del 12 de febrero de 2018, presenta las siguientes proyecciones las cuales resumimos a continuación:

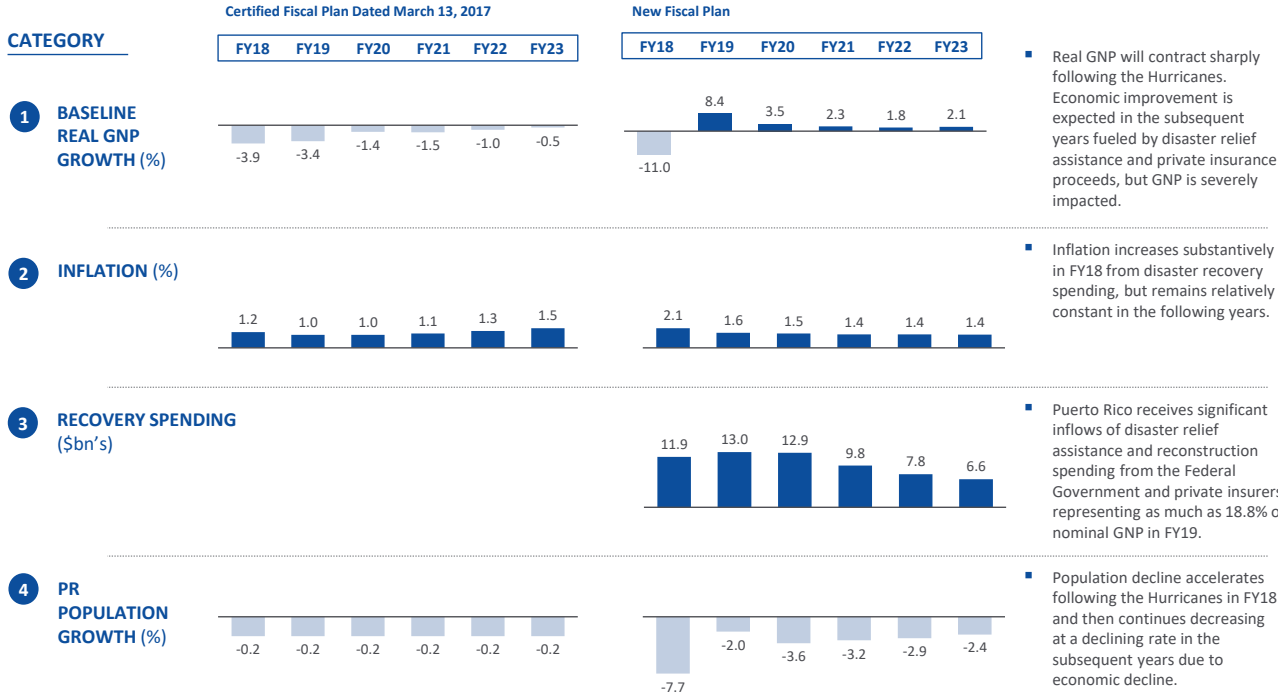
CRECIMIENTO PORCENTUAL DEL PRODUCTO BRUTO

Años fiscales

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Precios corrientes	-9.2	10.2	5.1	3.8	3.3	3.5
Precios constantes	-11.0	8.4	3.5	2.3	1.8	2.1

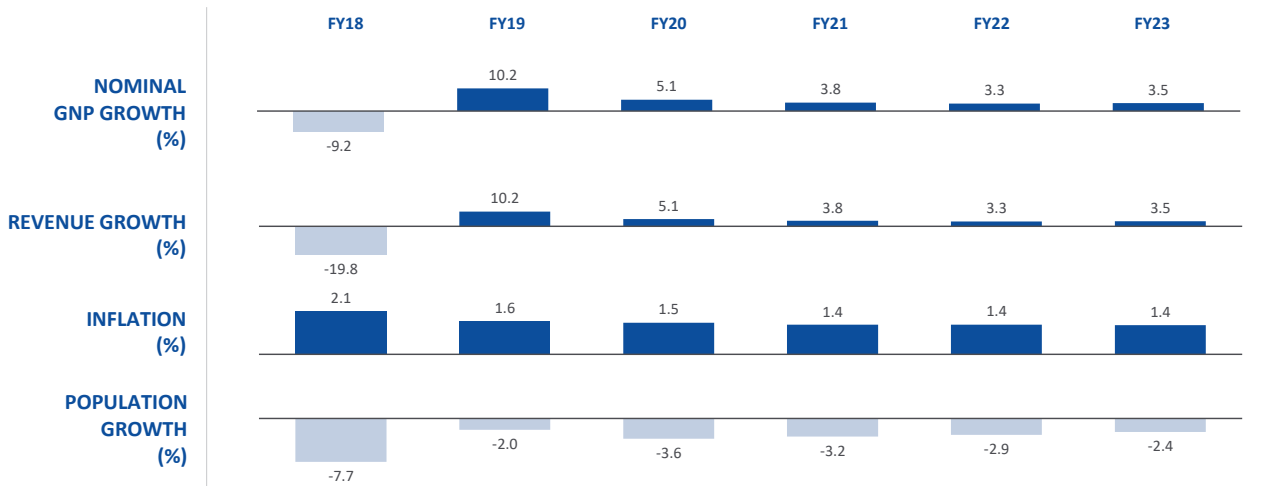
Fuente: Plan fiscal del 12 de febrero de 2018.

Hurricanes Irma and Maria have significantly altered the economic landscape



Negative impact of Hurricanes on economic outlook is mitigated by Federal support and positive impact of Structural Reforms

- Nominal GNP is estimated to fall sharply in FY18 due to the impact caused by Hurricanes Irma and Maria. Disaster recovery assistance and rebuilding efforts drive higher nominal growth in subsequent years.
- The key driver to the financial projection is revenue growth, which is estimated for FY18 using the elasticity of revenue to nominal GNP observed during the U.S. Great Recession and is consistent with general fund collections through December.
- Revenues are anticipated to surpass pre-Hurricanes levels through the projection period: revenues are forecasted to become 3% higher than pre-storm levels by FY23 (in nominal terms).



APENDICE ESTADISTICO

TABLA DE CONTENIDO

TABLE of CONTENTS

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE OF CONTENTS

TABLA DE CONTENIDO

Tabla	Página	Table	Page
1 SERIE SELECCIONADAS DE INGRESO Y PRODUCTO TOTAL Y PER CAPITA	A-1	1 SELECTED SERIES OF INCOME AND PRODUCT, TOTAL AND PER CAPITA	A-1
2 PRODUCTO BRUTO	A-4	2 GROSS PRODUCT	A-4
3 PRODUCTO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES DE 1954	A-6	3 GROSS PRODUCT IN CONSTANT 1954 DOLLARS	A-6
4 ÍNDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR EL PRODUCTO BRUTO	A-8	4 IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR GROSS PRODUCT	A-8
5 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO	A-10	5 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES BY MAJOR TYPE OF PRODUCT	A-10
6 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO, A PRECIOS CONSTANTES DE 1954	A-12	6 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES BY MAJOR TYPE OF PRODUCT, IN CONSTANT 1954 DOLLARS	A-12
7 ÍNDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO	A-14	7 IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES BY MAJOR TYPE OF PRODUCT	A-14
8 INVERSIÓN INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO	A-16	8 GROSS DOMESTIC FIXED INVESTMENT	A-16
9 PRODUCTO BRUTO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL	A-18	9 GROSS PRODUCT AND GROSS DOMESTIC PRODUCT BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR	A-18
10 INGRESO NETO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL	A-20	10 NET INCOME BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR	A-20
11 DISTRIBUCIÓN FUNCIONAL DEL INGRESO NETO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL	A-22	11 FUNCTIONAL DISTRIBUTION OF NET INCOME BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR	A-22
12 INGRESO INTERNO NETO DE LA MANUFACTURA	A-24	12 NET MANUFACTURING DOMESTIC INCOME	A-24
13 INGRESO BRUTO AGRÍCOLA	A-26	13 GROSS FARM INCOME	A-26
14 RELACIÓN ENTRE EL PRODUCTO BRUTO, EL INGRESO NETO Y EL INGRESO PERSONAL	A-28	14 RELATION BETWEEN GROSS PRODUCT, NET INCOME, AND PERSONAL INCOME	A-28

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Tabla	Página	Table	Page
15 INGRESO PERSONAL	A-30	15 PERSONAL INCOME	A-30
16 ACTIVOS FINANCIEROS DE LAS PERSONAS	A-32	16 PERSONAL FINANCIAL ASSETS	A-32
17 DEUDA DE LOS CONSUMIDORES	A-34	17 CONSUMERS' DEBT	A-34
18 BALANZA DE PAGOS	A-36	18 BALANCE OF PAYMENTS	A-36
19 NÚMERO Y GASTOS DE VISITANTES EN PUERTO RICO	A-38	19 NUMBER AND EXPENDITURES OF VISITORS IN PUERTO RICO	A-38
20 GASTOS NETOS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS AGENCIAS FEDERALES EN PUERTO RICO	A-40	20 NET OPERATING EXPENDITURES OF FEDERAL AGENCIES IN PUERTO RICO	A-40
21 TRANSFERENCIAS ENTRE PUERTO RICO Y EL GOBIERNO FEDERAL, GOBIERNOS ESTATALES Y OTROS NO RESIDENTES	A-41	21 TRANSFERS BETWEEN PUERTO RICO AND THE FEDERAL GOVERNMENT, STATE GOVERNMENTS, AND OTHER NONRESIDENTS	A-41
22 APORTACIONES FEDERALES AL GOBIERNO DE PUERTO RICO	A-44	22 FEDERAL GRANTS TO THE GOVERNMENT OF PUERTO RICO	A-44
23 EXPORTACIONES DE MERCANCIA REGISTRADA POR SISTEMA DE CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL DE AMERICA DEL NORTE (SIAN)	A-46	23 EXPORTS OF REGISTERED MERCHANDISE BY THE NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM (NAICS)	A-46
24 IMPORTACIONES DE MERCANCIA REGISTRADA POR SISTEMA DE CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL DE AMERICA DEL NORTE (SIAN)	A-47	24 IMPORTS OF REGISTERED MERCHANDISE BY THE NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM (NAICS)	A-47
25 BALANCE COMERCIAL	A-48	25 TRADE BALANCE	A-48
26 CLASIFICACIÓN ECONÓMICA DE LAS IMPORTACIONES DE MERCANCIA AJUSTADA	A-50	26 ECONOMIC CLASSIFICATION OF ADJUSTED MERCHANDISE IMPORTS	A-50
27 RENTAS PERIÓDICAS NETAS DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO	A-52	27 PUERTO RICO'S NET RECURRENT REVENUES	A-52
28 INGRESOS NETOS AL FONDO GENERAL DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO	A-55	28 PUERTO RICO'S GENERAL FUND NET REVENUES	A-55

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Tabla	Página	Table	Page
29 DEUDA PÚBLICA BRUTA DE PUERTO RICO	A-57	29 GROSS PUBLIC DEBT OF PUERTO RICO	A-57
30 ARBITRIOS Y GALONES MEDIDAS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS EN PUERTO RICO	A-59	30 EXCISE TAX AND GALLONS OF ALCOHOLIC BEVERAGES IN PUERTO RICO	A-59
31 ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS SELECCIONADAS	A-60	31 SELECTED DEMOGRAPHIC STATISTICS	A-60
32 ESTADO DE EMPLEO DE LAS PERSONAS DE 16 AÑOS DE EDAD Y MÁS	A-62	32 EMPLOYMENT STATUS OF PERSONS 16 YEARS OF AGE AND OLDER	A-62
33 NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL	A-65	33 NUMBER OF EMPLOYED PERSONS BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR	A-65
34 NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS EN ESTABLECIMIENTOS POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL - AJUSTADAS ESTACIONALMENTE	A-68	34 NUMBER OF EMPLOYED PERSONS IN ESTABLISHMENTS BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR - SEASONALLY ADJUSTED	A-68

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Gráfica	Página	Graph	Page
TASA DE INFLACIÓN	A-3	INFLATION RATE	A-3
INGRESO PERSONAL PER CÁPITA A PRECIOS CONSTANTES	A-3	PERSONAL PER CAPITA INCOME AT CONSTANT PRICES	A-3
INGRESO PERSONAL PROMEDIO POR FAMILIA A PRECIOS CORRIENTES	A-3	AVERAGE PERSONAL INCOME PER FAMILY AT CURRENT PRICES	A-3
ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR PARA TODAS LAS FAMILIAS	A-3	CONSUMER'S PRICE INDEX FOR ALL FAMILIES	A-3
PRODUCTO BRUTO	A-5	GROSS PRODUCT	A-5
INVERSIÓN INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO A PRECIOS CONSTANTES	A-7	GROSS DOMESTIC FIXED INVESTMENT IN CONSTANT PRICES	A-7
CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO BRUTO REAL	A-7	GROSS PRODUCT INCREASE IN CONSTANT PRICES	A-7
ÍNDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR EL PRODUCTO BRUTO Y LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	A-9	IMPLICIT PRICE DEFLECTORS INCREASE FOR GROSS PRODUCT AND PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES	A-9
RELACIÓN ENTRE EL INGRESO PERSONAL DISPONIBLE Y LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	A-11	RELATION BETWEEN DISPOSABLE PERSONAL INCOME AND PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES	A-11
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	A-13	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES	A-13
ÍNDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTOS SELECCIONADOS	A-15	IMPLICIT PRICE DEFLECTORS FOR SELECTED TYPE OF PRODUCT	A-15
VALOR DE LA ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN	A-17	CONSTRUCTION ACTIVITY VALUE	A-17
PRODUCTO BRUTO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO	A-19	GROSS PRODUCT AND GROSS DOMESTIC PRODUCT	A-19
INGRESO NETO E INGRESO INTERNO NETO	A-21	NET INCOME AND NET DOMESTIC INCOME	A-21
INGRESO INTERNO NETO DE LA MANUFACTURA	A-25	NET MANUFACTURING DOMESTIC INCOME	A-25
INGRESO BRUTO AGRÍCOLA	A-27	GROSS FARM INCOME	A-27

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Gráfica	Página	Graph	Page
RELACIÓN ENTRE PRODUCTO BRUTO, INGRESO NETO E INGRESO PERSONAL	A-29	RELATION BETWEEN GROSS PRODUCT, NET INCOME AND PERSONAL INCOME	A-29
INGRESO PERSONAL	A-31	PERSONAL INCOME	A-31
ACTIVOS FINANCIEROS DE LAS PERSONAS	A-33	PERSONAL FINANCIAL ASSETS	A-33
RELACIÓN ENTRE ACTIVOS Y DEUDA DE LOS CONSUMIDORES	A-35	RATIO BETWEEN CONSUMERS' ASSETS AND DEBT	A-35
BALANZA DE PAGOS	A-37	BALANCE OF PAYMENTS	A-37
NÚMERO Y GASTOS DE VISITANTES	A-39	NUMBER AND EXPENDITURES OF VISITORS	A-39
TRANSFERENCIAS ENTRE PUERTO RICO Y EL GOBIERNO FEDERAL A INDIVIDUOS	A-43	TRANSFERS BETWEEN PUERTO RICO AND THE FEDERAL GOVERNMENT TO INDIVIDUALS	A-43
BALANCE COMERCIAL	A-49	TRADE BALANCE	A-49
CLASIFICACIÓN ECONÓMICA DE LAS IMPORTACIONES DE MERCANCIA AJUSTADAS	A-51	ECONOMIC CLASSIFICATION OF ADJUSTED MERCHADISE IMPORTS	A-51
RENTAS PERIÓDICAS NETAS DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO	A-54	GOVERNMENT OF PUERTO RICO NET RECURRENT REVENUES	A-54
DEUDA PÚBLICA BRUTA DE PUERTO RICO	A-58	GROSS PUBLIC DEBT OF PUERTO RICO	A-58
TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR CADA MIL HABITANTES	A-61	BIRTH AND DEATH RATES FOR EVERY 1,000 POPULATION	A-61
POBLACIÓN DE PUERTO RICO AL 1 ^{RO} DE JULIO	A-61	POPULATION OF PUERTO RICO AS OF THE 1 ST OF JULY	A-61
TASA DE DESEMPLEO	A-63	UNEMPLOYMENT RATE	A-63

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Gráfica	Página	Graph	Page
TASA DE PARTICIPACIÓN	A-64	PARTICIPATION RATE	A-64
EMPLEO TOTAL	A-66	TOTAL EMPLOYMENT	A-66
GRUPO TRABAJADOR	A-67	LABOR FORCE	A-67
NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS	A-67	NUMBER OF EMPLOYED PERSONS	A-67

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Tasas de Crecimiento	Página	Rates of Growth	Page
INTERPRETACIÓN DE LOS CUADROS DE TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL	A-71	INTERPRETATION OF THE ANNUAL GROWTH RATES TABLES	A-71
1 PRODUCTO BRUTO	A-74	1 GROSS PRODUCT	A-74
2 PRODUCTO BRUTO PER CAPITA	A-74	2 PER CAPITA GROSS PRODUCT	A-74
3 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	A-75	3 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES	A-75
4 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL PER CAPITAL	A-75	4 PER CAPITAL PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES	A-75
5 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL DE BIENES DURADEROS	A-76	5 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES OF DURABLE GOODS	A-76
6 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL DE BIENES NO DURADEROS	A-76	6 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES OF NON DURABLE GOODS	A-76
7 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL DE SERVICIOS	A-77	7 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES OF SERVICES	A-77
8 GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	A-77	8 GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES	A-77
9 INVERSIÓN INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO	A-78	9 GROSS DOMESTIC FIXED INVESTMENT	A-78
10 INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN	A-78	10 CONSTRUCTION INVESTMENT	A-78
11 INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA PRIVADA	A-79	11 PRIVATE HOUSING CONSTRUCTION INVESTMENT	A-79
12 INVERSIÓN EN MAQUINARIA Y EQUIPO	A-79	12 MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT	A-79
13 PRODUCTO INTERNO BRUTO	A-80	13 GROSS DOMESTIC PRODUCT	A-80
14 PRODUCTO INTERNO BRUTO PER CÁPITA	A-80	14 PER CAPITA GROSS DOMESTIC PRODUCT	A-80
15 INGRESO PERSONAL	A-81	15 PERSONAL INCOME	A-81
16 INGRESO PERSONAL PER CÁPITA	A-81	16 PER CAPITA PERSONAL INCOME	A-81

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Tasas de Crecimiento	Página	Rates of Growth	Page
17 INGRESO PERSONAL DISPONIBLE	A-82	17 DISPOSABLE PERSONAL INCOME	A-82
18 INGRESO PERSONAL DISPONIBLE PER CAPITA	A-82	18 DISPOSABLE PERSONAL INCOME PER CAPITA	A-82
19 INGRESO NETO	A-83	19 NET INCOME	A-83
20 INGRESO NETO PER CAPITA	A-83	20 PER CAPITA NET INCOME	A-83
21 ÍNDICE IMPLÍCITO DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR EL PRODUCTO BRUTO	A-84	21 IMPLICIT PRICE TO DEFLATORS FOR GROSS PRODUCT	A-84
22 ÍNDICE IMPLÍCITO DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	A-84	22 IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES	A-84
23 EMPLEO	A-85	23 EMPLOYMENT	A-85
24 DESEMPLEO	A-85	24 UNEMPLOYMENT	A-85
25 POBLACIÓN	A-86	25 POPULATION	A-86
26 DEUDA PÚBLICA BRUTA DE PUERTO RICO	A-86	26 GROSS PUBLIC DEBT OF PUERTO RICO	A-86

TABLAS Y GRÁFICAS

TABLES and GRAPHS

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 1 - SERIES SELECCIONADAS DE INGRESO Y PRODUCTO, TOTAL Y PER CAPITA; AÑOS FISCALES
TABLE 1 - SELECTED SERIES OF INCOME AND PRODUCT, TOTAL AND PER CAPITA; FISCAL YEARS

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	
Total a precios corrientes (En millones de dólares)											
Producto bruto	62,703.1	63,617.9	64,294.6	65,720.7	68,085.7	68,944.9	68,797.5	69,602.0	70,221.8	70,565.4	Total in current dollars (in millions of dollars)
Ingreso neto	50,030.6	49,986.4	50,245.8	51,037.6	54,207.0	55,390.4	55,378.6	55,994.6	56,162.8	56,473.4	Gross product
Ingreso personal	57,161.9	59,031.2	59,983.2	61,178.7	62,227.1	64,159.7	63,115.7	63,756.3	63,587.2	64,540.7	Net income
Ingreso personal disponible	54,112.6	56,107.3	57,110.6	58,716.7	59,865.4	61,865.5	60,781.0	61,237.8	61,345.4	62,345.5	Personal income
Gastos de consumo personal	54,553.8	55,122.1	56,783.8	58,154.8	60,897.0	62,477.6	61,899.4	61,640.5	61,496.6	61,562.7	Disposable personal income
Producto interno bruto	93,639.3	96,385.6	98,381.3	100,351.7	101,564.8	102,450.0	102,445.8	103,375.5	103,960.8	104,218.6	Gross domestic product
Inversión interna bruta de capital fijo	10,974.3	9,699.0	8,918.5	9,605.1	10,356.1	9,672.7	9,031.3	8,804.3	8,155.8	7,758.2	Gross domestic fixed investment
Total a precios constantes de 1954 (En millones de dólares)											
Producto bruto	7,054.2	6,784.2	6,541.8	6,431.7	6,466.2	6,457.6	6,343.9	6,292.2	6,209.1	6,059.5	Total at constant 1954 dollars (in millions of dollars)
Ingreso personal (1)	10,024.4	9,951.6	9,958.3	10,068.2	10,015.5	10,235.3	9,846.0	9,726.1	9,509.2	9,397.1	Gross product
Ingreso personal disponible (1)	9,489.7	9,458.7	9,481.4	9,663.0	9,635.4	9,869.3	9,481.8	9,341.9	9,173.9	9,077.5	Personal income (1)
Gastos de consumo personal	9,567.1	9,292.6	9,427.1	9,570.5	9,801.5	9,967.0	9,656.3	9,403.3	9,196.5	8,963.5	Disposable personal income (1)
Producto interno bruto	10,883.9	10,671.4	10,627.3	10,589.2	10,592.3	10,559.8	10,434.1	10,324.6	10,187.6	9,945.2	Personal consumption expenditures
Inversión interna bruta de capital fijo	1,632.3	1,428.0	1,336.6	1,464.8	1,542.3	1,424.0	1,337.3	1,279.1	1,191.1	1,140.5	Gross domestic product
Per cápita a precios corrientes (En dólares)											
Producto bruto	16,623	16,960	17,233	17,762	18,618	19,077	19,304	19,864	20,413	20,927	Per capita at current dollars (In dollars)
Ingreso neto	13,264	13,326	13,467	13,794	14,823	15,327	15,538	15,980	16,326	16,748	Gross product
Ingreso personal	15,154	15,737	16,077	16,535	17,016	17,753	17,709	18,195	18,485	19,140	Net income
Ingreso personal disponible	14,346	14,958	15,307	15,869	16,370	17,118	17,054	17,477	17,833	18,489	Personal income
Gastos de consumo personal	14,463	14,695	15,219	15,718	16,652	17,288	17,368	17,591	17,877	18,257	Disposable personal income
Producto interno bruto	24,825	25,696	26,369	27,122	27,773	28,348	28,745	29,502	30,221	30,907	Personal consumption expenditures
Per cápita a precios constantes de 1954 (En dólares)											
Producto bruto	1,870	1,809	1,753	1,738	1,768	1,787	1,780	1,796	1,805	1,797	Per capita at constant 1954 dollars (In dollars)
Ingreso personal	2,658	2,653	2,669	2,721	2,739	2,832	2,763	2,776	2,764	2,787	Gross product
Ingreso personal disponible	2,516	2,522	2,541	2,612	2,635	2,731	2,660	2,666	2,662	2,692	Personal income
Gastos de consumo personal	2,536	2,477	2,527	2,587	2,680	2,758	2,709	2,684	2,673	2,658	Disposable personal income
Producto interno bruto	2,885	2,845	2,848	2,862	2,896	2,922	2,928	2,947	2,962	2,949	Personal consumption expenditures

(Continúa - Continue)

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 1 - SERIES SELECCIONADAS DE INGRESO Y PRODUCTO, TOTAL Y PER CAPITA: AÑOS FISCALES (CONT.)
TABLE 1 - SELECTED SERIES OF INCOME AND PRODUCT, TOTAL AND PER CAPITA: FISCAL YEARS (CONT.)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	Other statistics
Otras estadísticas											
Crecimiento en el producto bruto (%)											
A precios corrientes	3.6	1.5	1.1	2.2	3.6	1.3	(0.2)	1.2	0.9	0.5	Increase in gross product (%)
A precios constantes	(2.9)	(3.8)	(3.6)	(1.7)	0.5	(0.1)	(1.8)	(0.8)	(1.3)	(2.4)	At current prices
											At constant prices
Ingreso personal promedio por familia (2)											Average personal income per family (2)
(En dólares)	48,494	50,360	51,446	51,258	52,749	55,035	54,899	56,405	55,455	57,420	(At dollars)
A precios corrientes	8,504	8,490	8,541	8,436	8,490	8,780	8,564	8,606	8,292	8,361	At current dollars
A precios constantes de 1954											At constant 1954 dollars
Número promedio de personas por familia	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	Average number of persons per family
Sueldos y jornales (En millones de dólares)	26,700.2	26,499.2	25,792.8	25,268.5	25,522.0	25,710.0	25,188.5	24,767.8	24,404.4	24,435.4	Salaries and wages (In millions of dollars)
Empleo, total (En miles de personas) (3)	1,203	1,144	1,075	1,043	1,024	1,012	988	979	992	989	Employment, total (In thousands of persons) (3)
Productividad (En dólares) (4)	9,047	9,328	9,886	10,153	10,334	10,404	10,508	10,546	10,270	10,056	Productivity (In dollars) (4)
Índice de precios al consumidor para todas las familias (5)	104.7	107.6	109.8	111.8	114.7	115.7	116.8	116.4	116.2	116.9	Consumer's price index for all families (5)
Tasa de inflación	4.5	2.8	2.0	1.8	2.6	0.9	0.9	(0.3)	(0.2)	0.6	Inflation Rate
Población (En miles de personas) (6)	3,772	3,751	3,731	3,700	3,657	3,614	3,564	3,504	3,440	3,372	Population (In thousands of persons) (6)

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

(1) Deflacionado por el índice implícito de precios para deflacionar los gastos de consumo personal.
(2) El número de familias aquí utilizado es producto de la división de la población total entre el promedio de personas por familia. Para propósitos del censo de población, una familia consiste de un jefe de hogar y una persona o más que viven en el mismo hogar y están emparentados con el jefe del hogar por nacimiento, matrimonio o adopción.

(3) Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas, Encuesta de Vivienda.
(4) Se obtiene dividiendo el producto interno bruto a precios constantes entre el empleo total.

(5) Dic. 2006=100.

(6) Promedio de los estimados de la población al principio y al final del año fiscal. Datos intercensales a Julio 2017 (Negociado del Censo de E.U., División de Población, Population Estimates, Vintage 2017), cifras revisadas desde el 2010 en adelante.

r- Revised figures.

p- Preliminary figures.

(1) Deflated by implicit price deflators for personal consumption expenditures.
(2) The number of families used here represents the division of the total population by the average number of persons per family. For the purpose of the population census, a family consists of a householder and one or more other persons living in the same household who are related to the householder by birth, marriage or adoption.

(3) Department of Labor and Human Resources, Bureau of Statistics, Household Survey.
(4) Obtained from the division of gross domestic product at constant prices by total employment.

(5) Dec. 2006=100.

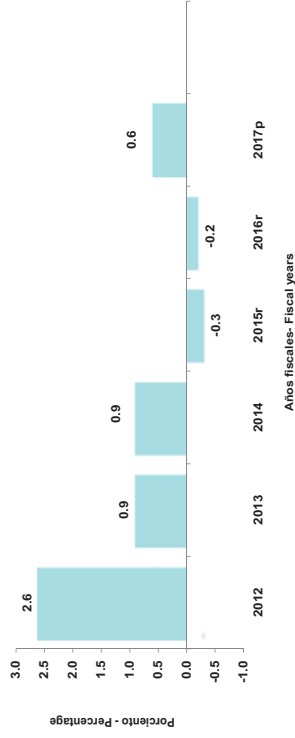
(6) Average of population estimates at the beginning and end of the fiscal year. Intercensal data as of July 2017 (U.S. Bureau of the Census, Population Division, Population Estimates, Vintage 2017), revised figures for 2010 forward.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

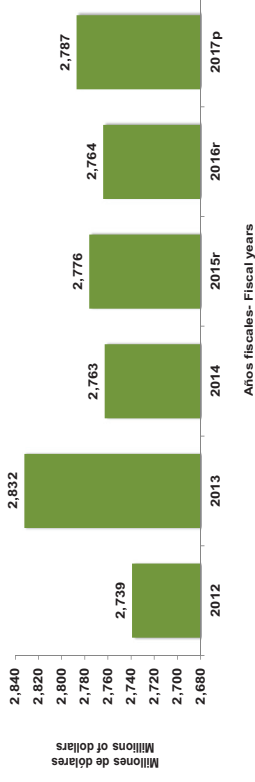
TASA DE INFLACIÓN
 INFLATION RATE



r- Cifras revisadas.
 r- Revised figures.
 p- Cifras preliminares.
 p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

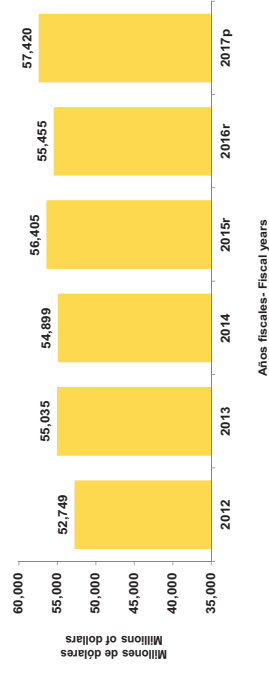
INGRESO PERSONAL PER CÁPITA A PRECIOS CONSTANTES
 PERSONAL PER CAPITA INCOME AT CONSTANT PRICES



r- Cifras revisadas.
 r- Revised figures.
 p- Cifras preliminares.
 p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

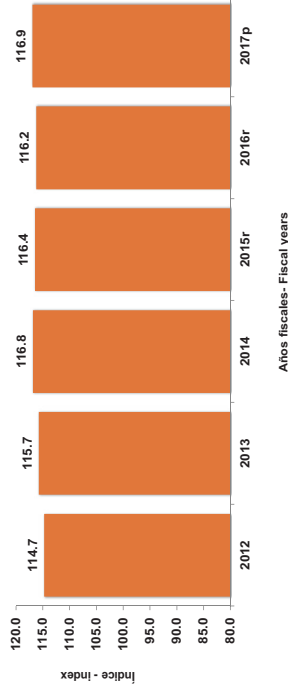
INGRESO PERSONAL PROMEDIO POR FAMILIA A PRECIOS CORRIENTES
 AVERAGE PERSONAL INCOME PER FAMILY AT CURRENT PRICES



r- Cifras revisadas.
 r- Revised figures.
 p- Cifras preliminares.
 p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR PARA TODAS LAS FAMILIAS
 CONSUMER'S PRICE INDEX FOR ALL FAMILIES



r- Cifras revisadas.
 r- Revised figures.
 p- Cifras preliminares.
 p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 2 - PRODUCTO BRUTO: AÑOS FISCALES
TABLE 2 - GROSS PRODUCT: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	
PRODUCTO BRUTO	62,703.1	63,617.9	64,294.6	65,720.7	68,085.7	68,944.9	68,797.5	69,602.0	70,221.8	70,565.4	GROSS PRODUCT
Gastos de consumo personal	54,553.8	55,122.1	56,783.8	58,154.8	60,897.0	62,477.6	61,899.4	61,640.5	61,496.6	61,562.7	Personal consumption expenditures
Artículos duraderos	5,564.0	5,204.7	5,368.5	5,677.3	6,107.3	6,495.9	5,835.0	5,658.8	5,598.2	5,553.1	Durable goods
Artículos no duraderos	21,684.7	21,958.7	22,924.6	23,655.6	24,793.9	25,477.0	24,648.7	24,663.2	23,986.6	23,723.1	Non-durable goods
Servicios	27,305.1	27,958.7	28,490.7	28,821.9	29,995.8	30,504.7	31,415.6	31,318.4	31,911.8	32,286.5	Services
Gastos de consumo del gobierno	10,518.1	11,101.7	10,841.9	10,506.6	10,794.6	10,589.4	11,032.6	9,100.3	8,638.6	9,053.6	Government consumption expenditures
Central (1)	8,204.6	8,536.8	8,129.8	7,799.2	7,963.1	7,769.7	8,216.5	6,348.1	5,829.6	6,246.9	Central (1)
Municipios	2,313.5	2,564.9	2,712.1	2,707.4	2,831.5	2,819.7	2,816.1	2,752.1	2,809.1	2,806.7	Municipios
Inversión interna bruta, total	11,373.6	10,053.9	9,012.1	10,105.1	10,496.2	9,763.0	9,159.9	8,888.8	8,300.8	7,862.1	Gross domestic investment, total
Cambio en inventarios	399.3	355.0	93.6	500.0	140.2	90.2	128.6	84.5	145.0	103.9	Change in inventories
Inversión interna bruta de capital fijo	10,974.3	9,699.0	8,918.5	9,605.1	10,356.1	9,672.7	9,031.3	8,804.3	8,155.8	7,758.2	Gross domestic fixed investment
Construcción	5,390.5	4,255.8	3,688.5	3,860.3	4,558.5	3,978.1	3,405.4	3,298.7	2,697.4	2,409.2	Construction
Empresas privadas	2,686.7	1,922.9	1,830.6	1,801.7	2,056.3	1,920.9	1,849.8	1,854.8	1,788.2	1,634.6	Private enterprises
Empresas públicas	1,669.3	1,519.2	1,204.2	1,170.4	1,464.8	1,274.2	940.1	858.4	502.1	413.7	Public enterprises
Gobierno	1,034.6	813.7	633.7	888.2	1,037.4	782.8	615.4	585.5	407.1	360.9	Government
Central (1)	498.8	415.6	353.0	562.6	707.2	499.2	381.6	345.0	268.9	263.3	Central (1)
Municipios	535.8	398.2	280.7	325.6	330.2	283.6	233.8	240.5	138.2	97.6	Municipios
Maquinaria y equipo	5,583.8	5,443.2	5,250.0	5,744.8	5,797.5	5,694.7	5,625.9	5,505.6	5,458.3	5,349.0	Machinery and equipment
Empresas privadas	5,397.1	5,237.9	5,068.2	5,458.7	5,528.9	5,482.3	5,435.8	5,282.9	5,245.6	5,131.8	Private enterprises
Empresas públicas	82.7	71.3	79.4	90.8	84.2	55.1	46.6	49.8	42.0	45.2	Public enterprises
Gobierno	103.9	134.0	112.5	195.4	184.5	157.2	143.5	172.9	170.7	171.9	Government
Central (1)	57.9	85.9	64.1	146.4	133.5	107.1	94.3	124.6	123.1	124.8	Central (1)
Municipios	46.0	48.1	48.4	49.0	51.0	50.1	49.2	48.3	47.6	47.1	Municipios
Ventas netas al resto del mundo	(13,742.4)	(12,659.8)	(12,343.3)	(13,045.8)	(14,102.1)	(13,885.0)	(13,294.4)	(10,027.6)	(8,214.2)	(7,913.0)	Net sales to the rest of the world
Ventas al resto del mundo	76,613.1	74,213.2	74,310.3	76,575.8	74,754.8	74,752.6	74,544.0	77,873.9	79,724.5	80,182.1	Sales to the rest of the world
Gobierno federal	1,589.1	1,786.6	1,825.8	1,765.3	1,961.6	1,963.1	1,887.8	1,972.5	2,020.7	2,101.7	Federal government
Otros no residentes	75,023.9	72,426.7	72,484.5	74,810.5	72,793.2	72,789.5	72,656.2	75,901.4	77,703.8	78,080.4	Other nonresidents
Compras al resto del mundo	90,355.5	86,873.0	86,653.6	89,621.5	88,856.9	88,637.6	87,838.4	87,901.5	87,938.7	88,095.1	Purchases from the rest of the world
Gobierno federal	347.0	374.1	345.0	357.3	267.1	265.7	258.5	267.9	271.1	280.4	Federal government
Otros no residentes	90,008.5	86,499.0	86,308.6	89,264.2	88,589.8	88,371.8	87,579.8	87,633.6	87,667.6	87,814.7	Other nonresidents

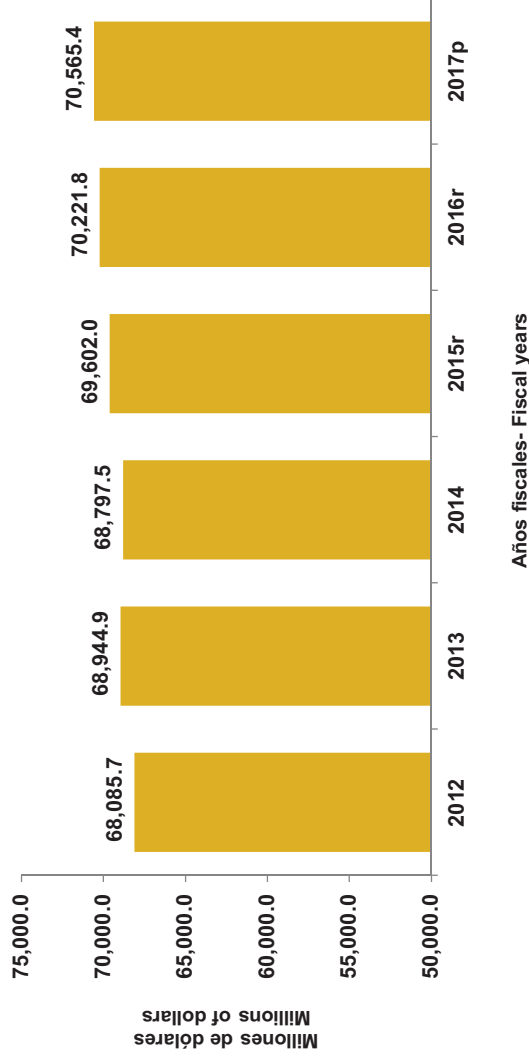
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
() Cifras negativas.
(1) Incluye las agencias, la Universidad de Puerto Rico, la Corporación del Fondo del Seguro del Estado y la Autoridad de Carreteras y Transportación.

r- Revised figures.
p- Preliminary figures.
() Negative figures.
(1) Includes agencies, the University of Puerto Rico, the State Insurance Fund Corporation, and the Highway and Transportation Authority.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

**PRODUCTO BRUTO
 GROSS PRODUCT**



r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
 r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 3 - PRODUCTO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES DE 1954: AÑOS FISCALES
TABLE 3 - GROSS PRODUCT IN CONSTANT 1954 DOLLARS: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ^r	2016 ^r	2017 ^p	
PRODUCTO BRUTO	7,054.2	6,784.2	6,541.8	6,431.7	6,466.2	6,457.6	6,343.9	6,292.2	6,209.1	6,059.5	GROSS PRODUCT
Gastos de consumo personal	9,567.1	9,292.6	9,427.1	9,570.5	9,801.5	9,967.0	9,656.3	9,403.3	9,196.5	8,963.5	Personal consumption expenditures
Artículos duraderos	1,665.7	1,626.3	1,609.9	1,703.3	1,788.7	1,859.0	1,645.7	1,715.4	1,678.9	1,644.7	Durable goods
Artículos no duraderos	3,732.7	3,541.4	3,554.7	3,795.3	3,897.7	3,968.4	3,696.6	3,538.4	3,329.7	3,178.0	Nondurable goods
Servicios	4,168.7	4,124.9	4,262.5	4,071.9	4,115.1	4,139.5	4,314.0	4,149.6	4,187.9	4,140.8	Services
Gastos de consumo del gobierno	1,820.7	1,866.5	1,803.8	1,764.8	1,787.0	1,748.8	1,877.4	1,680.7	1,621.2	1,674.1	Government consumption expenditure
Central (1)	1,344.0	1,365.3	1,282.9	1,248.3	1,259.7	1,230.0	1,358.5	1,173.4	1,113.0	1,171.1	Central (1)
Municipios	476.7	501.1	520.9	516.4	527.3	518.8	519.0	507.3	508.2	502.9	Municipios
Inversión interna bruta, total	1,705.8	1,492.7	1,376.6	1,488.3	1,574.3	1,434.9	1,348.5	1,354.1	1,222.3	1,168.5	Gross domestic investment, total
Cambio en inventarios	73.6	64.7	40.0	23.5	32.0	10.9	11.2	75.0	31.2	28.0	Change in inventories
Inversión interna bruta de capital fijo	1,632.2	1,428.0	1,336.6	1,464.8	1,542.3	1,424.0	1,337.3	1,279.1	1,191.1	1,140.5	Gross domestic fixed investment
Construcción	636.0	494.8	425.1	435.7	503.7	429.0	357.5	341.7	280.8	245.5	Construction
Empresas privadas	317.0	223.6	212.1	203.4	227.2	207.2	194.2	192.1	186.2	166.5	Private enterprises
Empresas públicas	196.9	176.6	139.5	132.1	161.9	137.4	98.7	88.9	52.3	42.2	Public enterprises
Gobierno	122.1	94.6	73.4	100.3	114.6	84.4	64.6	60.6	42.4	36.8	Government
Central (1)	58.8	48.3	40.9	63.5	78.1	53.8	40.1	35.7	28.0	26.8	Central (1)
Municipios	63.2	46.3	32.5	36.8	36.5	30.6	24.5	24.9	14.4	9.9	Municipios
Maquinaría y equipo	996.3	933.1	911.5	1,029.0	1,038.6	995.0	979.9	937.4	910.3	895.1	Machinery and equipment
Empresas privadas	963.0	896.0	878.2	977.8	990.5	957.9	946.8	899.5	874.8	856.7	Private enterprises
Empresas públicas	14.8	12.2	13.8	16.3	15.1	9.6	8.1	8.5	7.0	7.6	Public enterprises
Gobierno	18.5	23.0	19.5	35.0	33.1	27.5	25.0	29.4	28.5	28.8	Government
Central (1)	10.3	14.7	11.1	26.2	23.9	18.7	16.4	21.2	20.5	20.9	Central (1)
Municipios	8.2	8.2	8.4	8.8	9.1	8.8	8.6	8.2	7.9	7.9	Municipios
Ventas netas al resto del mundo	(6,039.3)	(5,867.6)	(6,065.7)	(6,391.9)	(6,696.6)	(6,693.1)	(6,538.4)	(6,145.9)	(5,831.0)	(5,746.7)	Net sales to the rest of the world
Ventas al resto del mundo	6,946.9	6,698.9	6,439.6	6,380.0	5,956.3	5,839.8	5,718.6	5,934.1	6,053.9	6,040.5	Sales to the rest of the world
Gobierno federal	278.7	301.2	303.1	290.5	315.7	313.2	294.5	300.9	302.2	306.0	Federal government
Otros no residentes	6,668.2	6,397.7	6,136.5	6,089.5	5,640.5	5,526.6	5,424.1	5,633.2	5,751.7	5,734.4	Other nonresidents
Compras al resto del mundo	12,986.3	12,566.4	12,505.3	12,772.0	12,652.8	12,532.9	12,257.0	12,060.0	11,884.9	11,787.1	Purchases from the rest of the world
Gobierno federal	60.9	63.1	57.3	58.8	43.0	42.4	40.3	40.9	40.5	40.8	Federal government
Otros no residentes	12,925.4	12,503.4	12,448.1	12,713.2	12,609.9	12,490.5	12,216.6	12,039.1	11,844.3	11,746.3	Other nonresidents

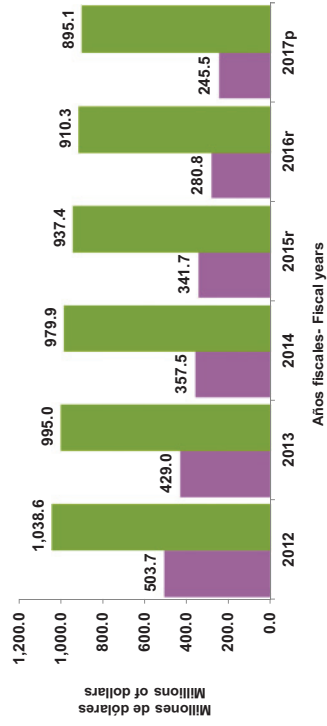
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
() Cifras negativas.
(1) Incluye las agencias, la Universidad de Puerto Rico, la Corporación del Fondo del Seguro del Estado y la Autoridad de Carreteras y Transportación.

r- Revised figures.
p- Preliminary figures.
() Negative figures.
(1) Includes agencies, the University of Puerto Rico, the State Insurance Fund Corporation, and the Highway and Transportation Authority.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

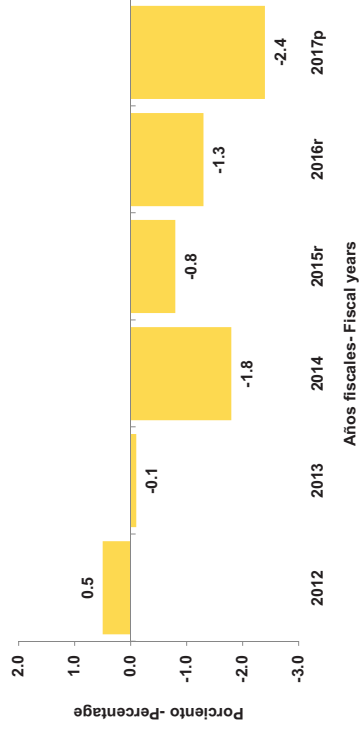
**INVERSIÓN INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO A PRECIOS CONSTANTES
 GROSS FIXED DOMESTIC INVESTMENT AT CONSTANT PRICES**



■ CONSTRUCCIÓN: CONSTRUCTION ■ MAQUINARIA Y EQUIPO: MACHINERY AND EQUIPMENT
 r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
 r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

**CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO BRUTO REAL
 GROSS PRODUCT INCREASE AT CONSTANT PRICES**



r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
 r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 4 - ÍNDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR EL PRODUCTO BRUTO: AÑOS FISCALES
TABLE 4 - IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR GROSS PRODUCT: FISCAL YEARS
(En números índices - In index numbers: 1954 = 100)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	
PRODUCTO BRUTO	889.5	937.7	982.8	1,021.8	1,052.9	1,067.7	1,084.5	1,106.2	1,131.0	1,164.5	GROSS PRODUCT
Gastos de consumo personal	570.2	593.2	602.3	607.6	621.3	626.8	641.0	655.5	668.7	686.8	Personal consumption expenditures
Artículos duraderos	334.0	320.0	333.5	333.3	341.4	349.4	354.6	329.9	333.4	337.6	Durable goods
Artículos no duraderos	580.9	620.1	644.9	623.3	636.1	642.0	666.8	697.0	720.4	746.5	Nondurable goods
Servicios	655.0	677.8	668.4	707.8	728.9	736.9	728.2	754.7	762.0	779.7	Services
Gastos de consumo del gobierno	577.7	594.8	601.1	595.4	604.1	605.5	587.6	541.5	532.9	540.8	Government consumption expenditures
Central (1)	610.5	625.2	633.7	624.8	632.2	631.7	604.8	541.0	523.8	533.4	Central (1)
Municipios	485.4	511.8	520.6	524.3	536.9	543.5	542.6	542.5	552.8	558.1	Municipios
Inversión interna bruta, total	666.7	673.5	654.6	679.0	666.7	680.4	679.2	656.4	679.1	672.8	Gross domestic investment, total
Cambio en inventarios	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	Change in inventories
Inversión interna bruta de capital fijo	672.3	679.2	667.2	655.7	671.5	679.3	675.3	688.3	684.7	680.2	Gross domestic fixed investment
Construcción	847.6	860.1	862.9	885.9	905.1	927.3	952.7	965.4	960.6	981.5	Construction
Empresas privadas	847.6	860.1	862.9	885.9	905.1	927.3	952.7	965.4	960.6	981.5	Private enterprises
Empresas públicas	847.6	860.1	862.9	885.9	905.1	927.3	952.7	965.4	960.6	981.5	Public enterprises
Gobierno	847.6	860.1	862.9	885.9	905.1	927.3	952.7	965.4	960.6	981.5	Government
Central (1)	847.6	860.1	862.9	885.9	905.1	927.3	952.7	965.4	960.6	981.5	Central (1)
Municipios	847.6	860.1	862.9	885.9	905.1	927.3	952.7	965.4	960.6	981.5	Municipios
Máquinaria y equipo	560.5	583.3	576.0	558.3	558.2	572.3	574.2	587.3	599.6	597.6	Machinery and equipment
Empresas privadas	560.5	583.3	576.0	558.3	558.2	572.3	574.2	587.3	599.6	597.6	Private enterprises
Empresas públicas	560.5	583.3	576.0	558.3	558.2	572.3	574.2	587.3	599.6	597.6	Public enterprises
Gobierno	560.5	583.3	576.0	558.3	558.2	572.3	574.2	587.3	599.6	597.6	Government
Central (1)	560.5	583.3	576.0	558.3	558.2	572.3	574.2	587.3	599.6	597.6	Central (1)
Municipios	560.5	583.3	576.0	558.3	558.2	572.3	574.2	587.3	599.6	597.6	Municipios
Ventas netas al resto del mundo	227.5	215.8	203.5	204.1	210.6	207.5	203.3	163.2	140.9	137.7	Net sales of goods and services
Ventas al resto del mundo	1,057.7	1,107.8	1,154.0	1,200.2	1,255.1	1,280.1	1,303.5	1,312.3	1,316.9	1,327.4	Sales to the rest of the world
Gobierno federal	570.2	593.2	602.3	607.6	621.3	626.8	641.0	655.5	668.7	686.8	Federal government
Otros no residentes	1,125.6	1,132.1	1,181.2	1,228.5	1,290.5	1,317.1	1,339.5	1,347.4	1,351.0	1,361.6	Other nonresidents
Compras al resto del mundo	677.6	691.3	692.9	701.7	702.3	707.2	716.6	727.7	739.9	747.4	Purchases from the rest of the world
Gobierno federal	570.2	593.2	602.3	607.6	621.3	626.8	641.0	655.5	668.7	686.8	Federal government
Otros no residentes	696.4	691.8	693.3	702.1	702.5	707.5	716.9	727.9	740.2	747.6	Other nonresidents

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

(1) Incluye las agencias, la Universidad de Puerto Rico, la Corporación del Fondo del Seguro del Estado y la Autoridad de Carreteras y Transportación.

r- Revised figures.

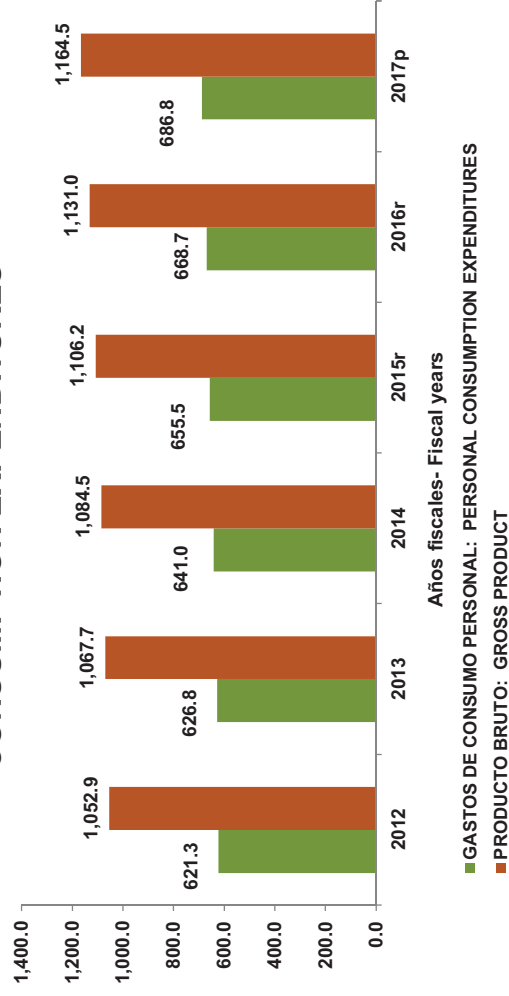
p- Preliminary figures.

(1) Includes agencies, the University of Puerto Rico, the State Insurance Fund Corporation, and the Highway and Transportation Authority.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

**ÍNDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR EL
 PRODUCTO BRUTO Y LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL
 IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR GROSS PRODUCT AND PERSONAL
 CONSUMPTION EXPENDITURES**



r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
 r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 5.- GASTOS DE CONSUMO PERSONAL POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO: AÑOS FISCALES
TABLE 5.- PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES BY MAJOR TYPE OF PRODUCT: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	54,553.8	55,122.1	56,783.8	58,154.8	60,897.0	62,477.6	61,899.4	61,640.5	61,496.6	61,562.7	
Alimentos	7,859.4	8,392.7	8,500.2	8,717.6	8,910.7	9,534.9	9,209.0	9,401.0	8,887.3	8,820.6	Food
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	1,704.7	1,786.4	1,980.6	1,979.0	1,910.5	1,899.9	1,923.5	1,877.0	1,727.6	1,748.3	Alcoholic beverages and tobacco products
Ropa y accesorios	3,530.7	3,561.0	3,326.6	3,634.3	3,652.1	3,833.3	3,472.2	3,203.0	2,991.8	2,587.2	Clothing and accessories
Cuidado personal	1,157.1	1,215.3	1,536.9	1,410.2	1,433.1	1,508.8	1,464.8	1,627.9	1,525.9	1,421.2	Personal care
Vivienda	8,411.1	8,696.2	8,989.4	9,190.7	9,660.6	9,978.5	10,318.7	10,663.3	11,254.1	12,149.9	Housing
Funcionamiento del hogar	6,879.0	6,763.2	7,404.2	7,154.3	7,553.3	7,504.6	7,368.7	7,666.9	7,693.2	7,348.7	Household operations
Servicios médicos y funerarios	9,394.4	10,139.5	10,372.3	10,299.3	11,226.3	11,608.7	11,673.1	12,482.1	13,060.0	13,432.7	Medical and funeral services
Servicios comerciales	3,021.7	3,005.5	2,818.0	2,846.6	2,845.5	2,733.7	2,770.8	2,556.2	2,445.0	2,462.7	Business services
Transportación	6,548.2	5,659.2	6,005.7	6,843.3	7,715.3	7,968.8	7,866.9	6,595.9	6,179.8	6,288.1	Transportation
Recreación	4,853.6	4,637.6	4,670.9	4,729.4	4,864.9	4,906.4	5,059.3	5,268.6	5,614.4	5,314.3	Recreation
Educación	1,826.3	1,928.6	2,001.9	2,016.1	2,056.6	2,078.7	2,065.1	1,996.5	1,871.0	1,836.8	Education
Instituciones religiosas y organizaciones sin fines de lucro, no clasificadas anteriormente	435.4	410.0	345.6	349.8	381.1	368.6	360.7	334.4	328.3	330.8	Religious and nonprofit organizations, not elsewhere classified
Viajes al exterior	1,653.9	1,277.4	1,070.0	1,090.5	1,046.8	1,024.3	974.9	939.4	975.5	975.2	Foreign travel
Compras misceláneas	858.4	860.9	972.3	1,036.5	833.2	838.9	810.4	853.3	927.5	936.5	Miscellaneous purchases
Gastos totales de consumo en Puerto Rico de residentes y no residentes	58,133.9	58,333.6	59,994.6	61,297.5	64,089.8	65,788.2	65,338.0	65,465.5	65,481.4	65,652.8	Total consumption expenditures in Puerto Rico by residents and nonresidents
Menos: Gastos en Puerto Rico de no residentes	3,580.1	3,211.4	3,210.7	3,142.8	3,192.9	3,310.6	3,438.6	3,825.0	3,984.8	4,090.1	Less: Expenditures in Puerto Rico by nonresidents

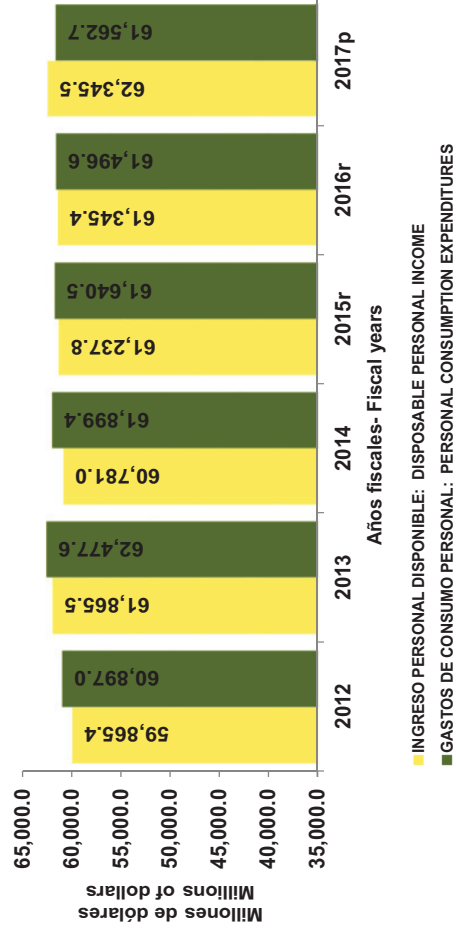
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

r- Revised figures.
p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social
Subprograma de Análisis Económico

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning
Subprogram of Economic Analysis

**RELACIÓN ENTRE EL INGRESO PERSONAL DISPONIBLE Y LOS
 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL
 RELATIONSHIP BETWEEN DISPOSABLE PERSONAL INCOME
 AND PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES**



r- Cifras revisadas.
 r- Revised figures.

p- Cifras preliminares.
 p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 6 - GASTOS DE CONSUMO PERSONAL POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO, A PRECIOS CONSTANTES DE 1954; AÑOS FISCALES
TABLE 6 - PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES BY MAJOR TYPE OF PRODUCT, AT CONSTANT 1954 DOLLARS; FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	9,567.1	9,292.6	9,427.1	9,570.5	9,801.5	9,967.0	9,656.3	9,403.3	9,196.5	8,963.5	
Alimentos	627.9	594.1	600.0	599.3	581.7	601.6	565.7	581.7	544.1	545.2	Food
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	149.6	144.4	148.9	147.0	145.4	140.3	134.4	131.3	119.7	119.6	Alcoholic beverages and tobacco products
Ropa y accesorios	1,914.6	1,789.8	1,711.1	1,975.5	2,078.6	2,236.2	2,022.3	1,859.5	1,724.8	1,576.6	Clothing and accessories
Cuidado personal	264.8	269.6	314.7	287.6	288.4	287.9	277.2	308.9	275.0	253.8	Personal care
Vivienda	1,172.6	1,176.0	1,205.5	1,220.9	1,252.2	1,275.7	1,300.2	1,280.9	1,303.6	1,355.4	Housing
Funcionamiento del hogar	1,966.2	1,880.3	2,076.6	1,965.0	2,061.0	2,074.9	1,995.2	2,157.3	2,280.9	2,195.4	Household operations
Servicios médicos y funerarios	940.8	972.0	910.1	904.4	932.8	928.9	935.8	975.0	990.6	1,009.6	Medical and funeral services
Servicios comerciales	354.8	351.6	294.5	289.3	290.7	278.7	277.1	248.4	232.5	229.0	Business services
Transportación	891.5	833.4	859.4	890.2	911.0	931.6	898.9	772.4	751.6	761.3	Transportation
Recreación	1,133.6	1,132.6	1,159.8	1,134.9	1,132.1	1,099.0	1,147.6	1,025.4	922.7	888.8	Recreation
Educación	216.6	221.8	227.1	227.0	223.7	216.8	211.6	200.0	185.5	178.7	Education
Instituciones religiosas y organizaciones sin fines de lucro, no clasificadas anteriormente	33.2	31.2	26.5	26.3	28.0	26.8	26.0	24.2	23.8	23.8	Religious and nonprofit organizations, not elsewhere classified
Viajes al exterior	184.8	143.5	119.5	116.7	107.2	102.9	96.6	89.7	92.6	87.9	Foreign travel
Compras misceláneas	59.2	53.7	62.5	65.4	51.3	49.7	47.5	50.2	54.7	54.9	Miscellaneous purchases
Gastos totales de consumo en Puerto Rico de residentes y no residentes	9,910.2	9,593.8	9,716.1	9,849.4	10,084.0	10,250.9	9,936.3	9,705.0	9,501.9	9,280.1	Total consumption expenditures in Puerto Rico by residents and nonresidents
Menos: Gastos en Puerto Rico de no residentes	343.1	301.4	288.9	278.9	282.5	283.9	280.0	301.7	305.4	316.5	Less: Expenditures in Puerto Rico by nonresidents

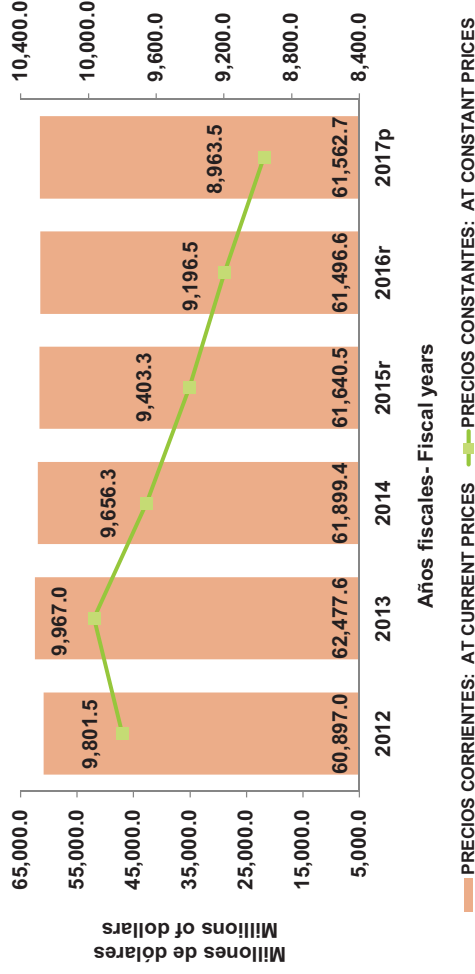
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

r- Revised figures.
p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

**GASTOS DE CONSUMO PERSONAL
 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES**



r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
 r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 7 - INDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO: AÑOS FISCALES
 TABLE 7 - IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES BY MAJOR TYPE OF PRODUCT: FISCAL YEARS
 (En números índices - In index numbers: 1954=100)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	570.2	593.2	602.3	607.6	621.3	626.8	641.0	655.5	668.7	686.8	
Alimentos	1,251.7	1,412.8	1,416.7	1,454.7	1,531.7	1,585.0	1,627.8	1,616.3	1,633.5	1,618.0	Food
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	1,139.3	1,237.2	1,330.5	1,346.3	1,314.1	1,354.6	1,430.7	1,429.2	1,443.2	1,461.8	Alcoholic beverages and tobacco products
Ropa y accesorios	184.4	199.0	194.4	184.0	175.7	171.4	171.7	172.3	173.5	164.1	Clothing and accessories
Cuidado personal	436.9	450.7	488.5	490.3	496.8	524.0	528.4	526.9	554.8	559.9	Personal care
Vivienda	717.3	739.5	745.7	752.8	771.5	782.2	793.6	832.5	863.3	896.4	Housing
Funcionamiento del hogar	349.9	359.7	356.6	364.1	366.5	361.7	369.3	355.4	337.3	334.7	Household operations
Servicios médicos y funerarios	998.6	1,043.2	1,139.7	1,138.8	1,203.5	1,249.7	1,247.3	1,280.2	1,318.5	1,330.5	Medical care and funeral expenses
Servicios comerciales	851.5	854.9	956.7	984.1	978.9	980.9	999.8	1,029.1	1,051.7	1,075.3	Business services
Transportación	734.5	679.1	698.8	768.8	846.9	855.4	875.1	853.9	822.2	826.0	Transportation
Recreación	428.2	409.5	402.8	416.7	429.7	446.5	440.9	513.8	608.5	597.9	Recreation
Educación	843.2	869.7	881.6	888.1	919.5	958.8	976.1	998.0	1,008.7	1,027.9	Education
Instituciones religiosas y organizaciones sin fines de lucro, no clasificadas anteriormente	1,311.1	1,315.7	1,305.0	1,328.8	1,363.3	1,375.4	1,388.4	1,384.0	1,381.6	1,389.4	Religious and nonprofit organizations, not elsewhere classified
Viajes al exterior	894.9	890.0	895.4	934.1	976.1	995.5	1,009.3	1,046.9	1,053.8	1,108.9	Foreign travel
Compras misceláneas	1,449.3	1,603.5	1,555.4	1,583.7	1,624.9	1,689.3	1,705.2	1,699.9	1,696.9	1,706.5	Miscellaneous purchases
Gastos totales de consumo en Puerto Rico de residentes y no residentes	586.6	608.0	617.5	622.3	635.6	641.8	657.6	674.6	689.1	707.5	Total consumption expenditures in Puerto Rico by residents and nonresidents
Menos: Gastos en Puerto Rico de no residentes	1,043.4	1,065.5	1,111.3	1,126.7	1,130.2	1,166.1	1,228.1	1,268.0	1,304.8	1,292.2	Less: Expenditures in Puerto Rico by nonresidents

r- Cifras revisadas.
 p- Cifras preliminares.

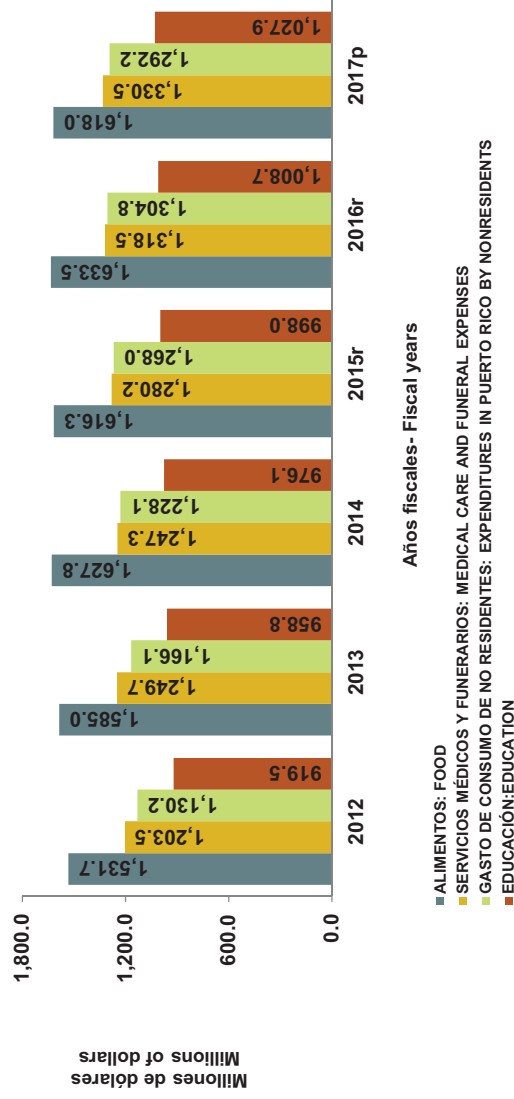
Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

r- Revised figures.
 p- Preliminary figures.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

ÍNDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTOS SELECCIONADOS
IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR SELECTED TYPE OF PRODUCT

(En números índices- In Index numbers: 1954 = 100)



r- Cifras revisadas.
 r- Revised figures.

p- Cifras preliminares.
 p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 8 - INVERSIÓN INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO: AÑOS FISCALES
TABLE 8 - GROSS DOMESTIC FIXED INVESTMENT: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	
TOTAL	10,974.3	9,699.0	8,918.5	9,605.1	10,356.1	9,672.7	9,031.3	8,804.3	8,155.8	7,758.2	TOTAL
Construcción	5,390.5	4,255.8	3,668.5	3,860.3	4,558.5	3,978.1	3,405.4	3,298.7	2,697.4	2,409.2	Construction
Vivienda	1,678.5	1,220.3	1,204.2	927.1	732.8	758.8	604.5	608.1	609.8	507.9	Housing
Privada	1,540.9	1,099.4	996.1	766.1	671.1	629.6	547.0	571.4	575.2	480.4	Private
Pública	137.6	120.9	208.1	160.9	61.8	129.2	57.5	36.7	34.6	27.5	Public
Edificios industriales, comerciales y otros (1)	2,677.4	2,221.8	1,830.6	2,045.0	2,788.3	2,436.4	2,185.4	2,105.1	1,680.5	1,540.4	Industrial, commercial, and other buildings (1)
Empresas privadas	1,145.8	823.5	834.5	1,035.5	1,385.2	1,291.3	1,302.8	1,283.4	1,213.0	1,154.2	Private enterprises
Empresas públicas	1,531.6	1,398.3	996.1	1,009.5	1,403.1	1,145.0	882.6	821.7	467.5	386.2	Public enterprises
Carreteras, escuelas y otras obras públicas	1,034.6	813.7	633.7	888.2	1,037.4	782.9	615.4	585.5	407.1	360.9	Roads, schools, and other public works
Gobierno central	498.8	415.6	353.0	562.6	707.2	499.2	381.6	345.0	268.9	263.3	Central government
Gobiernos municipales	535.8	398.2	280.7	325.6	330.2	283.6	233.8	240.5	138.2	97.6	Municipal governments
Maquinaria y equipo	5,583.8	5,443.2	5,250.0	5,744.8	5,797.5	5,694.7	5,625.9	5,505.6	5,458.3	5,349.0	Machinery and equipment
Empresas privadas	5,397.1	5,237.9	5,058.2	5,458.7	5,528.9	5,482.3	5,435.8	5,282.9	5,245.6	5,131.8	Private enterprises
Empresas públicas	82.7	71.3	79.4	90.8	84.2	55.1	46.6	49.8	42.0	45.2	Public enterprises
Gobierno (2)	103.9	134.0	112.5	195.4	184.5	157.2	143.5	172.9	170.7	171.9	Government (2)

r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

(1) Incluye instalaciones eléctricas y telefónicas; acueductos y alcantarillados; y refineries.
(2) Gobierno central y municipios.

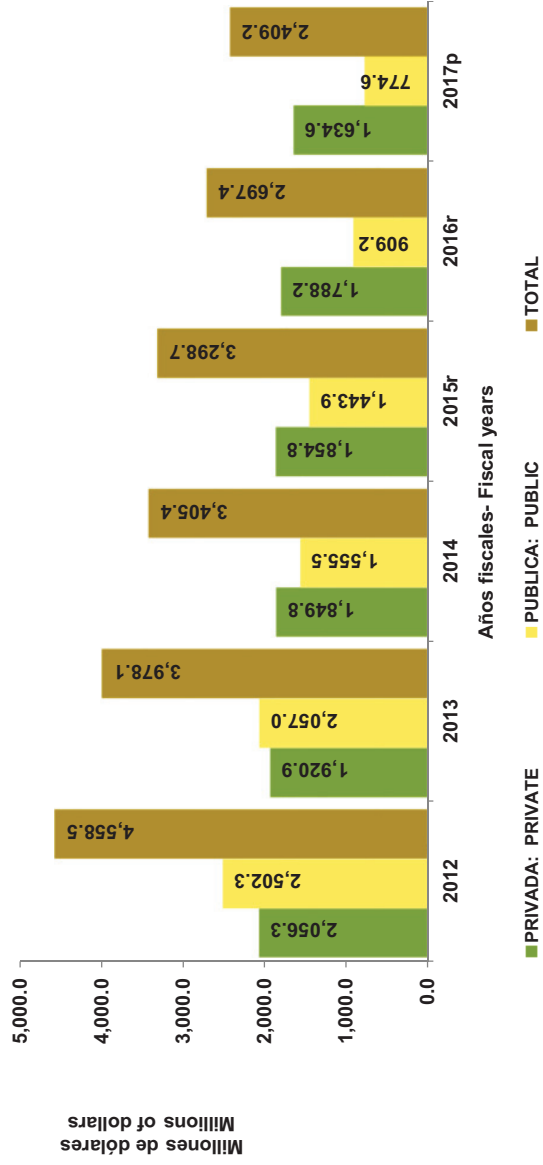
r- Revised figures.
p- Preliminary figures.

(1) Includes electric and telephone installations, aqueducts and sewers, and refineries.
(2) Central government and municipalities.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

**VALOR DE LA ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN
 CONSTRUCTION ACTIVITY VALUE**



r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
 r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 9 - PRODUCTO BRUTO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL: AÑOS FISCALES
TABLE 9 - GROSS PRODUCT AND GROSS DOMESTIC PRODUCT BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p
PRODUCTO BRUTO	62,703.1	63,617.9	64,294.6	65,720.7	68,065.7	68,944.9	68,797.5	69,602.0	70,221.8	70,565.4
Menos: Resto del mundo	(30,936.3)	(32,767.7)	(34,086.7)	(34,631.0)	(33,479.1)	(33,505.2)	(33,648.3)	(33,773.5)	(33,738.9)	(33,653.2)
Gobierno federal	999.5	1,125.9	1,159.2	1,154.9	1,201.8	1,203.4	1,148.8	1,201.6	1,222.6	1,281.0
Otros no residentes	(31,935.9)	(33,893.6)	(35,245.9)	(35,785.9)	(34,680.9)	(34,708.5)	(34,797.1)	(34,975.1)	(34,961.5)	(34,934.2)
PRODUCTO INTERNO BRUTO	93,639.3	96,385.6	98,381.3	100,351.7	101,564.8	102,450.0	102,445.8	103,375.5	103,980.8	104,218.6
Agricultura	518.7	567.1	822.0	795.0	816.4	846.7	867.1	854.9	840.7	846.2
Minería	56.4	46.1	33.7	28.4	34.5	35.8	20.0	26.2	24.0	24.5
Utilidades	2,118.0	1,966.9	1,981.9	1,867.5	2,074.3	1,638.1	2,128.8	2,104.6	1,988.4	2,218.9
Construcción	1,975.1	1,730.6	1,484.4	1,303.9	1,335.0	1,216.1	1,130.2	1,007.3	924.8	887.0
Manufactura	40,233.9	43,872.2	46,577.3	46,760.0	46,971.4	47,580.9	47,876.2	49,519.6	50,041.3	50,188.9
Comercio al por mayor	2,950.9	2,845.7	2,993.1	2,909.1	2,819.1	2,662.3	2,818.9	2,793.5	2,783.0	2,780.2
Comercio al detal	4,569.4	4,467.1	4,472.8	4,787.2	4,808.5	4,863.3	5,030.4	4,908.2	5,103.2	5,123.2
Transportación y Almacenamiento	978.5	894.9	941.0	897.8	946.5	937.1	912.8	1,026.6	1,103.0	1,119.7
Informática	2,363.1	2,425.9	2,646.0	2,610.2	2,464.7	2,330.7	2,645.4	2,689.0	2,802.6	2,758.9
Finanzas y Seguros	7,120.4	5,104.8	5,240.7	5,611.2	5,176.1	5,758.3	4,416.5	4,617.1	4,842.7	4,802.4
Bienes Raíces y Renta	13,097.8	13,659.9	13,785.4	14,368.8	15,383.3	15,426.3	15,793.5	15,301.4	15,401.3	15,344.1
Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	1,657.9	1,543.6	1,510.1	1,550.3	1,622.3	1,755.3	1,833.2	1,924.7	2,011.6	2,096.4
Administración de Compañías y Empresas	150.0	126.4	72.5	79.1	73.1	65.9	67.5	82.5	101.2	85.6
Servicios Administrativos y de Apoyo	1,375.9	1,338.8	1,500.4	1,681.7	1,764.8	1,824.8	1,820.4	1,786.6	1,763.7	2,028.4
Servicios Educativos	743.1	773.1	721.3	683.9	704.5	660.0	701.2	644.8	630.7	633.8
Servicios de Salud y Servicios Sociales	3,043.1	3,332.7	3,293.9	3,394.0	3,379.8	3,606.2	3,720.4	3,828.4	3,841.9	3,929.4
Arte, Entretenimiento y Recreación	119.3	101.5	93.8	85.9	91.2	105.4	147.9	134.8	148.2	160.9
Alojamiento y Restaurantes	1,755.4	1,671.3	1,765.8	1,779.8	1,849.2	1,972.5	2,022.4	2,057.1	2,125.5	2,113.5
Otros Servicios	362.7	389.6	389.5	383.2	395.4	423.9	432.8	423.3	430.5	438.0
Gobierno	8,762.2	9,047.4	8,349.9	8,215.9	8,277.7	8,237.5	7,825.1	7,264.0	7,236.1	7,127.9
Central (1)	7,350.5	7,567.1	6,861.7	6,703.1	6,740.4	6,664.9	6,285.5	5,740.8	5,686.4	5,578.8
Municipios	1,411.7	1,480.3	1,488.2	1,512.8	1,537.3	1,572.7	1,539.6	1,523.3	1,549.7	1,549.1
Discrepancia estadística	(312.3)	480.0	(294.4)	558.9	577.3	405.0	235.3	371.2	(183.7)	(489.0)

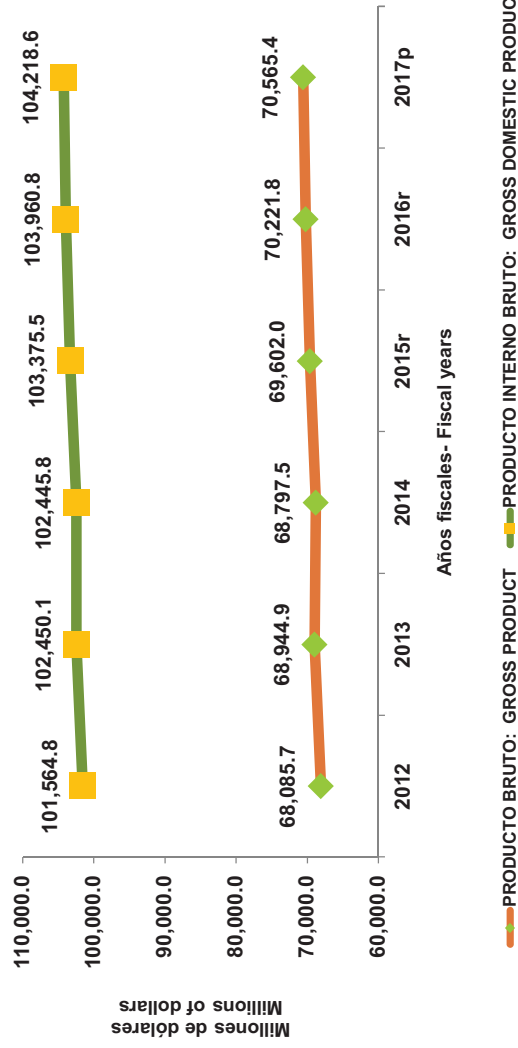
r- Cifras revisadas.
r- Revisado.
p- Provisionales.
p- Preliminary.
(1) Cifras negativas.
(1) Negative figures.
(*) Incluye las agencias, la Universidad de Puerto Rico, la Corporación del Fondo del Seguro del Estado y la Autoridad de Carreteras y Transportación, Corporation, and the Highway and Transportation Authority.

r- Revised figures.
r- Revisado.
p- Provisionales.
p- Preliminary.
(1) Cifras negativas.
(1) Negative figures.
(*) Includes agencies, the University of Puerto Rico, the State Insurance Fund Corporation, and the Highway and Transportation Authority.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

**PRODUCTO BRUTO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO
 GROSS PRODUCT AND GROSS DOMESTIC PRODUCT**



r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
 r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 10 - NET INCOME BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR: FISCAL YEARS
(En millones de dólares -in millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	
INGRESO NETO	50,030.6	49,986.4	50,245.8	51,037.6	54,207.0	55,390.4	55,378.6	55,994.6	56,162.8	56,473.4	NET INCOME
Menos: Resto del mundo	(30,936.3)	(32,767.7)	(34,086.7)	(34,631.0)	(33,479.1)	(33,505.2)	(33,648.3)	(33,773.5)	(33,738.9)	(33,653.2)	Less: Rest of the world
Gobierno federal	999.5	1,125.9	1,159.2	1,154.9	1,201.8	1,203.4	1,148.8	1,201.6	1,222.6	1,281.0	Federal government
Otros no residentes	(31,935.8)	(33,893.6)	(35,245.9)	(35,785.9)	(34,680.9)	(34,708.5)	(34,797.1)	(34,975.1)	(34,961.5)	(34,934.2)	Other nonresidents
INGRESO INTERNO NETO	80,966.9	82,754.1	84,332.5	85,668.6	87,686.2	88,895.6	89,027.0	89,768.1	89,901.7	90,126.6	NET DOMESTIC INCOME
Agricultura	518.8	567.7	823.8	798.3	819.0	847.6	870.2	859.7	845.9	849.8	Agriculture
Minería	36.0	26.6	21.3	14.0	22.9	23.0	13.0	20.2	18.3	18.7	Mining
Utilidades	1,620.7	1,433.1	1,404.3	1,183.5	1,406.9	1,026.6	1,487.2	1,436.4	1,332.1	1,499.9	Utilities
Construcción	1,661.1	1,437.5	1,205.9	1,029.2	1,096.5	1,047.4	923.9	850.3	760.7	720.5	Construction
Manufactura	37,299.0	40,687.7	43,291.6	43,356.8	43,574.7	44,178.1	44,417.1	45,892.5	46,128.0	46,091.3	Manufacturing
Comercio al por mayor	2,308.7	2,245.1	2,352.1	2,276.4	2,217.6	2,189.5	2,237.4	2,238.0	2,181.5	2,153.6	Wholesalers Trade
Comercio al detal	3,853.7	3,812.1	3,802.9	4,111.2	4,150.2	4,325.6	4,377.7	4,259.6	4,389.9	4,383.8	Retail Trade
Transportación y Almacenamiento	761.3	681.1	724.0	686.2	739.4	718.8	658.4	755.1	788.7	782.3	Transportation and Warehousing
Informática	1,235.3	1,347.2	1,243.7	1,183.4	1,108.6	1,100.4	1,303.6	1,340.1	1,335.6	1,258.2	Information
Finanzas y Seguros	4,944.0	2,796.0	2,410.1	3,201.4	3,385.8	3,861.8	2,879.9	3,073.6	3,294.5	3,342.7	Finance and Insurance
Bienes Raíces, Renta y Arrendamiento	9,998.9	10,626.0	10,689.3	11,322.9	12,354.9	12,300.0	12,679.3	12,250.5	12,013.7	11,961.3	Real Estate and Rental and Leasing
Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos	1,545.3	1,430.2	1,396.2	1,436.5	1,514.4	1,646.8	1,732.7	1,818.0	1,891.5	1,959.1	Professional, Scientific, and Technical Services
Administración de Compañías y Empresas	145.9	120.7	62.2	65.2	58.9	54.1	57.8	71.8	87.9	73.5	Management of Companies and Enterprises
Servicios Administrativos y de Apoyo	1,259.5	1,216.9	1,351.3	1,525.9	1,595.0	1,647.4	1,653.8	1,612.3	1,574.3	1,828.0	Administrative Services and Support
Servicios Educativos	615.7	637.6	565.4	514.8	537.4	513.2	524.2	488.9	463.8	457.4	Educational Services
Servicios de Salud y Servicios Sociales	2,570.1	2,871.2	2,774.9	2,877.8	2,865.3	3,087.2	3,192.9	3,320.1	3,298.1	3,362.8	Health Care and Social Services
Arte, Entretenimiento y Recreación	84.1	68.9	61.7	58.7	66.3	78.8	119.1	105.1	113.9	124.1	Art, Entertainment and Recreation
Alojamiento y Restaurantes	1,428.8	1,357.8	1,468.1	1,477.9	1,552.0	1,645.7	1,702.0	1,743.1	1,781.1	1,759.9	Accommodation and Food Services
Otros Servicios	317.8	341.3	333.8	332.4	342.7	364.2	371.8	365.7	368.0	372.0	Other Services
Gobierno	8,762.2	9,047.4	8,349.9	8,215.9	8,277.7	8,237.5	7,825.1	7,264.0	7,236.1	7,127.9	Government
Central (1)	7,350.5	7,567.1	6,861.7	6,703.1	6,740.4	6,664.9	6,285.5	5,740.8	5,686.4	5,578.8	Central (1)
Municipios	1,411.7	1,480.3	1,488.2	1,512.8	1,537.3	1,572.7	1,539.6	1,523.3	1,549.8	1,549.1	Municipios

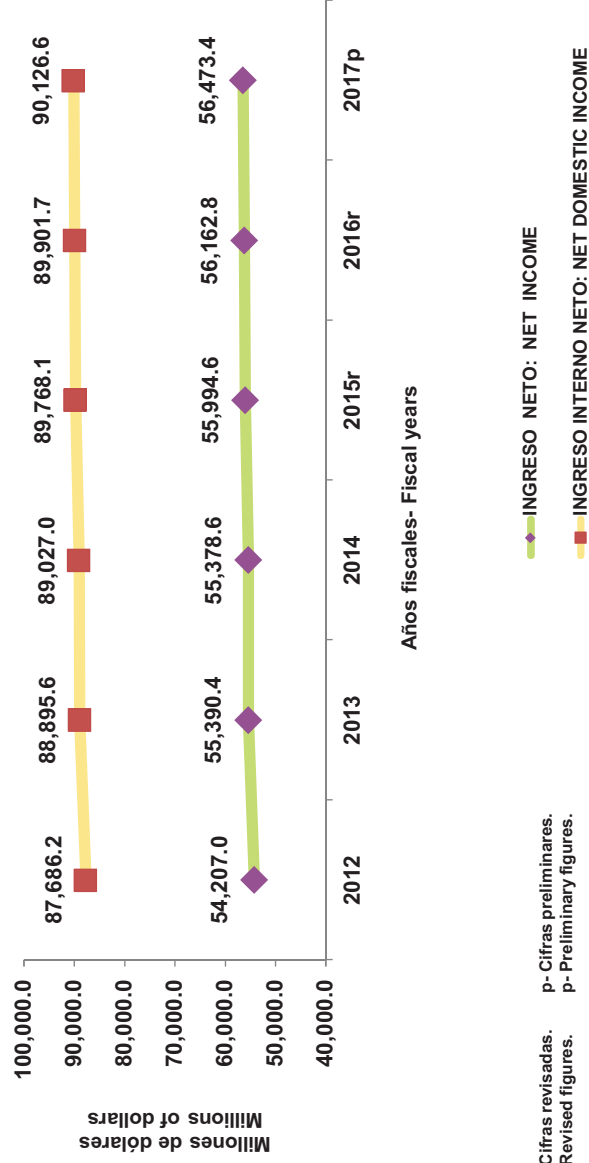
r - Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
() Cifras negativas.
(1) Incluye las agencias, la Universidad de Puerto Rico, la Corporación del Fondo del Seguro del Estado y la Autoridad de Carreteras y Transportación.

r - Revised figures.
p- Preliminary figures.
() Negative figures.
(1) Includes agencies, the University of Puerto Rico, the Puerto Rico State Insurance Fund Corporation, and the Highway and Transportation Authority.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

**INGRESO NETO E INGRESO INTERNO NETO
 NET INCOME AND NET DOMESTIC INCOME**



r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
 r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 11 - DISTRIBUCIÓN FUNCIONAL DEL INGRESO NETO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL - AÑOS FISCALES
TABLE 11 - FUNCTIONAL DISTRIBUTION OF NET INCOME BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	
INGRESO NETO	50,030.6	49,986.4	50,245.8	51,037.6	54,207.0	55,390.4	55,378.6	55,994.6	56,162.8	56,473.4	NET INCOME
Compensación a empleados	30,868.8	30,676.9	29,870.4	29,290.0	29,671.2	29,841.1	29,349.3	28,873.9	28,615.4	28,666.4	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad (1)	19,161.8	19,308.5	20,375.4	21,747.6	24,535.9	25,549.3	26,029.4	27,120.7	27,547.4	27,807.0	Proprietors' income (1)
Menos: Resto del mundo	(30,936.3)	(32,767.7)	(34,086.7)	(34,631.0)	(33,479.1)	(33,505.2)	(33,648.3)	(33,773.5)	(33,738.9)	(33,653.2)	Less: Rest of the world
Compensación a empleados	999.4	1,124.2	1,157.2	1,151.7	1,200.3	1,201.9	1,146.0	1,199.9	1,221.1	1,279.8	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	(31,935.7)	(33,891.9)	(35,243.9)	(35,782.7)	(34,679.4)	(34,707.0)	(34,794.4)	(34,973.4)	(34,960.0)	(34,932.9)	Proprietors' income
INGRESO INTERNO NETO	80,966.9	82,754.1	84,332.5	85,668.6	87,686.2	88,895.6	89,027.0	89,768.1	89,901.7	90,126.6	NET DOMESTIC INCOME
Compensación a empleados	29,869.4	29,552.7	28,713.2	28,138.2	28,470.9	28,639.2	28,203.2	27,674.0	27,394.4	27,386.6	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	51,097.5	53,201.4	55,619.3	57,530.3	59,215.3	60,256.3	60,823.7	62,094.1	62,507.4	62,740.0	Proprietors' income
Agricultura	518.8	567.7	823.8	798.3	819.0	847.6	870.2	859.7	845.9	849.8	Agriculture
Compensación a empleados	121.8	128.6	148.1	147.0	151.1	150.0	150.1	150.9	149.0	150.7	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	396.9	439.1	675.6	651.3	667.9	697.6	720.1	708.8	696.9	699.1	Proprietors' income
Minería	36.0	28.6	21.3	14.0	22.9	23.0	13.0	20.2	18.3	18.7	Mining
Compensación a empleados	28.6	22.8	18.0	16.3	17.2	17.1	14.4	23.8	21.8	22.1	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	7.4	5.7	3.3	(2.2)	5.7	5.9	(1.4)	(3.6)	(3.4)	(3.5)	Proprietors' income
Utilidades	1,620.7	1,433.1	1,404.3	1,183.5	1,406.9	1,028.6	1,487.2	1,436.4	1,332.1	1,499.9	Utilities
Compensación a empleados	1,240.8	1,028.6	1,005.9	942.7	976.7	968.5	930.6	891.7	893.4	894.9	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	379.9	404.5	398.4	240.8	430.2	70.1	556.6	544.7	438.8	715.0	Proprietors' income
Construcción	1,661.1	1,437.5	1,205.9	1,029.2	1,096.5	1,047.4	923.9	850.3	760.7	720.5	Construction
Compensación a empleados	1,257.4	1,099.8	964.2	788.0	840.6	804.5	704.3	676.5	606.5	577.7	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	403.8	337.7	241.8	241.2	255.9	242.9	219.5	173.8	154.3	142.7	Proprietors' income
Manufactura	37,299.0	40,687.7	43,291.6	43,356.8	43,574.7	44,178.1	44,417.1	45,892.5	46,128.0	46,091.3	Manufacturing
Compensación a empleados	4,340.4	4,233.3	4,239.0	3,874.5	3,557.8	3,436.0	3,383.6	3,530.2	3,389.7	3,378.3	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	32,958.6	36,454.4	39,052.6	39,482.3	40,016.9	40,742.1	41,033.5	42,362.4	42,738.3	42,713.0	Proprietors' income
Comercio al por mayor	2,308.7	2,245.1	2,352.1	2,276.4	2,217.6	2,189.5	2,237.4	2,238.0	2,181.5	2,153.6	Wholesalers' Trade
Compensación a empleados	1,530.0	1,476.8	1,479.9	1,475.5	1,445.7	1,472.4	1,485.7	1,468.6	1,425.4	1,408.7	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	778.6	768.3	872.2	801.0	771.9	717.1	751.7	769.4	756.0	744.9	Proprietors' income
Comercio al detal	3,853.7	3,812.1	3,802.9	4,111.2	4,150.2	4,325.6	4,377.7	4,259.6	4,389.9	4,383.8	Retail Trade
Compensación a empleados	2,394.3	2,435.3	2,436.1	2,664.2	2,760.3	2,820.1	2,847.7	2,661.1	2,708.7	2,706.0	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	1,459.4	1,376.8	1,366.8	1,447.0	1,389.8	1,505.4	1,530.0	1,593.5	1,681.3	1,677.8	Proprietors' income
Transportación y Almacenamiento	761.3	681.1	724.0	666.2	739.4	718.8	658.4	758.1	788.7	782.3	Transportation and Warehousing
Compensación a empleados	620.7	611.9	598.6	587.8	588.6	592.3	568.8	615.3	626.0	635.3	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	140.7	69.1	125.4	98.4	150.8	126.5	89.6	142.8	162.7	147.1	Proprietors' income
Informática	1,235.3	1,347.2	1,243.7	1,183.4	1,108.6	1,100.4	1,303.6	1,340.1	1,335.6	1,258.2	Information
Compensación a empleados	927.4	885.9	825.7	786.1	775.3	772.5	763.8	791.4	780.8	708.0	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	307.9	461.3	418.0	397.3	333.4	327.9	539.8	548.7	554.8	550.2	Proprietors' income

(Continúa - Continue)

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 11 - DISTRIBUCION FUNCIONAL DEL INGRESO NETO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL: AÑOS FISCALES (CONT.)
TABLE 11 - FUNCTIONAL DISTRIBUTION OF NET INCOME BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR: FISCAL YEARS (CONT.)
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	
Finanzas y Seguros	4,944.0	2,796.0	2,410.1	3,201.4	3,385.8	3,861.8	2,879.9	3,073.6	3,292.5	3,342.7	Finance and Insurance
Compensación a empleados	1,956.5	1,918.9	1,862.5	1,699.7	1,743.7	1,716.6	1,693.5	1,661.0	1,654.0	1,703.5	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	2,987.5	877.1	547.7	1,501.6	1,642.1	2,145.2	1,186.4	1,412.6	1,638.5	1,639.1	Proprietors' income
Bienes Raíces y Renta	9,998.9	10,626.0	10,689.3	11,322.9	12,354.9	12,300.0	12,679.3	12,250.5	12,013.7	11,961.3	Real Estate and Rental
Compensación a empleados	587.1	587.1	602.5	573.8	631.3	642.8	638.0	658.4	620.6	635.1	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	9,411.8	10,038.9	10,086.8	10,749.0	11,723.5	11,657.2	12,041.3	11,592.0	11,393.1	11,326.1	Proprietors' income
Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos	1,545.3	1,430.2	1,396.2	1,436.5	1,514.4	1,646.8	1,732.7	1,818.0	1,891.5	1,959.1	Professional, Scientific, and Techni
Compensación a empleados	1,125.8	1,079.7	1,058.7	1,084.4	1,165.3	1,250.3	1,284.8	1,348.2	1,401.4	1,454.5	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	419.5	350.5	337.5	352.2	349.1	396.5	447.9	469.9	490.2	504.6	Proprietors' income
Administración de Compañías y Empresas	145.9	120.7	62.2	65.2	58.9	54.1	57.8	71.8	87.9	73.4	Management of Companies and En
Compensación a empleados	26.2	14.4	22.6	30.7	31.7	32.5	34.2	37.6	45.9	38.5	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	119.6	106.3	39.5	34.5	27.2	21.6	23.6	34.1	42.0	34.9	Proprietors' income
Servicios Administrativos y de Apoyo	1,259.5	1,216.9	1,351.3	1,525.9	1,585.0	1,647.4	1,653.8	1,612.3	1,574.3	1,828.0	Administrative Services and Suppo
Compensación a empleados	1,193.4	1,172.9	1,294.0	1,429.5	1,503.3	1,539.1	1,569.4	1,518.3	1,503.6	1,713.1	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	66.1	44.0	57.2	96.4	91.7	108.3	84.3	94.0	70.7	114.9	Proprietors' income
Servicios Educativos	615.7	637.6	565.4	514.8	537.4	513.2	524.2	488.9	463.8	457.4	Educational Services
Compensación a empleados	510.6	527.0	459.1	382.2	404.5	422.5	425.2	408.5	385.4	380.7	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	105.2	110.6	106.4	132.6	132.9	90.6	99.0	80.4	78.4	76.7	Proprietors' income
Servicios de Salud y Servicios Sociales	2,570.1	2,871.2	2,774.9	2,877.8	2,865.3	3,087.2	3,192.9	3,320.1	3,298.1	3,362.8	Health Care and Social Services
Compensación a empleados	1,840.1	1,913.8	1,973.5	2,032.3	2,142.1	2,249.5	2,320.5	2,383.1	2,369.8	2,399.5	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	729.9	957.4	801.4	845.5	723.2	837.7	872.4	937.0	928.3	963.3	Proprietors' income
Arte, Entretenimiento y Recreación	84.1	68.9	61.7	58.7	66.3	78.8	119.1	105.1	113.9	124.1	Art, Entertainment and Recreation
Compensación a empleados	87.4	80.7	73.2	66.6	66.3	71.7	77.4	73.4	80.9	88.6	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	(3.3)	(11.8)	(11.5)	(7.9)	0.0	7.1	41.6	31.7	33.0	35.5	Proprietors' income
Alojamiento y Restaurantes	1,428.8	1,357.8	1,468.1	1,477.9	1,552.0	1,645.7	1,702.0	1,743.1	1,781.1	1,759.9	Accommodation and Food Services
Compensación a empleados	1,069.7	1,030.9	1,043.4	1,080.8	1,115.6	1,154.7	1,183.6	1,200.5	1,189.2	1,164.8	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	359.2	326.8	424.7	397.1	436.4	491.0	518.4	542.6	591.9	595.1	Proprietors' income
Otros Servicios	317.8	341.3	333.8	332.4	342.7	364.2	371.8	365.7	368.0	372.0	Other Services
Compensación a empleados	249.0	256.5	258.2	260.3	276.0	298.6	306.5	306.5	306.4	309.6	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	68.8	84.8	75.5	72.1	66.8	65.6	65.2	59.2	61.6	63.4	Proprietors' income
Gobierno (2)	8,762.2	9,047.4	8,349.9	8,215.9	8,277.7	8,237.5	7,825.1	7,264.0	7,236.1	7,127.9	Government (2)
Compensación a empleados	8,762.2	9,047.4	8,349.9	8,215.9	8,277.7	8,237.5	7,825.1	7,264.0	7,236.1	7,127.9	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Proprietors' income

r - Cifras revisadas

p - Cifras preliminares

(1) Incluye la ganancia neta y el interés neto originado en todos los sectores industriales en Puerto Ri

(2) Incluye gobierno central del E.L.A. y municipios.

r - Revised figures

p - Preliminary figures

(1) Includes net profit and net interest originated in all industrial sectors in Puerto Ric

(2) Includes Central government and municipalities.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 12 - INGRESO INTERNO NETO DE LA MANUFACTURA: AÑOS FISCALES
TABLE 12 - NET MANUFACTURING DOMESTIC INCOME: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	
TOTAL	37,299.0	40,687.7	43,291.6	43,356.8	43,574.7	44,178.1	44,417.1	45,892.5	46,128.0	46,091.3	TOTAL
Alimentos y productos relacionados	700.5	862.2	759.9	726.9	869.8	1,103.5	1,057.9	1,087.3	1,146.9	1,073.1	Food and kindred products
Bebidas y productos de tabaco	963.7	900.8	1,045.1	914.5	993.4	1,001.9	1,069.0	1,228.2	1,234.3	1,183.6	Beverage and tobacco products
Productos textiles	13.2	10.9	10.3	9.2	12.0	11.7	11.2	12.4	9.1	9.1	Textile mill products
Ropa y productos relacionados	225.1	245.6	259.9	251.0	236.0	141.6	80.2	116.2	131.1	132.5	Apparel and related products
Artículos de madera	18.4	16.0	15.8	13.2	14.7	10.6	10.8	12.7	9.4	9.6	Wood products
Impresos y publicaciones	93.4	77.9	92.4	97.2	85.4	59.3	60.2	62.2	63.3	65.1	Printing and publishing
Productos químicos y derivados	27,642.7	28,434.9	30,538.9	29,936.7	29,507.2	29,682.6	29,034.5	29,825.5	29,778.0	29,735.7	Chemical and allied products
Productos de petróleo y carbón	(141.0)	76.6	49.8	54.9	59.1	48.9	68.7	85.2	105.6	108.0	Petroleum and coal products
Productos minerales no metálicos	150.0	79.1	48.4	40.8	79.9	63.8	61.8	44.5	41.7	40.3	Nonmetallic mineral products
Productos de goma y plástico	79.4	68.1	70.3	57.4	53.2	53.8	54.3	58.4	60.0	61.1	Plastics and rubber products
Primarios de metal	122.4	120.8	174.6	143.6	72.9	140.8	142.5	53.6	45.1	43.2	Primary metal
Productos fabricados de metal	199.3	166.0	137.8	122.2	124.6	123.4	141.1	135.1	115.5	113.2	Fabricated metal product
Manufactura de maquinaria	210.5	164.0	218.5	209.8	183.2	294.0	293.3	167.9	165.6	169.6	Machinery manufacturing
Computadoras y productos electrónicos	4,336.2	6,929.7	7,369.6	7,999.9	8,543.1	8,808.6	9,628.1	9,780.4	9,789.7	10,010.4	Computers and electronic products
Equipo eléctrico, enseres y componentes	630.0	620.2	634.6	639.2	713.1	722.1	771.9	690.5	674.8	650.7	Electrical equipment, appliance and component
Equipo de transportación	66.2	61.5	64.6	68.0	67.8	71.9	75.3	81.6	88.0	88.3	Transportation equipment
Productos de papel	52.9	50.6	33.4	42.1	39.4	36.1	43.2	39.0	44.5	46.7	Paper and allied products
Productos de cuero	17.9	16.2	20.1	23.0	16.4	12.5	13.5	16.6	26.5	33.5	Leather products
Muebles y otros relacionados	50.0	42.3	32.4	30.4	32.6	28.6	27.8	29.1	26.7	25.9	Furniture and related products
Otra manufactura	1,868.4	1,744.2	1,715.3	1,976.8	1,870.5	1,762.5	1,771.9	2,366.1	2,572.3	2,491.8	Other manufacturing

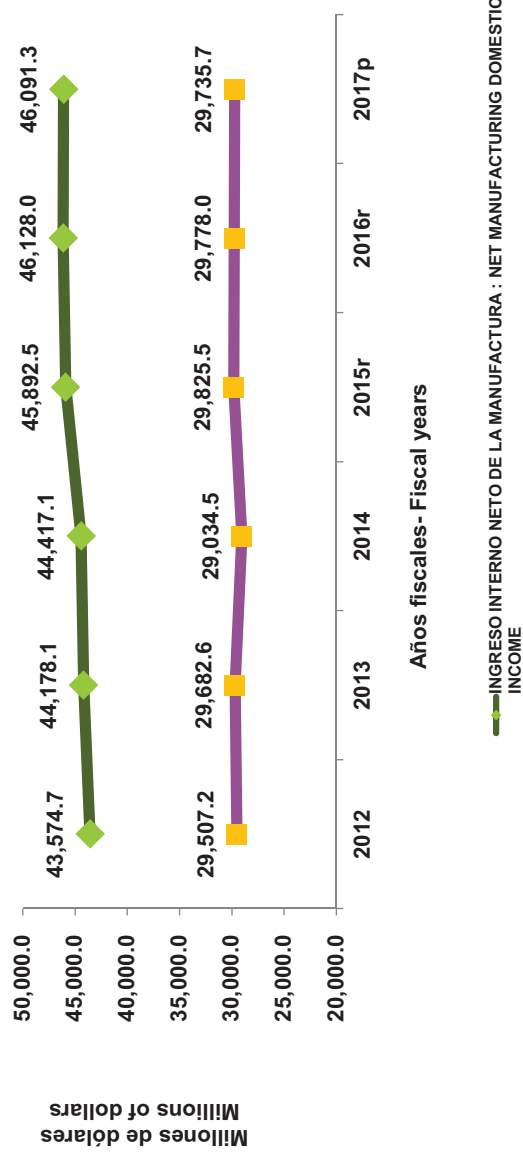
r - Cifras revisadas.
p - Cifras preliminares.

r - Revised figures.
p - Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

**INGRESO INTERNO NETO DE LA MANUFACTURA
 NET MANUFACTURING DOMESTIC INCOME**



r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
 r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 13 - INGRESO BRUTO AGRÍCOLA: AÑOS FISCALES
TABLE 13 - GROSS FARM INCOME: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011r	2012r	2013r	2014p	2014p
INGRESO BRUTO	793.6	801.6	782.4	772.6	792.1	829.2	782.4	715.8	832.7	929.7	GROSS INCOME
Cosechas tradicionales	33.9	52.8	49.3	36.5	29.2	25.5	29.6	22.4	20.4	26.4	Traditional crops
Café	33.9	52.8	49.3	36.5	29.2	25.5	29.6	22.4	20.4	26.3	Coffee
Arroz*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	Rice*
Azúcar y mieles	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Sugar and molasses
Productos pecuarios	384.4	383.7	404.3	377.9	400.1	393.7	379.0	399.0	388.4	400.1	Livestock products
Leche	184.6	185.2	186.8	183.9	224.0	214.2	221.7	230.2	219.0	214.0	Milk
Huevos	16.1	15.6	15.0	13.6	14.2	13.5	13.1	15.8	15.4	19.3	Eggs
Carne de res	30.0	29.7	31.1	30.1	27.3	24.5	25.6	26.3	28.4	29.2	Beef
Carne de cerdo	23.4	17.8	25.7	23.8	18.9	17.2	16.3	18.7	17.7	18.9	Pork
Aves	82.3	89.4	89.2	78.8	66.3	77.7	72.0	73.3	76.1	81.9	Poultry
Cabros y otras carnes	6.0	5.0	5.8	4.1	4.5	1.4	0.8	1.0	0.8	0.8	Goats and other meats
Otros	42.0	41.0	50.6	43.7	44.8	45.2	29.6	33.7	31.0	35.9	Others
Cambio en inventario de animales	16.7	22.9	30.8	25.0	24.8	24.7	24.8	(14.9)	84.8	71.4	Change in livestock inventory
Legumbres	1.5	1.1	0.6	1.0	1.2	1.4	0.4	0.3	0.2	0.4	Legumes
Frutas	46.2	41.3	30.2	27.7	29.4	21.1	20.3	22.0	26.2	32.0	Fruits
Vegetales farináceos	72.3	88.6	79.4	100.0	94.1	83.3	62.3	56.2	66.4	109.6	Starchy vegetables
Otros vegetales	39.1	35.2	33.3	45.7	33.5	55.5	42.8	22.1	28.1	50.2	Other vegetables
Plantas ornamentales	43.8	52.9	41.8	45.3	45.3	33.7	30.7	34.6	34.9	39.3	Ornamental plants
Otros productos	155.6	123.2	112.7	113.5	134.7	190.4	192.4	174.0	183.4	200.3	Other products

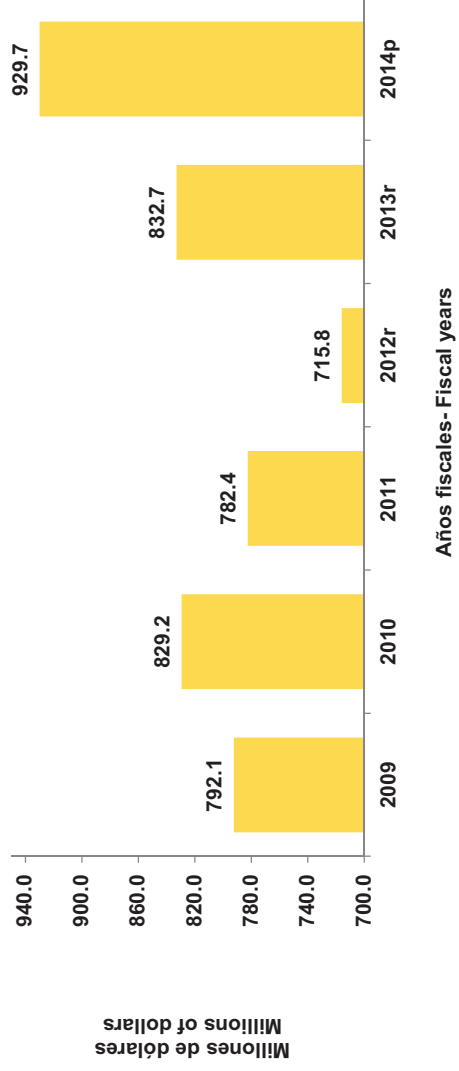
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
() Cifras negativas.
* Para el 2014, la tabla incluye información de arroz no incluida anteriormente.
Para el 2015-2017, la información no está disponible.

r- Revised figures.
p- Preliminary figures.
() Negative figures.
* For 2014, the table includes rice information, not previously included.
For 2015-2017, the information is not available.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas.

Source: Department of Agriculture, Office of Agricultural Statistics.

**INGRESO BRUTO AGRICOLA
 GROSS FARM INCOME**



r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
 r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas
 Source: Department of Agriculture, Office of Agriculture Statistics.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 14 - RELACIÓN ENTRE EL PRODUCTO BRUTO, EL INGRESO NETO Y EL INGRESO PERSONAL: AÑOS FISCALES
TABLE 14 - RELATION BETWEEN GROSS PRODUCT, NET INCOME, AND PERSONAL INCOME: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ^r	2016 ^r	2017 ^p
PRODUCTO BRUTO	62,703.1	63,617.9	64,294.6	65,720.7	68,085.7	68,944.9	68,797.5	69,602.0	70,221.8	70,565.4
Menos: Depreciación	6,618.4	6,819.5	7,205.1	7,231.3	7,103.6	6,906.4	7,161.3	7,135.6	7,116.5	7,000.5
Igual a: Producto neto	56,084.7	56,798.4	57,089.5	58,489.4	60,982.1	62,038.5	61,636.2	62,466.5	63,105.3	63,564.9
Más: Subsidios	626.2	690.3	757.8	767.9	759.8	711.3	738.6	801.9	824.9	655.0
Menos: Contribuciones indirectas	4,691.5	4,641.3	4,913.5	5,093.0	5,059.9	4,983.4	5,204.1	5,332.6	6,453.0	6,828.7
Transferencias de empresas	2,301.1	2,381.0	2,982.3	2,567.8	1,897.7	1,971.1	1,556.7	1,570.0	1,498.0	1,406.7
Discrepancia estadística	(312.3)	480.0	(294.4)	558.9	577.3	405.0	235.3	371.2	(183.7)	(489.0)
IGUAL A: INGRESO NETO	50,030.6	49,986.4	50,245.8	51,037.6	54,207.0	55,390.4	55,378.6	55,994.6	56,162.8	56,473.4
Menos: Aportaciones a sistemas de seguridad social	5,233.4	5,381.0	5,240.4	4,954.2	5,256.0	5,286.9	5,371.2	5,248.5	5,354.2	5,548.7
Empleados	2,167.5	2,233.0	2,207.6	1,951.7	2,155.3	2,150.9	2,236.8	2,172.4	2,159.5	2,176.2
Patrones	3,066.0	3,147.9	3,032.8	3,002.4	3,100.6	3,136.0	3,134.4	3,076.1	3,194.7	3,372.5
Ganancias sin distribuir de corporaciones	7,351.4	7,951.5	8,985.2	9,002.1	11,044.0	11,692.2	11,491.7	12,468.3	12,882.1	12,732.5
Contribución sobre ingresos de corporaciones	1,565.5	1,375.6	1,682.3	1,677.3	1,460.4	1,286.5	1,914.3	1,843.5	1,663.6	1,602.9
Ganancias de empresas públicas	(554.8)	(748.6)	(751.4)	(962.4)	(1,186.8)	(1,200.2)	(983.2)	(1,217.0)	(1,234.9)	(1,055.4)
Interés recibido por el gobierno (1)	300.3	108.9	206.7	270.2	461.6	136.8	357.1	171.6	130.3	302.9
IGUAL A: INGRESO NETO QUE AFLUYE A LAS PERSONAS	36,134.7	35,918.0	34,882.6	36,096.2	37,172.0	38,188.2	37,227.5	37,479.7	37,367.5	37,341.8
Más: Pagos de transferencia Gobierno	19,236.8	20,970.1	23,331.6	23,584.1	23,434.5	24,186.8	24,079.1	24,243.7	24,362.4	25,631.9
	16,344.0	18,095.5	19,855.8	20,566.5	21,123.6	21,797.8	22,095.9	22,230.4	22,403.3	23,749.8
Central y municipios	4,040.6	4,471.7	4,866.7	5,190.1	5,281.3	5,468.2	5,741.5	5,798.0	5,905.1	5,943.1
Federal	12,279.3	13,598.8	14,959.6	15,352.3	15,822.0	16,299.7	16,324.1	16,399.0	16,464.2	17,776.4
Estatales de E.E.U.U.	24.1	25.0	29.4	20.2	20.2	29.9	30.3	33.5	33.9	30.4
Empresas	2,301.1	2,381.0	2,982.3	2,567.8	1,897.7	1,971.1	1,556.7	1,570.0	1,498.0	1,406.7
Remesas personales	568.0	468.4	432.3	379.1	390.8	402.4	411.5	427.6	444.3	455.9
Otros no residentes	23.7	25.2	61.3	70.8	22.4	15.6	15.0	15.7	16.7	19.5
Interés pagado	1,790.5	2,143.0	1,769.0	1,498.4	1,620.6	1,784.7	1,809.1	2,032.9	1,857.3	1,567.1
Gobierno (1)	(44.3)	271.0	205.4	111.8	32.4	352.0	512.6	508.9	642.4	252.5
Personas	1,834.8	1,872.0	1,563.6	1,486.6	1,588.3	1,432.8	1,296.5	1,524.0	1,214.9	1,314.6
IGUAL A: INGRESO PERSONAL	57,161.9	59,031.2	59,983.2	61,178.7	62,227.1	64,159.7	63,115.7	63,756.3	63,587.2	64,540.7

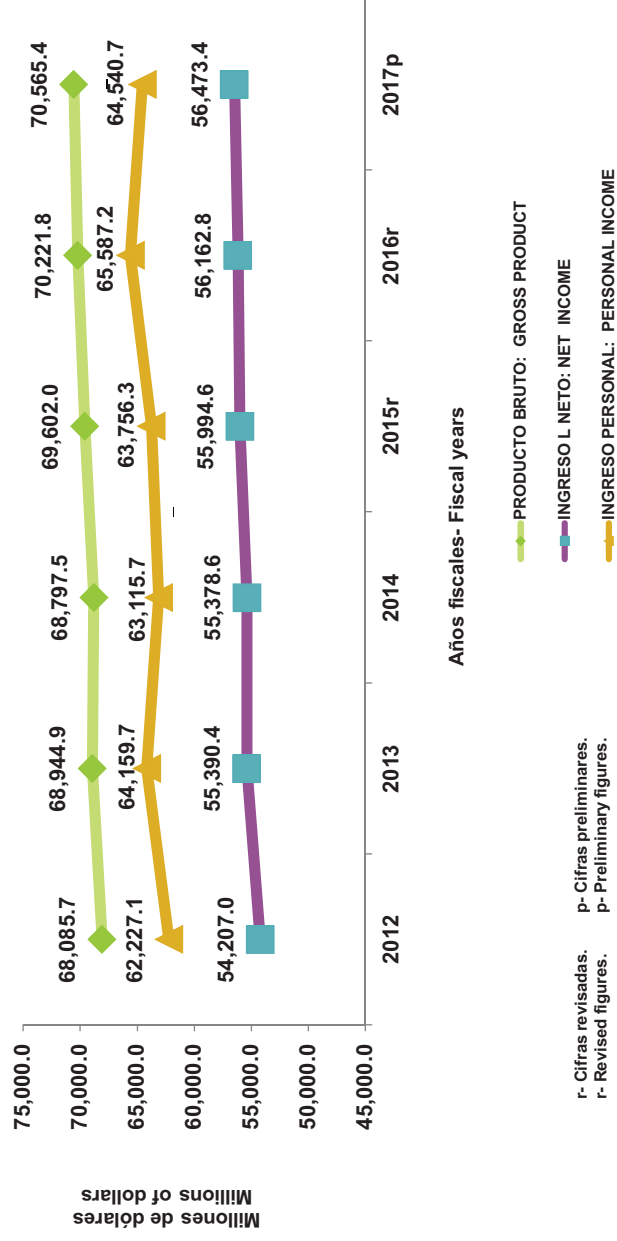
^r Cifras revisadas.
^p Cifras preliminares.
(-) Cifras negativas.
(1) Incluye el gobierno central y los municipios.

^r Revised figures.
^p Preliminary figures.
(-) Negative figures.
(1) Includes central government and municipalities.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

RELACIÓN ENTRE PRODUCTO BRUTO, INGRESO NETO E INGRESO PERSONAL
 RELATION BETWEEN GROSS PRODUCT, NET INCOME AND PERSONAL INCOME



r- Cifras revisadas.
 r- Revised figures.

p- Cifras preliminares.
 p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 15 - INGRESO PERSONAL: AÑOS FISCALES
TABLE 15 - PERSONAL INCOME: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	PERSONAL INCOME
INGRESO PERSONAL	57,161.9	59,031.2	59,983.2	61,178.7	62,227.1	64,159.7	63,115.7	63,756.3	63,587.2	64,540.7	PERSONAL INCOME
Compensación a empleados	30,868.8	30,676.9	29,870.4	29,290.0	29,671.2	29,841.1	29,349.3	28,873.9	28,615.4	28,666.4	Employees' compensation
Empresas, Personas e instituciones sin fines de lucro	21,107.1	20,505.3	20,363.3	19,922.3	20,193.1	20,401.7	20,378.1	20,410.0	20,158.3	20,258.8	Business, household and nonprofit institutions
Gobierno	8,762.2	9,047.4	8,349.9	8,215.9	8,277.7	8,237.5	7,264.0	7,264.0	7,236.0	7,127.9	Government
Resto del mundo	999.4	1,124.2	1,157.2	1,151.7	1,200.3	1,201.9	1,146.0	1,199.9	1,221.1	1,279.8	Rest of the world
Menos: Aportaciones a sistemas de seguridad social	5,233.4	5,381.0	5,240.4	4,954.2	5,256.0	5,286.9	5,371.2	5,248.5	5,354.2	5,548.7	Less: Contributions for social insurance
Empleados	2,167.5	2,233.0	2,207.6	1,951.7	2,155.3	2,150.9	2,236.8	2,172.4	2,159.5	2,176.2	Employees
Patrones	3,066.0	3,147.9	3,032.8	3,002.4	3,100.6	3,136.0	3,134.4	3,076.1	3,194.7	3,372.5	Employers
Ingresos procedentes de la propiedad	12,289.8	12,765.1	12,021.6	13,258.8	14,377.4	15,418.7	15,058.5	15,887.2	15,963.6	15,791.1	Proprietors' income
Ganancia de empresas no incorporadas	2,334.2	2,400.0	2,371.5	2,421.3	2,516.7	2,805.5	2,912.2	3,120.5	3,428.5	3,396.6	Profit of unincorporated enterprises
Dividendos de corporaciones locales	351.9	355.6	272.0	259.7	249.5	239.3	224.9	223.5	232.0	241.1	Dividends of domestic corporations
Ingresos misceláneos y dividendos recibidos del exterior	17.1	7.8	6.1	7.3	5.7	5.7	7.0	6.9	7.4	7.9	Miscellaneous income and dividends received from abroad
Ganancia de personas por arrendamiento	6,863.2	7,518.1	7,460.3	8,552.0	9,672.0	9,668.3	9,490.3	9,346.8	9,116.3	8,964.4	Rental income of persons
Intereses recibidos por personas	2,723.3	2,483.7	1,911.7	2,018.4	1,933.5	2,699.9	2,424.0	3,189.5	3,179.3	3,181.1	Personal interest income
Pagos de transferencia	19,236.8	20,970.1	23,331.6	23,584.1	23,434.5	24,186.8	24,079.1	24,243.7	24,362.4	25,631.9	Transfer payments
Gobierno central y municipios	4,040.6	4,471.7	4,866.7	5,190.1	5,281.3	5,468.2	5,741.5	5,798.0	5,905.1	5,943.0	Central government and municipios
Gobierno federal	12,279.3	13,598.8	14,959.6	15,352.3	15,622.0	16,299.7	16,324.1	16,399.0	16,464.2	17,776.4	Federal government
Gobiernos estatales de E.E.U.U.	24.1	25.0	29.4	24.1	20.2	29.9	30.3	33.5	33.9	30.4	U.S. state governments
Empresas	2,301.1	2,381.0	2,982.3	2,567.8	1,897.7	1,971.1	1,556.7	1,570.0	1,498.0	1,406.7	Business
Otros no residentes	591.7	493.6	493.6	449.9	413.2	417.9	426.5	443.3	461.1	475.4	Other nonresidents

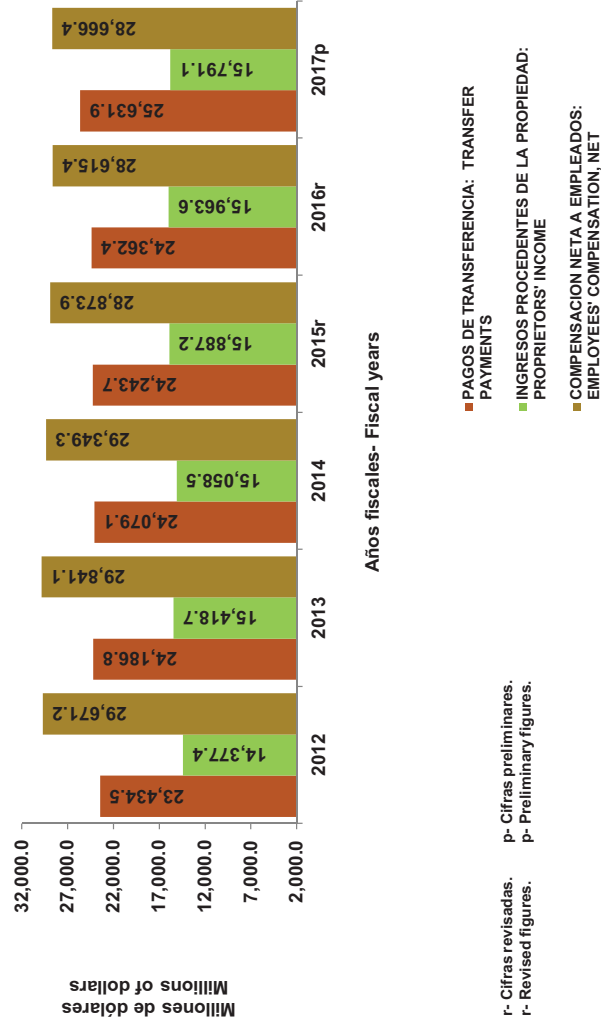
r - Cifras revisadas.
p - Cifras preliminares.

r - Revised figures.
p - Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

**INGRESO PERSONAL
 PERSONAL INCOME**



r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
 r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 16 - ACTIVOS FINANCIEROS DE LAS PERSONAS: AÑOS FISCALES
TABLE 16 - PERSONAL FINANCIAL ASSETS: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	
ACTIVOS FINANCIEROS, TOTAL	52,629.4	53,166.1	46,593.3	46,385.3	46,567.6	45,266.7	45,314.5	46,016.7	46,901.2	47,935.0	FINANCIAL ASSETS, TOTAL
Depósitos en bancos comerciales (1)	32,474.2	32,672.4	25,027.1	23,990.0	22,943.9	22,022.8	20,789.5	20,643.0	21,426.5	22,268.1	Deposits in commercial banks (1)
Ahorro en bancos federales de ahorro (2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Saving in federal saving banks (2)
Ahorros en la Asociación de Empleados del Estado Libre Asociado	1,837.0	1,953.0	2,005.0	1,997.9	2,067.1	2,101.2	2,041.4	2,116.7	2,211.2	2,290.5	Savings in the Puerto Rico Commonwealth Employees' Association
Ahorros en cooperativas locales	6,689.1	6,988.0	7,415.9	7,721.4	8,083.9	8,335.2	8,442.8	8,620.7	8,489.0	8,533.9	Savings in local cooperatives
Ahorros en cooperativas federales	409.6	436.2	452.4	461.0	498.5	529.0	562.7	619.9	645.8	665.1	Savings in federal cooperatives
Reservas en fondos públicos de pensiones	10,063.9	9,961.6	10,540.2	10,664.0	11,475.1	10,841.4	12,100.5	12,695.8	12,862.8	12,963.8	Reserves in public pension funds
Reservas en compañías de seguros de vida	1,155.6	1,154.9	1,152.7	1,551.0	1,499.1	1,437.1	1,377.6	1,320.6	1,265.9	1,213.5	Reserves in life insurance companies

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

(1) Desde 1983 se incluyen depósitos en compañías de fideicomiso con poderes de banco.
(2) Desde 1995 se incluyen sólo dos bancos federales de ahorro. Estos pasaron a ser bancos comerciales en 1999.

r- Revised figures.

p- Preliminary figures.

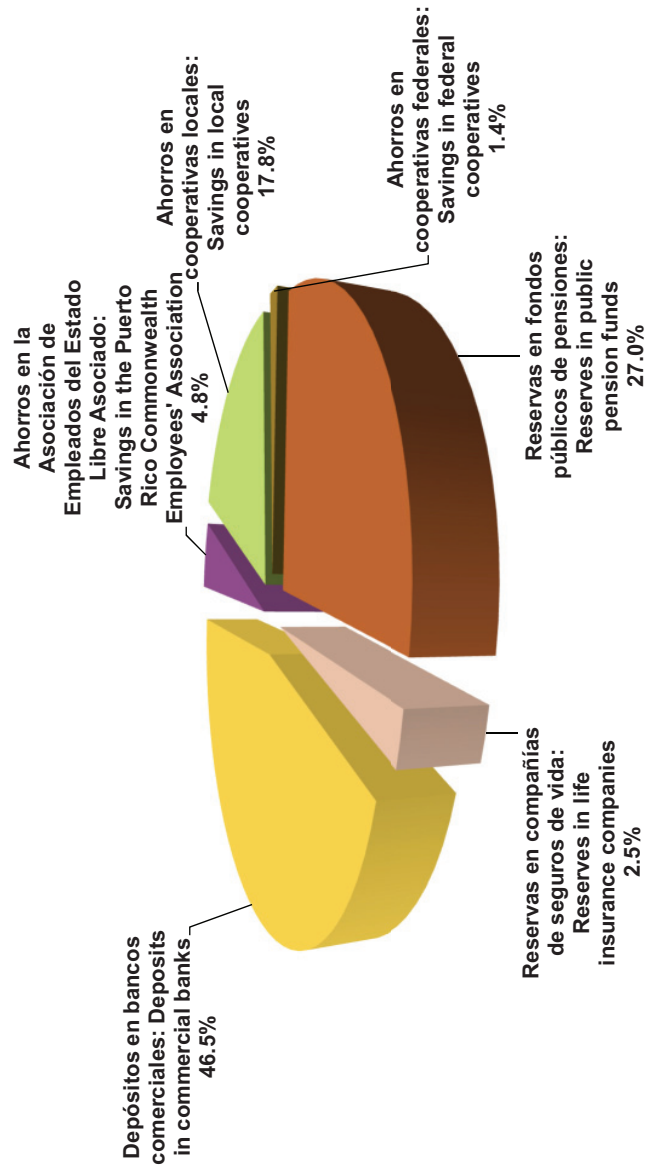
(1) Since 1983 deposits in trust companies with banking powers have been included.
(2) Since 1995 only two federal saving banks are included. They became commercial banks in 1999.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

ACTIVOS FINANCIEROS DE LAS PERSONAS: AÑO FISCAL 2017p PERSONAL FINANCIAL ASSETS: FISCAL YEAR 2017p

(Por ciento - Percentage)



Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 17 - DEUDA DE LOS CONSUMIDORES: AÑOS FISCALES
TABLE 17 - CONSUMERS' DEBT: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - in millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	
DEUDA DE LOS CONSUMIDORES, TOTAL	22,582.3	22,596.0	22,135.4	21,722.2	22,578.7	22,399.2	22,785.8	24,305.9	22,882.4	21,355.2	CONSUMERS' DEBT, TOTAL
Bancos comerciales (1)	6,975.7	6,700.3	5,883.1	5,467.9	6,200.7	6,455.5	6,741.4	6,173.2	5,706.3	5,463.7	Commercial banks (1)
Compañías de préstamos personales pequeños	960.2	680.1	613.5	594.5	535.9	460.8	432.2	402.5	378.4	313.1	Small personal loans companies
Bancos federales de ahorro (2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Federal saving banks (2)
Asociación de Empleados del Estado Libre Asociado de Puerto Rico	1,411.0	1,522.0	1,544.0	1,470.2	1,495.0	1,506.9	1,458.7	1,478.5	1,528.6	1,611.0	Puerto Rico Commonwealth Employees' Association
Cooperativas federales de ahorro y crédito	309.0	310.4	320.5	346.3	347.9	353.7	388.8	426.6	444.8	474.0	Federal credit and saving unions
Cooperativas locales de ahorro y crédito	4,223.9	4,294.1	4,365.1	4,359.3	4,345.2	4,391.1	4,498.6	4,627.0	4,687.3	4,753.7	Local credit and saving unions
Fondos públicos de pensiones	1,337.2	1,527.5	1,646.2	1,682.4	1,683.3	1,167.9	991.3	956.1	878.4	782.8	Pension public funds
Compañías de seguros	174.7	186.8	189.4	192.2	190.5	195.1	196.4	199.8	213.2	200.7	Insurance companies
Compañías de venta condicional	6,080.0	6,189.0	6,312.0	6,438.2	6,567.0	6,698.3	6,832.3	8,667.5	7,603.2	6,262.1	Installment sale companies
Cuentas de crédito rotativas y a plazo diferido (3)	720.0	748.1	777.2	807.5	838.9	871.6	905.6	940.8	977.5	1,015.6	Revolving credit cards and deferred installments (3)
"Student Loan Marketing Association"	390.6	437.7	484.4	363.7	374.3	298.3	340.6	433.8	464.7	478.5	Student Loan Marketing Association

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

(1) Desde 1983 se incluyen los préstamos en compañías de fideicomiso con poderes de banco. Para los años desde el 1997 al 1999 los datos reflejan cambios debido a disminuciones en los balances acumulados y a reclasificaciones de préstamos personales a préstamos hipotecarios.

(2) Desde 1995 se incluyen sólo dos bancos federales de ahorro. Estos pasaron a ser bancos comerciales en 1999.

(3) No incluye todas las tarjetas de crédito.

r- Revised figures.

p- Preliminary figures.

(1) Since 1983 the loans in trust companies with banking powers have been included. For years 1997 to 1999, there are changes in these figures due to lower accrued balances and changes in classification of personal loans to mortgage loans.

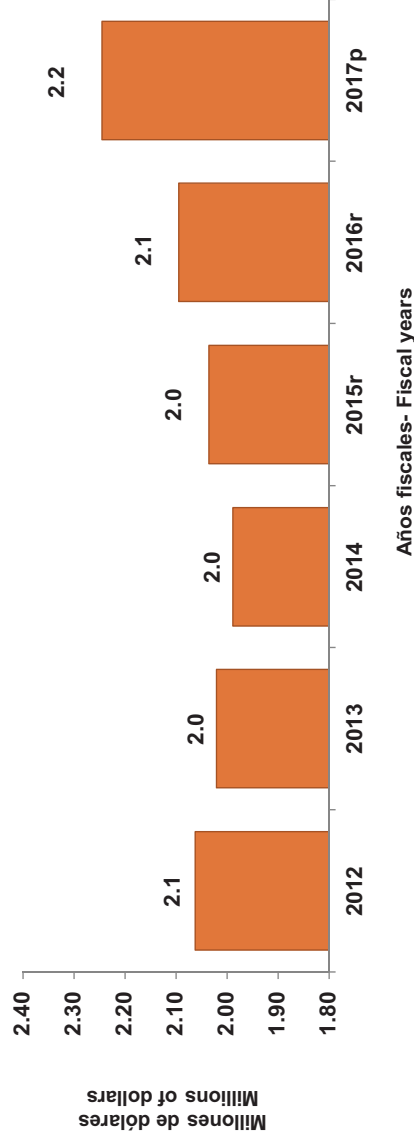
(2) Since 1995 only two federal saving banks are included. They became commercial banks in 1999.

(3) Does not include all credit cards.

Fuente: Comisionado de Instituciones Financieras, Asociación de Empleados del AEELA, National Credit Union Administration, Corporación para la Supervisión y Seguro de Cooperativas de Puerto Rico (COSSEC), Sistemas de Retiro de la Autoridad de Energía Eléctrica, ELA, Maestros y de la Universidad de Puerto Rico.

Source: Office of the Commissioner of Financial Institutions, Puerto Rico Commonwealth Employees' Association, National Credit Union Administration, Insurance Corporation for Cooperative of Puerto Rico (COSSEC), and Employee's Retirement Systems of the Electric Power Authority, Commonwealth, Teachers, and the University of Puerto Rico.

**RELACIÓN ENTRE ACTIVOS Y DEUDA DE LOS CONSUMIDORES
 RATIO BETWEEN CONSUMERS' ASSETS AND DEBT**



r- Cifras revisadas.
 r- Revised figures.

p- Cifras preliminares.
 p- Preliminary figures.

Fuente: Comisionado de Instituciones Financieras, Asociación de Empleados del AEELA, National Credit Union Administration, Corporación para la Supervisión y Seguro de Cooperativas de Puerto Rico (COSSEC), Sistemas de Retiro de la Autoridad de Energía Eléctrica, ELA, Maestros y de la Universidad de Puerto Rico.

Source: Office of the Commissioner of Financial Institutions, Puerto Rico Commonwealth Employees' Association, National Credit Union Administration, Insurance Corporation for Cooperative of Puerto Rico (COSSEC), and Employee's Retirement Systems of the Electric Power Authority, Commonwealth, Teachers, and the University of Puerto Rico.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 18 - BALANZA DE PAGOS: AÑOS FISCALES
 TABLE 18 - BALANCE OF PAYMENTS: FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

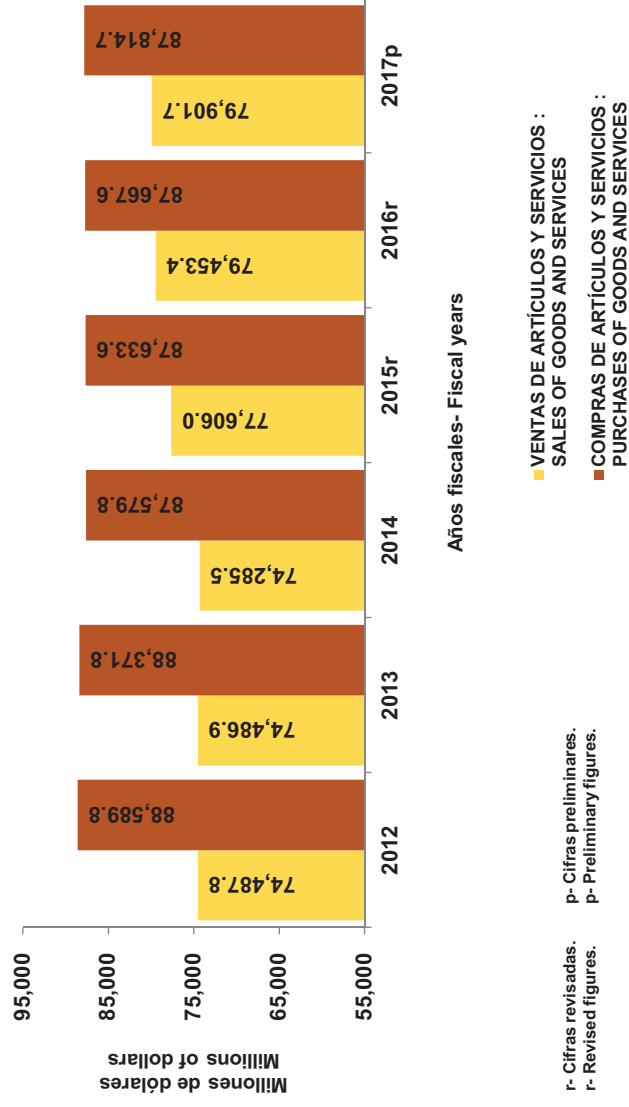
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p
Ventas de artículos y servicios	76,286.1	73,839.2	73,965.4	76,218.5	74,487.8	74,486.9	74,285.5	77,606.0	79,453.4	79,901.7
Mercancía ajustada	67,551.0	66,474.9	67,213.2	69,891.8	67,983.9	68,001.0	67,768.1	70,666.1	72,223.2	72,500.8
Transportación	540.5	470.2	438.6	433.6	459.9	445.3	449.9	487.6	485.7	491.2
Gastos de visitantes	3,535.0	3,175.8	3,210.7	3,142.8	3,192.9	3,310.6	3,438.6	3,825.0	3,984.8	4,090.1
Rendimientos de capital	1,768.0	1,158.4	792.5	570.1	507.1	486.3	420.6	353.4	384.1	416.5
Gastos netos de funcionamiento de las agencias federales en Puerto Rico	1,242.2	1,412.5	1,480.9	1,408.0	1,694.6	1,697.4	1,629.3	1,704.6	1,749.6	1,821.3
Servicios misceláneos	1,629.5	1,147.4	829.4	772.2	643.4	546.3	589.0	589.2	626.0	581.8
Compras de artículos y servicios	90,008.5	86,499.0	86,308.6	89,284.2	88,589.8	88,371.8	87,579.8	87,633.6	87,667.6	87,814.7
Mercancía ajustada	51,006.3	47,067.3	46,200.2	48,910.0	49,400.0	48,473.1	48,522.0	48,549.3	48,553.3	48,553.3
Transportación	2,481.0	2,156.4	2,015.9	2,063.4	2,106.0	2,047.2	2,001.8	1,970.6	2,003.8	2,099.4
Gastos de viaje	1,213.3	919.1	808.9	815.8	787.0	781.9	763.2	665.7	681.1	698.5
Rendimientos de capital	33,703.7	35,050.3	36,036.5	36,352.8	35,186.5	35,193.3	35,214.9	35,326.8	35,344.1	35,349.5
Servicios misceláneos	1,604.2	1,285.9	1,247.2	1,122.3	1,110.3	1,169.4	1,126.9	1,148.5	1,089.3	1,113.9
Saldo de las transacciones en artículos y servicios	(13,742.4)	(12,659.8)	(12,343.3)	(13,045.8)	(14,102.1)	(13,885.0)	(13,294.4)	(10,027.6)	(8,214.2)	(7,913.0)
Interés neto del Gobierno central del E.L.A. y los municipios	(498.3)	(115.2)	(198.9)	(250.1)	(335.9)	15.9	(90.7)	(2.5)	58.2	(59.7)
Transferencias unilaterales, netas	13,513.3	15,323.3	17,742.0	18,888.9	17,997.6	18,672.9	17,792.1	17,485.3	17,422.1	18,499.2
Remesas privadas	458.0	364.5	337.4	287.5	300.3	313.0	323.8	338.9	354.3	366.3
Gobierno federal	11,994.6	13,884.3	16,703.7	17,851.0	16,825.3	17,312.1	16,487.9	16,337.1	16,268.9	17,523.5
Gobierno del E.L.A.	2,724.9	3,225.1	4,704.7	5,240.8	3,985.6	3,998.4	3,298.0	3,090.2	2,989.6	3,035.6
Individuos y otros	9,269.8	10,659.2	11,999.0	12,610.1	12,839.7	13,313.7	13,189.9	13,247.0	13,279.4	14,487.8
Gobiernos estatales de E.U.U.	20.9	21.5	25.9	20.2	15.9	27.0	27.3	31.2	31.1	28.4
Otros no residentes	1,039.7	1,053.2	675.1	710.3	856.0	1,020.8	893.1	778.0	767.7	581.0
Balance en artículos y servicios, intereses del Gobierno central del E.L.A. y los municipios y transferencias unilaterales	(727.5)	2,548.3	5,199.9	5,573.1	3,559.6	4,803.8	4,347.1	7,455.2	9,266.1	10,526.6
Movimientos netos de capital, total	7,030.1	7,539.1	7,155.6	7,650.6	(2,425.2)	(5,154.3)	(9,325.7)	(3,730.4)	207.4	(5,142.7)
Aumento neto (+) o disminución neto (-) en las inversiones del exterior en Puerto Rico	9,391.9	5,563.2	2,816.3	5,177.2	(4,047.3)	(9,368.0)	(8,621.1)	(4,722.2)	(317.9)	(4,176.7)
A largo plazo (1)	13,312.6	9,700.6	5,710.3	9,309.8	(3,749.5)	(5,673.6)	(6,762.6)	(5,880.7)	(139.1)	(2,768.7)
A corto plazo	(3,920.7)	(4,137.5)	(2,894.0)	(4,132.5)	(297.8)	(3,694.5)	(1,858.5)	1,158.5	(178.8)	(1,408.0)
Aumento neto (-) o disminución neto (+) en las inversiones de Puerto Rico en el exterior	(2,361.7)	1,975.9	4,339.3	2,473.3	1,622.0	4,213.7	(704.6)	991.8	525.3	(966.0)
A largo plazo	(2,159.1)	1,452.9	1,222.1	(3,881.3)	14.5	2,306.9	716.4	355.3	1,481.7	(600.2)
A corto plazo	(202.6)	523.1	3,117.2	6,354.6	1,607.6	1,906.9	(1,421.0)	636.6	(966.3)	(365.8)
Transacciones desconocidas	(6,302.7)	(10,087.4)	(12,385.4)	(13,223.7)	(1,134.4)	350.5	4,978.6	(3,724.8)	(9,473.5)	(5,383.8)

r- Cifras revisadas.
 p- Cifras preliminares.
 (1) Desde el año fiscal 1983 no se incluyen las inversiones directas netas.
 Nota: Una cifra positiva indica la creación de un crédito o un ingreso neto percibido del exterior;
 una cifra negativa indica la creación de un débito o un ingreso neto remitido al exterior.

r- Revised figures.
 p- Preliminary figures.
 (1) Since 1983, the net direct investments are not included.
 Note: A positive figure indicates the creation of a credit or net inflow of funds;
 a negative figure indicates the creation of a debit or a net outflow of funds.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social,
 Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning,
 Subprogram of Economic Analysis.

**BALANZA DE PAGOS
 BALANCE OF PAYMENTS**



Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 19 - NÚMERO Y GASTOS DE VISITANTES EN PUERTO RICO: AÑOS FISCALES
TABLE 19 - NUMBER AND EXPENDITURES OF VISITORS IN PUERTO RICO: FISCAL YEARS

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	
NÚMERO DE VISITANTES, TOTAL (En miles)	5,213.1	4,415.3	4,379.2	4,213.7	4,196.9	4,210.0	4,455.7	5,051.1	5,077.2	5,196.8	NUMBER OF VISITORS, TOTAL (In thousands)
Turistas	3,716.2	3,183.3	3,185.6	3,047.9	3,069.1	3,172.0	3,246.0	3,541.8	3,735.7	3,796.8	Tourists
En hoteles (1)	1,342.8	1,277.7	1,349.4	1,408.5	1,508.0	1,586.1	1,634.8	1,737.2	1,795.6	1,816.6	In hotels (1)
En otros sitios (2)	2,373.4	1,905.5	1,836.2	1,639.4	1,561.1	1,585.9	1,611.2	1,804.5	1,940.2	1,980.2	In other places (2)
Excursionistas (3)	1,496.9	1,232.0	1,193.5	1,165.8	1,127.8	1,038.0	1,209.7	1,509.3	1,341.5	1,400.0	Excursionists (3)
GASTOS DE VISITANTES, TOTAL (En millones de dólares)	3,535.0	3,175.8	3,210.7	3,142.8	3,192.9	3,310.6	3,438.6	3,825.0	3,984.8	4,090.1	VISITORS' EXPENDITURES, TOTAL (In millions of dollars)
Turistas	3,340.6	3,002.1	3,039.4	2,973.5	3,025.2	3,154.6	3,256.4	3,597.3	3,782.4	3,877.0	Tourists
En hoteles (1)	1,526.3	1,464.4	1,541.8	1,618.9	1,706.9	1,811.8	1,874.1	2,047.8	2,117.9	2,167.8	In hotels (1)
En otros sitios (2)	1,814.3	1,537.7	1,497.6	1,354.5	1,318.3	1,342.9	1,382.3	1,549.5	1,664.5	1,709.2	In other places (2)
Excursionistas (3)	194.3	173.7	171.4	169.3	167.7	156.0	182.3	227.8	202.4	213.1	Excursionists (3)
NÚMERO Y GASTOS DE TURISTAS											NUMBER AND EXPENDITURES OF TOURISTS
Estados Unidos											United States
Número de turistas	2,894.8	2,691.1	2,630.9	2,586.6	2,581.0	2,702.7	2,776.1	3,064.1	3,241.8	3,299.6	Number of tourists
Gastos	2,602.8	2,538.2	2,510.0	2,523.2	2,543.8	2,687.8	2,785.4	3,112.4	3,283.2	3,370.1	Expenditures
Países extranjeros											Foreign countries
Número de turistas	804.3	479.2	545.9	454.1	481.1	461.1	462.5	472.9	488.4	492.3	Number of tourists
Gastos	722.3	451.5	520.9	443.2	474.6	458.6	463.5	479.9	493.6	501.8	Expenditures
Islas Vírgenes											Virgin Islands
Número de turistas	17.2	13.0	8.8	7.2	6.9	8.2	7.4	4.9	5.5	5.0	Number of tourists
Gastos	15.5	12.3	8.4	7.1	6.9	8.2	7.4	5.0	5.6	5.1	Expenditures

r- Cifras revisadas

p- Cifras preliminares.

(1) Incluye paradores.

(2) Incluye pensiones.

(3) Visitantes en barcos cruceros y militares en licencia.

r- Revised figures

p- Preliminary figures.

(1) Includes paradores.

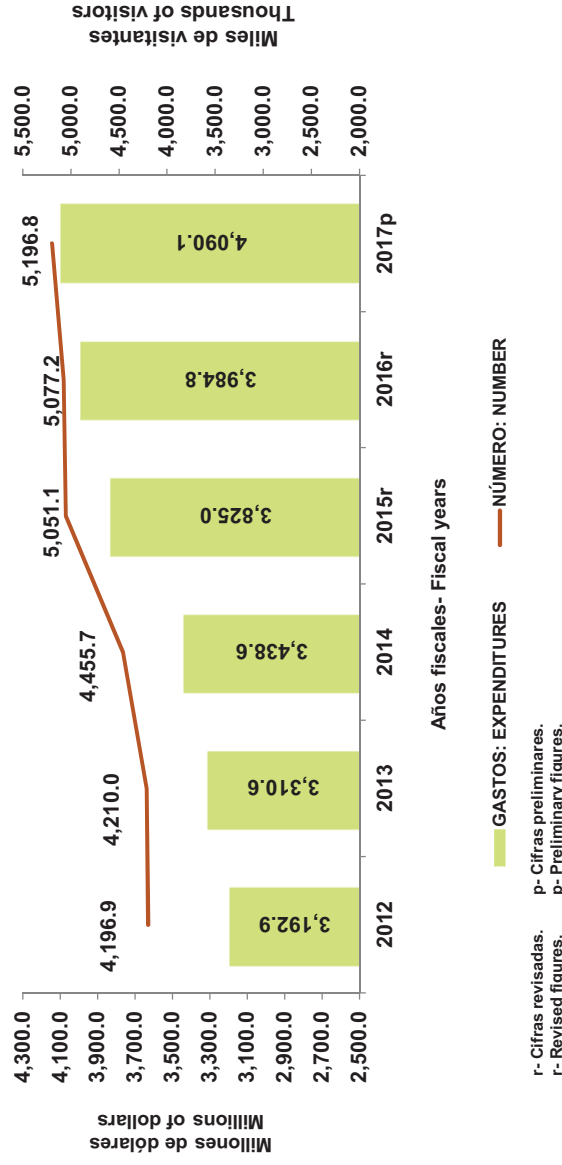
(2) Includes guest houses.

(3) Visitors on cruise ships and transient military personnel.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social,
Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning,
Subprogram of Economic Analysis.

**NÚMERO Y GASTOS DE VISITANTES
 NUMBER AND EXPENDITURES OF VISITORS**



Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 20 - GASTOS NETOS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS AGENCIAS FEDERALES EN PUERTO RICO: AÑOS FISCALES
 TABLE 20 - NET OPERATING EXPENDITURES OF FEDERAL AGENCIES IN PUERTO RICO: FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	
TOTAL	1,242.2	1,412.5	1,480.9	1,408.0	1,694.6	1,697.4	1,629.3	1,704.6	1,749.6	1,821.3	TOTAL
Agencias para la defensa nacional	679.8	768.8	767.1	743.0	893.6	895.7	859.8	899.5	923.3	961.1	National defense agencies
Departamento de Asuntos del Veterano	429.8	468.0	513.7	414.5	498.5	499.7	479.6	501.8	515.0	536.2	Department of Veterans' Affairs
Departamento de la Defensa	250.0	300.7	253.4	328.5	395.1	396.0	380.2	397.7	408.2	425.0	Department of Defense
Otras agencias	562.4	643.8	713.8	665.0	801.0	801.7	769.5	805.1	826.3	860.2	Other agencies
Administración de Pequeños Negocios y Servicios Humanos	2.7	4.0	2.6	2.4	2.8	2.8	2.7	2.9	2.9	3.0	Small Business Administration
Administración de Servicios Generales	37.5	41.0	42.8	35.5	42.7	42.8	41.1	43.0	44.1	45.9	General Services Administration
Departamento de Agricultura	47.8	46.6	47.4	41.4	49.7	49.9	47.9	50.1	51.4	53.5	Department of Agriculture
Departamento de Comercio	5.8	15.4	16.2	13.4	16.1	16.1	15.5	16.2	16.6	17.3	Department of Commerce
Departamento de Justicia	91.0	98.6	105.1	87.1	104.8	105.0	100.8	105.5	108.2	112.7	Department of Justice
Departamento de lo Interior y Servicios Humanos	11.2	11.5	12.0	9.9	11.9	12.0	11.5	12.0	12.3	12.9	Department of Health and Human Services
Departamento de Seguridad Nacional	67.6	69.2	72.4	60.0	72.2	72.3	69.4	72.6	74.6	77.6	Department of Homeland Security
Departamento del Tesoro (1)	86.9	71.6	126.9	183.0	220.1	220.6	211.7	221.5	227.4	236.7	Department of the Treasury (1)
Departamento del Trabajo	38.6	43.8	48.6	40.8	49.1	49.2	47.3	49.5	50.8	52.8	Department of Labor
Departamento de Transportación (1)	(2.3)	(2.4)	(2.5)	(2.1)	(2.5)	(2.5)	(2.4)	(2.5)	(2.6)	(2.7)	Department of Transportation (1)
Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano	33.0	33.8	35.3	29.3	35.2	35.3	33.9	35.4	36.4	37.9	Department of Housing and Urban Development
Servicio Postal	8.2	8.4	8.7	7.2	8.7	8.7	8.4	8.8	9.0	9.4	Postal Service
Otras agencias	106.8	132.4	119.0	88.3	106.2	106.5	102.2	106.9	109.8	114.3	Other agencies
	27.7	69.9	79.2	68.8	84.0	82.9	79.6	83.2	85.4	88.9	

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

(1) A partir del año fiscal 2004, ciertos programas incluidos previamente en esta agencia han sido transferidos al Departamento de Seguridad Nacional.
 Nota: La contribución del gobierno federal a sistemas de seguridad social está incluida dentro de los gastos de cada una de las agencias.

r- Revised figures.

p- Preliminary figures.

(1) From fiscal year 2004 on, certain programs included previously in this agency have been transferred to the Department of Homeland Security.
 Note: Federal government contribution to social insurance systems is included within the expenditures of each of the agencies.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 21 - TRANSFERENCIAS ENTRE PUERTO RICO Y EL GOBIERNO FEDERAL, GOBIERNOS ESTATALES Y OTROS NO RESIDENTES: AÑOS FISCALES
 TABLE 21 - TRANSFERS BETWEEN PUERTO RICO AND THE FEDERAL GOVERNMENT, STATE GOVERNMENTS, AND OTHER NONRESIDENTS: FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	
TOTAL DE RECIBOS	13,985.1	15,434.0	16,504.1	17,050.2	17,463.5	18,106.0	17,980.5	18,017.0	18,076.7	19,335.1	TOTAL RECEIPTS
Gobierno federal, total	12,857.6	14,191.6	15,584.8	15,986.6	16,482.5	16,966.8	16,952.6	17,091.2	17,147.2	18,547.3	Federal government, total
Transferencias a individuos	12,672.1	13,978.4	15,351.9	15,753.7	16,238.2	16,750.8	16,738.9	16,863.1	16,906.8	18,308.0	Transfers to individuals
Beneficios a veteranos	608.5	517.5	732.9	836.9	898.8	806.5	869.2	1,416.3	1,229.5	1,780.2	Veteran benefits
Beneficios de Medicare	2,305.9	2,461.2	2,528.7	2,603.3	3,187.6	4,147.9	4,481.0	4,466.6	4,511.4	5,429.6	Medicare benefits
Beneficios de Seguro Social	6,133.7	6,620.0	7,073.9	7,319.9	7,549.2	7,928.6	7,354.2	7,718.3	7,820.2	7,875.0	Social Security benefits
Becas	660.7	759.8	862.9	918.7	1,011.5	894.7	908.8	788.7	780.3	666.2	Scholarships
Subsidio de intereses sobre préstamos a estudiantes	10.1	11.1	14.2	18.1	28.3	14.1	18.0	19.6	21.4	23.3	Student loan interest subsidies
Pensiones del sistema federal de retiro	268.6	278.8	286.8	309.8	314.4	134.3	138.2	141.4	142.8	141.3	United States civil service retirement pensions
Ayuda para la vivienda	296.9	497.6	557.0	569.8	587.3	630.0	791.3	216.3	208.4	276.6	Housing assistance
Asistencia Nutricional	1,513.0	1,547.5	1,605.2	1,766.8	1,897.4	1,868.4	1,868.7	1,846.2	1,907.5	1,893.8	Nutritional Assistance
Ayuda para familias en áreas de desastre	0.0	31.6	6.6	10.3	41.1	29.0	10.5	9.1	4.0	2.0	Assistance to families in disaster areas
Transferencias a instituciones privadas sin fines de lucro (1)	34.5	32.5	52.6	41.6	71.2	88.0	60.4	36.1	31.5	43.5	Transfers to private non profit institutions (1)
Cancelaciones de préstamos	10.8	2.1	2.2	2.2	2.3	10.3	10.5	11.0	11.1	11.7	Cancellation of loans
Indemnización por muerte e incapacidad	0.3	0.3	11.0	5.6	10.9	5.4	5.6	5.7	1.0	(24.8)	Death and disability indemnization
Otros (2)	829.4	1,218.5	1,618.0	1,350.8	638.1	193.5	222.4	188.0	237.7	189.7	Others (2)
Subsidios a industrias	185.4	213.2	232.9	232.9	244.3	216.0	213.7	228.1	240.4	239.3	Subsidies to industries
Sector gubernamental	185.0	212.7	232.4	232.4	243.8	215.5	213.2	227.6	240.0	238.8	Government sector
Sector privado, Workforce Investment Act	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	Private sector, Workforce Investment Act
Gobiernos estatales de E.E.U.U.	24.1	25.0	29.4	24.1	20.2	29.9	30.3	33.5	33.9	30.4	U.S. state governments
Otros no residentes	1,103.5	1,217.4	889.9	1,039.5	960.8	1,109.3	997.6	892.3	895.6	757.4	Other nonresidents

(Continúa - Continue)

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 21 - TRANSFERENCIAS ENTRE PUERTO RICO Y EL GOBIERNO FEDERAL, GOBIERNOS ESTATALES Y OTROS NO RESIDENTES: AÑOS FISCALES (CONT.)
 TABLE 21 - TRANSFERS BETWEEN PUERTO RICO AND THE FEDERAL GOVERNMENT, STATE GOVERNMENTS, AND OTHER NONRESIDENTS: FISCAL YEARS (CONT.)
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	
TOTAL DE PAGOS	3,654.7	3,700.2	3,804.2	3,709.6	3,751.9	3,744.6	3,870.2	3,960.7	3,998.6	4,237.8	TOTAL PAYMENTS
Gobierno federal, total	3,587.8	3,532.4	3,585.8	3,376.5	3,642.8	3,653.1	3,762.7	3,844.2	3,867.9	4,059.4	Federal government, total
Transferencias de individuos	1,834.4	1,827.4	1,861.7	1,656.9	1,886.7	1,923.9	1,936.2	1,983.7	1,965.5	2,083.5	Transfers from individuals
Derechos por pasaporte	5.4	4.3	2.7	2.8	2.0	4.0	4.9	3.5	4.0	3.5	Passport fees
Aportación al Medicare	392.8	379.6	392.3	401.4	416.1	451.2	414.8	464.1	442.6	531.7	Medicare contribution
Aportaciones de los empleados a sistemas de seguridad social	1,436.2	1,443.5	1,466.7	1,252.7	1,468.6	1,468.7	1,516.4	1,516.1	1,518.9	1,548.4	Employees' contribution to social security systems
Primas al seguro de vida por servicio nacional	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	Premiums on national services life insurance
Aportación al sistema federal de retiro	74.3	83.1	100.7	102.9	106.9	68.5	102.0	101.8	103.6	108.5	Contribution to U. S. Civil Service retirement fund
Aportación al Seguro Social	1,334.9	1,323.2	1,324.8	1,108.6	1,295.1	1,358.0	1,373.3	1,371.4	1,372.4	1,394.9	Contribution to Social Security
Aportación al seguro de salud y de vida	25.3	35.5	39.4	39.4	64.8	40.4	39.3	41.1	41.1	43.1	Contribution to life and health insurance
Transferencias de industrias	103.5	101.4	92.5	105.1	104.8	104.1	127.3	133.2	137.2	142.9	Transfers from industries
Aportación al seguro por desempleo	252.2	200.4	207.3	210.8	211.7	214.4	217.4	247.9	282.6	322.1	Unemployment insurance contribution
Aportaciones de los patronos a sistemas de seguridad social	1,397.7	1,403.2	1,424.4	1,403.6	1,439.6	1,410.7	1,481.8	1,479.3	1,482.6	1,511.0	Employers' contribution to social security systems
Aportación al sistema federal de retiro	74.3	83.1	100.7	102.9	106.9	68.5	102.0	101.8	103.6	108.5	Contribution to U. S. Civil Service retirement fund
Aportación al Seguro Social	1,266.9	1,255.8	1,257.3	1,238.1	1,267.9	1,285.5	1,340.5	1,336.4	1,337.4	1,359.4	Social Security contribution
Aportación al seguro de salud y de vida	56.5	64.3	66.4	62.6	64.8	56.7	39.3	41.1	41.6	43.0	Contribution to life and health insurance
Gobiernos estatales de E.E.U.U.	3.2	3.5	3.6	3.9	4.3	2.9	3.0	2.3	2.8	2.0	U.S. state governments
Otros no residentes	63.8	164.2	214.8	329.2	104.8	88.5	104.5	114.3	127.9	176.4	Other nonresidents
Balance neto, total	10,330.4	11,733.8	12,699.9	13,340.6	13,711.6	14,361.5	14,110.3	14,056.2	14,078.2	15,097.2	Net balance, total
Gobierno federal	9,269.8	10,659.2	11,999.0	12,610.1	12,839.7	13,313.7	13,189.9	13,247.0	13,279.4	14,487.8	Federal government
Gobiernos estatales de E.E.U.U.	20.9	21.5	25.9	20.2	15.9	27.0	27.3	31.2	31.1	28.4	U.S. state governments
Otros no residentes	1,039.7	1,053.2	675.1	710.3	856.0	1,020.8	893.1	778.0	767.7	581.0	Other nonresidents

r- Cifras revisadas.
 p- Cifras preliminares.
 a/ Menos de \$50,000.

(1) Las transferencias a instituciones privadas sin fines de lucro conceptualmente se consideran transferencias a personas.
 (2) Ley de Estímulo Económico de 2008, Ley de Recuperación y Reinversión de América de 2009 y Fondo de Transición a la Televisión Digital y Seguridad Pública.

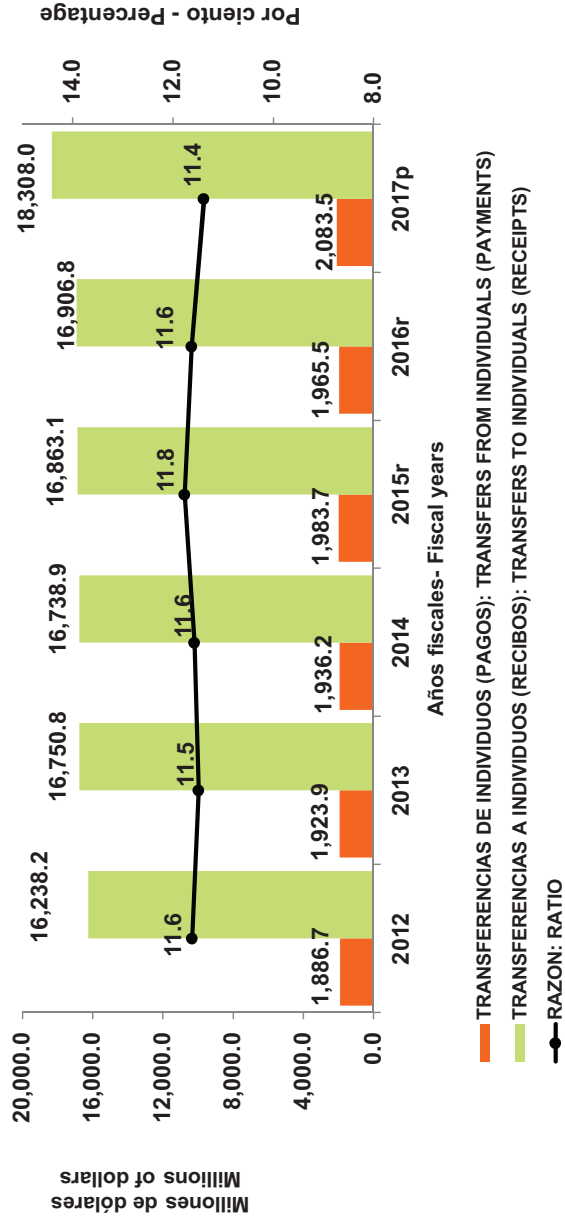
r- Revised figures.
 p- Preliminary figures.
 a/ Less than \$50,000.

(1) Conceptually, transfers to private nonprofit institutions are considered transfers to individuals.
 (2) Economic Stimulus Act of 2008, American Recovery and Reinvestment Act of 2009, and Digital Television Transition and Public Safety Fund.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

TRANSFERENCIAS ENTRE PUERTO RICO Y EL GOBIERNO FEDERAL A INDIVIDUOS
 TRANSFERS BETWEEN PUERTO RICO AND THE FEDERAL GOVERNMENT TO INDIVIDUALS



r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
 r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 22 - APORTACIONES FEDERALES AL GOBIERNO CENTRAL DE PUERTO RICO : AÑOS FISCALES
 TABLE 22 - FEDERAL GRANTS TO THE CENTRAL GOVERNMENT OF PUERTO RICO: FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - in millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	Total
Total	2,724.9	3,225.1	4,704.7	5,240.8	3,985.3	3,998.4	3,298.0	3,090.2	2,989.6	3,035.6	3,035.6
Gobierno Central de Puerto Rico	2,037.5	2,237.9	2,496.9	2,619.0	2,470.1	2,530.0	2,424.3	2,452.8	2,372.6	2,362.5	2,362.5
Autoridad de Carreteras y Transportación (1)	167.9	172.0	142.8	146.2	123.2	183.6	176.9	124.8	127.0	130.0	130.0
Comisión para la Seguridad en el Tránsito	2.7	2.9	2.9	0.0	0.0	10.5	8.2	1.7	1.9	2.1	2.1
Compañía de Parques Nacionales	1.9	0.2	0.1	0.0	0.0	b/	b/	b/	0.0	0.0	0.0
Departamento de Agricultura	1.5	1.5	1.5	0.0	0.2	0.8	4.6	0.5	1.1	1.1	1.1
Departamento de Educación	786.4	757.5	967.3	1,153.9	1,007.7	879.5	876.6	996.6	820.1	722.2	722.2
Departamento de Justicia	29.1	21.4	3.7	0.0	27.4	6.7	6.4	7.2	5.4	1.7	1.7
Departamento de la Familia	151.5	228.6	228.5	252.4	153.7	122.9	117.3	130.9	158.5	126.8	126.8
Departamento de la Vivienda	6.8	5.9	2.7	1.2	1.3	b/	0.2	0.7	0.4	0.9	0.9
Departamento de Recreación y Deportes y Recursos Naturales	0.0	0.3	0.5	0.4	6.7	2.0	6.4	2.7	2.7	2.7	2.7
y Ambientales	6.4	11.6	8.7	11.4	11.9	9.3	7.7	8.0	5.9	6.6	6.6
Departamento de Salud	697.5	868.8	674.4	905.8	838.8	814.3	934.9	829.5	827.8	1,164.5	1,164.5
Departamento de Transportación y Obras Públicas	0.7	0.9	0.2	1.1	1.1	0.6	b/	0.6	0.3	0.2	0.2
Departamento del Trabajo y Recursos Humanos	36.9	32.0	29.8	25.4	54.6	37.9	40.1	21.1	28.1	27.2	27.2
Guardia Nacional de Puerto Rico	17.2	6.2	15.3	11.3	4.1	3.0	24.9	19.8	33.3	29.8	29.8
Instituto de Cultura Puertorriqueña	0.0	0.7	1.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Junta de Calidad Ambiental	9.6	6.6	6.6	0.2	8.4	5.2	7.5	14.9	10.5	8.6	8.6
Junta de Planificación	1.4	1.1	0.8	4.0	1.4	5.0	1.2	0.7	1.4	2.7	2.7
Oficina de Asuntos de la Juventud	2.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	b/	0.0	0.0	0.0	0.0
Oficina del Comisionado de Asuntos Municipales	1.1	1.1	1.1	1.1	5.6	0.8	21.9	5.3	3.7	1.3	1.3
Oficina de la Defensa Civil	0.0	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/
Policía de Puerto Rico	8.3	5.4	13.0	7.6	7.9	2.4	7.1	6.4	7.5	5.9	5.9
Universidad de Puerto Rico (1)	32.1	16.4	14.7	16.9	60.2	38.4	39.2	29.7	86.4	65.6	65.6
Otras agencias (2)	76.2	95.7	381.1	79.9	155.0	407.2	142.9	251.8	250.6	62.8	62.8

(Continúa - Continue)

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 22 - APORTACIONES FEDERALES AL GOBIERNO CENTRAL DE PUERTO RICO.: AÑOS FISCALES (CONT.)
TABLE 22 - FEDERAL GRANTS TO THE CENTRAL GOVERNMENT OF PUERTO RICO: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - in millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p
Empresas públicas	138.6	108.1	272.8	124.4	142.9	113.8	179.4	139.2	171.3	229.5
Administración de Derecho al Trabajo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Autoridad de Acueductos	68.5	29.1	95.0	69.1	82.9	46.6	35.1	89.1	60.0	0.4
y Alcantarillados	0.0	0.0	b/	a/	0.0	1.4	54.7	1.0	0.0	0.0
Autoridad de Energía Eléctrica	22.4	22.8	14.5	38.9	39.7	40.5	41.3	7.0	6.3	10.8
Autoridad Metropolitana de Autobuses	30.2	42.3	156.8	12.1	14.9	24.0	46.7	40.6	98.9	190.9
Autoridad de los Puertos	0.0	b/	0.0	0.0	b/	0.0	0.3	0.2	0.3	0.5
Compañía de Fomento Industrial	5.0	4.9	4.2	3.6	4.6	0.6	0.6	0.6	0.1	18.2
Estación Experimental Agrícola	6.9	6.6	2.2	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	8.8
Servicio de Extensión Agrícola	5.6	2.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	b/	5.0	0.0
Otras empresas										
Public enterprises										
Right to Employment Administration										
Water and Sewer Authority										
Electric Power Authority										
Metropolitan Bus Authority										
Ports Authority										
Industrial Development Company										
Agricultural Experimental Station										
Agricultural Extension Service										
Other enterprises										
Municipios	315.2	333.3	339.1	366.5	394.6	380.2	374.8	243.5	268.7	294.6
Acción Comunal	44.6	36.9	19.2	20.2	32.2	19.3	23.4	27.5	17.6	26.5
Desarrollo Comunal	160.8	110.2	120.0	112.4	113.2	126.6	114.4	94.7	118.0	100.9
Head Start	72.7	111.3	122.4	153.7	194.4	195.0	195.4	111.5	113.3	141.6
Recursos Humanos, Workforce										
Investment Act	34.2	70.7	76.6	79.1	46.8	37.9	39.2	9.6	11.7	22.9
Otros programas (3)	2.9	4.2	1.0	1.2	7.9	1.4	2.4	0.3	7.7	2.5
Unemployment Insurance										
Trust Fund										
Fondo en Fideicomiso del Seguro	212.4	455.2	664.0	612.5	486.6	394.7	282.1	166.4	146.3	127.4
por Desempleo										
Programa de Comedores Escolares	10.8	16.6	11.6	14.3	11.2	11.9	12.3	19.4	14.5	11.5
Federal Emergency Management										
Agency (FEMA) funds										
Fondos de la Agencia Federal para el manejo	10.4	15.6	20.0	16.1	43.0	18.3	8.7	11.9	6.1	9.8
de Emergencias (FEMA)										
Ley Americana de Recuperación										
y Reinversión de 2009	0.0	58.5	900.3	1,488.0	436.8	549.5	16.4	56.9	10.1	0.4
American Recovery and										
Reinvestment Act of 2009										

r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
a/ Hasta el 2006 se incluyó en otras agencias.
b/ Menos de \$50,000.

(1) Se considera parte del Gobierno central para efecto de las cuentas nacionales.
(2) Incluye aportaciones adicionales no especificadas o incluidas en las respectivas Agencias.

r- Revised figures.
p- Preliminary figures.
a/ Up to 2006, it was included in other agencies.
b/ Less than \$50,000.

(1) Considered as part of the Central government for national accounts purposes.
(2) Includes additional grants not elsewhere specified or included in the respective Agencies.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 23 - EXPORTACIONES DE MERCANCIA REGISTRADA POR SISTEMA DE CLASIFICACION INDUSTRIAL DE AMERICA DEL NORTE (SCIAN): AÑOS FISCALES
TABLE 23 - EXPORTS OF RECORDED MERCHANDISE BY NORTH AMERICAN INDUSTRIAL CLASSIFICATION SYSTEM (NAICS): FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

SCIAN NAICS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015p	2016p	2017p	
EXPORTACIONES REGISTRADAS, TOTAL	63,953.6	60,806.6	61,657.2	64,278.0	58,351.5	62,357.9	62,306.2	69,467.1	71,856.1	71,102.4	RECORDED EXPORTS, TOTAL
11 Agricultura, silvicultura, pesca y caza	45.6	38.9	50.3	41.0	53.1	58.5	70.5	51.6	54.2	53.2	Agriculture, forestry, fishing and hunting
21 Minería	5.5	13.4	54.4	17.9	12.0	28.6	12.9	14.2	19.2	18.0	Mining
31-33 Manufactura	63,229.9	60,098.4	60,056.6	62,264.0	57,604.2	61,635.0	61,638.9	68,835.9	71,215.2	70,443.9	Manufacturing
311 Alimentos	4,468.2	3,597.5	3,611.3	3,960.2	3,603.1	4,004.2	2,405.5	2,868.1	3,069.3	2,785.7	Food
312 Productos de bebidas y de tabaco	474.4	493.6	500.1	356.0	286.1	247.1	259.8	197.2	262.1	234.5	Beverage and tobacco products
313-314 Textiles	87.4	84.6	66.7	141.3	128.8	140.7	82.8	69.3	75.1	76.2	Textiles
315 Ropa	116.5	129.4	103.4	108.6	89.1	90.0	89.0	74.5	54.1	22.2	Apparel
316 Cuero y productos afines	108.2	109.2	63.9	60.8	42.5	46.4	53.9	71.1	94.2	110.8	Leather and allied products
321 Productos de madera	29.6	33.2	21.6	21.6	18.6	22.3	22.5	22.2	21.9	18.0	Wood products
322 Papel	28.2	36.0	37.3	33.0	33.2	35.5	30.0	27.9	22.5	15.0	Paper
323 Imprenta	20.7	20.2	15.9	11.9	9.8	12.0	17.2	8.6	11.3	52.4	Printing
324 Productos de petróleo y de carbón	1,585.0	505.9	170.4	83.5	67.5	157.5	595.3	541.4	459.5	479.0	Petroleum and coal products
325 Químicos	45,662.2	45,762.8	46,536.0	48,165.3	43,991.6	48,014.4	48,005.6	53,477.8	55,581.2	55,314.0	Chemicals
3254 Farmacéuticos y medicinas	42,182.7	41,963.5	42,492.7	42,626.5	40,274.6	43,682.7	43,171.7	48,877.6	51,060.3	51,671.5	Pharmaceuticals and medicines
326 Productos de plástico y de goma	92.1	123.5	112.2	130.3	135.3	136.9	171.3	187.6	176.9	187.5	Plastics and rubber products
327 Productos de minerales no metálicos	67.5	58.4	55.5	51.3	45.8	52.2	46.7	50.9	38.1	24.7	Nonmetallic mineral products
331 Metales primarios	182.9	211.0	306.2	562.6	974.0	186.5	122.9	149.5	170.0	40.9	Primary metals
332 Productos fabricados de metal	72.6	65.9	92.3	89.0	86.9	79.0	72.2	81.9	98.6	103.1	Fabricated metal products
333 Maquinaria	635.9	557.1	639.0	743.5	729.3	800.3	861.3	967.8	1,127.0	992.6	Machinery
334 Productos de computadora y electrónicos	4,083.5	3,197.2	2,511.1	2,005.4	1,574.7	1,468.3	1,686.7	1,745.1	1,572.7	1,511.4	Computer and electronic products
3341 Computadoras y equipo periférico	2,274.0	1,596.6	962.6	815.0	440.5	337.6	416.7	348.2	157.1	51.9	Computers and peripheral equipment
335 Equipos eléctricos, enseres y componentes	1,558.3	1,241.7	876.9	872.1	1,026.9	1,068.7	1,116.2	1,063.2	1,175.6	1,479.2	Electrical equipment, appliance, and component
336 Equipo de transporte	138.1	168.4	233.6	284.7	236.2	269.8	278.9	303.8	292.7	380.0	Transportation equipment
337 Muebles y productos relacionados	8.9	11.3	7.5	7.9	7.7	9.4	27.5	32.6	35.6	33.2	Furniture and related products
339 Manufactura miscelánea	3,809.7	3,701.8	4,095.8	4,575.0	4,517.2	4,793.7	5,692.4	6,895.3	6,876.7	6,583.5	Miscellaneous manufacturing
3391 Equipos y materiales de uso médico	3,732.6	3,649.6	4,053.1	4,540.9	4,481.4	4,759.4	5,676.6	6,848.8	6,816.7	6,507.7	Medical equipment and supplies
Otros sectores (1)	672.6	655.8	1,495.9	1,955.1	682.2	635.8	583.9	565.3	567.5	587.3	Other sectors (1)

r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares

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

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

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

r- Revised figures.
p- Preliminary figures

(1) Includes repair services and merchandise not classified.

Note: The classification of recorded merchandise according to the North American Industria Classification System does not necessarily equals the Standard Industrial Classification.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 24 - IMPORTACIONES DE MERCANCÍA REGISTRADA POR SISTEMA DE CLASIFICACION INDUSTRIAL DE AMERICA DEL NORTE (SCIAN); AÑOS FISCALES
 TABLE 24 - IMPORTS OF RECORDED MERCHANDISE BY NORTH AMERICAN INDUSTRIAL CLASSIFICATION SYSTEM (NAICS); FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

SCIAN NAICS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015p	2016p	2017p	RECORDED IMPORTS, TOTAL
	44,928.3	40,651.0	40,810.1	44,662.2	46,576.2	45,100.9	42,579.5	43,065.2	43,320.1	46,203.9	RECORDED IMPORTS, TOTAL
11 Agricultura, silvicultura, pesca y caza	519.2	521.7	511.3	539.6	530.7	548.4	572.5	569.8	565.0	584.6	Agriculture, forestry, fishing and hunting
21 Minería	2,457.3	546.1	407.4	424.1	604.8	801.7	968.1	867.0	623.9	624.4	Mining
31-33 Manufactura	40,779.0	38,605.5	38,517.3	42,242.3	44,286.4	42,418.4	39,423.1	40,266.7	40,875.9	43,596.9	Manufacturing
311 Alimentos	2,627.7	2,955.6	2,987.8	3,178.6	3,385.1	3,317.0	3,328.5	3,442.6	3,189.9	3,169.7	Food
312 Productos de bebidas y de tabaco	428.9	454.3	470.2	466.9	480.3	494.7	521.7	496.4	435.0	462.5	Beverage and tobacco products
313-314 Textiles	244.7	327.4	338.2	384.5	401.5	290.1	233.2	271.9	255.6	266.4	Textiles
315 Ropa	541.1	554.0	501.8	508.7	563.8	629.2	510.0	514.1	485.3	441.2	Apparel
316 Cuero y productos afines	279.6	278.8	241.0	297.2	266.3	297.0	283.0	261.4	256.7	246.7	Leather and allied products
321 Productos de madera	124.6	120.2	104.2	121.0	117.1	114.0	82.7	95.8	78.9	66.7	Wood products
322 Papel	568.8	593.5	580.2	578.6	574.1	555.2	552.4	541.5	484.6	454.9	Paper
323 Imprenta	190.5	169.0	161.9	153.8	149.1	130.6	115.1	105.9	93.4	86.6	Printing
324 Productos de petróleo y de carbón	5,169.8	4,714.0	4,952.5	5,738.8	6,603.4	5,872.6	4,644.8	3,825.9	2,623.3	2,505.9	Petroleum and coal products
325 Químicos	19,337.5	18,146.4	18,066.1	20,022.8	20,574.5	19,556.6	18,089.5	19,206.8	22,250.3	24,400.2	Chemicals
3251 Químicos básicos	3,286.5	3,282.4	3,249.7	4,428.5	3,926.6	3,891.9	4,422.6	3,896.8	4,497.3	5,452.3	Basic chemicals
3254 Farmacéuticos y medicinas	15,065.9	13,591.2	13,761.7	14,481.2	15,502.6	14,547.0	12,560.9	14,156.2	16,726.4	18,000.9	Pharmaceuticals and medicines
326 Productos de plástico y de goma	859.5	911.6	911.9	1,017.6	958.2	889.0	850.3	881.3	922.7	905.1	Plastics and rubber products
327 Productos de minerales no metálicos	260.3	254.3	218.0	215.6	224.3	222.5	203.6	200.9	182.8	172.9	Nonmetallic mineral products
331 Metales primarios	592.3	580.6	452.6	870.5	708.8	722.9	789.9	547.0	329.9	316.6	Primary metals
332 Productos fabricados de metal	527.2	461.6	413.4	442.4	508.0	486.3	445.9	444.4	439.6	410.3	Fabricated metal products
333 Maquinaria	1,199.1	1,122.4	1,039.4	1,043.6	1,185.4	1,156.3	1,100.1	1,158.3	1,088.1	1,111.7	Machinery
334 Productos de computadora y electrónicos	2,986.2	2,829.2	2,604.1	2,397.5	2,414.2	2,349.5	2,261.3	2,442.4	2,129.7	2,000.5	Computer and electronic products
335 Equipos eléctricos, enseres y componentes	1,041.7	878.0	832.0	905.2	953.4	906.1	920.3	1,063.4	950.8	872.4	Electrical equipment, appliance, and component
336 Equipo de transportación	1,909.3	1,478.2	1,841.6	2,002.5	2,271.7	2,490.9	2,491.9	2,792.0	2,694.3	3,664.7	Transportation equipment
3361 Vehículos de motor	1,647.8	1,204.9	1,535.0	1,713.3	1,965.2	2,154.7	1,991.8	1,613.6	1,853.2	2,032.3	Motor vehicles
337 Muebles y productos relacionados	284.6	284.3	248.5	249.3	253.1	298.0	237.3	268.0	253.3	241.8	Furniture and related products
339 Manufactura miscelánea	1,605.6	1,512.0	1,552.0	1,647.1	1,694.2	1,639.7	1,761.8	1,706.7	1,731.7	1,799.8	Miscellaneous manufacturing
Otros sectores (1)	1,172.8	977.6	1,374.1	1,456.2	1,154.3	1,332.4	1,615.8	1,361.8	1,255.4	1,397.9	Other sectors (1)

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

(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, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

r- Revised figures.

p- Preliminary figures.

(1) Includes repair services and merchandise not classified

Note: The classification of recorded merchandise according to the North American Industrial Classification System does not necessarily equals the Standard Industrial Classifier

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 25 - BALANCE COMERCIAL: AÑOS FISCALES
TABLE 25 - TRADE BALANCE: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015p	2016p	2017p	
Exportaciones registradas, total	63,953.6	60,806.6	61,657.2	64,278.0	58,351.5	62,357.9	62,306.2	69,467.1	71,856.1	71,102.4	Recorded exports, total
Estados Unidos	47,262.3	43,543.9	41,989.2	45,872.7	41,798.0	44,665.8	44,853.1	51,433.1	54,592.5	55,257.1	United States
Países extranjeros	16,549.4	17,140.9	19,526.0	18,224.7	16,390.6	17,459.3	17,159.3	17,753.5	16,919.7	15,550.3	Foreign countries
Islas Virgenes	141.9	121.8	142.1	180.6	162.9	232.8	293.8	280.5	343.8	295.0	Virgin Islands
Importaciones registradas, total	44,928.3	40,651.0	40,810.1	44,662.2	46,576.2	45,100.9	42,579.5	43,065.2	43,320.1	46,203.9	Recorded imports, total
Estados Unidos	21,322.1	19,069.1	20,895.5	20,579.1	19,837.1	20,454.9	20,063.9	22,333.8	24,076.2	24,589.0	United States
Países extranjeros	22,031.0	19,973.8	18,341.2	22,068.1	24,964.0	24,637.1	22,505.0	20,716.3	19,242.6	21,378.9	Foreign countries
Islas Virgenes	1,575.2	1,608.1	1,573.4	2,015.0	1,775.1	8.8	10.6	15.1	1.3	236.0	Virgin Islands
Balance comercial	19,025.3	20,155.6	20,847.1	19,615.8	11,775.3	17,257.1	19,726.7	26,401.8	28,536.0	24,898.6	Trade balance
Estados Unidos	25,940.2	24,474.8	21,093.6	25,293.6	21,960.9	24,210.9	24,789.3	29,099.3	30,516.4	30,668.2	United States
Países extranjeros	(5,481.6)	(2,832.9)	1,184.7	(3,843.4)	(8,573.5)	(7,177.8)	(5,345.7)	(2,962.8)	(2,322.9)	(5,828.6)	Foreign countries
Islas Virgenes	(1,433.3)	(1,486.3)	(1,431.3)	(1,834.4)	(1,612.2)	224.0	283.2	265.4	342.5	59.0	Virgin Islands

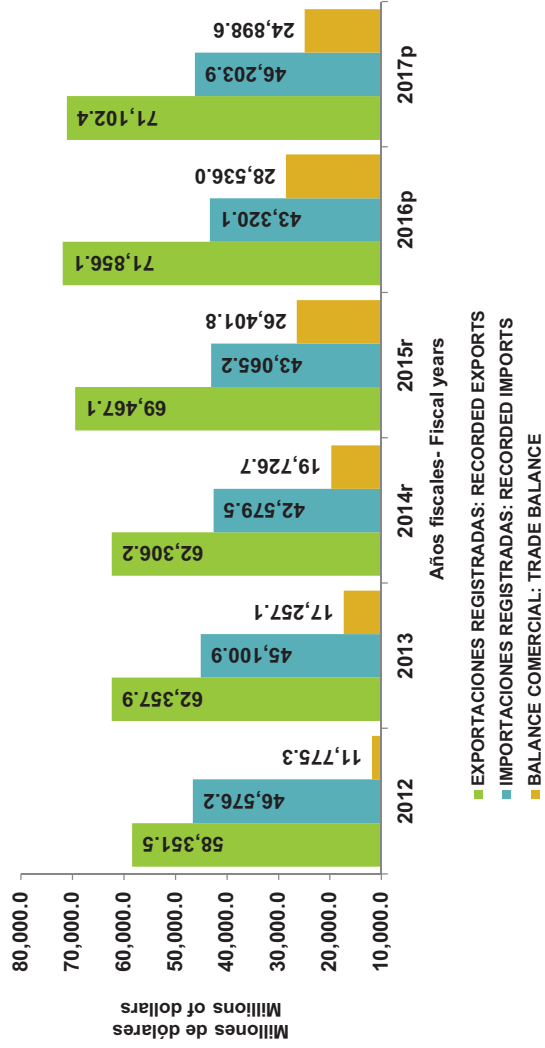
(-) Cifras negativas.
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

(-) Negative figures.
r- Revised figures.
p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social,
Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning,
Subprogram of Economic Analysis.

**BALANCE COMERCIAL
 TRADE BALANCE**



r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
 r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 26 - CLASIFICACIÓN ECONÓMICA DE LAS IMPORTACIONES DE MERCANCÍA AJUSTADA *: AÑOS FISCALES
TABLE 26 - ECONOMIC CLASSIFICATION OF ADJUSTED MERCHANDISE IMPORTS *: FISCAL YEARS
(En millones de dólares-in millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014r	2015r	2016r	2017p	
IMPORTACIONES AJUSTADAS	51,006.3	47,087.3	46,200.2	48,910.0	49,400.0	49,180.0	48,473.1	48,522.0	48,549.3	48,553.3	ADJUSTED IMPORTS
Artículos de consumo	8,179.6	8,299.7	8,916.4	9,310.6	9,842.8	9,889.5	9,569.6	9,764.9	9,726.3	10,627.2	Consumer goods
Duraderos	2,329.5	2,061.9	2,243.6	2,234.1	2,761.2	3,045.0	2,753.9	2,481.6	2,613.8	2,722.9	Durables
Automóviles	1,116.5	851.5	1,044.1	1,172.9	1,453.8	1,655.3	1,502.3	1,207.1	1,371.9	1,485.4	Automobiles
Enseres eléctricos	422.7	422.8	428.7	446.4	427.5	432.1	347.5	353.4	327.9	342.8	Electrical appliances
Otros	790.4	787.6	770.8	614.8	879.9	957.6	904.1	921.0	914.0	894.7	Others
No duraderos	5,850.1	6,237.8	6,672.7	7,076.6	7,081.6	6,844.5	6,815.7	7,283.3	7,112.5	7,904.3	Nondurables
Alimentos	2,652.4	2,962.7	2,994.6	3,195.5	3,413.4	3,353.6	3,411.5	3,523.5	3,277.8	3,318.8	Food
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	381.7	398.9	419.3	426.6	427.2	423.0	444.8	404.8	355.8	377.5	Alcoholic beverages and tobacco products
Otros	2,816.0	2,876.3	3,258.8	3,454.5	3,241.1	3,067.9	2,959.4	3,355.0	3,478.9	4,208.0	Others
Bienes de capital	3,133.3	2,831.5	2,739.1	2,853.5	3,047.5	3,013.5	2,920.8	2,939.7	2,872.5	3,001.4	Capital goods
Materias primas y productos intermedios	39,693.4	35,956.1	34,544.9	36,745.8	36,509.8	36,277.0	35,982.6	35,817.4	35,950.6	34,924.7	Raw material and intermediate products

r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

* Al valor de las importaciones de mercancía registrada se le hacen ajustes por concepto de: paquetes postales, equipo de oficina para alquilar, películas cinematográficas, mercancía devuelta, mercancía sin registrar, autos y derechos de igualación de costos de las refinerías de petróleo y nafta

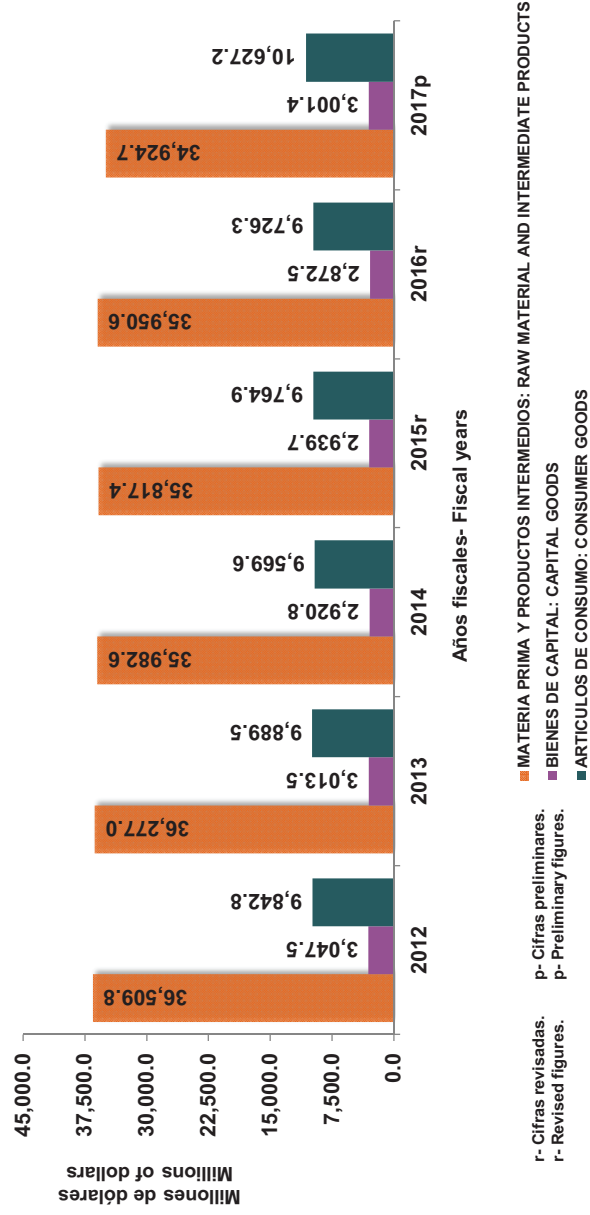
r- Revised figures.
p- Preliminary figures.

* Recorded merchandise imports are adjusted by: parcel post, office equipment for rent, motion picture films, returned merchandise, unrecorded merchandise, automobiles, and crude oil and naphtha entitlements.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA DE LAS IMPORTACIONES DE MERCANCÍA AJUSTADA
ECONOMIC CLASSIFICATION OF MERCHANDISE ADJUSTED IMPORTS



r- Cifras revisadas.
 r- Revised figures.

p- Cifras preliminares.
 p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.
 Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

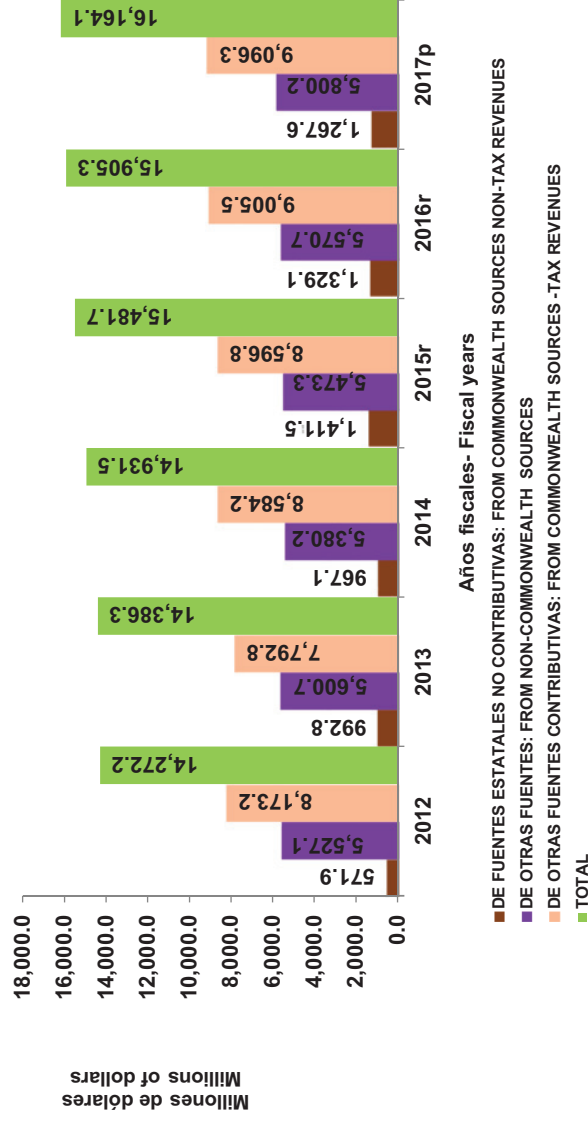
INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 27 - RENTAS PERIÓDICAS NETAS DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO: AÑOS FISCALES
TABLE 27 - PUERTO RICO GOVERNMENT NET RECURRENT REVENUES: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	TOTAL
TOTAL	12,321.7	12,495.7	13,047.4	13,028.3	14,272.2	14,386.3	14,931.5	15,481.7	15,905.3	16,164.1	TOTAL
De fuentes estatales	8,488.0	7,736.7	7,754.2	7,820.9	8,745.1	8,785.6	9,551.3	10,008.4	10,334.6	10,363.9	From Government sources
Contributivas	7,600.6	7,062.6	7,098.8	7,376.0	8,173.2	7,792.8	8,584.2	8,596.8	9,005.5	9,096.3	Tax revenues
Contribución sobre la propiedad	119.7	86.0	314.0	246.6	97.7	108.6	77.5	93.7	207.2	106.3	Property taxes
Contribución sobre ingresos, total	5,509.6	5,187.6	5,162.7	4,910.3	4,551.5	4,373.2	4,946.1	4,978.2	4,511.7	4,252.4	Income tax, total
Individuos	2,759.3	2,648.3	2,593.6	2,186.2	2,129.4	2,054.7	1,979.4	2,295.3	2,003.3	1,943.9	Individuals
Corporaciones y sociedades	1,567.5	1,377.8	1,684.0	1,677.3	1,461.7	1,287.3	1,915.1	1,738.0	1,664.6	1,603.1	Corporations and partnerships
Retenida a no residentes	1,087.8	1,081.7	830.4	1,000.4	890.8	982.9	899.9	784.1	808.8	673.0	Withheld to nonresidents
Impuesto sobre reparaciones	21.6	19.4	15.0	12.6	27.7	8.9	7.1	3.7	0.0	0.0	Toll Gate Tax
Intereses sujetos al 17%	13.6	11.7	9.9	7.0	6.8	5.4	4.9	4.4	4.2	4.2	Interest subject to 17%
Impuestos sobre dividendos al 10% (1)	59.8	48.7	29.8	26.8	35.1	34.1	139.7	152.7	30.7	28.1	10% dividends tax (1)
Contribución sobre herencias y donaciones	6.6	5.1	3.6	3.1	5.5	1.8	1.4	6.6	4.7	2.6	Inheritance and donations taxes
Arbitrios, total	900.4	838.6	929.8	1,602.9	2,834.7	2,614.2	2,869.8	2,800.0	2,613.7	2,922.1	Excise taxes, total
Bebidas alcohólicas, total	288.1	277.4	284.8	281.0	292.6	282.3	266.5	258.2	264.7	264.3	Alcoholic beverages, total
Espíritus destilados	50.2	54.8	53.9	51.2	52.7	54.2	46.9	44.1	46.0	49.7	Distilled spirits
Cerveza	196.9	203.4	211.8	209.6	217.1	207.3	195.0	192.3	194.6	190.9	Beer
Otras	19.0	19.2	19.1	20.2	22.8	20.8	24.7	21.8	24.0	23.8	Others
Otros artículos, total	632.3	561.2	645.0	1,321.9	2,542.1	2,331.9	2,603.3	2,541.9	2,349.0	2,657.8	Other taxable goods, total
Productos de petróleo	8.4	4.3	4.7	4.2	3.8	4.4	30.0	3.2	3.0	3.3	Petroleum products
Productos de tabaco	119.1	129.4	182.5	202.0	172.2	186.9	171.1	170.9	100.3	107.1	Tobacco products
Vehículos de motor	366.3	310.9	350.8	364.2	386.5	419.2	392.0	298.5	285.6	369.2	Motor vehicles
Arbitrio general de 5%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5% General excise tax
Importación de petróleo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Petroleum import fees
Foráneas (Ley 154)	0.0	0.0	0.0	677.6	1,875.8	1,632.5	1,902.2	1,942.9	1,862.3	2,078.2	Foreign (Act 154)
Otros	138.5	116.6	107.0	73.9	103.8	88.8	107.9	126.4	97.8	100.0	Others
Impuesto a venta y uso	914.3	800.4	543.6	531.7	543.3	543.2	598.5	629.5	1,559.6	1,698.7	Sales and use tax
Licencias	150.0	144.9	145.2	81.4	140.7	151.8	90.8	88.8	108.6	114.3	Licenses
Vehículos de motor	87.4	85.1	87.0	62.9	93.7	102.2	40.3	38.2	57.8	58.4	Motor vehicles
Bebidas alcohólicas	4.9	4.8	4.7	6.5	4.3	5.0	5.1	5.5	7.1	5.7	Alcoholic beverages
Máquinas de entretenimiento y otros	19.7	19.3	18.7	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	Entertainment machines and others
Otras licencias	38.0	35.7	34.8	11.7	42.5	44.5	45.4	45.1	43.5	50.2	Others licences

(Continúa - Continue)

RENTAS PERIÓDICAS NETAS DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO PUERTO RICO'S NET RECURRENT REVENUES



r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares. Fuente: Departamento de Hacienda, Oficina de Asuntos Económicos.
 r- Revised figures. p- Preliminary figures. Source: Department of the Treasury, Office of Economic Affairs.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 28 - INGRESOS NETOS AL FONDO GENERAL DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO; AÑOS FISCALES
TABLE 28 - PUERTO RICO GOVERNMENT GENERAL FUND NET REVENUES; FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015f	2016f	2017p	
TOTAL	8,359.0	7,710.2	7,716.1	8,158.3	8,667.9	8,562.2	9,036.9	8,960.9	9,175.3	9,334.9	TOTAL
De fuentes estatales	7,997.4	7,302.7	7,363.8	7,828.1	8,357.8	8,314.4	8,788.9	8,769.4	8,975.7	9,152.5	From Government sources
Contributivas	7,378.7	6,891.5	6,926.3	7,379.7	8,022.6	7,641.5	8,303.4	8,425.0	8,710.7	8,894.1	Tax revenues
Contribución sobre la propiedad	0.0	1.0	227.8	246.6	44.4	52.6	19.8	21.4	11.3	8.6	Property taxes
Contribución sobre ingresos, total	5,509.7	5,187.2	5,162.7	4,914.5	4,551.5	4,373.2	4,846.1	4,978.2	4,511.7	4,252.4	Income tax, total
Individuos	2,759.3	2,648.3	2,593.6	2,187.1	2,129.4	2,054.7	1,979.4	2,295.3	2,003.3	1,943.9	Individuals
Corporaciones y sociedades	1,567.5	1,377.4	1,684.0	1,680.5	1,461.7	1,287.3	1,915.1	1,738.0	1,664.6	1,603.1	Corporations and partnerships
Retenida a no residentes	1,087.8	1,081.7	830.4	1,000.4	890.8	982.9	899.9	794.1	808.8	673.0	Withheld to nonresidents
Impuesto sobre repatriaciones	21.6	19.4	15.0	12.6	27.7	8.9	7.1	3.7	0.0	0.0	Toll Gate Tax
Intereses sujetos al 17%	13.7	11.7	9.9	7.0	6.8	5.4	4.9	4.4	4.2	4.2	Interest subject to 17%
Impuesto sobre dividendos sujetos al 10% (1)	59.8	48.7	29.8	26.8	35.1	34.1	39.7	152.7	30.7	28.1	10% Dividends Tax (1)
Contribución sobre herencias y donaciones	6.6	5.1	3.6	3.1	5.5	1.8	1.4	6.6	4.7	2.6	Inheritance and donation taxes
Impuesto sobre ventas y uso	911.0	797.2	540.3	531.7	540.0	539.9	595.3	626.3	1,559.6	1,698.7	Sales and use tax
Arbitrios, total	863.6	804.6	896.0	1,602.3	2,804.6	2,592.8	2,821.0	2,773.0	2,604.3	2,912.7	Excise taxes, total
Bebidas alcohólicas, total	268.1	277.4	284.8	281.0	292.6	282.3	266.5	268.2	264.7	264.3	Alcoholic beverages, total
Espiritus destilados	50.2	54.8	53.9	51.2	52.7	54.2	46.9	44.1	46.0	49.7	Distilled spirits
Cerveza	198.9	203.4	211.8	209.6	217.1	207.3	195.0	192.3	194.6	190.9	Beer
Otras	19.0	19.2	19.1	20.2	22.8	20.8	24.7	21.8	24.0	23.8	Others
Otros artículos, total	595.5	527.2	611.2	1,321.4	2,512.0	2,310.4	2,554.5	2,514.8	2,339.7	2,648.4	Other taxable goods, total
Foráneas (Ley 154)	0.0	0.0	0.0	677.6	1,875.8	1,632.5	1,902.2	1,942.9	1,862.3	2,078.2	Foreign (Act 154)
Productos de petróleo	8.4	4.3	4.7	4.2	3.8	4.4	4.0	3.2	3.3	3.3	Petroleum products
Productos de tabaco	119.1	129.4	182.5	202.0	172.2	186.9	171.1	170.9	100.3	107.1	Tobacco products
Vehículos de motor	366.3	310.9	350.8	364.2	386.5	419.2	392.0	298.5	285.6	369.2	Motor vehicles
Arbitrio general del 5%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5% General excise tax
Petróleo crudo y sus derivados	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Crude petroleum and derived products
Otros	101.6	82.5	73.3	73.4	73.7	67.4	85.2	99.3	88.2	90.6	Others
Licencias	87.7	96.4	95.8	81.4	76.6	81.1	19.8	19.6	19.0	19.0	Licenses
Vehículos de motor	52.0	62.9	61.7	62.9	62.5	64.3	2.3	2.3	2.2	2.3	Motor vehicles
Máquinas de entretenimiento	19.7	19.3	18.7	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	Entertainment machines
Bebidas alcohólicas y otras	16.0	14.3	15.3	18.2	13.9	16.7	17.6	17.2	16.8	16.7	Alcoholic beverages and others

(Continúa - Continue)

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 28 - INGRESOS NETOS AL FONDO GENERAL DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO; AÑOS FISCALES (CONT.)
TABLE 28 - PUERTO RICO GOVERNMENT GENERAL FUND NET REVENUES: FISCAL YEARS (CONT.)
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015r	2016r	2017p	
No contributivas	618.6	411.1	437.6	448.4	335.2	672.9	485.5	344.4	264.9	258.4	Non-tax revenues
Lotería tradicional	46.6	51.5	42.8	46.2	38.2	24.3	81.8	20.2	50.8	21.2	Traditional lottery
Lotería electrónica	105.3	75.2	80.0	55.7	56.2	38.9	72.3	93.6	77.2	53.6	Electronic lottery
Ingresos misceláneos	466.7	284.4	314.8	346.6	240.9	609.7	331.4	230.6	136.9	183.6	Miscellaneous income
Transferencias de fondos no presupuestados (2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Transfers from non-budget funds (2)
De otras fuentes	361.6	407.5	352.3	330.2	310.0	247.8	248.0	191.5	199.6	182.4	From Non-Government sources
Derechos de aduana	4.8	3.3	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	Customs duties
Arbitrios sobre embarques	356.8	404.3	352.3	330.2	302.3	247.8	248.0	189.2	199.6	182.4	U.S. excises on off-shore shipments
Gestiones Administrativas (2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Administrative procedures (2)

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

(1) A partir de 1996, los recaudos por concepto de intereses sobre dividendos se redujeron de 20 a 10% debido a la Reforma Contributiva de 1994 (Ley Núm. 120 del 31 de octubre de 1994).

(2) Desde el año fiscal 2001, el Departamento de Hacienda incorpora estas partidas.

r- Revised figures.

p- Preliminary figures.

(1) Since 1996, the receipts from interest on dividends were lowered from 20% to 10% due to the 1994 Tax Reform (Act 120 of October 31, 1994).

(2) Since fiscal year 2001, the Department of Treasury incorporates these items.

Fuente: Departamento de Hacienda, Oficina de Asuntos Económicos.

Source: Department of the Treasury, Office of Economic Affairs.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 29 - DEUDA PÚBLICA BRUTA DE PUERTO RICO: AL 30 DE JUNIO
TABLE 29 - GROSS PUBLIC DEBT OF PUERTO RICO: AS OF JUNE 30
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017p
TOTAL	46,932.2	52,980.1	56,823.1	58,942.0	64,760.3	64,957.1	67,272.9	66,182.6	64,254.0	64,180.3
Empresas públicas	34,320.6	40,044.0	43,288.3	45,042.2	49,044.7	48,746.4	48,744.0	47,979.6	46,861.6	46,575.8
Public enterprises										
Gobierno central*	9,792.2	9,938.8	10,303.4	10,362.8	11,844.1	12,328.7	14,336.0	14,076.9	13,481.4	13,881.1
Central government**										
Municipios	2,819.4	2,997.3	3,231.4	3,537.0	3,871.5	3,882.0	4,192.9	4,126.1	3,911.0	3,723.4
Municipios										

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

* En las cuentas sociales la Autoridad de Carreteras y
Transportación y la Universidad de Puerto Rico se consideran
como agencias del gobierno central.

r- Revised figures.

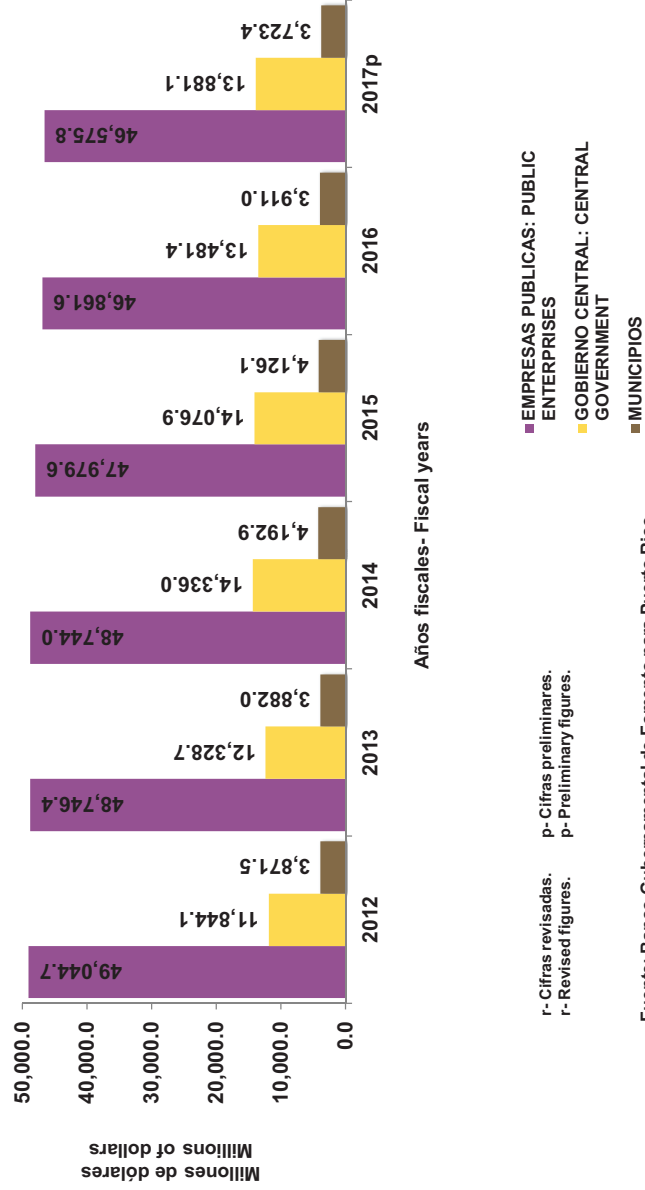
p- Preliminary figures.

* In the economic accounts the Highway and Transportation Authority
and the University of Puerto Rico are considered as agencies
of the central government.

Fuente: Banco Gubernamental de Fomento para Puerto Rico.

Source: Government Development Bank for Puerto Rico.

**DEUDA PÚBLICA BRUTA DE PUERTO RICO
 GROSS PUBLIC DEBT OF PUERTO RICO**



INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 30 - ARBITRIOS Y GALONES MEDIDAS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS: AÑOS FISCALES
TABLE 30 - EXCISES TAX AND GALLONS OF ALCOHOLIC BEVERAGES: FISCAL YEARS
(En miles de galones - In thousands of gallons)

	2011	2012	2013	2014	2015 ^r	2016 ^r	2017 ^p
Espiritus Destilados - G.M. (1)							
Espiritus destilados no derivados de la caña de azúcar	839	915	933	806	705	920	859
Arbitrio Espiritus Destilados - G.M. (1)	\$ 31.29	\$ 31.29	\$ 31.29	\$ 31.29	\$ 31.29	\$ 31.29	\$ 31.29
Espiritus destilados derivados de la caña de azúcar	1,652	1,095	583	536	588	575	493
Arbitrio Espiritus destilados derivados de la caña de azúcar	\$ 15.12	\$ 15.12	\$ 15.12	\$ 15.12	\$ 15.12	\$ 15.12	\$ 15.12
Espiritus destilados derivados de la caña añejado 12 meses	0.00	617	1,397	1,505	1,534	1,336	1,231
Arbitrio Espiritus destilados derivados de la caña añejado 12 meses	\$0.00	\$12.09	\$12.09	\$12.09	\$12.09	\$12.09	\$12.09
Producción artesanal de la caña con menos de 40% de alcohol por volumen	0	3	11	11	13	10	12
Arbitrio producción artesanal con menos de 40% de alcohol por volumen	\$ 0.00	\$ 6.30	\$ 6.30	\$ 6.30	\$ 6.30	\$ 6.30	\$ 6.30
Total Galones	2,491	2,630	2,914	2,858	2,840	2,841	2,595
							Total Galones
Wine - G.M.							
Sidras y vinos	1,253	1,365	1,313	1,599	1,307	1,479	1,481
Arbitrio Sidras y vinos	\$ 12.05	\$ 12.05	\$ 12.05	\$ 12.05	\$ 12.05	\$ 12.05	\$ 12.05
Vinos de mostos concentrados	9	16	46	6	28	35	2
Arbitrio Vinos de mostos concentrados	\$ 4.48	\$ 7.00	\$ 7.00	\$ 7.00	\$ 7.00	\$ 7.00	\$ 7.00
Vinos de calidad sub-normal	1,322	1,206	1,336	1,301	1,038	925	810
Arbitrio Espiritus destilados derivados de la caña de azúcar	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 2.00
Vinos de frutas tropicales	169	344	110	197	1,336	1,152	839
Arbitrio Vinos de frutas tropicales	\$ 0.97	\$ 0.97	\$ 0.97	\$ 0.97	\$ 0.97	\$ 0.97	\$ 0.97
Champaña y vinos espumosos o carbonatados	135	142	139	176	168	208	231
Arbitrio Champaña y vinos espumosos o carbonatados	\$ 14.45	\$ 14.45	\$ 14.45	\$ 14.45	\$ 14.45	\$ 14.45	\$ 14.45
Champaña y vinos espumosos o carbonatados subnormales	2	1	8	1	2	5	1
Arbitrio Champaña y vinos espumosos o carbonatados subnormales	\$ 2.55	\$ 2.55	\$ 2.55	\$ 2.55	\$ 2.55	\$ 2.55	\$ 2.55
Champaña, vinos espumosos o carbonatados de mostos concentrados	-	-	-	-	-	-	-
Arbitrio Champaña, vinos espumosos o carbonatados de mostos concentrados	\$ 5.50	\$ 5.50	\$ 5.85	\$ 5.85	\$ 5.85	\$ 5.85	\$ 5.85
Total Galones	2,890	3,073	2,922	3,280	3,879	3,804	3,364
							Total Galones
Cervezas - G.M.							
Cerveza producción entre 1-9,000,000 galones	8,646	9,108	8,616	9,440	9,158	8,994	9,226
Arbitrio Cerveza producción entre 1-9,000,000 galones	\$ 2.55	\$ 2.55	\$ 2.55	\$ 2.55	\$ 2.55	\$ 2.55	\$ 2.55
Cerveza producción entre 9,000,001-10,000,000 galones	406	1,252	915	1,082	1,670	1,120	330
Arbitrio Cerveza producción entre 9,000,001-10,000,000 galones	\$ 2.76	\$ 2.76	\$ 2.76	\$ 2.76	\$ 2.76	\$ 2.76	\$ 2.76
Cerveza producción entre 10,000,001-11,000,000 galones	990	1,000	999	1,000	510	819	980
Arbitrio Cerveza producción entre 10,000,001-11,000,000 galones	\$ 2.97	\$ 2.97	\$ 2.97	\$ 2.97	\$ 2.97	\$ 2.97	\$ 2.97
Cerveza producción entre 11,000,001-12,000,000 galones	1,002	1,000	999	1,012	1,000	1,000	1,001
Arbitrio Cerveza producción entre 11,000,001-12,000,000 galones	\$ 3.18	\$ 3.18	\$ 3.18	\$ 3.18	\$ 3.18	\$ 3.18	\$ 3.18
Cerveza producción entre 12,000,001-13,000,000 galones	6,673	6,701	7,417	7,426	6,784	7,482	7,742
Arbitrio Cerveza producción entre 12,000,001-13,000,000 galones	\$ 3.39	\$ 3.39	\$ 3.39	\$ 3.39	\$ 3.39	\$ 3.39	\$ 3.39
Cerveza producción en exceso de 31 millones de galones	36,112	37,145	34,756	31,399	33,742	31,634	31,024
Arbitrio Cerveza producción en exceso de 31 millones de galones	\$ 4.35	\$ 4.35	\$ 4.35	\$ 4.35	\$ 4.35	\$ 4.35	\$ 4.35
Total Galones	53,828	56,205	53,632	51,359	51,864	51,049	50,303
							Total Galones

r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
al- Menos de 50,000
(1) G.M.- Galones medida.

r- Revised figures
p- Preliminary figures.
al- Less than 50,000
(1) W.G.- Wine gallons.

Fuente: Departamento de Hacienda

Source: Department of the Treasury

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 31- ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS SELECCIONADAS : AÑOS FISCALES
 TABLE 31- SELECTED DEMOGRAPHIC STATISTICS : FISCAL YEARS

	2008	2009	2010	2011r	2012r	2013r	2014r	2015r	2016r	2017p	
Población al 1ro de julio (En miles)	3,761	3,740	3,722	3,679	3,634	3,593	3,535	3,473	3,407	3,337	Population as of July 1st (In thousands)
Nacimientos (En miles)	46	45	42	42	41	39	36	34	31	29	Births (In thousands)
Defunciones (En miles)	29	29	30	29	30	30	29	30	28	30	Deaths (In thousands)
Nacimientos por cada 1,000 habitantes	12.2	12.0	11.3	11.4	11.3	10.9	10.2	9.8	9.1	8.6	Births per 1,000 population
Defunciones por cada 1,000 habitantes	7.7	7.8	8.1	7.9	8.3	8.3	8.2	8.6	8.2	9.0	Deaths per 1,000 population
Aumento natural por cada 1,000 habitantes	4.5	4.2	3.2	3.5	3.0	2.6	2.0	1.2	0.9	-0.4	Natural increase per 1,000 population

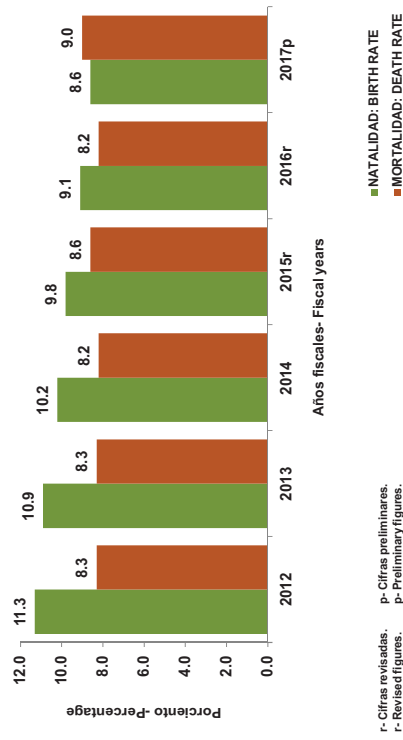
r- Cifras revisadas.
 p- Cifras preliminares.

r- Revised figures.
 p- Preliminary figures.

Fuente: Negociado del Censo de E.U., División de Población
 Estimados de los Componentes de Cambio Poblacional de la Población Residente (Tablas PETCOMP)
 Estimados de los Componentes de Cambio Poblacional de la Población Residente
 para los Estados Unidos, Regiones, Estados y Puerto Rico: 1 de julio de 2016 a 1 de julio de 2017
 Estimados Anuales de la Población para los Estados Unidos, Regiones, Estados y Puerto Rico,
 diciembre de 2017
 Junta de Planificación, Oficina del Censo.
 Datos obtenidos de <https://www.census.gov>
 al 10 de enero de 2018

Source: U.S. Bureau of the Census, Population Division
 Estimates of the Components of Resident Population Change (PEPTCOMP tables)
 Estimates of the Components of Resident Population Change for the United States, Regions,
 States, and Puerto Rico: July 1, 2016 to July 1, 2017
 Annual Estimates of the Resident Population for the United States, Regions, and
 Puerto Rico: April 1, 2010 to July 1, 2017 December 2017
 Puerto Rico Planning Board, Census Office.
 Data gathered from <https://www.census.gov>
 Data withdrawn as of January 10, 2018

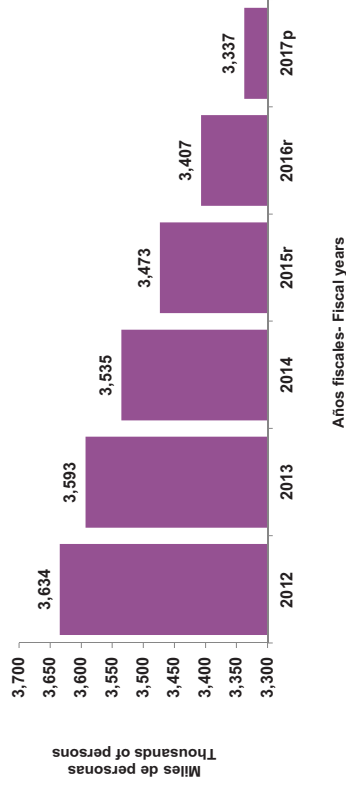
TASA DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR CADA MIL HABITANTES
 BIRTH AND DEATH PER 1,000 POPULATION



r- Cifras revisadas.
 r- Revised figures.
 p- Cifras preliminares.
 p- Preliminary figures.

Fuente: Negociado del Censo federal, División de Población; Departamento de Salud de Puerto Rico; y Junta de Planificación, Oficina del Censo.
 Source: U.S. Bureau of the Census, Population Division; Puerto Rico Department of Health; and Puerto Rico Planning Board, Office of the Census.

POBLACIÓN DE PUERTO RICO AL 1^{ro} DE JULIO
 POPULATION OF PUERTO RICO AS OF 1st OF JULY



r- Cifras revisadas.
 r- Revised figures.
 p- Cifras preliminares.
 p- Preliminary figures.

Fuente: Negociado del Censo federal, División de Población; Departamento de Salud de Puerto Rico; y Junta de Planificación, Oficina del Censo.
 Source: U.S. Bureau of the Census, Population Division; Puerto Rico Department of Health; and Puerto Rico Planning Board, Office of the Census.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 32 - ESTADO DE EMPLEO DE LAS PERSONAS DE 16 AÑOS DE EDAD Y MÁS: AÑOS FISCALES
TABLE 32 - EMPLOYMENT STATUS OF PERSONS 16 YEARS OLD AND OVER: FISCAL YEARS
(En miles de personas - In thousands of persons)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014r	2015r	2016r	2017p	
Personas de 16 años y más ^{1/}	2,908	2,910	2,915	2,911	2,895	2,879	2,859	2,829	2,800	2,773	Persons 16 years and over ^{1/}
Grupo trabajador ^{2/}	1,355	1,326	1,285	1,245	1,208	1,177	1,154	1,123	1,125	1,120	Labor force ^{2/}
Empleados ^{2/}	1,203	1,144	1,075	1,043	1,024	1,012	988	979	992	989	Employed ^{2/}
Desempleados ^{2/}	152	182	209	202	183	165	166	145	133	131	Unemployed ^{2/}
Tasa de participación ^{1/}	46.6	45.5	44.1	42.8	41.7	40.9	40.4	39.7	40.2	40.3	Participation rate ^{1/}
Tasa de desempleo ^{2/}	11.2	13.7	16.3	16.2	15.2	14.0	14.4	12.9	11.8	11.7	Unemployment rate ^{2/}

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

1/- Cifras Sin Ajuste Estacional

2/- Cifras Ajustadas Estacionalmente

Nota: Las cifras fueron revisadas de acuerdo a los nuevos controles de Población (Febrero 2017).

r- Revised figures

p- Preliminary figures.

1/- Not Seasonal Adjustment

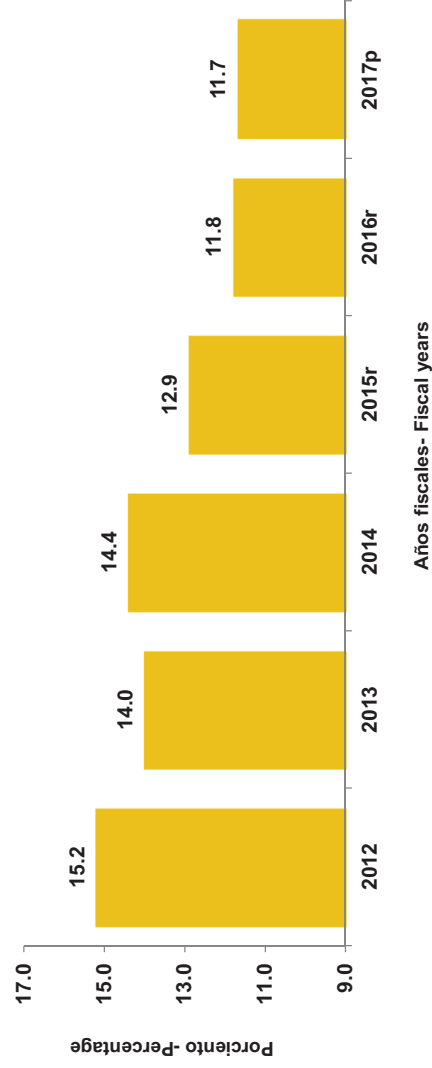
2/- Seasonal Adjustment

Note: Figures revised in accordance with the New Population Controls (February 2017)

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas del Trabajo, Encuesta de Vivienda.

Source: Department of Labor and Human Resources, Bureau of Labor Statistics, Household Survey.

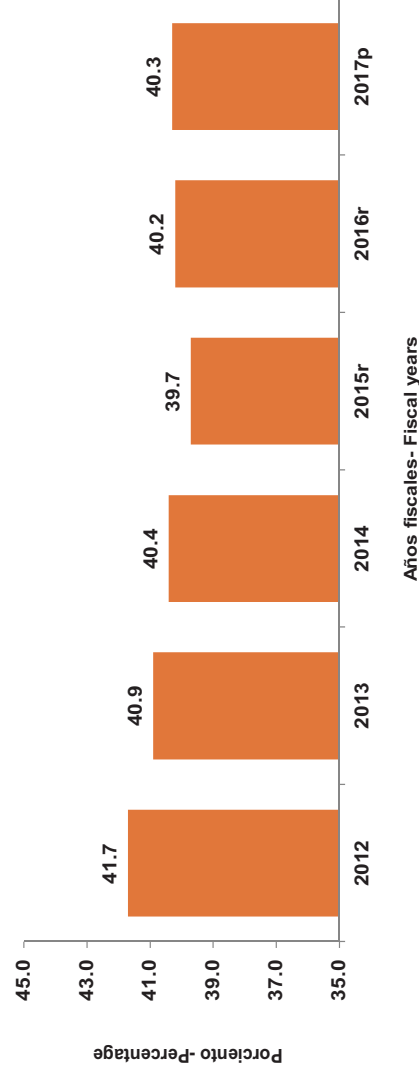
TASA DE DESEMPLEO UNEMPLOYMENT RATE



r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas del Trabajo, Encuesta de Vivienda.
Source: Department of Labor and Human Resources, Bureau of Labor Statistics, Household Survey.

TASA DE PARTICIPACIÓN PARTICIPATION RATES



r - Cifras revisadas.
r - Revised figures.

p - Cifras preliminares.
p - Preliminary figures.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas del Trabajo, Encuesta de Vivienda.
Source: Department of Labor and Human Resources, Bureau of Labor Statistics, Household Survey.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLE 33 - NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL: AÑOS FISCALES ^{1/}
 TABLE 33 - NUMBER OF EMPLOYED PERSONS BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR: FISCAL YEARS ^{1/}
 (En miles de personas de 16 años y más - In thousands of persons 16 years and over)

	2008	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016r	2017p	TOTAL ^{2/}	
TOTAL ^{2/}	1,203	1,144	1,075	1,043	1,023	1,012	989	978	993	989	989	TOTAL ^{2/}
Agricultura, silvicultura y pesca	15	18	18	17	17	17	17	16	16	16	18	Agriculture, forestry, and fishing
Manufactura	128	111	101	97	94	94	85	82	84	84	79	Manufacturing
Minería	1	a/	a/	1	a/	a/	a/	1	1	1	1	Mining
Construcción	84	70	54	48	50	47	41	36	33	33	32	Construction
Comercio	256	242	238	234	228	225	230	238	236	236	230	Trade
Al por mayor	31	28	25	23	22	21	22	23	23	23	20	Wholesale
Al detal	225	215	213	210	206	203	208	214	213	213	211	Retail
Finanzas, seguros y bienes raíces	42	42	40	39	34	29	30	34	43	43	43	Finance, insurance, and real estate
Transportación	23	24	25	21	16	17	18	18	17	14	14	Transportation
Comunicación	16	15	16	14	12	16	14	14	16	17	17	Communication
Otros servicios públicos	15	18	16	13	12	13	12	12	10	7	7	Other public utilities
Servicios	354	344	325	332	338	343	337	331	348	350	350	Services
Administración Pública ^{3/}	269	259	256	229	223	212	203	197	189	198	198	Public Administration ^{3/}

r- Cifras revisadas.
 p- Cifras preliminares.
 a/ Menos de 1,000.
 1/- Cifras por Sectores Económicos Sin Ajuste Estacional
 2/- Empleo Total Ajustado Estacionalmente.
 3/- No incluye Empleo en Corporaciones Públicas y Servicios Médicos.
 Nota: Las cifras fueron revisadas de acuerdo a los nuevos controles de Población (Febrero 2017).

r- Revised figures
 p- Preliminary figures.
 a/ Less than 1,000.
 1/- Not Seasonal Adjustment by Economics Sector
 2/- Seasonal Adjustment Total Employment Data
 3/- Not include public corporations employment and medical services employment
 Note: Figures revised in accordance with the New Population Controls (February 2017)

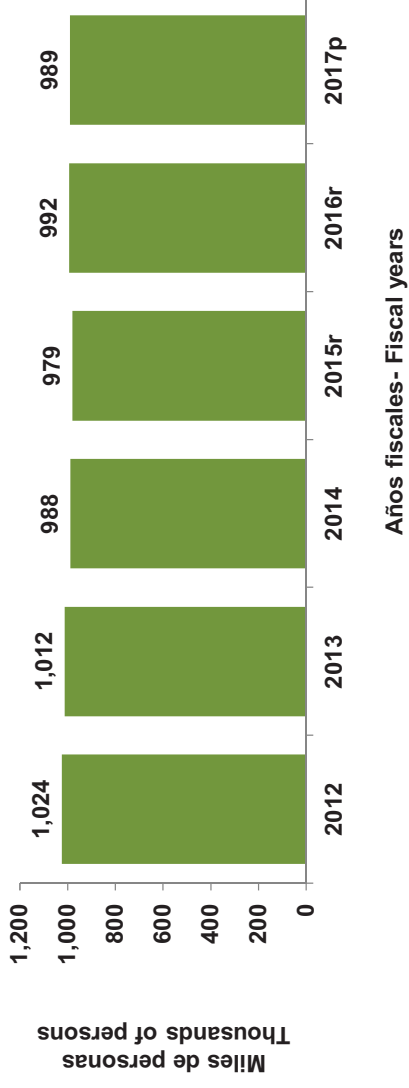
Las cifras no siempre suman a los subtotales y totales debido al redondeo

Figures may not always add to the totals due to round off

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas del Trabajo, Encuesta de Vivienda.

Source: Department of Labor and Human Resources, Bureau of Labor Statistics, Household Survey.

**EMPLEO TOTAL: ENCUESTA DE VIVIENDA
TOTAL EMPLOYMENT: HOUSEHOLD SURVEY**

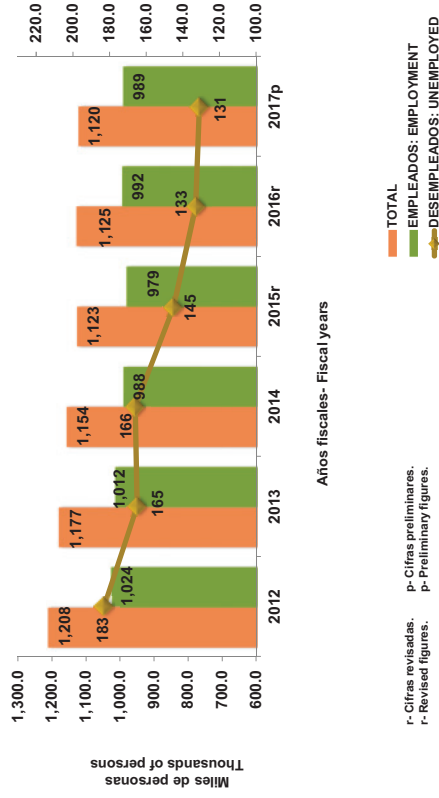


r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas del Trabajo, Encuesta de Vivienda.
Source: Department of Labor and Human Resources, Bureau of Labor Statistics, Household Survey.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

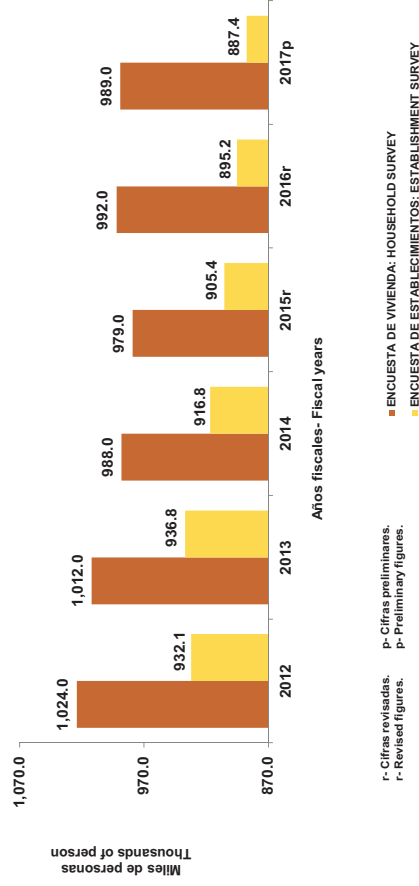
GRUPO TRABAJADOR
 LABOR FORCE



r- Cifras revisadas.
 r- Revised figures.
 p- Cifras preliminares.
 p- Preliminary figures.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas del Trabajo, Encuesta de Vivienda.
 Source: Department of Labor and Human Resources, Bureau of Labor Statistics, Household Survey.

NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS
 NUMBER OF EMPLOYED PERSONS



r- Cifras revisadas.
 r- Revised figures.
 p- Cifras preliminares.
 p- Preliminary figures.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas del Trabajo, Encuesta de Vivienda.
 Source: Department of Labor and Human Resources, Bureau of Labor Statistics, Household Survey.

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

TABLA 34 - NUMERO DE PERSONAS EMPLEADAS EN ESTABLECIMIENTOS POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL: AÑOS FISCALES
TABLE 34 - NUMBER OF EMPLOYED PERSONS IN ESTABLISHMENTS BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR: FISCAL YEARS
(En miles de personas - in thousands of persons)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017p	
Total No Agrícola	1,024.5	995.4	942.8	923.9	932.1	936.8	916.8	905.4	895.2	887.4	Total Non Farm
Minería, Tala y Construcción	59.6	49.1	36.3	32.1	35.2	33.7	28.3	26.7	23.9	22.5	Mining, Logging & Construction
Minería y Tala ^{1/}	1.3	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	Mining & Logging ^{1/}
Construcción ^{1/}	58.4	48.1	35.5	31.3	34.3	33.0	27.6	26.3	23.4	21.7	Construction ^{1/}
Manufactura	104.0	96.7	88.3	85.7	83.5	78.7	75.5	75.0	74.0	72.8	Manufacturing
Comercio, Transportación y Utilidades	181.5	176.4	173.5	174.4	174.4	176.8	176.8	174.4	173.7	172.0	Trade, Transportation & Utilities
Comercio al por mayor	33.7	33.3	32.7	32.0	31.5	31.6	31.0	30.4	29.6	28.8	Wholesale trade
Comercio al detal	131.0	127.4	126.2	128.1	128.2	130.6	131.0	129.2	128.7	127.2	Retail trade
Transportación, Almacenaje y Utilidades ^{1/}	16.7	15.7	14.6	14.4	14.6	14.7	14.8	14.8	15.4	16.0	Transportation, Warehouse and Utilities ^{1/}
Información	21.4	20.2	18.8	18.8	18.7	19.2	19.7	20.0	18.6	17.6	Information
Finanzas	48.5	48.5	45.8	43.7	44.4	44.4	43.4	42.5	42.3	42.5	Financial Industries
Servicios Profesionales y Comerciales	108.2	103.6	102.8	105.5	108.9	112.6	114.8	112.8	113.2	113.9	Professional and Business Services
Servicios Educativos y de Salud	108.6	109.9	111.4	114.2	117.6	122.1	123.1	123.3	122.4	122.6	Educational and Health Services
Recreación y Alojamiento	73.4	71.0	71.1	71.1	72.9	77.0	79.5	80.5	81.0	81.6	Leisure and Hospitality
Otros Servicios	21.2	20.1	18.7	17.9	17.6	17.9	18.0	17.9	17.4	17.6	Other Services
Gobierno	298.2	299.8	276.1	260.5	259.0	254.5	237.9	232.4	228.7	224.5	Government
Gobierno Federal	14.8	15.1	16.6	14.9	14.5	14.3	13.9	14.0	14.3	14.4	Federal Government
Gobierno Estatal	218.8	217.7	197.7	185.8	184.2	179.7	168.8	163.4	159.3	154.3	State Government
Gobierno Municipal	64.5	67.1	61.8	59.7	60.3	60.6	55.2	54.9	55.1	55.8	Local Government

r- Cifras revisadas.

^{1/} Cifras sin ajustes estacionales

Nota: Las cifras no siempre suman a los subtotales y totales debido al redondeo

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas del Trabajo, Encuesta de Establecimientos (Empieo Asalariado No Agrícola).

r- Revised figures.

^{1/} Not seasonally adjusted figures

Note: Figures may not always add to the totals due to round off

Source: Department of Labor and Human Resources, Bureau of Labor Statistics, Establishment Survey (Non Farm Employment).

TASAS DE CRECIMIENTO

GROWTH RATES

INTERPRETACIÓN DE LOS CUADROS DE TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL

Esta sección del Apéndice Estadístico del Informe Económico al Gobernador y a la Asamblea Legislativa 2017 incluye cuadros con las tasas de crecimiento para los años fiscales 1992 al 2017 correspondientes a las siguientes variables económicas:

- | | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Producto bruto | 15. Ingreso personal |
| 2. Producto bruto per cápita | 16. Ingreso personal per cápita |
| 3. Gastos de consumo personal | 17. Ingreso personal disponible |
| 4. Gastos de consumo personal per cápita | 18. Ingreso personal disponible per cápita |
| 5. Gastos de consumo personal de bienes duraderos | 19. Ingreso neto |
| 6. Gastos de consumo personal de bienes no duraderos | 20. Ingreso neto per cápita |
| 7. Gastos de consumo personal de servicios | 21. Índices implícitos de precios para deflacionar el producto bruto |
| 8. Gastos de consumo del gobierno | 22. Índice implícito de precios para deflacionar los gastos de consumo personal |
| 9. Inversión interna bruta de capital fijo | 23. Empleo |
| 10. Inversión en construcción | 24. Desempleo |
| 11. Inversión en construcción de vivienda privada | 25. Población |
| 12. Inversión en maquinaria y equipo | 26. Deuda pública bruta de Puerto Rico |
| 13. Producto interno bruto | |
| 14. Producto interno bruto per cápita | |

Los cuadros para estas variables se presentan a precios corrientes y constantes, según se interese. Cada uno de éstos contiene las tasas de crecimiento anual que relacionan dos años. Los cuadros están divididos por una línea diagonal. Las tasas de crecimiento a precios corrientes se presentan en la parte inferior de la línea y las tasas de crecimiento a precios constantes en la parte superior. El cuadro se lee igual que el sistema de coordenadas cartesianas. Tanto en el eje de las abscisas (eje horizontal) como en el de las ordenadas (eje vertical) aparecen los años. En el punto o celda de intersección de dos años dados aparece la tasa de crecimiento para el periodo.

- Si se interesa obtener la tasa de crecimiento de una variable a precios corrientes entre dos años dados, se busca primeramente en el eje vertical el año más reciente de los dos años que desea comparar, luego busca en el eje horizontal (en el tope del cuadro) el año a comprar y encuentre el dato de intersección de ambos años. El valor que aparece en la celda de intersección es la tasa de crecimiento monetario durante el periodo.*
- Si se interesa obtener la tasa de crecimiento a precios constantes del mismo periodo, se busca primeramente en el eje horizontal (en el tope del cuadro) el año más reciente, luego busca en el eje vertical el año a comprar y encuentre el dato de intersección de ambos años. El valor que aparece en la celda de intersección es la tasa de crecimiento real durante el periodo.*
- Un ejemplo de este ejercicio, sería: la tasa de crecimiento anual del producto bruto a precios corrientes en el periodo de 1992 al 1997 fue de 6.4 por ciento. En cambio, la tasa de crecimiento a precios constantes de esa variable en el mismo periodo fue de 3.2 por ciento.*

La ventaja de este ordenamiento es que permite comparar directamente, entre dos años dados, la tasa de crecimiento monetario con la tasa de crecimiento real de una determinada variable macroeconómica.

INTERPRETATION OF THE ANNUAL GROWTH RATES TABLES

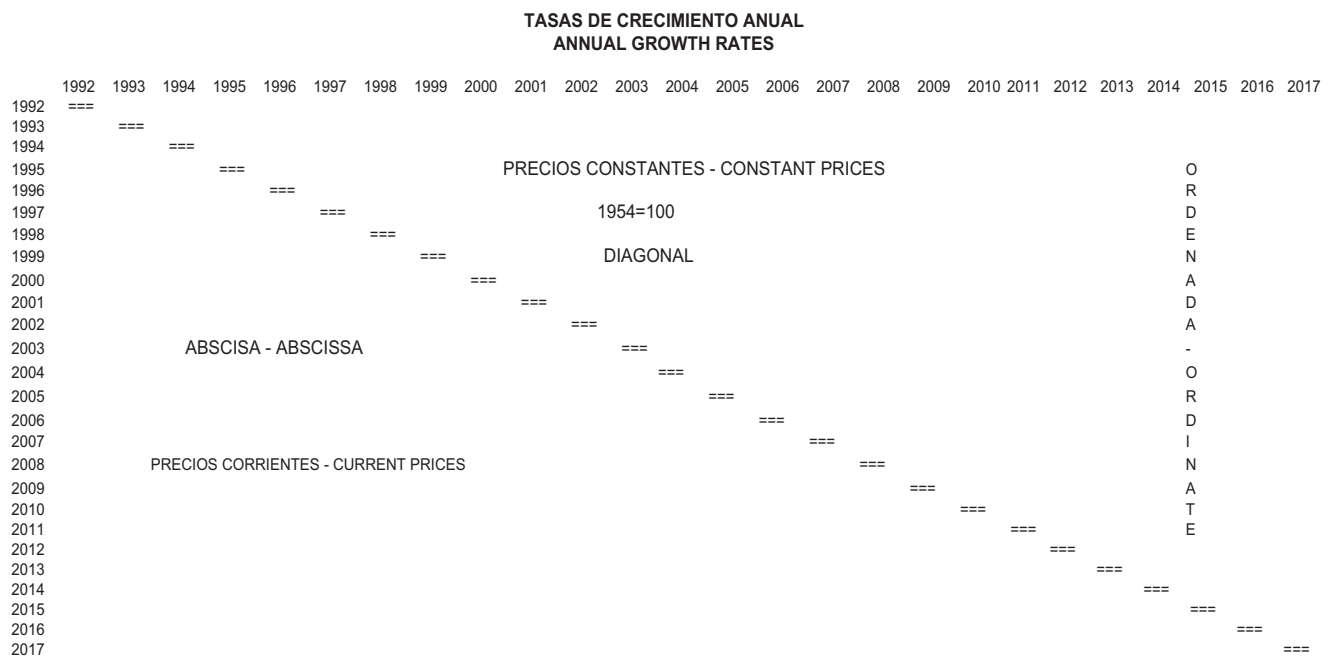
This section of the Statistical Appendix of the Economic Report to the Governor and to the Legislative Assembly 2017 includes tables for growth rates of fiscal years 1992 through 2017, corresponding to the following economic variables:

- | | |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1. Gross Product | 14. Per Capita Gross Domestic Product |
| 2. Per Capita Gross Product | 15. Personal Income |
| 3. Personal Consumption Expenditures | 16. Personal Per Capita Income |
| 4. Per Capita Personal Consumption Expenditures | 17. Disposable Personal Income |
| 5. Durable Goods Personal Consumption Expenditures | 18. Per Capita Disposable Personal Income |
| 6. Non-Durable Goods Personal Consumption Expenditures | 19. Net Income |
| 7. Personal Consumption Expenditures of Services | 20. Per Capita Net Income |
| 8. Government Consumption Expenditures | 21. Implicit Price Deflators for Gross Product |
| 9. Gross Fixed Domestic Investment | 22. Implicit Price Deflators for Personal Consumption Expenditures |
| 10. Construction Investment | 23. Employment |
| 11. Private Housing Construction Investment | 24. Unemployment |
| 12. Machinery and Equipment Investment | 25. Population |
| 13. Gross Domestic Product | 26. Gross Public Debt of Puerto Rico |

The tables presented for these variables show current and constant prices. Each one of these contain annual growth rates and allow relating two years. A diagonal line divides the tables, growth rates at current prices are below the line and the growth rates at constant prices are over the line. To read the table do so as in a Cartesian plane, where the years appear at both the abscissas axis (horizontal axis) as well as that of the ordinates axis (vertical axis). At the intersection point or cell for two given years, the growth rate for such period appears.

- If you are interested in obtaining a variable's growth rate at current prices between two given years, first look at the vertical axis for the most recent year of the two years to be compared, next, find the other year in the horizontal axis (at the top of the table) and look for the point of intersection between such years. The value appearing at the intersection cell is the nominal growth rate during such period.*
- If you are interested in obtaining the constant growth rate for the same variable, first look at the horizontal axis (at the top of the table) for the most recent year, of the two years to be compared, next, find the other year at the vertical axis, and look for the point of intersection between such years. The value appearing at the intersection cell is the real growth rate during such period.*
- For example, the gross product's annual growth rate at current prices for the period of 1992 through 1997 was 6.4 percent. On the other hand, the growth rate at constant prices for such variable during the same period was 3.2 percent.*

The advantage of this layout is that it permits a direct comparison, between two years, of the nominal growth rate with the real growth rate of a determined macroeconomic variable.



INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

1

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO BRUTO
 GROSS PRODUCT

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1992	===	3.3	2.9	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.8	3.6	3.2	3.1	3.0	3.0	2.8	2.5	2.2	1.8	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8
1993	6.1	===	2.5	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.9	3.6	3.2	3.0	3.0	2.9	2.7	2.4	2.1	1.7	1.4	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7
1994	6.0	6.0	===	3.4	3.4	3.4	3.3	3.5	4.1	3.8	3.2	3.1	3.1	3.0	2.7	2.4	2.1	1.6	1.3	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6
1995	6.3	6.4	6.8	===	3.3	3.3	3.3	3.5	4.3	3.8	3.2	3.1	3.0	2.9	2.7	2.4	1.9	1.5	1.2	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.4
1996	6.4	6.5	6.7	6.7	===	3.4	3.3	3.6	4.5	3.9	3.2	3.0	3.0	2.9	2.6	2.3	1.8	1.4	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6	0.5	0.5	0.3
1997	6.4	6.5	6.7	6.6	6.5	===	3.2	3.6	4.9	4.0	3.2	3.0	2.9	2.8	2.5	2.2	1.7	1.2	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2
1998	6.8	6.9	7.1	7.3	7.5	8.6	===	4.1	5.8	4.3	3.1	2.9	2.9	2.7	2.5	2.0	1.5	1.0	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0
1999	7.1	7.3	7.5	7.7	8.0	8.8	9.0	===	7.5	4.4	2.8	2.6	2.6	2.5	2.2	1.8	1.3	0.7	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.2
2000	7.6	7.8	8.1	8.3	8.8	9.5	10.0	10.9	===	1.5	0.6	1.1	1.5	1.6	1.4	1.0	0.5	0.0	-0.3	-0.5	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5	-0.7
2001	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.7	8.7	8.5	6.2	===	-0.3	0.9	1.5	1.6	1.4	0.9	0.4	-0.2	-0.5	-0.7	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-0.8
2002	6.9	6.9	7.1	7.1	7.2	7.3	7.0	6.3	4.1	2.0	===	2.1	2.4	2.2	1.8	1.2	0.5	-0.1	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7	-0.8
2003	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	6.7	6.1	4.5	3.7	5.4	===	2.7	2.3	1.7	1.0	0.2	-0.5	-0.9	-1.1	-0.9	-0.8	-0.9	-0.9	-1.0	-1.0
2004	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	6.7	6.2	5.1	4.7	6.1	6.9	===	1.9	1.2	0.4	-0.4	-1.1	-1.5	-1.6	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3
2005	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	6.2	5.3	5.0	6.0	6.4	5.9	===	0.5	-0.4	-1.2	-1.9	-2.2	-2.1	-1.7	-1.5	-1.6	-1.5	-1.5	-1.6
2006	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.4	6.1	5.3	5.1	5.9	6.1	5.7	5.5	===	-1.2	-2.0	-2.6	-2.9	-2.7	-2.1	-1.8	-1.8	-1.7	-1.7	-1.7
2007	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.3	5.9	5.2	5.1	5.7	5.7	5.4	5.1	4.8	===	-2.9	-3.3	-3.4	-3.0	-2.3	-1.9	-1.9	-1.8	-1.7	-1.7
2008	6.3	6.3	6.3	6.3	6.2	6.2	6.0	5.6	5.0	4.8	5.3	5.3	4.9	4.6	4.1	3.4	===	-3.8	-3.7	-3.1	-2.2	-1.8	-1.8	-1.6	-1.6	-1.7
2009	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	5.8	5.6	5.2	4.6	4.4	4.7	4.6	4.2	3.8	3.2	2.4	1.5	===	-3.6	-2.7	-1.6	-1.2	-1.3	-1.2	-1.3	-1.4
2010	5.7	5.7	5.7	5.6	5.5	5.4	5.2	4.8	4.2	4.0	4.3	4.1	3.7	3.2	2.7	2.0	1.3	1.1	===	-1.8	-0.6	-0.4	-0.8	-0.8	-0.9	-1.1
2011	5.5	5.5	5.5	5.4	5.3	5.2	4.9	4.6	4.1	3.8	4.0	3.9	3.5	3.1	2.6	2.0	1.6	1.6	2.2	===	0.7	0.3	-0.4	-0.5	-0.7	-1.0
2012	5.4	5.4	5.4	5.3	5.2	5.1	4.8	4.5	4.0	3.8	4.0	3.8	3.5	3.1	2.8	2.3	2.1	2.3	2.9	3.6	===	-0.1	-1.0	-0.9	-1.0	-1.3
2013	5.2	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.6	4.3	3.8	3.6	3.7	3.6	3.2	2.9	2.5	2.2	1.9	2.0	2.4	2.4	1.3	===	-1.8	-1.3	-1.3	-1.6
2014	5.0	4.9	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	4.0	3.5	3.3	3.4	3.2	2.9	2.5	2.2	1.8	1.6	1.6	1.7	1.5	0.5	-0.2	===	-0.8	-1.1	-1.5
2015	4.8	4.7	4.7	4.6	4.5	4.3	4.1	3.8	3.3	3.1	3.2	3.1	2.7	2.4	2.1	1.7	1.5	1.5	1.6	1.4	0.7	0.5	1.2	===	-1.3	-1.9
2016	4.6	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	3.9	3.6	3.2	3.0	3.1	2.9	2.6	2.3	2.0	1.6	1.4	1.4	1.5	1.3	0.8	0.6	1.0	0.9	===	-2.4
2017	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.7	3.5	3.0	2.8	2.9	2.7	2.4	2.1	1.8	1.5	1.3	1.3	1.3	1.2	0.7	0.6	0.8	0.7	0.5	===

2

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO BRUTO PER CÁPITA
 PER CAPITA GROSS PRODUCT

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1992	===	2.6	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.5	3.0	2.8	2.5	2.4	2.5	2.4	2.3	2.1	1.8	1.5	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0
1993	5.3	===	1.6	2.1	2.1	2.2	2.2	2.4	3.1	2.9	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.1	1.8	1.4	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9
1994	5.2	5.1	===	2.5	2.4	2.4	2.4	2.6	3.3	3.0	2.6	2.5	2.5	2.5	2.3	2.1	1.8	1.4	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9
1995	5.4	5.4	5.8	===	2.2	2.3	2.3	2.6	3.5	3.1	2.6	2.5	2.5	2.5	2.3	2.1	1.7	1.4	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8
1996	5.4	5.5	5.7	5.6	===	2.3	2.4	2.8	3.8	3.3	2.7	2.6	2.6	2.5	2.3	2.0	1.7	1.3	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
1997	5.4	5.5	5.6	5.5	5.5	===	2.5	3.0	4.3	3.5	2.7	2.6	2.6	2.5	2.3	2.0	1.6	1.2	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
1998	5.8	5.9	6.2	6.3	6.6	7.7	===	3.5	5.3	3.9	2.8	2.6	2.6	2.5	2.3	2.0	1.5	1.1	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6
1999	6.2	6.3	6.6	6.8	7.2	8.1	8.4	===	7.1	4.1	2.6	2.4	2.5	2.4	2.1	1.8	1.3	0.8	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
2000	6.7	6.9	7.2	7.5	8.0	8.9	9.5	10.5	===	1.2	0.4	0.9	1.3	1.5	1.3	1.0	0.6	0.2	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
2001	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6	8.1	8.3	8.2	5.9	===	-0.5	0.7	1.4	1.5	1.4	1.0	0.5	0.0	-0.3	-0.4	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
2002	6.1	6.2	6.4	6.5	6.6	6.9	6.6	6.0	3.9	1.8	===	2.0	2.3	2.2	1.8	1.3	0.7	0.1	-0.3	-0.4	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
2003	6.1	6.1	6.3	6.3	6.4	6.6	6.4	5.9	4.3	3.6	5.3	===	2.6	2.3	1.8	1.2	0.5	-0.2	-0.6	-0.7	-0.4	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
2004	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.4	6.0	5.0	4.6	6.1	6.8	===	2.0	1.4	0.7	-0.1	-0.7	-1.1	-1.1	-0.8	-0.5	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3
2005	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	6.4	6.0	5.2	5.0	6.0	6.4	5.9	===	0.8	0.0	-0.7	-1.4	-1.7	-1.6	-1.2	-0.8	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5
2006	6.1	6.2	6.2	6.3	6.4	6.5	6.3	6.0	5.3	5.1	6.0	6.2	5.8	5.8	===	-0.7	-1.5	-2.1	-2.3	-2.1	-1.5	-1.1	-1.0	-0.8	-0.7	-0.6
2007	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.2	5.9	5.3	5.2	5.8	6.0	5.7	5.6	5.3	===	-2.3	-2.8	-2.9	-2.5	-1.7	-1.1	-1.0	-0.8	-0.6	-0.6
2008	5.9	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6.0	5.7	5.1	5.0	5.5	5.6	5.3	5.0	4.7	4.0	===	-3.3	-3.2	-2.5	-1.6	-0.9	-0.8	-0.6	-0.4	-0.4
2009	5.7	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	5.6	5.3	4.8	4.6	5.0	5.0	4.6	4.3	3.8	3.0	2.0	===	-3.1	-2.1	-1.0	-0.3	-0.3	-0.1	0.0	-0.1
2010	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.3	5.0	4.4	4.3	4.6	4.5	4.1	3.7	3.2	2.5	1.8	1.6	===	-1.2	0.1	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4
2011	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.1	4.8	4.3	4.1	4.4	4.3	3.9	3.6	3.2	2.6	2.2	2.2	2.9	===	1.4	1.6	0.9	0.9	0.8	0.6
2012	5.3	5.3	5.3	5.2	5.2	5.2	5.0	4.8	4.3	4.2	4.4	4.3	4.0	3.7	3.4	3.0	2.7	2.9	3.6	4.4	===	1.7	0.7	0.7	0.5	0.1
2013	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	4.9	4.6	4.2	4.1	4.3	4.2	3.9	3.6	3.3	3.0	2.8	3.0	3.4	3.7	3.1	===	-0.4	0.9	0.3	0.1
2014	5.0	5.0	5.0	4.9	4.9	4.8	4.7	4.4	4.0	3.8	4.0	3.9	3.6	3.4	3.1	2.7	2.5	2.6	2.9	2.9	2.2	1.2	===	0.9	0.7	0.3
2015	4.9	4.9	4.9	4.8	4.8	4.7	4.6	4.3	3.9	3.8	3.9	3.8	3.5	3.3	3.0	2.8	2.6	2.7	2.9	2.9	2.4	2.0	2.9	===	0.5	0.0
2016	4.8	4.8	4.8	4.7	4.7	4.6	4.5	4.2	3.8	3.7	3.8	3.7	3.5	3.3	3.0	2.8	2.6	2.7	2.9	2.9	2.5	2.3	2.8	2.8	===	-0.4
2017	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6	4.5	4.4	4.1	3.8	3.6	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.7										

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

3

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL
 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1992	===	5.0	5.0	5.0	5.3	5.4	5.3	5.3	5.5	5.0	4.8	4.7	4.6	4.5	4.2	4.0	3.7	3.3	3.2	3.1	3.1	3.0	2.7	2.5	2.3	2.1
1993	6.0	===	5.0	5.1	5.4	5.5	5.3	5.3	5.5	5.0	4.8	4.6	4.6	4.4	4.2	4.0	3.6	3.2	3.1	3.0	3.0	2.9	2.6	2.4	2.2	2.0
1994	6.5	7.1	===	5.1	5.7	5.7	5.4	5.4	5.6	5.0	4.7	4.6	4.6	4.4	4.1	3.9	3.5	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.5	2.2	2.0	1.8
1995	6.4	6.6	6.1	===	6.2	6.0	5.5	5.4	5.7	5.0	4.7	4.5	4.5	4.3	4.0	3.8	3.4	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7	2.4	2.1	1.9	1.7
1996	6.6	6.8	6.7	7.4	===	5.8	5.1	5.2	5.6	4.8	4.4	4.3	4.3	4.1	3.8	3.6	3.2	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.2	1.9	1.7	1.5
1997	6.9	7.1	7.1	7.6	7.8	===	4.4	4.9	5.5	4.5	4.2	4.0	4.1	3.9	3.6	3.4	2.9	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	1.9	1.7	1.5	1.3
1998	6.8	7.0	7.0	7.3	7.2	6.6	===	5.4	6.1	4.5	4.1	4.0	4.0	3.8	3.5	3.2	2.8	2.3	2.2	2.1	2.2	2.1	1.8	1.5	1.3	1.1
1999	6.8	6.9	6.8	7.0	6.9	6.5	6.3	===	6.8	4.1	3.7	3.6	3.7	3.6	3.2	3.0	2.5	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.6	1.3	1.1	0.9
2000	7.2	7.4	7.4	7.7	7.7	7.7	8.3	10.3	===	1.4	2.2	2.6	3.0	2.9	2.6	2.4	2.0	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.2	0.9	0.7	0.5
2001	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.3	4.5	===	2.9	3.1	3.5	3.3	2.8	2.6	2.0	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.2	0.9	0.7	0.5
2002	6.4	6.5	6.4	6.4	6.3	6.0	5.9	5.7	3.5	2.5	===	3.4	3.8	3.4	2.8	2.5	1.9	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.0	0.7	0.5	0.3
2003	6.3	6.3	6.2	6.2	6.0	5.7	5.6	5.4	3.8	3.5	4.5	===	4.2	3.5	2.6	2.3	1.6	0.9	0.9	1.0	1.2	1.2	0.8	0.5	0.3	0.1
2004	6.2	6.2	6.1	6.1	6.0	5.7	5.6	5.4	4.2	4.1	5.0	5.4	===	2.7	1.9	1.7	1.0	0.2	0.4	0.6	0.8	0.9	0.5	0.2	0.0	-0.2
2005	6.2	6.2	6.1	6.1	6.0	5.8	5.7	5.6	4.6	4.7	5.4	5.9	6.3	===	1.0	1.2	0.4	-0.4	-0.1	0.2	0.5	0.7	0.2	-0.1	-0.3	-0.4
2006	6.2	6.2	6.2	6.2	6.1	5.9	5.8	5.7	5.0	5.1	5.7	6.1	6.5	6.6	===	1.3	0.1	-0.9	-0.3	0.0	0.4	0.6	0.1	-0.2	-0.4	-0.6
2007	6.1	6.1	6.0	6.0	5.9	5.7	5.6	5.5	4.8	4.9	5.3	5.5	5.6	5.2	3.9	===	-1.2	-2.0	-0.9	-0.3	0.2	0.5	0.0	-0.4	-0.6	-0.8
2008	6.0	6.0	5.9	5.9	5.8	5.6	5.5	5.4	4.8	4.8	5.2	5.4	5.4	5.0	4.3	4.7	===	-2.9	-0.7	0.0	0.6	0.8	0.2	-0.2	-0.5	-0.7
2009	5.7	5.7	5.6	5.5	5.4	5.2	5.1	4.9	4.4	4.4	4.6	4.6	4.5	4.0	3.2	2.9	1.0	===	1.4	1.5	1.8	1.8	0.8	0.2	-0.1	-0.4
2010	5.5	5.5	5.4	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.2	4.2	4.4	4.4	4.2	3.8	3.2	2.9	2.0	3.0	===	1.5	2.0	1.9	0.6	-0.1	-0.4	-0.7
2011	5.4	5.3	5.2	5.2	5.0	4.8	4.7	4.6	4.1	4.0	4.2	4.2	4.0	3.6	3.0	2.8	2.2	2.7	2.4	===	2.4	2.1	0.3	-0.4	-0.8	-1.1
2012	5.3	5.3	5.2	5.2	5.0	4.8	4.7	4.6	4.1	4.1	4.3	4.2	4.1	3.7	3.3	3.2	2.8	3.4	3.6	4.7	===	1.7	-0.7	-1.4	-1.6	-1.8
2013	5.2	5.2	5.1	5.0	4.9	4.7	4.6	4.4	4.0	4.0	4.1	4.1	3.9	3.6	3.2	3.1	2.7	3.2	3.2	3.7	2.6	=	-3.1	-2.9	-2.6	-2.6
2014	4.9	4.9	4.8	4.7	4.5	4.4	4.2	4.1	3.6	3.6	3.7	3.6	3.4	3.1	2.7	2.5	2.1	2.3	2.2	2.1	0.8	-0.9	===	-2.6	-2.4	-2.5
2015	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.1	3.9	3.8	3.4	3.3	3.4	3.3	3.1	2.7	2.3	2.1	1.8	1.9	1.7	1.5	0.4	-0.7	-0.4	===	-2.2	-2.4
2016	4.5	4.4	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.5	3.1	3.1	3.1	3.0	2.8	2.5	2.1	1.9	1.5	1.6	1.3	1.1	0.2	-0.5	-0.3	-0.2	===	-2.5
2017	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.7	3.5	3.4	3.0	2.9	2.9	2.8	2.6	2.3	1.9	1.7	1.4	1.4	1.2	1.0	0.2	-0.4	-0.2	-0.1	0.1	===

4

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL PER CÁPITA
 PER CAPITA PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1992	===	4.2	4.2	4.2	4.4	4.5	4.3	4.4	4.6	4.2	4.1	4.0	4.0	3.9	3.7	3.6	3.4	3.0	3.0	2.9	2.9	3.0	2.7	2.6	2.4	2.3	
1993	5.2	===	4.1	4.1	4.4	4.5	4.3	4.4	4.7	4.3	4.1	4.0	4.0	3.9	3.7	3.6	3.3	2.9	2.9	2.8	2.9	2.9	2.7	2.5	2.4	2.2	
1994	5.7	6.1	===	4.2	4.6	4.7	4.4	4.5	4.8	4.3	4.1	4.0	4.0	3.9	3.7	3.5	3.2	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.6	2.4	2.3	2.2	
1995	5.5	5.6	5.1	===	5.1	4.9	4.5	4.6	4.9	4.3	4.1	4.0	4.0	3.9	3.6	3.5	3.2	2.8	2.7	2.7	2.7	2.8	2.5	2.3	2.2	2.1	
1996	5.7	5.8	5.7	6.3	===	4.7	4.2	4.4	4.9	4.1	3.9	3.8	3.9	3.7	3.5	3.3	3.0	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6	2.4	2.2	2.1	1.9	
1997	5.9	6.1	6.0	6.5	6.7	===	3.6	4.2	4.9	4.0	3.7	3.7	3.7	3.6	3.4	3.2	2.9	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.2	2.1	1.9	1.8	
1998	5.9	6.0	6.0	6.3	6.2	5.8	===	4.8	5.6	4.1	3.8	3.7	3.8	3.6	3.3	3.2	2.8	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.1	2.0	1.8	1.7	
1999	5.9	6.0	5.9	6.1	6.1	5.8	5.8	===	6.4	3.8	3.4	3.4	3.5	3.4	3.1	3.0	2.6	2.1	2.0	2.1	2.1	2.2	2.0	1.8	1.7	1.5	
2000	6.4	6.5	6.6	6.9	7.0	7.1	7.8	9.9	===	1.2	2.0	2.4	2.8	2.8	2.6	2.5	2.1	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	
2001	6.1	6.2	6.2	6.4	6.5	6.4	6.6	7.0	4.2	===	2.7	3.0	3.4	3.2	2.9	2.7	2.2	1.6	1.7	1.7	1.9	2.0	1.7	1.5	1.4	1.3	
2002	5.7	5.8	5.7	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	3.2	2.3	===	3.3	3.7	3.4	2.9	2.7	2.1	1.5	1.5	1.6	1.8	1.9	1.6	1.4	1.3	1.2	
2003	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.4	5.3	5.2	3.6	3.4	4.4	===	4.2	3.5	2.7	2.5	1.9	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	1.5	1.3	1.1	1.0	
2004	5.6	5.6	5.6	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	4.1	4.0	4.9	5.4	===	2.8	2.0	2.0	1.3	0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.2	1.0	0.9	0.8	
2005	5.7	5.7	5.6	5.7	5.6	5.5	5.5	5.4	4.5	4.5	4.6	5.4	5.9	6.4	===	1.3	1.6	0.9	0.1	0.4	0.7	1.1	1.4	1.0	0.8	0.7	0.6
2006	5.7	5.8	5.7	5.8	5.7	5.6	5.6	5.6	4.9	5.1	5.8	6.2	6.6	6.9	===	1.9	0.6	-0.4	0.2	0.6	1.0	1.4	1.0	0.8	0.7	0.5	
2007	5.6	5.7	5.6	5.7	5.6	5.5	5.5	5.5	4.8	5.0	5.5	5.8	5.9	5.6	4.4	===	-0.6	-1.5	-0.3	0.3	0.9	1.3	0.9	0.6	0.5	0.4	
2008	5.6	5.7	5.6	5.7	5.6	5.5	5.5	5.4	4.9	5.0	5.5	5.7	5.5	4.9	5.4	===	-2.3	-0.2	0.6	1.2	1.7	1.1	0.8	0.7	0.5		
2009	5.4	5.4	5.3	5.4	5.3	5.2	5.1	5.1	4.5	4.6	4.9	5.0	4.9	4.5	3.8	3.5	1.6	===	2.0	2.1	2.4	2.7	1.8	1.3	1.1	0.9	
2010	5.3	5.3	5.2	5.2	5.2	5.1	5.0	4.9	4.4	4.5	4.7	4.8	4.7	4.3	3.7	3.5	2.6	3.6	===	2.2	2.7	3.0	1.8	1.2	0.9	0.7	
2011	5.2	5.2	5.1	5.1	5.0	4.9	4.8	4.8	4.3	4.3	4.6	4.6	4.4														

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

5

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL DE BIENES DURADEROS
PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES OF DURABLE GOODS

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1992	===	16.3	11.3	11.7	9.4	9.2	8.2	8.6	6.9	6.9	6.1	5.1	4.9	5.6	5.4	5.0	4.4	4.0	3.7	3.8	3.9	3.9	3.1	3.2	3.0	2.7
1993	18.1	===	6.6	9.5	7.2	7.5	6.7	7.4	5.7	5.8	5.0	4.1	4.0	4.7	4.6	4.3	3.7	3.3	3.0	3.2	3.3	3.3	2.5	2.6	2.4	2.2
1994	13.2	8.6	===	12.5	7.4	7.8	6.7	7.5	5.5	5.7	4.8	3.8	3.7	4.5	4.5	4.1	3.5	3.1	2.8	3.0	3.1	3.1	2.3	2.4	2.2	2.0
1995	12.9	10.5	12.4	===	2.5	5.6	4.8	6.3	4.2	4.6	3.8	2.8	2.8	3.8	3.8	3.4	2.8	2.4	2.2	2.4	2.6	2.6	1.8	2.0	1.8	1.6
1996	10.5	8.1	7.8	3.5	===	8.7	6.0	7.6	4.6	5.0	4.0	2.8	2.8	3.9	3.9	3.5	2.8	2.4	2.2	2.4	2.6	2.6	1.8	1.9	1.7	1.5
1997	10.5	8.6	8.7	6.8	10.3	===	3.4	7.1	3.2	4.1	3.1	1.8	2.0	3.3	3.4	3.0	2.3	1.9	1.7	2.0	2.2	2.3	1.4	1.6	1.4	1.2
1998	9.8	8.2	8.1	6.7	8.4	6.4	===	10.9	3.1	4.3	3.0	1.5	1.7	3.3	3.4	3.0	2.2	1.8	1.5	1.8	2.1	2.2	1.3	1.5	1.2	1.1
1999	9.6	8.3	8.2	7.2	8.5	7.6	8.7	===	-4.1	1.2	0.5	-0.7	0.0	2.1	2.3	2.0	1.3	0.9	0.7	1.1	1.4	1.6	0.7	0.9	0.7	0.6
2000	8.2	6.8	6.6	5.4	5.9	4.5	3.5	-1.4	===	6.8	2.8	0.4	1.1	3.4	3.4	2.9	1.9	1.5	1.2	1.6	1.9	2.0	1.0	1.2	1.0	0.8
2001	7.9	6.7	6.5	5.5	5.9	4.9	4.4	2.2	6.0	===	-1.0	-2.6	-0.8	2.6	2.8	2.3	1.3	0.8	0.6	1.1	1.5	1.7	0.6	0.8	0.6	0.5
2002	7.2	6.0	5.7	4.8	5.0	4.0	3.4	1.7	3.3	0.6	===	-4.1	-0.7	3.8	3.8	2.9	1.7	1.1	0.8	1.4	1.7	1.9	0.7	1.0	0.8	0.6
2003	6.0	4.9	4.5	3.6	3.6	2.5	1.7	0.1	0.5	-2.1	-4.7	===	2.9	8.0	6.5	4.8	2.8	2.0	1.5	2.1	2.4	2.5	1.2	1.4	1.1	0.9
2004	6.1	5.0	4.7	3.9	3.9	3.0	2.5	1.2	1.9	0.6	0.6	6.2	===	13.3	8.4	5.4	2.8	1.8	1.3	1.9	2.3	2.5	1.0	1.3	1.0	0.8
2005	6.5	5.6	5.3	4.6	4.7	4.1	3.7	2.9	3.8	3.2	4.1	8.9	11.6	===	3.7	1.7	-0.4	-0.9	-0.9	0.1	0.8	1.2	-0.3	0.2	-0.1	-0.2
2006	6.3	5.4	5.2	4.5	4.6	4.0	3.7	3.0	3.8	3.3	4.0	7.1	7.6	3.7	===	-0.3	-2.4	-2.4	-2.1	-0.5	0.4	0.9	-0.8	-0.2	-0.4	-0.6
2007	5.6	4.7	4.4	3.8	3.8	3.2	2.9	2.1	2.7	2.1	2.4	4.3	3.7	-0.1	-3.7	===	-4.6	-3.5	-2.7	-0.6	0.5	1.1	-0.8	-0.2	-0.4	-0.6
2008	5.1	4.3	4.0	3.3	3.3	2.7	2.4	1.7	2.1	1.5	1.7	3.0	2.2	-0.8	-2.9	-2.1	===	-2.4	-1.7	0.7	1.8	2.2	-0.2	0.4	0.1	-0.1
2009	4.4	3.6	3.2	2.6	2.5	1.9	1.5	0.8	1.1	0.5	0.5	1.3	0.4	-2.2	-4.1	-4.3	-6.5	===	-1.0	2.3	3.2	3.4	0.2	0.9	0.5	0.1
2010	4.3	3.5	3.2	2.6	2.6	2.0	1.7	1.0	1.3	0.8	0.8	1.6	0.9	-1.2	-2.3	-1.9	-1.8	3.1	===	5.8	5.4	4.9	0.6	1.3	0.7	0.3
2011	4.4	3.7	3.4	2.8	2.8	2.3	2.0	1.4	1.7	1.3	1.3	2.1	1.5	0.0	-0.8	0.0	0.7	4.4	5.8	===	5.0	4.5	-1.1	0.2	-0.3	-0.6
2012	4.5	3.9	3.6	3.1	3.1	2.6	2.4	1.9	2.2	1.8	1.9	2.7	2.3	1.0	0.6	1.5	2.4	5.5	6.7	7.6	===	3.9	-4.1	-1.4	-1.6	-1.7
2013	4.6	4.0	3.7	3.3	3.3	2.9	2.6	2.2	2.5	2.2	2.3	3.1	2.7	1.7	1.4	2.3	3.1	5.7	6.6	7.0	6.4	===	-11.5	-3.9	-3.3	-3.0
2014	3.9	3.3	3.0	2.5	2.5	2.0	1.8	1.3	1.5	1.2	1.2	1.8	1.4	0.3	-0.1	0.4	0.8	2.3	2.1	0.9	-2.3	-10.2	===	4.2	1.0	0.0
2015	3.6	3.0	2.7	2.2	2.2	1.7	1.5	1.0	1.2	0.9	0.9	1.4	0.9	-0.1	-0.5	-0.1	0.2	1.4	1.1	-0.1	-2.5	-6.7	-3.0	===	-2.1	-2.1
2016	3.4	2.8	2.5	2.1	2.0	1.6	1.3	0.9	1.1	0.7	0.7	1.2	0.8	-0.2	-0.5	-0.2	0.1	1.0	0.7	-0.3	-2.2	-4.8	-2.1	-1.1	===	-2.0
2017	3.2	2.6	2.4	2.0	1.9	1.5	1.2	0.8	1.0	0.6	0.6	1.0	0.7	-0.2	-0.6	-0.2	0.0	0.8	0.5	-0.4	-1.9	-3.8	-1.6	-0.9	-0.8	===

6

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL DE BIENES NO DURADEROS
PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES OF NON DURABLE GOODS

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1992	===	0.5	1.2	1.8	3.5	3.9	3.5	3.7	3.7	3.4	3.2	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2	2.9	2.4	2.3	2.5	2.6	2.5	2.1	1.8	1.5	1.2
1993	2.1	===	1.9	2.4	4.5	4.8	4.1	4.3	4.1	3.8	3.5	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.1	2.6	2.4	2.7	2.7	2.6	2.1	1.8	1.5	1.2
1994	3.2	4.3	===	2.9	5.9	5.8	4.7	4.8	4.5	4.1	3.7	3.5	3.5	3.4	3.5	3.5	3.2	2.6	2.5	2.7	2.7	2.7	2.2	1.8	1.5	1.2
1995	3.2	3.8	3.4	===	9.0	7.3	5.3	5.2	4.8	4.3	3.8	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.2	2.6	2.4	2.7	2.7	2.6	2.1	1.8	1.4	1.1
1996	4.9	5.8	6.6	9.9	===	5.6	3.5	4.0	3.8	3.4	2.9	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	2.7	2.1	2.0	2.3	2.3	2.3	1.8	1.4	1.0	0.8
1997	5.5	6.3	7.0	8.9	7.9	===	1.5	3.2	3.2	2.8	2.4	2.3	2.5	2.6	2.7	2.8	2.5	1.8	1.7	2.1	2.1	2.1	1.5	1.2	0.8	0.5
1998	5.1	5.7	6.0	6.9	5.5	3.1	===	5.1	4.1	3.3	2.7	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	2.6	1.8	1.7	2.1	2.1	2.1	1.5	1.2	0.8	0.5
1999	5.2	5.7	6.0	6.7	5.7	4.6	6.1	===	3.2	2.4	1.9	1.8	2.2	2.4	2.6	2.7	2.3	1.5	1.4	1.9	1.9	1.9	1.3	0.9	0.5	0.2
2000	5.1	5.5	5.7	6.2	5.3	4.4	5.1	4.2	===	1.7	1.2	1.4	1.9	2.2	2.5	2.6	2.2	1.3	1.2	1.7	1.8	1.8	1.2	0.8	0.4	0.1
2001	5.1	5.5	5.6	6.0	5.3	4.6	5.1	4.7	5.2	===	0.7	1.3	2.0	2.3	2.6	2.8	2.3	1.3	1.2	1.7	1.8	1.8	1.1	0.7	0.3	0.0
2002	4.6	4.8	4.9	5.1	4.4	3.7	3.8	3.0	2.5	-0.1	===	1.8	2.6	2.9	3.1	3.2	2.5	1.4	1.3	1.9	1.9	1.9	1.2	0.7	0.2	-0.1
2003	4.6	4.8	4.9	5.1	4.4	3.8	4.0	3.4	3.2	2.2	4.6	===	3.4	3.4	3.5	3.6	2.7	1.3	1.2	1.9	2.0	1.9	1.1	0.7	0.1	-0.2
2004	4.5	4.7	4.8	4.9	4.3	3.8	3.9	3.5	3.3	2.7	4.1	3.7	===	3.3	3.6	3.6	2.5	0.9	0.8	1.6	1.8	1.8	0.9	0.4	-0.1	-0.5
2005	4.7	4.9	5.0	5.1	4.6	4.2	4.4	4.1	4.1	3.8	5.2	5.4	7.3	===	3.8	3.8	2.2	0.3	0.3	1.4	1.6	1.6	0.6	0.1	-0.4	-0.8
2006	5.0	5.2	5.3	5.4	5.0	4.7	4.9	4.7	4.8	4.7	6.0	6.5	7.9	8.5	===	3.8	1.4	-0.8	-0.5	0.9	1.2	1.3	0.2	-0.3	-0.9	-1.2
2007	5.0	5.3	5.3	5.5	5.1	4.8	5.0	4.9	5.0	5.0	6.0	6.4	7.3	7.4	6.2	===	-1.0	-3.1	-1.9	0.2	0.7	0.9	-0.3	-0.8	-1.4	-1.7
2008	5.1	5.3	5.4	5.5	5.2	4.9	5.1	5.0	5.1	5.1	6.0	6.3	7.0	6.9	6.1	6.0	===	-5.1	-2.4	0.6	1.1	1.2	-0.2	-0.8	-1.4	-1.8
2009	4.9	5.1	5.1	5.2	4.9	4.6	4.8	4.7	4.7	4.6	5.3	5.5	5.8	5.5	4.5	3.6	1.3	===	0.4	3.5	3.2	2.9	0.9	0.0	-0.9	-1.3
2010	4.9	5.0	5.1	5.2	4.9	4.6	4.7	4.6	4.7	4.6	5.2	5.3	5.6	5.3	4.5	3.9	2.8	4.4	===	6.8	4.7	3.7	1.0	-0.1	-1.1	-1.6
2011	4.8	4.9	5.0	5.1	4.7	4.5	4.6	4.5	4.5	4.5	5.0	5.0	5.2	4.9	4.2	3.7	2.9	3.8	3.2	===	2.7	2.3	-0.9	-1.7	-2.6	-2.9
2012	4.8	4.9	4.9	5.0	4.7	4.5	4.6	4.5	4.6	4.5	5.0	5.0	5.2	4.9	4.3	3.9	3.4	4.1	4.0	4.8	===	1.8	-2.6	-3.2	-3.9	-4.0
2013	4.7	4.8	4.8	4.9	4.6	4.4	4.5	4.4	4.4	4.4	4.8	4.8	4.9	4.6	4.1	3.7	3.3	3.8	3.6	3.8	2.8	===	-6.8	-5.6	-5.7	-5.4
2014	4.3	4.4	4.4	4.5	4.2	4.0	4.0	3.9	3.9	3.7	4.1	4.0	4.1	3.7	3.1	2.7	2.2	2.3	1.8	1.4	-0.3	-3.3	===	-4.3	-5.1	-4.9
2015	4.1	4.2	4.2	4.2	4.0	3.7	3.8	3.6	3.6	3.5	3.8	3.7	3.7	3.3	2.8	2.4	1.9	2.0	1.5	1.0	-0.2	-1.6	0.1	===	-5.9	-5.2
2016	3.8	3.9	3.9	3.9	3.6	3.4	3.4	3.2	3.2	3.1	3.3	3.2	3.1	2.8	2.2	1.8	1.3	1.3	0.8	0.3	-0.8	-2.0	-1.4	-2.7	===	-4.6
2017	3.6	3.7	3.7	3.7	3.4	3.2	3.2																			

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

7

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL DE SERVICIOS
 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES OF SERVICES

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
	1992	===	5.5	6.5	5.7	5.6	5.4	5.8	5.4	6.7	5.8	5.9	6.0	6.0	5.4	4.8	4.5	4.2	3.9	2.9	3.4	3.3	3.1	3.2	2.9	2.8	2.6
	1993	6.9	===	7.6	5.9	5.6	5.4	5.9	5.4	6.8	5.8	5.9	6.1	6.0	5.4	4.8	4.4	4.1	3.8	2.7	3.3	3.2	3.0	3.1	2.8	2.7	2.5
	1994	8.2	9.4	===	4.2	4.7	4.7	5.5	5.0	6.7	5.6	5.7	5.9	5.9	5.2	4.5	4.2	3.9	3.5	2.4	3.0	2.9	2.8	2.9	2.5	2.5	2.3
	1995	7.7	8.1	6.9	===	5.1	4.9	5.9	5.2	7.2	5.8	5.9	6.1	6.0	5.3	4.6	4.2	3.8	3.5	2.3	3.0	2.8	2.7	2.8	2.5	2.4	2.2
P C	1996	7.4	7.5	6.6	6.3	===	4.7	6.3	5.3	7.7	6.0	6.0	6.3	6.2	5.3	4.5	4.1	3.7	3.4	2.1	2.8	2.7	2.6	2.7	2.3	2.2	2.1
R U	1997	7.3	7.4	6.7	6.6	7.0	===	7.9	5.6	8.8	6.3	6.3	6.6	6.4	5.4	4.5	4.0	3.7	3.3	1.9	2.7	2.6	2.5	2.6	2.2	2.1	2.0
E R	1998	7.7	7.9	7.5	7.7	8.5	10.0	===	3.3	9.2	5.7	5.9	6.3	6.1	5.0	4.1	3.6	3.2	2.8	1.4	2.3	2.2	2.1	2.2	1.9	1.8	1.7
C R	1999	7.5	7.5	7.2	7.3	7.6	7.9	5.8	===	15.5	7.0	6.8	7.0	6.7	5.3	4.2	3.6	3.2	2.8	1.2	2.2	2.1	2.0	2.2	1.8	1.7	1.6
I E	2000	8.9	9.2	9.1	9.6	10.5	11.7	12.5	19.6	===	-0.9	2.8	4.4	4.6	3.4	2.4	2.0	1.8	1.5	-0.1	1.1	1.1	1.0	1.3	0.9	0.9	0.8
O N	2001	8.3	8.5	8.3	8.6	9.0	9.6	9.4	11.2	3.5	===	6.5	7.1	6.5	4.5	3.1	2.5	2.2	1.8	0.0	1.3	1.3	1.2	1.4	1.1	1.0	0.9
S T	2002	8.0	8.1	7.9	8.1	8.4	8.6	8.3	9.1	4.2	5.0	===	7.7	6.5	3.8	2.2	1.8	1.5	1.1	-0.8	0.7	0.8	0.7	1.0	0.6	0.7	0.5
	2003	7.9	7.9	7.8	7.9	8.1	8.3	8.0	8.5	5.1	5.9	6.8	===	5.3	1.9	0.5	0.3	0.3	0.1	-1.9	-0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1
C P	2004	7.7	7.8	7.7	7.8	7.9	8.1	7.8	8.2	5.5	6.2	6.7	6.6	===	-1.4	-1.9	-1.3	-0.9	-1.0	-3.1	-0.9	-0.6	-0.5	0.0	-0.4	-0.3	-0.3
O R	2005	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.3	7.5	5.3	5.7	6.0	5.6	4.5	===	-2.3	-1.2	-0.8	-0.8	-3.4	-0.8	-0.5	-0.4	0.1	-0.3	-0.2	-0.3
R I	2006	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.1	7.3	5.4	5.7	5.9	5.6	5.1	5.8	===	-0.1	0.0	-0.4	-3.7	-0.5	-0.2	-0.1	0.4	-0.1	0.0	-0.1
R C	2007	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	6.7	6.9	5.1	5.4	5.5	5.2	4.7	4.8	3.8	===	0.1	-0.5	-4.9	-0.6	-0.2	-0.1	0.5	0.0	0.1	-0.1
I E	2008	7.0	7.0	6.8	6.8	6.9	6.6	6.7	5.2	5.4	5.5	5.2	4.8	4.9	4.5	5.2	===	-1.0	-7.3	-0.8	-0.3	-0.1	0.6	-0.1	0.1	-0.1	
E S	2009	6.7	6.7	6.5	6.5	6.5	6.2	6.2	4.8	5.0	5.0	4.7	4.3	4.3	3.8	3.8	2.4	===	-13.1	-0.6	-0.1	0.1	0.9	0.1	0.2	0.0	
N	2010	6.5	6.4	6.2	6.2	6.1	5.8	5.8	4.5	4.7	4.6	4.3	3.9	3.8	3.3	3.2	2.1	1.9	===	13.6	7.2	4.9	4.7	3.0	2.6	2.1	
T	2011	6.2	6.1	5.9	5.9	5.9	5.8	5.5	5.4	4.2	4.3	4.2	3.9	3.5	3.4	2.9	1.8	1.5	1.2	===	1.1	0.8	1.9	0.5	0.6	0.3	
E	2012	6.1	6.0	5.8	5.8	5.7	5.7	5.4	5.3	4.2	4.3	4.2	3.9	3.6	3.5	3.1	2.9	2.4	2.4	2.6	4.1	===	0.6	2.4	0.3	0.4	0.1
S	2013	5.9	5.8	5.6	5.5	5.5	5.4	5.1	5.1	4.0	4.1	4.0	3.7	3.4	3.2	2.9	2.7	2.2	2.2	2.3	2.9	1.7	===	4.2	0.1	0.4	0.0
	2014	5.7	5.7	5.5	5.4	5.3	5.0	4.9	3.9	4.0	3.9	3.6	3.3	3.2	2.9	2.8	2.4	2.4	2.5	2.9	2.3	3.0	===	-3.8	-1.5	-1.4	
	2015	5.5	5.4	5.2	5.1	5.1	5.0	4.7	4.6	3.7	3.7	3.6	3.3	3.0	2.9	2.5	2.4	2.0	1.9	1.9	2.1	1.4	1.3	-0.3	0.9	-0.1	
	2016	5.3	5.2	5.0	5.0	4.9	4.8	4.5	4.4	3.5	3.6	3.4	3.2	2.9	2.8	2.5	2.3	2.0	1.9	1.9	2.1	1.6	1.5	0.8	1.9	===	-1.1
	2017	5.1	5.1	4.9	4.8	4.7	4.6	4.3	4.2	3.4	3.4	3.3	3.0	2.8	2.6	2.4	2.2	1.9	1.8	1.8	1.9	1.5	1.4	0.9	1.5	1.2	===

8

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO
 GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
	1992	===	1.1	0.7	2.7	3.3	3.7	3.4	3.5	2.3	2.5	2.8	2.8	2.6	2.7	2.5	2.2	1.8	1.8	1.5	1.3	1.3	1.2	1.4	0.9	0.7	0.8
	1993	5.9	===	0.3	3.6	4.1	4.3	3.8	3.9	2.5	2.7	3.0	2.9	2.7	2.8	2.6	2.3	1.8	1.9	1.6	1.3	1.4	1.2	1.5	0.9	0.7	0.8
	1994	5.6	5.3	===	7.0	6.0	5.7	4.7	4.7	2.9	3.0	3.3	3.2	3.0	3.1	2.8	2.5	2.0	2.0	1.7	1.4	1.4	1.2	1.5	0.9	0.7	0.8
	1995	7.4	8.1	11.0	===	5.0	5.1	4.0	4.1	2.1	2.4	2.8	2.8	2.5	2.7	2.4	2.1	1.6	1.7	1.3	1.1	1.1	0.9	1.2	0.6	0.4	0.6
P C	1996	7.8	8.5	10.1	9.2	===	5.2	3.5	3.8	1.4	1.9	2.5	2.5	2.2	2.4	2.1	1.9	1.3	1.4	1.1	0.8	0.9	0.7	1.0	0.4	0.2	0.3
R U	1997	7.5	8.0	8.9	7.8	6.5	===	1.9	3.1	0.1	1.0	1.9	2.0	1.8	2.1	1.8	1.5	1.0	1.1	0.7	0.5	0.6	0.4	0.8	0.1	-0.1	0.1
E R	1998	6.7	6.9	7.3	6.1	4.6	2.7	===	4.4	-0.7	0.8	1.9	2.1	1.8	2.1	1.8	1.5	0.9	1.0	0.6	0.4	0.5	0.3	0.7	0.0	-0.2	0.0
C R	1999	6.6	6.7	7.0	6.0	4.9	4.2	5.7	===	-5.6	-1.0	1.1	1.5	1.3	1.8	1.4	1.2	0.5	0.7	0.3	0.1	0.2	0.0	0.5	-0.2	-0.4	-0.2
I E	2000	5.2	5.1	5.1	4.0	2.7	1.5	0.9	-3.7	===	3.9	4.7	4.0	3.1	3.3	2.7	2.2	1.3	1.4	0.9	0.6	0.7	0.5	0.9	0.1	-0.1	0.1
O N	2001	5.4	5.4	5.4	4.5	3.5	2.8	2.8	1.4	6.8	===	5.5	4.0	2.8	3.1	2.4	1.9	0.9	1.1	0.6	0.3	0.4	0.2	0.7	-0.1	-0.4	-0.1
S T	2002	5.7	5.7	5.7	5.0	4.3	3.9	4.2	3.6	7.5	8.2	===	2.5	1.5	2.4	1.7	1.2	0.2	0.5	0.0	-0.3	-0.1	-0.3	0.3	-0.5	-0.8	-0.5
	2003	5.6	5.6	5.6	4.9	4.3	4.0	4.2	3.9	6.5	6.3	4.5	===	0.6	2.3	1.4	0.8	-0.3	0.2	-0.3	-0.6	-0.4	-0.5	0.1	-0.8	-1.0	-0.7
C P	2004	5.5	5.4	5.4	4.8	4.3	4.0	4.2	3.9	5.9	5.6	4.4	4.2	===	4.1	1.8	0.9	-0.5	0.1	-0.5	-0.8	-0.5	-0.7	0.1	-0.9	-1.1	-0.8
O R	2005	5.9	5.9	5.9	5.4	5.0	4.8	5.1	5.0	6.8	6.9	6.4	7.4	10.6	===	-0.4	-0.6	-2.0	-0.9	-1.4	-1.6	-1.1	-1.3	-0.3	-1.4	-1.6	-1.2
R I	2006	5.6	5.6	5.6	5.1	4.8	4.6	4.8	4.7	6.1	6.0	5.4	5.8	6.5	2.6	===	-0.8	-2.8	-1.0	-1.6	-1.8	-1.2	-1.4	-0.3	-1.5	-1.7	-1.3
R C	2007	5.4	5.3	5.3	4.9	4.5	4.3	4.5	4.3	5.5	5.3	4.7	4.9	2.2	1.8	===	-4.7	-1.2	-1.9	-2.1	-1.3	-1.5	-0.2	-1.6	-1.8	-1.3	
I E	2008	5.0	5.0	4.9	4.5	4.1	3.9	4.0	3.8	4.8	4.5	3.9	3.8	3.7	1.5	0.9	0.1	===	2.5	-0.5	-1.2	-0.5	-0.8	0.5	-1.1	-1.4	-0.9
E S	2009	5.0	5.0	5.0	4.6	4.2	4.0	4.0	4.9	4.6	4.1	4.1	4.1	2.5	2.4	2.8	5.5	===	-3.4	-3.0	-1.4	-1.6	0.1	-1.7	-2.0	-1.4	
N	2010	4.6	4.6	4.5	4.1	3.7	3.5	3.6	3.4	4.1	3.8	3.3	3.1	1.5	1.2	1.0											

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

9

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA INVERSIÓN INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO
 GROSS FIXED DOMESTIC INVESTMENT

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1992	===	8.3	5.4	6.9	7.9	8.8	7.9	10.4	9.3	8.1	6.8	6.1	6.2	5.3	4.9	4.4	3.5	2.4	1.9	2.3	2.5	2.0	3.2	2.5	2.3	2.3
1993	10.1	===	2.4	6.2	7.8	8.9	7.8	10.7	9.4	8.0	6.6	5.9	6.0	5.1	4.6	4.1	3.1	2.1	1.6	2.0	2.2	1.7	2.9	2.3	2.0	2.1
1994	8.0	6.0	===	10.1	10.6	11.1	9.2	12.5	10.6	8.9	7.2	6.3	6.3	5.3	4.8	4.2	3.2	2.1	1.5	2.0	2.2	1.6	2.9	2.3	2.0	2.0
1995	9.2	8.7	11.5	===	11.0	11.6	8.9	13.1	10.7	8.7	6.7	5.9	5.9	4.8	4.3	3.7	2.7	1.5	1.0	1.5	1.7	1.2	2.6	1.9	1.6	1.7
1996	10.8	11.0	13.6	15.7	===	12.1	7.9	13.8	10.6	8.2	6.0	5.1	5.3	4.2	3.7	3.1	2.0	0.8	0.3	0.9	1.1	0.6	2.1	1.4	1.2	1.3
1997	11.1	11.3	13.2	14.0	12.4	===	3.9	14.6	10.1	7.2	4.9	4.0	4.3	3.2	2.8	2.2	1.1	-0.1	-0.6	0.1	0.5	-0.1	1.6	0.9	0.6	0.8
1998	10.4	10.4	11.6	11.6	9.6	6.9	===	26.5	13.3	8.4	5.1	4.0	4.4	3.1	2.6	2.1	0.9	-0.4	-0.9	-0.2	0.2	-0.3	1.4	0.7	0.4	0.6
1999	12.5	12.9	14.3	15.0	14.8	16.0	25.9	===	1.6	0.3	-1.2	-0.9	0.5	-0.3	-0.4	-0.6	-1.6	-2.8	-3.1	-2.1	-1.6	-2.0	-0.1	-0.7	-0.9	-0.7
2000	11.3	11.4	12.4	12.6	11.8	11.6	14.0	3.3	===	-0.9	-2.5	-1.7	0.2	-0.7	-0.7	-1.0	-2.0	-3.2	-3.6	-2.4	-1.8	-2.3	-0.2	-0.9	-1.1	-0.8
2001	9.8	9.7	10.3	10.1	9.0	8.2	8.6	0.9	-1.4	===	-4.1	-2.1	0.6	-0.6	-0.6	-1.0	-2.2	-3.5	-3.9	-2.6	-1.9	-2.4	-0.1	-0.9	-1.1	-0.8
2002	8.5	8.3	8.6	8.2	6.9	5.9	5.6	-0.4	-2.1	-2.8	===	-0.2	3.1	0.6	0.2	-0.3	-1.9	-3.5	-3.8	-2.4	-1.7	-2.2	0.2	-0.6	-0.9	-0.6
2003	7.7	7.4	7.6	7.1	5.9	4.9	4.5	-0.3	-1.4	-1.4	0.1	===	6.4	0.9	0.4	-0.4	-2.2	-4.0	-4.3	-2.7	-1.8	-2.4	0.3	-0.7	-0.9	-0.6
2004	7.5	7.2	7.4	6.9	5.9	5.0	4.6	0.8	0.2	0.8	2.6	5.3	===	-4.2	-2.5	-4.2	-6.0	-6.0	-3.9	-2.8	-3.4	-0.3	-1.3	-1.5	-1.1	
2005	6.8	6.6	6.6	6.1	5.1	4.3	3.9	0.6	0.1	0.5	1.6	2.3	-0.5	===	-0.8	-1.7	-4.2	-6.4	-6.4	-3.9	-2.6	-3.3	0.1	-1.0	-1.2	-0.9
2006	6.3	6.0	6.0	5.5	4.5	3.7	3.3	0.4	0.0	0.3	1.0	1.4	-0.5	-0.6	===	-2.5	-5.9	-8.2	-7.7	-4.5	-2.9	-3.6	0.2	-1.0	-1.3	-0.9
2007	5.8	5.5	5.4	4.9	4.0	3.2	2.8	0.2	-0.2	0.0	0.6	0.7	-0.8	-1.0	-1.3	===	-9.2	-10.9	-9.4	-5.0	-3.0	-3.8	0.6	-0.8	-1.1	-0.7
2008	5.0	4.6	4.6	4.0	3.1	2.3	1.9	-0.5	-1.0	-0.9	-0.6	-0.7	-2.1	-2.7	-3.7	-6.0	===	-12.5	-9.5	-3.5	-1.4	-2.7	2.4	0.4	-0.1	0.3
2009	3.9	3.5	3.4	2.8	1.9	1.1	0.6	-1.7	-2.2	-2.3	-2.2	-2.6	-4.1	-5.0	-6.4	-8.9	-11.6	===	-6.4	1.3	2.6	-0.1	5.6	2.8	1.8	2.0
2010	3.2	2.8	2.6	2.1	1.2	0.3	-0.2	-2.3	-2.8	-3.0	-3.0	-3.4	-4.8	-5.6	-6.8	-8.6	-9.9	-8.0	===	9.6	7.4	2.1	8.9	4.7	3.3	3.3
2011	3.5	3.1	2.9	2.4	1.6	0.9	0.4	-1.5	-1.9	-1.9	-1.8	-2.1	-3.1	-3.5	-4.1	-4.8	-4.3	-0.5	7.7	===	5.3	-1.4	8.6	3.5	2.0	2.3
2012	3.7	3.3	3.2	2.7	2.0	1.3	0.9	-0.8	-1.1	-1.1	-0.9	-1.0	-1.8	-2.0	-2.2	-2.4	-1.4	2.2	7.8	7.8	===	-7.7	10.3	2.9	1.3	1.7
2013	3.2	2.8	2.7	2.2	1.4	0.8	0.4	-1.2	-1.6	-1.6	-1.4	-1.6	-2.3	-2.6	-2.8	-3.1	-2.5	-0.1	2.7	0.4	-6.6	===	31.8	8.6	4.4	4.1
2014	2.7	2.3	2.2	1.7	1.0	0.3	-0.1	-1.6	-1.9	-2.0	-1.9	-2.1	-2.8	-3.0	-3.3	-3.6	-3.2	-1.4	0.3	-2.0	-6.6	===	-10.5	-7.1	-3.7	
2015	2.5	2.1	1.9	1.5	0.8	0.2	-0.2	-1.6	-2.0	-2.0	-1.9	-2.1	-2.7	-3.0	-3.2	-3.5	-3.1	-1.6	-0.3	-2.2	-5.3	-4.6	-2.5	===	-3.5	-0.2
2016	2.0	1.7	1.5	1.0	0.4	-0.2	-0.6	-2.0	-2.3	-2.4	-2.3	-2.5	-3.1	-3.4	-3.7	-3.9	-3.6	-2.4	-1.5	-3.2	-5.8	-5.5	-5.0	-7.4	===	3.3
2017	1.7	1.4	1.2	0.8	0.1	-0.5	-0.8	-2.2	-2.5	-2.5	-2.5	-2.7	-3.3	-3.5	-3.8	-4.0	-3.8	-2.8	-2.0	-3.5	-5.6	-5.4	-4.9	-6.1	-4.9	===

10

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN
 CONSTRUCTION INVESTMENT

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1992	===	2.2	1.2	3.4	8.0	8.8	9.2	10.7	9.7	8.4	7.0	6.0	5.6	4.6	3.4	2.6	1.8	0.2	-0.6	-0.5	0.3	-0.5	-1.3	-1.4	-2.2	-2.6
1993	6.9	===	0.1	3.9	10.0	10.5	10.7	12.2	10.8	9.2	7.6	6.4	5.9	4.8	3.5	2.6	1.8	0.1	-0.8	-0.6	0.2	-0.6	-1.5	-1.6	-2.4	-2.8
1994	5.5	4.1	===	7.9	15.3	14.2	13.5	14.7	12.7	10.6	8.5	7.1	6.5	5.2	3.7	2.8	1.9	0.1	-0.9	-0.7	0.2	-0.7	-1.6	-1.7	-2.5	-3.0
1995	7.2	7.3	10.6	===	23.2	17.5	15.5	16.5	13.7	11.1	8.6	7.0	6.3	4.9	3.4	2.4	1.5	-0.5	-1.4	-1.2	-0.3	-1.1	-2.0	-2.1	-3.0	-3.4
1996	11.6	13.1	18.0	25.8	===	12.2	11.8	14.4	11.4	8.8	6.4	4.9	4.4	3.1	1.6	0.7	-0.2	-2.1	-3.0	-2.6	-1.6	-2.4	-3.3	-3.3	-4.1	-4.5
1997	12.1	13.5	16.8	20.0	14.5	===	11.4	15.5	11.1	8.0	5.3	3.7	3.3	2.0	0.5	-0.4	-1.2	-3.2	-4.1	-3.6	-2.4	-3.3	-4.1	-4.1	-4.9	-5.3
1998	12.5	13.6	16.2	18.0	14.4	14.2	===	19.7	11.0	6.8	3.8	2.2	2.0	0.7	-0.8	-1.6	-2.4	-4.4	-5.2	-4.7	-3.4	-4.2	-5.0	-5.0	-5.7	-6.1
1999	13.8	15.0	17.4	19.1	17.0	18.2	22.3	===	3.0	0.9	-1.0	-1.7	-1.2	-2.1	-3.4	-4.0	-4.6	-6.5	-7.2	-6.5	-4.9	-5.7	-6.4	-6.3	-7.0	-7.4
2000	12.6	13.5	15.1	16.0	13.7	13.5	13.1	4.5	===	-1.1	-3.0	-3.2	-2.2	-3.1	-4.5	-4.9	-5.5	-7.5	-8.2	-7.3	-5.6	-6.3	-7.1	-6.9	-7.6	-7.9
2001	11.0	11.5	12.6	12.9	10.5	9.6	8.1	1.6	-1.3	===	-4.8	-4.3	-2.6	-3.6	-5.1	-5.6	-6.1	-8.3	-9.0	-7.9	-6.0	-6.7	-7.5	-7.3	-8.1	-8.3
2002	9.4	9.7	10.4	10.4	8.0	6.7	4.9	-0.3	-2.6	-3.9	===	-3.7	-1.4	-3.2	-5.2	-5.7	-6.3	-8.8	-9.5	-8.2	-6.1	-6.9	-7.8	-7.5	-8.3	-8.6
2003	8.3	8.4	8.9	8.7	6.4	5.1	3.4	-0.8	-2.6	-3.2	-2.4	===	1.0	-3.0	-5.7	-6.2	-6.8	-9.6	-10.3	-8.8	-6.3	-7.2	-8.1	-7.8	-8.6	-8.9
2004	7.9	8.0	8.4	8.2	6.1	5.0	3.5	0.1	-0.9	-0.8	0.8	4.1	===	-6.8	-8.9	-8.5	-8.7	-11.6	-12.0	-10.1	-7.2	-8.1	-9.0	-8.6	-9.4	-9.6
2005	7.2	7.2	7.5	7.2	5.3	4.2	2.8	-0.1	-1.0	-0.9	0.1	1.4	-1.2	===	-10.9	-9.3	-9.3	-12.7	-13.0	-10.6	-7.3	-8.2	-9.2	-8.7	-9.6	-9.9
2006	6.1	6.0	6.2	5.8	3.9	2.8	1.5	-1.2	-2.1	-2.3	-1.8	-1.6	-4.4	-7.4	===	-7.6	-8.5	-13.3	-13.5	-10.5	-6.6	-7.8	-9.0	-8.5	-9.5	-9.8
2007	5.3	5.2	5.3	4.9	3.1	2.1	0.8	-1.6	-2.5	-2.7	-2.4	-2.4	-4.5	-6.0	-4.6	===	-9.4	-16.1	-15.4	-11.2	-6.4	-7.9	-9.2	-8.6	-9.7	-10.0
2008	4.6	4.4	4.4	4.0	2.3	1.3	0.1	-2.1	-2.9	-3.2	-3.0	-3.2	-4.9	-6.1	-5.4	-6.3	===	-22.2	-18.2	-11.8	-5.7	-7.6	-9.2	-8.5	-9.7	-10.0
2009	2.8	2.6	2.5	1.9	0.3	-0.8	-2.1	-4.2	-5.1	-5.6	-5.9	-6.4	-8.4	-10.1	-11.0	-14.0	-21.1	===	-14.1	-6.2	0.6	-3.5	-6.3	-6.0	-7.8	-8.4
2010	1.8	1.5	1.4	0.8	-0.8	-1.9	-3.1	-5.1	-6.1	-6.6	-6.9	-7.5	-9.3	-10.8	-11.7	-13.9	-17.5	-13.8	===	2.5	8.8	0.3	-4.2	-4.3	-6.7	-7.5
2011																										

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

11

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA PRIVADA
 PRIVATE HOUSING CONSTRUCTION INVESTMENT

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
	1992	===	0.7	7.6	9.3	13.3	13.3	14.1	17.3	13.6	13.9	13.5	11.4	9.9	8.6	8.3	7.1	4.3	1.9	1.3	-0.3	-1.1	-1.4	-2.1	-1.9	-1.8	-2.5
	1993	5.4	===	15.0	13.9	17.8	16.7	17.0	20.4	15.6	15.7	15.0	12.5	10.8	9.3	8.9	7.5	4.6	2.0	1.3	-0.4	-1.2	-1.5	-2.3	-2.0	-1.9	-2.6
	1994	12.3	19.6	===	12.8	19.3	17.2	17.5	21.5	15.7	15.8	15.0	12.2	10.4	8.8	8.4	7.0	3.9	1.2	0.5	-1.2	-2.0	-2.4	-3.1	-2.8	-2.6	-3.3
	1995	13.4	17.6	15.7	===	26.1	19.5	19.1	23.7	16.3	16.3	15.3	12.2	10.1	8.4	8.0	6.5	3.2	0.4	-0.3	-2.0	-2.8	-3.1	-3.8	-3.5	-3.3	-4.0
P	1996	17.1	21.2	22.1	28.8	===	13.2	15.7	22.9	13.9	14.4	13.6	10.3	8.3	6.6	6.3	4.9	1.5	-1.3	-1.9	-3.7	-4.4	-4.6	-5.3	-4.8	-4.5	-5.2
R	1997	16.8	19.8	19.9	22.0	15.6	===	18.3	28.1	14.2	14.7	13.7	9.8	7.6	5.8	5.6	4.1	0.5	-2.4	-3.0	-4.8	-5.5	-5.6	-6.2	-5.8	-5.4	-6.1
E	1998	17.5	20.1	20.2	21.8	18.4	21.3	===	38.8	12.2	13.5	12.6	8.2	5.9	4.1	4.1	2.6	-1.1	-4.1	-4.6	-6.4	-7.0	-7.1	-7.6	-7.0	-6.6	-7.2
C	1999	20.7	23.5	24.2	26.5	25.7	31.1	41.8	===	-9.3	2.7	5.0	1.7	0.3	-0.7	-0.1	-1.2	-4.8	-7.6	-7.8	-9.4	-9.8	-9.7	-10.1	-9.3	-8.7	-9.3
R	2000	16.7	18.4	18.2	18.7	16.3	16.5	14.2	-7.9	===	16.2	13.0	5.6	2.9	1.1	1.5	0.1	-4.2	-7.4	-7.6	-9.4	-9.8	-9.7	-10.1	-9.3	-8.7	-9.3
O	2001	16.6	18.1	17.9	18.2	16.2	16.4	14.8	3.3	15.9	===	9.8	0.7	-1.2	-2.4	-1.2	-2.4	-6.8	-10.0	-11.6	-11.9	-11.6	-11.9	-10.9	-10.1	-10.7	
N	2002	16.0	17.2	16.9	17.1	15.3	15.2	13.7	5.7	13.2	10.6	===	-7.7	-6.3	-6.1	-3.8	-4.7	-9.3	-12.5	-12.2	-13.7	-13.8	-13.3	-13.5	-12.3	-11.4	-11.9
S	2003	13.8	14.6	14.1	13.9	11.9	11.3	9.4	2.6	6.4	1.9	-6.2	===	-4.8	-5.3	-2.5	-3.9	-9.6	-13.3	-12.8	-14.5	-14.4	-13.9	-14.0	-12.7	-11.7	-12.2
C	2004	12.4	13.0	12.4	12.0	10.1	9.3	7.5	1.7	4.2	0.6	-4.1	-1.9	===	-5.8	-1.3	-3.6	-10.8	-14.9	-14.1	-15.7	-15.6	-14.8	-14.9	-13.4	-12.2	-12.7
O	2005	11.4	11.9	11.2	10.8	8.9	8.1	6.3	1.4	3.3	0.4	-2.8	-1.0	-0.2	===	3.5	-2.5	-12.4	-17.1	-15.6	-17.3	-16.9	-15.9	-15.8	-14.1	-12.8	-13.3
R	2006	11.1	11.5	10.9	10.5	8.8	8.0	6.5	2.2	4.0	1.8	-0.3	1.7	3.6	7.5	===	-8.2	-19.4	-23.0	-19.8	-20.9	-19.9	-18.3	-18.0	-15.8	-14.3	-14.7
R	2007	9.9	10.2	9.5	9.1	7.4	6.6	5.1	1.3	2.6	0.6	-1.3	-0.1	0.6	0.9	-5.2	===	-29.2	-29.4	-23.4	-23.8	-22.0	-19.9	-19.3	-16.8	-14.9	-15.3
I	2008	7.2	7.3	6.4	5.8	4.1	3.1	1.4	-2.3	-1.6	-3.9	-6.1	-6.1	-7.1	-9.3	-16.6	-26.7	===	-29.7	-20.3	-21.9	-20.1	-17.9	-17.5	-14.8	-13.0	-13.6
E	2009	4.6	4.6	3.6	2.8	1.1	-0.1	-1.8	-5.3	-5.0	-7.4	-9.7	-10.3	-11.9	-14.6	-20.9	-27.7	-28.7	===	-9.7	-17.7	-16.6	-14.6	-14.8	-12.0	-10.3	-11.3
N	2010	3.8	3.7	2.8	2.0	0.3	-0.8	-2.4	-5.7	-5.5	-7.6	-9.7	-10.1	-11.5	-13.5	-18.1	-22.0	-19.6	-9.4	===	-25.1	-19.9	-16.2	-16.0	-12.5	-10.4	-11.5
T	2011	2.2	2.0	1.0	0.2	-1.5	-2.6	-4.2	-7.3	-7.2	-9.3	-11.3	-11.9	-13.2	-15.2	-19.2	-22.3	-20.8	-16.5	-23.1	===	-14.3	-11.4	-12.8	-9.0	-7.1	-9.1
E	2012	1.4	1.2	0.2	-0.6	-2.2	-3.3	-4.8	-7.7	-7.7	-9.6	-11.4	-11.9	-13.1	-14.8	-18.1	-20.4	-18.8	-15.2	-17.9	-12.4	===	-8.3	-12.0	-7.2	-5.2	-8.0
S	2013	1.0	0.8	-0.1	-0.9	-2.4	-3.5	-4.9	-7.6	-7.6	-9.3	-10.9	-11.4	-12.4	-13.8	-16.5	-18.2	-16.4	-13.0	-14.2	-9.3	-6.2	===	-15.4	-6.6	-4.1	-7.9
	2014	0.3	0.1	-0.8	-1.6	-3.1	-4.1	-5.5	-8.0	-8.0	-9.6	-11.1	-11.5	-12.4	-13.7	-16.1	-17.5	-15.9	-13.0	-13.9	-10.6	-9.7	-13.1	===	3.1	2.1	-5.2
	2015	0.5	0.3	-0.6	-1.3	-2.7	-3.6	-4.9	-7.2	-7.2	-8.7	-10.0	-10.3	-11.0	-12.0	-14.0	-15.0	-13.2	-10.3	-10.5	-7.1	-5.2	-4.7	4.5	===	1.2	-9.1
	2016	0.5	0.3	-0.5	-1.2	-2.5	-3.4	-4.6	-6.8	-6.7	-8.1	-9.3	-9.5	-10.1	-11.0	-12.6	-13.4	-11.6	-8.8	-8.7	-5.6	-3.8	-3.0	2.5	0.7	===	-18.3
	2017	-0.2	-0.5	-1.3	-2.0	-3.2	-4.1	-5.3	-7.4	-7.3	-8.6	-9.8	-10.0	-10.6	-11.4	-13.0	-13.7	-12.1	-9.8	-9.9	-7.5	-6.5	-6.5	-4.2	-8.3	-16.5	===

12

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA INVERSIÓN EN MAQUINARIA Y EQUIPO
 MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
	1992	===	14.6	9.4	10.3	7.9	8.7	6.5	10.1	8.8	7.7	6.5	6.3	6.7	6.0	6.2	5.8	4.8	4.1	3.8	4.2	4.1	3.6	3.4	3.1	2.8	2.6
	1993	13.6	===	4.5	8.3	5.7	7.3	5.0	9.4	8.0	6.9	5.7	5.5	6.0	5.4	5.5	5.2	4.2	3.5	3.2	3.7	3.5	3.1	2.9	2.6	2.3	2.1
	1994	10.7	7.9	===	12.1	6.3	8.2	5.1	10.4	8.6	7.2	5.8	5.6	6.2	5.4	5.6	5.3	4.2	3.4	3.1	3.6	3.5	3.1	2.8	2.5	2.2	2.0
	1995	11.3	10.1	12.4	===	0.8	6.3	2.8	9.9	7.9	6.4	4.9	4.8	5.6	4.8	5.1	4.7	3.6	2.8	2.5	3.1	3.0	2.6	2.3	2.0	1.8	1.6
P	1996	9.9	8.6	9.0	5.8	===	12.1	3.8	13.2	9.8	7.6	5.7	5.4	6.2	5.2	5.5	5.1	3.8	3.0	2.6	3.3	3.1	2.7	2.4	2.1	1.8	1.6
R	1997	9.9	8.9	9.3	7.8	9.8	===	-3.8	13.7	9.0	6.5	4.4	4.3	5.3	4.4	4.8	4.4	3.1	2.3	1.9	2.7	2.5	2.1	1.9	1.5	1.3	1.2
E	1998	7.8	6.7	6.4	4.4	3.8	-2.0	===	34.5	16.0	10.1	6.6	6.0	7.0	5.6	5.9	5.4	3.8	2.9	2.4	3.2	3.0	2.5	2.3	1.9	1.6	1.4
C	1999	10.8	10.4	10.9	10.5	12.1	13.3	30.9	===	0.1	-0.3	-1.4	-0.1	2.2	1.5	2.4	2.2	0.9	0.1	-0.1	0.9	0.9	0.6	0.4	0.1	-0.1	-0.2
R	2000	9.6	9.1	9.3	8.7	9.4	9.2	15.3	1.6	===	-0.7	-2.1	-0.1	2.7	1.8	2.8	2.5	1.0	0.1	-0.1	1.0	1.0	0.6	0.4	0.1	-0.1	-0.2
I	2001	8.3	7.7	7.7	6.9	7.1	6.4	9.4	0.0	-1.5	===	-3.4	0.2	3.9	2.4	3.5	3.0	1.2	0.2	0.0	1.2	1.2	0.7	0.5	0.2	0.0	-0.1
O	2002	7.3	6.7	6.5	5.7	5.7	4.8	6.6	-0.4	-1.4	-1.3	===	3.9	7.7	4.4	5.3	4.4	2.0	0.8	0.4	1.7	1.6	1.1	0.9	0.5	0.2	0.1
N	2003	7.0	6.3	6.1	5.4	5.3	4.6	6.0	0.5	0.2	1.0	3.4	===	11.7	4.7	5.7	4.5	1.7	0.3	-0.1	1.4	1.4	0.8	0.6	0.2	-0.1	-0.2
S	2004	6.9	6.4	6.2	5.5	5.5	4.9	6.1	1.7	1.8	2.9	5.0	6.7	===	-1.9	2.9	2.2	-0.7	-1.9	-1.9	0.1	0.2	-0.3	-0.4	-0.8	-1.0	-1.0
C	2005	6.4	5.8	5.7	5.0	4.9	4.3	5.3	1.5	1.5	2.3	3.5	3.5	0.4	===	7.8	4.4	-0.3	-1.9	-1.9	0.4	0.5	-0.1	-0.3	-0.7	-0.9	-1.0
O	2006	6.5	6.0	5.8	5.3	5.2	4.7	5.6	2.4	2.5	3.3	4.5	4.9	4.0	7.7	===	1.0	-4.2	-4.9	-4.3	-1.0	-0.7	-1.2	-1.3	-1.6	-1.7	-1.7
R	2007	6.2	5.7	5.5	5.0	4.9	4.4	5.2	2.3	2.4	3.1	4.0	4.2	3.4	4.9	2.1	===	-9.0	-7.7	-5.9	-1.6	-1.1	-1.6	-1.6	-1.9	-2.0	-2.0
I	2008	5.4	4.9	4.7	4.1	4.0	3.5	4.0	1.4	1.4	1.8	2.3	2.1	1.0	1.2	-1.9	-5.7	===	-6.3	-4.3	1.1	1.0	0.0	-0.3	-0.9	-1.1	-1.2
E	2009	4.9	4.4	4.2	3.6	3.5	3.0	3.4	1.0	0.9	1.3	1.6	1.3	0.3	0.3	-2.1	-4.1	-2.5	===	-2.3	5.0	3.6	1.6	1.0	0.1	-0.4	-0.5
N	2010	4.4	3.9	3.7	3.1	2.9	2.4	2.8	0.6	0.5	0.7	1.0	0.6	-0.4	-0.5	-2.5	-3.9	-3.0	-3.5	===	12.9	6.7	3.0	1.8	0.6	0.0	-0.3
T	2011	4.7	4.2	4.0	3.5	3.4	2.9	3.3	1.3	1.3	1.5	1.9	1.7	1.0	1.1	-0.2	-0.8	1.0	2.7	9.4	===	0.9	-1.7	-1.6	-2.3	-2.4	-2.3
E	2012	4.5	4.1	3.8	3.4	3.2	2.8	3.1	1.3	1.2	1.5	1.8	1.6	1.0	1.1	0.0	-0.4	0.9	2.1	5.1	0.9	===	-4.2	-2.9	-3.4	-3.2	-2.9
S	2013	4.2	3.8	3.5	3.1	2.9	2.5	2.8	1.0	1.0	1.2	1.4	1.3	0.7	0.7	-0.3	-0.7	0.4	1.1	2.7	-0.4	-1.8	===	-1.5	-2.9	-2.9	-2.6
	2014	4.0	3.5	3.3	2.8	2.7	2.3	2.5	0.9	0.8	1.0	1.2	1.0	0.5	0.5	-0.4	-0.7	0.1	0.7	1.7	-0.7	-1.5	-1.2	===	-4.3	-3.6	-3.0

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

13

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO
 GROSS DOMESTIC PRODUCT

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1992	===	4.6	4.4	4.5	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	4.6	4.4	4.2	3.7	3.3	3.0	2.7	2.4	2.3	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4
1993	6.6	===	4.2	4.4	3.7	4.0	4.3	4.5	4.7	4.9	4.6	4.4	4.2	3.6	3.2	2.9	2.6	2.3	2.1	2.0	1.9	1.8	1.6	1.5	1.4	1.2
1994	7.1	7.5	===	4.5	3.4	3.9	4.3	4.5	4.8	5.0	4.7	4.4	4.2	3.6	3.2	2.8	2.5	2.2	2.0	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1
1995	7.2	7.5	7.4	===	2.3	3.6	4.2	4.5	4.9	5.1	4.7	4.4	4.1	3.5	3.0	2.7	2.3	2.0	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	1.2	1.1	1.0
1996	7.0	7.1	6.9	6.3	===	4.9	5.2	5.3	5.5	5.7	5.1	4.7	4.4	3.6	3.1	2.7	2.3	2.0	1.8	1.7	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1	0.9
1997	6.8	6.9	6.7	6.3	6.3	===	5.5	5.5	5.7	5.9	5.1	4.7	4.3	3.5	2.9	2.5	2.1	1.8	1.6	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	0.7
1998	7.7	7.9	8.0	8.2	9.2	12.2	===	5.4	5.8	6.0	5.0	4.5	4.1	3.2	2.6	2.2	1.8	1.4	1.3	1.1	1.1	1.0	0.8	0.7	0.6	0.4
1999	7.6	7.8	7.8	7.9	8.5	9.6	6.9	===	6.2	6.3	4.9	4.3	3.8	2.8	2.2	1.8	1.4	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2
2000	7.7	7.9	7.9	8.0	8.5	9.2	7.7	8.5	===	6.4	4.3	3.6	3.2	2.2	1.6	1.2	0.8	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	-0.2
2001	8.1	8.3	8.4	8.5	9.0	9.7	8.8	9.7	11.0	===	2.2	2.3	2.2	1.1	0.6	0.3	0.0	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.6
2002	7.7	7.8	7.8	7.9	8.1	8.5	7.6	7.8	7.5	4.1	===	2.3	2.2	0.8	0.2	-0.1	-0.4	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7
2003	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.9	7.0	7.0	6.5	4.3	4.5	===	2.0	0.0	-0.5	-0.7	-0.9	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0
2004	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	6.8	6.8	6.4	4.9	5.2	5.9	===	-2.0	-1.7	-1.5	-1.6	-1.7	-1.5	-1.3	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.1	-1.2
2005	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	6.5	6.4	6.0	4.8	5.0	5.2	4.5	===	-1.4	-1.3	-1.5	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-1.1
2006	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.2	6.1	5.7	4.6	4.7	4.8	4.2	4.0	===	-1.2	-1.5	-1.7	-1.3	-1.1	-1.0	-0.9	-0.9	-0.9	-1.0	-1.1
2007	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	5.8	5.6	5.2	4.3	4.3	4.2	3.7	3.3	2.6	===	-1.8	-1.9	-1.4	-1.1	-0.9	-0.8	-0.9	-0.9	-1.0	-1.1
2008	6.4	6.4	6.3	6.2	6.2	6.2	5.6	5.5	5.1	4.3	4.3	4.3	3.9	3.7	3.6	4.6	===	-2.0	-1.2	-0.9	-0.7	-0.6	-0.7	-0.8	-0.8	-1.0
2009	6.2	6.2	6.1	6.0	6.0	5.9	5.4	5.2	4.9	4.1	4.1	4.1	3.7	3.5	3.4	3.8	2.9	===	-0.4	-0.4	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5	-0.7	-0.9
2010	6.0	5.9	5.8	5.7	5.7	5.6	5.1	4.9	4.6	3.9	3.9	3.8	3.4	3.2	3.0	3.2	2.5	2.1	===	-0.4	-0.2	-0.2	-0.5	-0.6	-0.7	-0.9
2011	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.4	4.9	4.7	4.4	3.7	3.7	3.6	3.2	3.0	2.8	2.9	2.3	2.0	2.0	===	0.0	-0.1	-0.5	-0.6	-0.8	-1.0
2012	5.5	5.5	5.4	5.2	5.2	5.1	4.6	4.4	4.1	3.5	3.4	3.3	3.0	2.8	2.6	2.6	2.1	1.8	1.6	1.2	===	-0.3	-0.7	-0.8	-1.0	-1.3
2013	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.4	4.2	3.8	3.3	3.2	3.1	2.7	2.5	2.3	2.3	1.8	1.5	1.4	1.0	0.9	===	-1.2	-1.1	-1.2	-1.5
2014	5.1	5.0	4.9	4.7	4.6	4.5	4.1	3.9	3.6	3.0	2.9	2.8	2.5	2.2	2.0	1.9	1.5	1.2	1.0	0.7	0.4	0.0	===	-1.0	-1.2	-1.6
2015	4.9	4.8	4.7	4.5	4.4	4.3	3.9	3.7	3.4	2.9	2.8	2.6	2.3	2.1	1.9	1.8	1.4	1.2	1.0	0.7	0.6	0.5	0.9	===	-1.3	-1.9
2016	4.7	4.6	4.5	4.3	4.2	4.1	3.7	3.5	3.2	2.7	2.6	2.5	2.2	2.0	1.8	1.7	1.3	1.1	0.9	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	===	-2.4
2017	4.5	4.4	4.3	4.1	4.0	3.9	3.5	3.3	3.0	2.5	2.4	2.3	2.0	1.8	1.6	1.5	1.2	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.2	===

14

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO PER CÁPITA
 PER CAPITA GROSS DOMESTIC PRODUCT

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1992	===	3.9	3.6	3.6	3.0	3.2	3.4	3.6	3.9	4.1	3.9	3.8	3.6	3.2	2.9	2.6	2.4	2.2	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6
1993	5.8	===	3.3	3.4	2.7	3.0	3.3	3.6	3.9	4.2	3.9	3.8	3.6	3.1	2.8	2.5	2.3	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5
1994	6.2	6.5	===	3.6	2.4	2.9	3.3	3.6	4.0	4.3	4.0	3.8	3.6	3.1	2.7	2.5	2.2	2.0	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3
1995	6.3	6.5	6.5	===	1.3	2.5	3.3	3.7	4.1	4.4	4.1	3.8	3.6	3.1	2.7	2.4	2.1	1.9	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3
1996	6.0	6.1	5.8	5.2	===	3.8	4.3	4.5	4.8	5.1	4.5	4.2	3.9	3.3	2.8	2.5	2.2	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3
1997	5.9	5.9	5.6	5.2	5.2	===	4.7	4.8	5.1	5.4	4.7	4.3	3.9	3.2	2.7	2.4	2.0	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2
1998	6.8	6.9	7.0	7.2	8.3	11.4	===	4.8	5.3	5.6	4.7	4.2	3.8	3.0	2.5	2.1	1.8	1.5	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0
1999	6.7	6.8	6.9	7.0	7.6	8.9	6.4	===	5.8	6.0	4.6	4.0	3.6	2.7	2.1	1.8	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8
2000	6.9	7.0	7.1	7.2	7.7	8.6	7.2	8.1	===	6.2	4.1	3.5	3.1	2.1	1.5	1.2	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
2001	7.3	7.5	7.6	7.8	8.3	9.1	8.4	9.4	10.8	===	2.0	2.1	2.1	1.0	0.6	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2002	7.0	7.1	7.1	7.2	7.6	8.1	7.3	7.6	7.3	4.0	===	2.2	2.1	0.7	0.3	0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
2003	6.7	6.8	6.8	6.9	7.1	7.5	6.7	6.8	6.3	4.2	4.4	===	1.9	0.0	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1
2004	6.7	6.7	6.7	6.8	7.0	7.2	6.5	6.6	6.2	4.7	5.2	5.9	===	-1.9	-1.5	-1.2	-1.3	-1.3	-1.0	-0.9	-0.7	-0.4	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2
2005	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.9	6.3	6.2	5.9	4.7	4.9	5.2	4.5	===	-1.1	-0.9	-1.0	-1.1	-0.9	-0.7	-0.5	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	-0.1
2006	6.3	6.4	6.4	6.3	6.5	6.6	6.0	6.0	5.6	4.6	4.8	4.9	4.4	4.3	===	-0.7	-1.0	-1.1	-0.8	-0.6	-0.4	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0
2007	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	5.7	5.6	5.3	4.4	4.4	4.4	4.0	3.7	3.1	===	-1.3	-1.3	-0.9	-0.6	-0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
2008	6.1	6.1	6.0	6.0	6.1	6.1	5.6	5.6	5.2	4.5	4.6	4.6	4.3	4.2	4.1	5.2	===	-1.4	-0.6	-0.3	-0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
2009	5.9	5.9	5.9	5.8	5.9	5.9	5.4	5.4	5.1	4.4	4.4	4.4	4.1	4.0	3.9	4.4	3.5	===	0.1	0.2	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4
2010	5.7	5.7	5.7	5.6	5.6	5.7	5.2	5.1	4.8	4.2	4.2	4.2	3.9	3.7	3.6	3.8	3.1	2.6	===	0.3	0.5	0.9	0.7	0.7	0.7	0.5
2011	5.6	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4	5.0	4.9	4.6	4.0	4.0	4.0	3.7	3.6	3.4	3.5	2.9	2.6	2.6	===	0.8	1.1	0.8	0.8	0.7	0.5
2012	5.4	5.3	5.3	5.2	5.2	5.2	4.8	4.7	4.4	3.8	3.8	3.7	3.5	3.3	3.2	3.2	2.7	2.4	2.3	2.0	===	1.5	0.9	0.8	0.7	0.5
2013	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	4.6	4.5	4.3	3.7	3.7	3.6	3.4	3.3	3.1	3.1	2.7	2.5	2.4	2.3	2.7	===	0.2	0.4	0.5	0.2
2014	5.1	5.0	5.0	4.9	4.9	4.8	4.4	4.3	4.1	3.6	3.5	3.4	3.2	3.0	2.9	2.9	2.5	2.3	2.2	2.0	2.1	1.4	===	0.6	0.6	0.2
2015	5.0	4.9	4.8	4.8	4.7	4.7	4.3	4.2	4.0	3.5	3.4	3.4	3.1	3.0	2.9	2.8	2.5	2.3	2.3	2.2	2.3	2.0	2.6	===	0.5	0.0
2016	4.9	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6	4.2	4.1	3.9	3.4	3.4	3.3	3.1	3.0	2.8	2.8	2.5	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	2.5	2.4	===	-0.4
2017	4.7	4.7	4.6	4.5	4.5	4.5	4.1	4.0	3.8	3.3	3.3	3.2	3.0	2.9												

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

15

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO PERSONAL
 PERSONAL INCOME

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
	1992	===	6.4	4.7	4.8	5.6	5.9	5.4	5.4	5.1	5.0	4.9	4.8	4.5	4.5	4.0	3.8	3.6	3.3	3.2	3.0	2.9	2.8	2.5	2.4	2.2	2.0
	1993	7.4	===	3.1	4.0	5.3	5.8	5.2	5.3	4.9	4.8	4.7	4.6	4.4	4.3	3.9	3.6	3.4	3.2	3.0	2.9	2.7	2.7	2.3	2.2	2.0	1.8
	1994	6.3	5.1	===	4.9	6.4	6.7	5.7	5.7	5.2	5.0	4.9	4.8	4.5	4.4	3.9	3.6	3.4	3.2	3.0	2.9	2.7	2.6	2.3	2.1	1.9	1.8
	1995	6.1	5.5	5.9	===	8.1	7.6	6.0	6.0	5.3	5.1	4.9	4.8	4.5	4.4	3.8	3.5	3.3	3.0	2.8	2.7	2.5	2.5	2.2	2.0	1.8	1.7
	1996	6.9	6.7	7.5	9.3	===	7.1	5.1	5.3	4.6	4.5	4.4	4.3	4.0	4.0	3.4	3.1	2.9	2.7	2.5	2.4	2.2	2.2	1.9	1.7	1.5	1.4
	1997	7.4	7.3	8.1	9.2	9.2	===	3.0	4.3	3.8	3.8	3.8	3.9	3.6	3.6	3.0	2.7	2.6	2.3	2.1	2.0	1.9	1.9	1.6	1.4	1.2	1.1
	1998	7.0	6.9	7.3	7.8	7.1	5.1	===	5.7	4.2	4.1	4.0	4.0	3.7	3.6	3.0	2.7	2.5	2.2	2.0	2.0	1.8	1.8	1.5	1.3	1.1	1.0
	1999	6.9	6.8	7.2	7.5	7.0	5.9	6.6	===	2.8	3.3	3.5	3.6	3.3	3.3	2.6	2.3	2.2	1.9	1.7	1.7	1.5	1.6	1.2	1.0	0.8	0.7
	2000	6.8	6.7	7.0	7.3	6.8	6.0	6.4	6.1	===	3.8	3.8	3.9	3.4	3.4	2.6	2.2	2.1	1.8	1.6	1.6	1.4	1.5	1.1	0.9	0.7	0.6
	2001	6.8	6.8	7.0	7.2	6.8	6.2	6.6	6.5	6.9	===	3.9	4.0	3.3	3.3	2.4	2.0	1.9	1.5	1.4	1.4	1.2	1.3	0.9	0.7	0.5	0.4
	2002	6.5	6.4	6.6	6.7	6.2	5.6	5.8	5.5	5.2	3.4	===	4.1	3.0	3.1	2.0	1.6	1.5	1.2	1.1	1.1	0.9	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2
	2003	6.4	6.3	6.4	6.5	6.1	5.6	5.7	5.4	5.2	4.3	5.3	===	2.0	2.7	1.3	1.0	1.0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.3	0.2	0.0	-0.1
	2004	6.1	6.0	6.1	6.1	5.7	5.2	5.3	5.0	4.7	4.0	4.2	3.2	===	3.3	1.0	0.6	0.8	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.1	0.0	-0.2	-0.3
	2005	6.2	6.1	6.2	6.2	5.9	5.4	5.5	5.3	5.1	4.7	5.1	7.0	===	-1.3	-0.7	0.0	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.3	-0.2	-0.3	-0.5	-0.5	
	2006	6.0	5.9	6.0	6.0	5.7	5.3	5.3	5.1	5.0	4.6	4.9	4.7	5.5	4.1	===	0.0	0.6	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	-0.1	-0.2	-0.4	-0.5
	2007	5.8	5.7	5.7	5.7	5.4	5.0	5.0	4.8	4.6	4.2	4.4	4.2	4.5	3.3	2.4	===	1.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.6	-0.1	-0.2	-0.4	-0.5
	2008	5.9	5.8	5.8	5.8	5.5	5.2	5.2	5.1	4.9	4.7	4.9	4.8	5.2	4.6	4.9	7.4	===	-0.7	-0.3	0.1	0.0	0.4	-0.3	-0.4	-0.7	-0.7
	2009	5.7	5.6	5.7	5.6	5.4	5.1	5.0	4.9	4.8	4.5	4.6	4.5	4.8	4.3	4.3	5.3	3.3	===	0.1	0.6	0.2	0.7	-0.2	-0.4	-0.6	-0.7
	2010	5.5	5.4	5.4	5.4	5.1	4.8	4.8	4.6	4.4	4.2	4.3	4.1	4.3	3.7	3.7	4.1	2.4	1.6	===	1.1	0.3	0.9	-0.3	-0.5	-0.8	-0.8
	2011	5.3	5.2	5.2	5.2	4.9	4.6	4.5	4.4	4.2	3.9	4.0	3.8	3.9	3.4	3.3	3.5	2.3	1.8	2.0	===	-0.5	0.8	-0.7	-0.9	-1.1	-1.1
	2012	5.1	5.0	5.0	4.9	4.7	4.4	4.3	4.2	4.0	3.7	3.8	3.6	3.7	3.2	3.0	3.2	2.1	1.8	1.9	1.7	===	2.2	-0.8	-1.0	-1.3	-1.3
	2013	5.0	4.9	4.9	4.8	4.6	4.3	4.3	4.1	3.9	3.7	3.7	3.6	3.6	3.2	3.1	3.2	2.3	2.1	2.3	2.4	3.1	===	-3.8	-2.5	-2.4	-2.1
	2014	4.7	4.6	4.6	4.5	4.2	4.0	3.9	3.7	3.5	3.3	3.3	3.1	3.1	2.6	2.5	2.5	1.7	1.3	1.3	1.0	0.7	-1.6	===	-1.2	-1.7	-1.5
	2015	4.6	4.4	4.4	4.3	4.1	3.8	3.7	3.5	3.4	3.1	3.1	2.9	2.9	2.5	2.3	2.3	1.6	1.3	1.2	1.0	0.8	-0.3	1.0	===	-2.2	-1.7
	2016	4.3	4.2	4.2	4.1	3.8	3.6	3.5	3.3	3.1	2.9	2.8	2.7	2.6	2.2	2.0	2.0	1.3	1.1	1.0	0.8	0.5	-0.3	0.4	-0.3	===	-1.2
	2017	4.2	4.1	4.1	4.0	3.7	3.5	3.4	3.2	3.0	2.8	2.7	2.6	2.5	2.2	2.0	1.9	1.4	1.1	1.1	0.9	0.7	0.1	0.7	0.6	1.5	===

16

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO PERSONAL PER CÁPITA
 PER CAPITA PERSONAL INCOME

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
	1992	===	5.6	3.9	3.9	4.6	4.9	4.5	4.6	4.3	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	3.5	3.3	3.2	3.0	2.9	2.8	2.7	2.8	2.5	2.4	2.3	2.3
	1993	6.6	===	2.2	3.0	4.3	4.8	4.2	4.4	4.1	4.0	4.0	4.0	3.8	3.8	3.4	3.2	3.1	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.4	2.3	2.2	2.1
	1994	5.4	4.2	===	3.9	5.4	5.6	4.8	4.8	4.4	4.3	4.2	4.2	4.0	3.9	3.5	3.3	3.2	2.9	2.8	2.7	2.6	2.7	2.4	2.3	2.2	2.1
	1995	5.2	4.5	4.9	===	7.0	6.5	5.1	5.1	4.5	4.4	4.3	4.2	4.0	3.9	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7	2.7	2.5	2.6	2.3	2.2	2.1	2.0
	1996	5.9	5.7	6.5	8.2	===	6.0	4.1	4.5	3.9	3.9	3.8	3.9	3.6	3.6	3.1	2.9	2.8	2.6	2.4	2.4	2.2	2.4	2.1	2.0	1.9	1.8
	1997	6.4	6.3	7.0	8.1	8.1	===	2.2	3.7	3.2	3.3	3.4	3.5	3.3	3.3	2.8	2.6	2.5	2.3	2.1	2.1	2.0	2.1	1.8	1.8	1.7	1.6
	1998	6.0	5.9	6.3	6.8	6.2	4.3	===	5.1	3.7	3.7	3.7	3.4	3.4	2.9	2.6	2.5	2.3	2.1	2.1	2.1	2.0	2.1	1.8	1.7	1.6	1.6
	1999	6.0	5.9	6.3	6.6	6.1	5.2	6.1	===	2.4	3.0	3.2	3.4	3.1	3.2	2.5	2.3	2.2	2.0	1.9	1.9	1.7	1.9	1.6	1.5	1.4	1.4
	2000	6.0	5.9	6.2	6.5	6.0	5.4	5.9	5.7	===	3.6	3.6	3.8	3.3	3.3	2.6	2.3	2.2	2.0	1.8	1.8	1.7	1.9	1.5	1.5	1.4	1.3
	2001	6.1	6.0	6.3	6.5	6.2	5.7	6.1	6.2	6.6	===	3.7	3.9	3.2	3.3	2.4	2.1	2.0	1.8	1.6	1.6	1.5	1.7	1.4	1.3	1.2	1.2
	2002	5.8	5.7	5.9	6.0	5.7	5.2	5.4	5.2	4.9	3.2	===	4.0	3.0	3.1	2.1	1.7	1.8	1.5	1.4	1.4	1.3	1.6	1.2	1.1	1.0	1.0
	2003	5.7	5.6	5.8	5.9	5.6	5.2	5.4	5.2	5.0	4.2	5.2	===	2.0	2.7	1.4	1.2	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.3	1.0	0.9	0.8	0.8
	2004	5.5	5.4	5.5	5.6	5.3	4.9	5.0	4.8	4.5	3.9	4.2	===	3.4	1.1	0.9	1.2	0.9	0.8	1.0	0.9	1.2	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7
	2005	5.6	5.5	5.7	5.7	5.5	5.2	5.3	5.2	5.0	4.6	5.1	7.0	===	-1.0	-0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	1.0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
	2006	5.5	5.4	5.6	5.6	5.4	5.1	5.2	5.0	4.9	4.6	4.9	4.8	5.7	4.4	===	0.5	1.2	0.7	0.7	0.9	0.8	1.3	0.8	0.8	0.6	0.6
	2007	5.4	5.4	5.4	5.4	5.1	4.9	4.9	4.8	4.6	4.3	4.5	4.4	4.8	3.7	3.0	===	1.9	0.9	0.8	1.0	0.9	1.4	0.8	0.8	0.6	0.7
	2008	5.5	5.5	5.5	5.6	5.4	5.1	5.2	5.1	5.1	4.8	5.1	5.1	5.6	5.1	5.5	8.0	===	-0.2	0.2	0.7	0.6	1.3	0.7	0.6	0.5	0.5
	2009	5.4	5.4	5.4	5.5	5.3	5.0	5.1	5.0	4.9	4.7	4.9	4.9	5.2	4.8	4.9	5.9	3.9	===	0.6	1.2	0.8	1.7	0.8	0.8	0.6	0.6
	2010	5.2	5.2	5.2	5.2	5.0	4.8	4.8	4.7	4.6	4.4	4.6	4.5	4.7	4.3	4.2	4.6	3.0	2.2	===	1.7	1.0	2.1	0.9	0.8	0.6	0.6
	2011	5.1	5.0	5.1	5.1	4.9	4.7	4.7	4.6	4.5	4.2	4.4	4.3	4.4	4.0	3.9	4.1	2.9	2.4	2.6	===	0.2	2.2	0.6	0.6	0.4	0.4
	2012	5.0	4.9	4.9	4.9	4.7	4.5	4.5	4.4	4.3	4.1	4.2	4.1	4.2	3.8	3.7	3.8	2.8	2.4	2.5	2.5	===	4.3	0.8	0.7	0.4	0.5
	2013	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.4	4.3	3.9	3.4	3.3	3.2	2.9	2.7	2.5	2.5	2.0	1.8	1.7	1.6	1.9	===	-2.6	-1.1	-0.9	-0.4
	2014	4.7	4.6	4.7	4.6	4.5	4.2	4.2	4.1	4.0	3.8	3.9	3.7	3.8	3.4	3.3	3.4	2.6	2.4	2.4	2.4	2.3	-0.4	===	0.5	0.0	0.3
	2015	4.6	4.6	4.6	4.6	4.4	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.8	3.7	3.7	3.4	3.3	3.3	2.6	2.4	2.5	2.5	2.5	1.2	2.7	===	-0.4	0.2
	2016	4.5	4.4	4.4	4.4	4.2	4.0	4.0	3.9	3.8	3.6	3.6	3.5	3.5	3.2	3.1	3.1	2.5	2.3								

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

17

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO PERSONAL PER CÁPITA
 PER CAPITA PERSONAL INCOME

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
P C	1992	===	5.6	3.9	3.9	4.6	4.9	4.5	4.6	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.5	3.3	3.2	3.0	2.9	2.8	2.7	2.8	2.5	2.4	2.3	2.3	
R U	1993	6.6	===	2.2	3.0	4.3	4.8	4.2	4.4	4.1	4.0	4.0	4.0	3.8	3.8	3.4	3.2	3.1	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.4	2.3	2.2	
E R	1994	5.4	4.2	===	3.9	5.4	5.6	4.8	4.8	4.4	4.3	4.2	4.2	4.0	3.9	3.5	3.3	3.2	2.9	2.8	2.7	2.6	2.7	2.4	2.3	2.2	
I E	1995	5.2	4.5	4.9	===	7.0	6.5	5.1	5.1	4.5	4.4	4.3	4.2	4.0	3.9	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7	2.7	2.5	2.6	2.3	2.2	2.1	
S T	1996	5.9	5.7	6.5	8.2	===	6.0	4.1	4.5	3.9	3.9	3.8	3.9	3.6	3.6	3.1	2.9	2.8	2.6	2.4	2.4	2.2	2.4	2.1	2.0	1.9	
O N	1997	6.4	6.3	7.0	8.1	8.1	===	2.2	3.7	3.2	3.3	3.4	3.5	3.3	3.3	2.8	2.6	2.5	2.3	2.1	2.1	2.0	2.1	1.8	1.8	1.7	
E R	1998	6.0	5.9	6.3	6.8	6.2	4.3	===	5.1	3.7	3.7	3.7	3.4	3.4	2.9	2.6	2.5	2.3	2.1	2.1	2.0	2.1	1.8	1.7	1.6	1.6	
C R	1999	6.0	5.9	6.3	6.6	6.1	5.2	6.1	===	2.4	3.0	3.2	3.4	3.1	3.2	2.5	2.3	2.2	2.0	1.9	1.9	1.7	1.9	1.6	1.5	1.4	
I E	2000	6.0	5.9	6.2	6.5	6.0	5.4	5.9	5.7	===	3.6	3.6	3.8	3.3	3.3	2.6	2.3	2.2	2.0	1.8	1.8	1.7	1.9	1.5	1.5	1.4	
O N	2001	6.1	6.0	6.3	6.5	6.2	5.7	6.1	6.2	6.6	===	3.7	3.9	3.2	3.3	2.4	2.1	2.0	1.8	1.6	1.6	1.5	1.7	1.4	1.3	1.2	
S T	2002	5.8	5.7	5.9	6.0	5.7	5.2	5.4	5.2	4.9	3.2	===	4.0	3.0	3.1	2.1	1.7	1.8	1.5	1.4	1.4	1.3	1.6	1.2	1.1	1.0	
C P	2003	5.7	5.6	5.8	5.9	5.6	5.2	5.4	5.2	5.0	4.2	5.2	===	2.0	2.7	1.4	1.2	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.3	1.0	0.9	0.8	
O R	2004	5.5	5.4	5.5	5.6	5.3	4.9	5.0	4.8	4.5	3.9	4.2	3.2	===	3.4	1.1	0.9	1.2	0.9	0.8	1.0	0.9	1.2	0.9	0.8	0.7	
R I	2005	5.6	5.5	5.7	5.7	5.5	5.2	5.3	5.2	5.0	4.6	5.1	5.1	7.0	===	-1.0	-0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	1.0	0.6	0.6	0.5	
E S	2006	5.5	5.4	5.6	5.6	5.4	5.1	5.2	5.0	4.9	4.6	4.9	4.8	5.7	4.4	===	0.5	1.2	0.7	0.7	0.9	0.8	1.3	0.8	0.8	0.6	
I E	2007	5.4	5.3	5.4	5.4	5.1	4.9	4.9	4.8	4.6	4.3	4.5	4.4	4.8	3.7	3.0	===	1.9	0.9	0.8	1.0	0.9	1.4	0.8	0.8	0.6	
S T	2008	5.5	5.5	5.5	5.6	5.4	5.1	5.2	5.1	5.1	4.8	5.1	5.1	5.6	5.1	5.5	8.0	===	-0.2	0.2	0.7	0.6	1.3	0.7	0.6	0.5	
C P	2009	5.4	5.4	5.4	5.5	5.3	5.0	5.1	5.0	4.9	4.7	4.9	4.9	5.2	4.8	4.9	5.9	3.9	===	0.6	1.2	0.8	1.7	0.8	0.8	0.6	
O R	2010	5.2	5.2	5.2	5.2	5.0	4.8	4.8	4.7	4.6	4.4	4.6	4.5	4.7	4.3	4.2	4.6	3.0	2.2	===	1.7	1.0	2.1	0.9	0.8	0.6	
R I	2011	5.1	5.0	5.1	5.1	4.9	4.7	4.7	4.6	4.5	4.2	4.4	4.3	4.4	4.0	3.9	4.1	2.9	2.4	2.6	===	0.2	2.2	0.6	0.6	0.4	
E S	2012	5.0	4.9	4.9	4.9	4.7	4.5	4.5	4.4	4.3	4.1	4.2	4.1	4.2	3.8	3.7	3.8	2.8	2.4	2.5	2.5	===	4.3	0.8	0.7	0.4	
O N	2013	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.4	4.3	3.9	3.4	3.3	3.2	2.9	2.7	2.5	2.5	2.0	1.8	1.7	1.6	1.9	===	-2.6	-1.1	-0.9	
S T	2014	4.7	4.6	4.7	4.6	4.5	4.2	4.2	4.1	4.0	3.8	3.9	3.7	3.8	3.4	3.3	3.4	2.6	2.4	2.4	2.4	2.3	-0.4	===	0.5	0.0	
C P	2015	4.6	4.6	4.6	4.6	4.4	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.8	3.7	3.7	3.4	3.3	3.3	2.6	2.4	2.5	2.5	1.2	2.7	===	-0.4	0.2	
O R	2016	4.5	4.4	4.4	4.4	4.2	4.0	4.0	3.9	3.8	3.6	3.6	3.5	3.5	3.2	3.1	3.1	2.5	2.3	2.4	2.3	2.3	1.3	2.2	1.6	===	
R I	2017	4.5	4.4	4.4	4.4	4.2	4.0	4.0	3.9	3.8	3.6	3.6	3.5	3.5	3.2	3.1	3.2	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	1.9	2.6	2.6	3.5	===

18

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO PERSONAL DISPONIBLE PER CÁPITA
 PER CAPITA DISPOSABLE PERSONAL INCOME

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
P C	1992	===	5.9	3.7	3.7	4.5	4.8	4.3	4.4	4.2	4.0	3.9	3.7	3.7	3.4	3.3	3.3	3.1	3.0	3.0	2.8	3.0	2.6	2.5	2.4	2.4
R U	1993	6.9	===	1.6	2.6	4.1	4.6	4.1	4.2	4.0	4.0	3.8	3.7	3.5	3.5	3.2	3.1	3.1	2.9	2.8	2.8	2.7	2.8	2.5	2.4	2.3
E R	1994	5.2	3.6	===	3.6	5.3	5.6	4.7	4.7	4.4	4.3	4.1	3.9	3.7	3.7	3.3	3.3	3.2	3.0	2.9	2.9	2.7	2.9	2.5	2.4	2.3
I E	1995	5.0	4.1	4.6	===	7.0	6.6	5.0	4.9	4.5	4.4	4.1	4.0	3.7	3.7	3.3	3.2	3.2	3.0	2.8	2.8	2.7	2.8	2.5	2.4	2.3
S T	1996	5.8	5.4	6.4	8.2	===	6.3	4.0	4.2	3.9	3.9	3.6	3.6	3.3	3.3	2.9	2.9	2.9	2.7	2.6	2.6	2.4	2.6	2.2	2.1	2.0
O N	1997	6.3	6.1	7.0	8.2	8.3	===	1.9	3.3	3.1	3.3	3.1	3.1	2.9	3.0	2.6	2.6	2.6	2.4	2.3	2.3	2.2	2.4	2.0	1.9	1.8
E R	1998	5.9	5.7	6.2	6.8	6.1	4.0	===	4.7	3.8	3.8	3.4	3.4	3.1	3.1	2.7	2.6	2.7	2.4	2.3	2.3	2.2	2.4	2.0	1.9	1.8
C R	1999	5.9	5.7	6.1	6.5	5.9	4.8	5.6	===	2.9	3.4	3.0	3.0	2.8	2.9	2.4	2.4	2.4	2.2	2.1	2.1	2.0	2.2	1.8	1.7	1.6
I E	2000	5.9	5.7	6.1	6.4	6.0	5.2	5.8	6.1	===	3.9	3.1	3.1	2.8	2.9	2.3	2.3	2.4	2.2	2.0	2.1	1.9	2.2	1.8	1.7	1.6
O N	2001	6.0	5.9	6.2	6.5	6.2	5.6	6.2	6.5	7.0	===	2.4	2.7	2.4	2.6	2.0	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9	1.8	2.1	1.6	1.5	1.4
S T	2002	5.7	5.6	5.8	6.0	5.7	5.2	5.4	5.4	5.1	3.2	===	3.0	2.4	2.7	1.9	2.0	2.2	1.9	1.7	1.8	1.7	2.0	1.5	1.4	1.3
C P	2003	5.4	5.3	5.4	5.5	5.2	4.7	4.8	4.6	4.1	2.7	2.2	===	1.8	2.6	1.5	1.7	2.0	1.7	1.6	1.7	1.5	1.9	1.4	1.3	1.2
O R	2004	5.2	5.1	5.2	5.3	4.9	4.5	4.5	4.3	3.9	2.9	2.7	3.3	===	3.3	1.4	1.7	2.0	1.7	1.5	1.7	1.5	1.9	1.4	1.3	1.2
R I	2005	5.4	5.2	5.4	5.5	5.2	4.8	4.9	4.8	4.5	3.9	4.2	5.2	7.2	===	-0.4	0.9	1.6	1.3	1.2	1.4	1.3	1.8	1.2	1.1	1.0
E S	2006	5.5	5.4	5.5	5.6	5.3	5.0	5.1	5.1	4.9	4.5	4.8	5.7	7.0	6.8	===	2.3	2.6	1.8	1.6	1.8	1.5	2.1	1.4	1.2	1.1
S T	2007	5.3	5.2	5.4	5.4	5.2	4.9	5.0	4.9	4.7	4.3	4.6	5.2	5.8	5.1	3.4	===	3.0	1.6	1.3	1.6	1.4	2.0	1.2	1.1	1.0
I E	2008	5.6	5.5	5.6	5.7	5.5	5.2	5.4	5.3	5.3	5.0	5.3	5.9	6.6	6.4	6.3	9.1	===	0.2	0.5	1.2	1.0	1.9	0.9	0.8	0.7
C P	2009	5.5	5.4	5.5	5.6	5.4	5.2	5.3	5.2	5.1	4.9	5.2	5.7	6.1	5.9	5.6	6.7	4.3	===	0.8	1.7	1.3	2.3	1.1	0.9	0.8
O R	2010	5.3	5.2	5.3	5.4	5.2	4.9	5.0	5.0	4.9	4.6	4.8	5.2	5.5	5.2	4.8	5.2	3.3	2.3	===	2.6	1.5	2.8	1.1	1.0	0.8
R I	2011	5.2	5.1	5.2	5.3	5.1	4.8	4.9	4.9	4.8	4.5	4.7	5.0	5.2	4.9	4.5	4.8	3.4	3.0	3.7	===	0.4	2.9	0.7	0.6	0.5
E S	2012	5.1	5.0	5.1	5.1	5.0	4.7	4.8	4.7	4.6	4.4	4.5	4.8	5.0	4.7	4.3	4.5	3.4	3.1	3.4	3.2	===	5.4	0.8	0.6	0.5
O N	2013	5.1	5.0	5.1	5.1	4.9	4.7	4.8	4.7	4.6	4.4	4.5	4.8	4.9	4.7	4.3	4.5	3.6	3.4	3.8	3.9	4.6	===	-3.6	-1.7	-1.1
S T	2014	4.8	4.7	4.8	4.8	4.6	4.4	4.4	4.4	4.2	4.0	4.1	4.3	4.4	4.1	3.7	3.8	2.9	2.7	2.7	2.4	2.1	-0.4	===	0.2	0.1
C P	2015	4.7	4.6	4.7	4.7	4.5	4.3	4.2	4.1	3.9	4.0	4.1	4.2	3.9	3.6	3.6	2.9	2.6	2.7	2.4	2.2	1.0	2.5	===	0.0	0.5
O R	2016	4.6	4.5	4.6	4.6	4.4	4.2	4.2	4.1	4.0	3.8	3.8	4.0	4.0	3.7	3.4	3.4	2.8	2.5	2.6	2.4	2.2	1.4	2.3	2.0	===
R I	2017	4.6	4.5	4.5	4.5	4.4	4.2	4.2	4.1	4.0	3.8	3.8	3.9	4.0	3.7	3.5	3.5	2.9	2.7	2.7	2.6	2.5	1.9	2.7	2.9	3.7

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

19

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO NETO
 NET INCOME

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1992	===																									
1993	7.9	===																								
1994	6.0	4.0	===																							
1995	6.4	5.7	7.3	===																						
P C 1996	6.1	5.5	6.2	5.1	===																					
R U 1997	6.6	6.2	7.0	6.8	8.5	===																				
E R 1998	6.6	6.4	6.9	6.8	7.7	6.9	===																			
C R 1999	6.2	5.9	6.3	6.0	6.4	5.3	3.8	===																		
I E 2000	6.6	6.4	6.8	6.6	7.0	6.5	6.4	9.1	===																	
O N 2001	6.8	6.7	7.1	7.1	7.5	7.2	7.3	9.2	9.3	===																
S T 2002	6.5	6.3	6.6	6.5	6.8	6.4	6.3	7.1	6.2	3.2	===															
2003	6.5	6.3	6.6	6.5	6.7	6.4	6.3	6.9	6.2	4.7	6.2	===														
C P 2004	6.5	6.3	6.6	6.5	6.7	6.4	6.3	6.8	6.3	5.3	6.4	6.6	===													
O R 2005	6.5	6.4	6.6	6.5	6.7	6.5	6.4	6.9	6.5	5.8	6.6	6.9	7.1	===												
R I 2006	6.4	6.3	6.5	6.4	6.5	6.3	6.2	6.6	6.2	5.6	6.2	6.2	5.9	4.8	===											
R C 2007	6.3	6.2	6.4	6.3	6.4	6.2	6.1	6.4	6.1	5.5	6.0	6.0	5.8	5.1	5.4	===										
I E 2008	6.0	5.9	6.0	5.9	6.0	5.8	5.7	5.9	5.5	5.0	5.3	5.1	4.7	3.9	3.5	1.6	===									
E S 2009	5.7	5.5	5.6	5.5	5.5	5.3	5.1	5.3	4.9	4.3	4.5	4.2	3.7	2.9	2.3	0.7	-0.1	===								
N 2010	5.4	5.2	5.3	5.2	5.2	4.9	4.7	4.8	4.4	3.9	4.0	3.7	3.2	2.4	1.8	0.7	0.2	0.5	===							
T 2011	5.2	5.0	5.1	4.9	4.9	4.7	4.5	4.6	4.2	3.7	3.7	3.4	3.0	2.3	1.8	0.9	0.7	1.0	1.6	===						
E 2012	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	4.8	4.6	4.7	4.3	3.9	4.0	3.7	3.4	2.8	2.5	1.9	2.0	2.7	3.9	6.2	===					
S 2013	5.1	4.9	5.0	4.8	4.8	4.6	4.5	4.5	4.2	3.7	3.8	3.6	3.2	2.7	2.5	2.0	2.1	2.6	3.3	4.2	2.2	===				
2014	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6	4.3	4.2	4.2	3.9	3.4	3.5	3.2	2.9	2.4	2.1	1.7	1.7	2.1	2.5	2.8	1.1	0.0	===			
2015	4.7	4.5	4.4	4.4	4.4	4.1	4.0	4.0	3.7	3.3	3.3	3.0	2.7	2.3	2.0	1.6	1.6	1.9	2.2	2.3	1.1	0.5	1.1	===		
2016	4.5	4.3	4.3	4.2	4.2	3.9	3.8	3.8	3.5	3.1	3.1	2.8	2.5	2.1	1.9	1.5	1.5	1.7	1.9	1.9	0.9	0.5	0.7	0.3	===	
2017	4.3	4.2	4.2	4.0	4.0	3.8	3.6	3.6	3.3	2.9	2.9	2.7	2.4	2.0	1.7	1.4	1.4	1.5	1.7	1.7	0.8	0.5	0.7	0.4	0.6	===

20

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO NETO PER CÁPITA
 PER CAPITA NET INCOME

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1992	===																									
1993	7.1	===																								
1994	5.1	3.1	===																							
1995	5.5	4.7	6.3	===																						
P C 1996	5.1	4.5	5.2	4.0	===																					
R U 1997	5.6	5.2	5.9	5.7	7.4	===																				
E R 1998	5.7	5.4	5.9	5.8	6.7	6.1	===																			
C R 1999	5.3	5.0	5.4	5.2	5.5	4.6	3.2	===																		
I E 2000	5.7	5.5	5.9	5.8	6.3	5.9	5.9	8.6	===																	
O N 2001	6.1	5.9	6.4	6.4	6.8	6.7	6.9	8.8	9.0	===																
S T 2002	5.8	5.6	5.9	5.9	6.2	6.0	5.9	6.9	6.0	3.0	===															
2003	5.8	5.7	6.0	5.9	6.2	6.0	6.0	6.7	6.0	4.5	6.1	===														
C P 2004	5.9	5.7	6.0	6.0	6.2	6.1	6.1	6.6	6.1	5.2	6.3	6.6	===													
O R 2005	6.0	5.9	6.1	6.1	6.3	6.2	6.2	6.7	6.4	5.7	6.6	6.9	7.2	===												
R I 2006	5.9	5.8	6.0	6.0	6.2	6.1	6.1	6.5	6.1	5.6	6.2	6.3	6.1	5.1	===											
R C 2007	5.9	5.8	6.0	6.0	6.2	6.1	6.1	6.4	6.1	5.6	6.2	6.2	6.1	5.5	5.9	===										
I E 2008	5.7	5.6	5.7	5.7	5.8	5.7	5.7	5.9	5.6	5.1	5.5	5.4	5.1	4.4	4.0	2.2	===									
E S 2009	5.4	5.2	5.4	5.3	5.4	5.3	5.2	5.4	5.0	4.5	4.8	4.5	4.1	3.4	2.8	1.3	0.5	===								
N 2010	5.1	5.0	5.1	5.0	5.1	4.9	4.8	5.0	4.6	4.1	4.3	4.0	3.6	2.9	2.4	1.2	0.8	1.1	===							
T 2011	5.0	4.8	4.9	4.9	4.9	4.7	4.6	4.8	4.4	4.0	4.1	3.8	3.4	2.8	2.4	1.5	1.3	1.7	2.4	===						
E 2012	5.1	5.0	5.1	5.0	5.1	4.9	4.8	5.0	4.7	4.3	4.4	4.2	3.9	3.5	3.2	2.7	2.8	3.6	4.9	7.5	===					
S 2013	5.0	4.9	5.0	4.9	5.0	4.8	4.7	4.9	4.6	4.2	4.3	4.1	3.9	3.5	3.2	2.8	2.9	3.6	4.4	5.4	3.4	===				
2014	4.8	4.7	4.8	4.7	4.8	4.6	4.5	4.6	4.3	4.0	4.1	3.9	3.6	3.2	3.0	2.6	2.7	3.1	3.6	4.1	2.4	1.4	===			
2015	4.8	4.6	4.7	4.6	4.7	4.5	4.4	4.5	4.2	3.9	4.0	3.8	3.6	3.2	3.0	2.6	2.7	3.1	3.5	3.7	2.5	2.1	2.8	===		
2016	4.6	4.5	4.6	4.5	4.5	4.4	4.3	4.4	4.1	3.8	3.8	3.7	3.4	3.1	2.9	2.6	2.6	2.9	3.3	3.4	2.4	2.1	2.5	2.2	===	
2017	4.6	4.5	4.5	4.4	4.5	4.3	4.2	4.3	4.0	3.7	3.8	3.6	3.4	3.1	2.9	2.6	2.6	2.9	3.2	3.3	2.5	2.2	2.5	2.4	2.6	===

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

21

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL ÍNDICE ÍMPLITO DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR EL PRODUCTO BRUTO
 IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR GROSS PRODUCT

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1992	===																										
1993	2.7	===																									
1994	3.0	3.4	===																								
1995	3.1	3.3	3.2	===																							
P C 1996	3.2	3.3	3.3	3.3	===																						
R U 1997	3.1	3.2	3.2	3.2	3.0	===																					
E R 1998	3.5	3.6	3.7	3.8	4.1	5.1	===																				
C R 1999	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	5.0	4.8	===																			
I E 2000	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.4	4.0	3.2	===																		
O N 2001	3.7	3.8	3.9	4.0	4.2	4.4	4.2	3.9	4.7	===																	
S T 2002	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	3.7	3.4	3.5	2.3	===																
2003	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	3.6	3.4	3.4	2.8	3.3	===															
C P 2004	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.7	3.5	3.6	3.2	3.7	4.1	===														
O R 2005	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.7	3.6	3.6	3.4	3.8	4.0	3.9	===													
R I 2006	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	3.9	3.8	3.9	3.7	4.0	4.3	4.4	4.9	===												
R C 2007	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.1	4.1	4.2	4.1	4.5	4.7	5.0	5.5	6.1	===											
I E 2008	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.3	4.5	4.4	4.8	5.1	5.4	5.9	6.3	6.5	===										
E S 2009	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.4	4.6	4.6	4.9	5.2	5.4	5.7	6.0	6.0	5.4	===									
N 2010	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.9	5.1	5.3	5.6	5.7	5.6	5.1	4.8	===								
T 2011	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.4	4.5	4.5	4.8	5.0	5.1	5.3	5.4	5.2	4.7	4.4	4.0	===							
E 2012	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.3	4.4	4.4	4.6	4.7	4.8	5.0	5.0	4.7	4.3	3.9	3.5	3.0	===						
S 2013	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.1	4.2	4.1	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.2	3.7	3.3	2.8	2.2	1.4	===					
2014	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.0	3.9	4.0	3.9	4.1	4.1	4.2	4.2	4.1	3.8	3.4	3.0	2.5	2.0	1.5	1.6	===				
2015	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	3.8	3.9	3.8	3.9	4.0	4.0	4.0	3.9	3.6	3.2	2.8	2.4	2.0	1.7	1.8	2.0	===			
2016	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.9	3.8	3.7	3.8	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.4	3.0	2.7	2.4	2.1	1.8	1.9	2.1	2.2	===		
2017	3.7	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6	3.7	3.8	3.7	3.7	3.6	3.4	3.0	2.7	2.5	2.2	2.0	2.2	2.4	2.6	3.0	===	

22

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL ÍNDICE ÍMPLITO DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL
 IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1992	===																										
1993	1.0	===																									
1994	1.5	1.9	===																								
1995	1.3	1.4	0.9	===																							
1996	1.2	1.3	1.0	1.1	===																						
1997	1.4	1.5	1.3	1.5	1.9	===																					
1998	1.5	1.6	1.5	1.7	2.0	2.1	===																				
1999	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	0.9	===																			
2000	1.6	1.7	1.7	1.9	2.0	2.1	2.1	3.3	===																		
2001	1.8	1.9	1.9	2.0	2.2	2.3	2.4	3.1	3.0	===																	
2002	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.9	1.3	-0.4	===																
2003	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.2	0.3	1.1	===															
2004	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.2	0.6	1.1	1.2	===														
2005	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.7	1.3	1.9	2.4	3.5	===													
2006	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.4	2.3	2.2	2.8	3.4	4.5	5.5	===												
2007	2.0	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.3	2.2	2.7	3.2	3.8	4.0	2.5	===											
2008	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6	2.8	2.8	2.7	3.3	3.7	4.4	4.6	4.2	6.0	===										
2009	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.9	2.9	3.4	3.8	4.3	4.5	4.2	5.0	4.0	===									
2010	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.7	3.1	3.4	3.8	3.9	3.5	3.8	2.8	1.5	===								
2011	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.7	2.6	2.6	2.9	3.1	3.4	3.4	3.0	3.1	2.1	1.2	0.9	===							
2012	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.5	2.8	3.0	3.3	3.2	2.8	2.9	2.2	1.6	1.6	2.3	===						
2013	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.7	2.8	3.0	2.9	2.6	2.6	1.9	1.4	1.3	1.6	0.9	===					
2014	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.6	2.8	2.9	2.8	2.5	2.5	2.0	1.6	1.6	1.8	1.6	2.3	===				
2015	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.6	2.7	2.9	2.8	2.5	2.5	2.0	1.7	1.7	1.9	1.8	2.3	2.3	===			
2016	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.6	2.7	2.8	2.7	2.4	2.4	2.0	1.7	1.8	1.9	1.9	2.2	2.1	2.0	===		
2017	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.6	2.7	2.8	2.7	2.5	2.5	2.1	1.8	1.9	2.1	2.0	2.3	2.3	2.4	2.7	===	

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

23

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL EMPLEO
 EMPLOYMENT

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1992	===																									
1993	2.3	===																								
1994	1.7	1.2	===																							
1995	2.5	2.6	4.0	===																						
1996	2.8	3.0	3.9	3.9	===																					
1997	2.9	3.1	3.7	3.6	3.3	===																				
1998	2.6	2.6	3.0	2.7	2.0	0.8	===																			
1999	2.3	2.3	2.5	2.1	1.5	0.7	0.5	===																		
2000	2.1	2.0	2.2	1.8	1.3	0.6	0.6	0.6	===																	
2001	1.8	1.7	1.8	1.4	0.9	0.4	0.2	0.0	-0.5	===																
2002	1.7	1.6	1.6	1.3	0.9	0.4	0.3	0.3	0.1	0.7	===															
2003	1.8	1.7	1.8	1.5	1.2	0.9	0.9	1.0	1.1	1.9	3.1	===														
2004	1.8	1.7	1.8	1.5	1.2	1.0	1.1	1.2	1.8	2.3	1.5	===														
2005	1.8	1.8	1.9	1.7	1.4	1.2	1.2	1.3	1.5	2.0	2.4	2.1	2.7	===												
2006	1.8	1.8	1.8	1.6	1.4	1.2	1.2	1.3	1.5	1.9	2.1	1.8	2.0	1.3	===											
2007	1.7	1.7	1.7	1.5	1.3	1.1	1.2	1.3	1.3	1.7	1.9	1.5	1.6	1.0	0.7	===										
2008	1.3	1.2	1.2	1.0	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.3	-0.1	-1.0	-2.1	-4.8	===									
2009	0.9	0.9	0.8	0.6	0.4	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.6	-1.1	-2.0	-3.0	-4.8	-4.9	===								
2010	0.5	0.4	0.4	0.2	-0.1	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7	-0.9	-1.4	-1.9	-2.8	-3.8	-5.2	-5.5	-6.0	===							
2011	0.3	0.2	0.2	0.0	-0.3	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-0.9	-1.1	-1.6	-2.1	-2.8	-3.6	-4.7	-4.6	-4.5	-3.0	===						
2012	0.2	0.1	0.1	-0.1	-0.4	-0.6	-0.7	-0.8	-1.0	-1.0	-1.2	-1.6	-2.0	-2.7	-3.3	-4.1	-3.9	-3.6	-2.4	-1.7	===					
2013	0.2	0.1	0.0	-0.2	-0.4	-0.7	-0.8	-0.8	-1.0	-1.0	-1.1	-1.6	-1.9	-2.5	-3.0	-3.6	-3.3	-2.9	-1.9	-1.4	-1.0	===				
2014	0.1	-0.1	-0.1	-0.3	-0.6	-0.8	-0.9	-1.0	-1.1	-1.1	-1.3	-1.7	-2.0	-2.5	-2.9	-3.4	-3.2	-2.9	-2.1	-1.8	-1.8	-2.7	===			
2015	0.0	-0.1	-0.2	-0.4	-0.6	-0.8	-0.9	-1.0	-1.1	-1.1	-1.2	-1.6	-1.9	-2.3	-2.7	-3.1	-2.9	-2.6	-1.9	-1.6	-1.5	-1.8	-0.9	===		
2016	0.1	0.0	-0.1	-0.3	-0.5	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	-0.9	-1.1	-1.4	-1.6	-2.0	-2.3	-2.6	-2.4	-2.0	-1.3	-1.0	-0.8	-0.8	0.2	1.3	===	
2017	0.0	0.0	-0.1	-0.3	-0.5	-0.7	-0.7	-0.8	-0.9	-0.9	-1.0	-1.3	-1.5	-1.9	-2.1	-2.4	-2.2	-1.8	-1.2	-0.9	-0.7	-0.6	0.0	0.5	-0.3	===

24

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL DESEMPLEO
 UNEMPLOYMENT

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1992	===																										
1993	4.7	===																									
1994	-0.3	-5.0	===																								
1995	-4.5	-8.8	-12.5	===																							
P C 1996	-2.4	-4.7	-4.5	4.2	===																						
R U 1997	-2.5	-4.2	-4.0	0.6	-2.9	===																					
E R 1998	-1.2	-2.4	-1.7	2.1	1.1	5.3	===																				
C R 1999	-2.4	-3.5	-3.2	-0.8	-2.3	-2.1	-8.9	===																			
I E 2000	-3.8	-4.9	-4.9	-3.3	-5.1	-5.8	-10.9	-12.9	===																		
O N 2001	-4.1	-5.1	-5.1	-3.8	-5.3	-6.0	-9.4	-9.7	-6.3	===																	
S T 2002	-2.1	-2.8	-2.6	-1.1	-1.9	-1.7	-3.4	-1.5	4.8	17.3	===																
2003	-1.6	-2.2	-1.9	-0.5	-1.1	-0.8	-2.0	-0.2	4.5	10.4	3.8	===															
C P 2004	-2.0	-2.6	-2.3	-1.1	-1.7	-1.6	-2.7	-1.4	1.7	4.6	-1.3	-6.2	===														
O R 2005	-2.2	-2.8	-2.6	-1.5	-2.1	-2.1	-3.1	-2.0	0.3	2.0	-2.6	-5.7	-5.3	===													
R I 2006	-1.5	-2.0	-1.7	-0.7	-1.1	-1.0	-1.7	-0.6	1.6	3.2	0.0	-1.3	1.3	8.3	===												
R C 2007	-1.7	-2.1	-1.9	-0.9	-1.4	-1.2	-1.9	-1.0	0.8	2.0	-0.8	-1.9	-0.4	2.1	-3.8	===											
I E 2008	-1.5	-1.9	-1.7	-0.8	-1.2	-1.0	-1.6	-0.8	0.9	1.9	-0.4	-1.3	0.0	1.8	-1.3	1.3	===										
E S 2009	-0.4	-0.7	-0.4	0.5	0.3	0.5	0.1	1.1	2.7	3.9	2.1	1.9	3.6	5.9	5.1	9.8	19.1	===									
N T 2010	0.5	0.2	0.6	1.5	1.3	1.6	1.3	2.3	4.0	5.2	3.8	3.8	5.5	7.8	7.7	11.9	17.5	16.0	===								
2011	0.2	0.0	0.3	1.2	1.0	1.2	0.9	1.8	3.3	4.3	2.9	2.8	4.1	5.8	5.3	7.7	9.9	5.6	-3.8	===							
E 2012	-0.2	-0.5	-0.2	0.5	0.3	0.5	0.2	0.9	2.2	3.0	1.7	1.4	2.4	3.6	2.8	4.2	4.9	0.5	-6.4	-8.9	===						
S 2013	-0.7	-1.0	-0.8	-0.1	-0.3	-0.2	-0.5	0.1	1.2	1.8	0.5	0.2	0.9	1.7	0.8	1.6	1.7	-2.3	-7.7	-9.6	-10.3	===					
2014	-0.7	-0.9	-0.7	-0.1	-0.3	-0.1	-0.5	0.1	1.1	1.7	0.5	0.2	0.9	1.6	0.8	1.5	1.5	-1.7	-5.7	-6.3	-5.0	0.6	===				
2015	-1.2	-1.5	-1.3	-0.7	-1.0	-0.9	-1.2	-0.7	0.1	0.6	-0.6	-0.9	-0.4	0.1	-0.8	-0.4	-0.7	-3.6	-7.1	-8.0	-7.6	-6.3	-12.7	===			
2016	-1.5	-1.8	-1.7	-1.1	-1.4	-1.3	-1.6	-1.2	-0.4	0.0	-1.1	-1.5	-1.1	-0.7	-1.6	-1.3	-1.7	-4.3	-7.3	-8.0	-7.8	-6.9	-10.5	-8.3	===		
2017	-1.5	-1.8	-1.6	-1.1	-1.4	-1.3	-1.6	-1.2	-0.5	-0.1	-1.2	-1.5	-1.1	-0.8	-1.6	-1.3	-1.6	-4.0	-6.5	-7.0	-6.6	-5.6	-7.6	-5.0	-1.5	===	

INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR 2017 • ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR 2017
 APÉNDICE ESTADÍSTICO • STATISTICAL APPENDIX

25

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA POBLACIÓN
 POPULATION

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1992	===																									
1993	0.8	===																								
1994	0.9	0.9	===																							
1995	0.9	0.9	0.9	===																						
1996	1.0	1.0	1.0	1.1	===																					
1997	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	===																				
1998	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.6	===																			
1999	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	===																		
2000	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.3	0.1	===																	
2001	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	===																
2002	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	===															
2003	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	===														
2004	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	===													
2005	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.2	===												
2006	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	===										
2007	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5	===									
2008	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.5	-0.7	-0.9	===									
2009	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	-0.7	-0.6	===								
2010	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	===							
2011	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	===							
2012	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-0.9	-1.0	-1.2	-1.2	===					
2013	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	-0.9	-1.0	-1.2	-1.2	-1.1	===				
2014	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-0.9	-1.0	-1.0	-1.1	-1.3	-1.3	-1.4	-1.6	===			
2015	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-1.1	-1.1	-1.2	-1.4	-1.4	-1.5	-1.7	-1.8	===		
2016	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-1.1	-1.2	-1.2	-1.3	-1.5	-1.5	-1.6	-1.8	-1.8	-1.9	===	
2017	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-1.1	-1.2	-1.3	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-1.7	-1.8	-1.9	-2.0	-2.1	===

26

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA DEUDA PÚBLICA BRUTA DE PUERTO RICO
 GROSS PUBLIC DEBT OF PUERTO RICO

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1992	===																										
1993	3.0	===																									
1994	5.1	7.1	===																								
1995	5.0	6.0	4.8	===																							
P C	1996	6.3	7.4	7.5	10.2	===																					
R U	1997	7.1	8.2	8.5	10.4	10.7	===																				
E R	1998	8.3	9.4	10.0	11.8	12.5	14.4	===																			
C R	1999	7.3	8.1	8.2	9.1	8.8	7.8	1.6	===																		
I E	2000	7.0	7.6	7.7	8.3	7.8	6.9	3.3	5.0	===																	
O N	2001	6.9	7.4	7.4	7.9	7.4	6.6	4.1	5.4	5.7	===																
S T	2002	7.3	7.8	7.9	8.3	8.0	7.5	5.8	7.3	8.4	11.1	===															
C P	2003	7.2	7.6	7.7	8.0	7.7	7.3	5.9	7.0	7.6	8.6	6.1	===														
O R	2004	7.8	8.2	8.3	8.7	8.5	8.2	7.2	8.4	9.3	10.5	10.1	14.3	===													
R I	2005	7.8	8.2	8.3	8.7	8.5	8.2	7.4	8.4	9.0	9.9	9.5	11.2	8.1	===												
R C	2006	7.9	8.3	8.3	8.7	8.5	8.3	7.5	8.4	9.0	9.7	9.3	10.4	8.5	8.8	===											
I E	2007	7.8	8.2	8.3	8.6	8.4	8.2	7.5	8.3	8.7	9.2	8.9	9.6	8.1	8.0	7.2	===										
S	2008	7.9	8.3	8.4	8.6	8.5	8.3	7.7	8.4	8.8	9.3	9.0	9.6	8.4	8.5	8.4	9.6	===									
E S	2009	8.2	8.6	8.7	8.9	8.8	8.7	8.2	8.9	9.3	9.7	9.5	10.1	9.3	9.6	9.9	11.2	12.9	===								
N	2010	8.2	8.5	8.6	8.8	8.7	8.6	8.1	8.7	9.1	9.5	9.3	9.7	9.0	9.1	9.2	9.9	10.0	7.3	===							
T	2011	7.9	8.2	8.3	8.5	8.4	8.2	7.8	8.3	8.6	8.9	8.6	8.9	8.2	8.2	8.1	8.3	7.9	5.5	3.7	===						
E	2012	8.0	8.3	8.4	8.6	8.5	8.3	7.9	8.4	8.7	9.0	8.8	9.0	8.4	8.5	8.4	8.6	8.4	6.9	6.8	9.9	===					
S	2013	7.6	7.9	7.9	8.1	8.0	7.8	7.4	7.8	8.0	8.2	8.0	8.1	7.5	7.4	7.2	7.2	6.7	5.2	4.6	5.0	0.3	===				
	2014	7.5	7.7	7.7	7.9	7.7	7.6	7.1	7.5	7.7	7.9	7.6	7.7	7.1	7.0	6.7	6.7	6.2	4.9	4.3	4.5	1.9	3.6	===			
	2015	7.0	7.2	7.2	7.4	7.2	7.0	6.6	6.9	7.0	7.1	6.8	6.9	6.3	6.1	5.8	5.6	5.0	3.8	3.1	2.9	0.7	0.9	-1.6	===		
	2016	6.6	6.8	6.8	6.8	6.7	6.5	6.0	6.3	6.4	6.4	6.1	6.1	5.5	5.2	4.9	4.6	4.0	2.8	2.1	1.7	-0.2	-0.4	-2.3	-2.9	===	
	2017	6.3	6.5	6.4	6.5	6.3	6.1	5.7	5.9	6.0	6.0	5.7	5.7	5.0	4.8	4.4	4.1	3.5	2.4	1.8	1.4	-0.2	-0.3	-1.6	-1.5	-0.1	===