Informe Económico al Gobernador

Puerto Rico

2018

Economic Report to the Governor

GOBIERNO DE PUERTO RICO
Junta de Planificación

GOBIERNO DE PUERTO RICO
Junta de Planificación

29 de marzo de 2019

Hon. Ricardo Rosselló Nevares
Gobernador
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 2018. Dicho informe contiene estadísticas que revelan el desarrollo y el movimiento de la actividad económica de Puerto Rico durante el pasado año fiscal 2018. Además, de las proyecciones económicas para los años 2019 y 2020.

El referido documento se compone de siete capítulos sobre temas de relevancia para los sectores público, privado y sin fines de lucro. Estos son: Economía de Puerto Rico, Resumen de la Recuperación Agrícola, Reforma Contributiva 2018, Experiencia del Impacto de la Sequía 2014-2015 en la economía de Puerto Rico, Telecomunicaciones Post María, Economía de Estados Unidos y Economía Mundial.

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

2018

María del C. Gordillo Pérez
Presidenta - Chairperson

Tel. (787) 723-6200

Gobierno de Puerto Rico
Junta de Planificación

Government of Puerto Rico
Planning Board

Abril - April 2019

Introducción

El proceso anual para estimar las Cuentas Sociales es uno arduo, cuya complejidad requiere un amplio conocimiento del funcionamiento de la economía del país. Este sistema de contabilidad es un registro esquematizado que describe las características de las actividades económicas y sus resultados en la economía. Este informe es producido por 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 nuestro país, a partir del registro de los flujos de fondos originados entre sus unidades económicas y con el exterior.

Éste informe se compone de capítulos sobre temas de relevancia para el sector público, el sector privado y el sector no gubernamental del país. Los mismos se describen a continuación:

Economía de Puerto Rico: presenta los datos económicos de la isla para el año fiscal 2018 y su comparación con años fiscales anteriores. En él se resaltan distintas variables incluyendo el Producto Bruto, el cual totalizó $68,048.7 millones a precios corrientes. A precios constantes o reales, esta variable registró un valor de $5,726.5 millones a precios de 1954, lo cual representó una disminución de 4.7 por ciento, con respecto al año fiscal 2017.

Resumen de la Recuperación Agrícola: se dedica a resaltar los aspectos económicos generales sobre la agricultura del país en el 2018. En este se enumeran a grandes rasgos características del entorno de la gestión de este sector en el Puerto Rico de 2018, se discuten estrategias para auxiliar la gestión privada en el sector y algunos asuntos que demarcan su recuperación luego de la temporada de huracanes 2017. Además, se presentan los datos preliminares más recientes del Ingreso Bruto Agrícola (IBA) al 2018.

Telecomunicaciones Post María: El objetivo primordial es exponer el estado de situación del Sector de las Telecomunicaciones en Puerto Rico a raíz del embate del más destructivo fenómeno atmosférico que haya experimentado la Isla en los pasados 100 años (Huracán María) y las perspectivas de recuperación para este. Todo esto enmarcado en las diversas medidas o propuestas presentadas por el gobierno en colaboración con el sector privado, para forjar a este sector como uno más resistente y resiliente en beneficio de nuestra sociedad.

Economía de Estados Unidos: presenta como se ha mantenido el crecimiento, fortaleciéndose en el año fiscal 2018 con un aumento en el PIB de 2.6 por ciento, con respecto al año anterior. El panorama económico mostró una consolidación en el mercado laboral; un mayor nivel de confianza por parte de los consumidores; un mercado de viviendas y construcción estable; tasas de interés bajas a pesar de los aumentos en el rango objetivo de la tasa de fondos federales del Banco de la Reserva Federal; precios del petróleo estables; una inflación controlada; y un mayor ingreso disponible, debido en parte, a la Implementación de leyes de reforma contributiva y laboral.

Economía Mundial: presenta la actualización de las proyecciones del crecimiento económico a nivel mundial y regional publicadas por el Fondo Monetario Internacional (FMI) en su informe Perspectivas de la Economía Mundial (enero de 2019). En el mismo se muestra como el panorama ha cambiado y han ocurrido cambios en los datos, las perspectivas a nivel mundial están menos equilibradas y la expansión está más incierta de lo proyectado.

Apéndice Estadístico está dividido en dos secciones. La primera sección incluye gráficas y tablas con toda la información económica para el período que comprenden los años fiscales 2009 a 2018. La segunda sección incluye tablas que contienen las tasas de crecimiento.

Estamos seguros de 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

The annual process to estimate the National Accounts is arduous, whose complexity requires a wide knowledge of the functioning of the country's economy. The accounting system of Puerto Rico's National Accounts is a schematic record that describes the characteristics of economic activities and their results in the economy. The production of this Report requires the final adjustment of the Puerto Rico's National Accounts by the Subprogram of Economic Analysis, with the support of the Subprogram of Social Analysis, Models and Projections, the Subprogram of Statistics and the Census Bureau. All of them make up the Economic and Social Planning Program of the Planning Board. With this economic instrument, a quantified representation of the entire economy of our country is obtained, based on the recording of the cash flows originated between its economic units and abroad.

This report is composed on issues of relevance to the public sector, the private sector and the Island's non-governmental sector. These are: Puerto Rico Economy, a Summary of Agricultural Recovery, the 2018 Tax Reform, an Experience of the Impact of the 2014-2015 Drought on Puerto Rico's Economy, Post-Maria Telecommunications, United States Economy, and World Economy.

Puerto Rico's Economy presents the Island's economic data for fiscal year 2018 and its comparison with previous fiscal years. It highlights different variables including the Gross Product, which totaled $ 68,048.7 million at current prices. At constant or real prices, this variable registered a value of $ 5,726.5 million at prices of 1954, which represented a decrease of 4.7 percent, with respect to fiscal year 2017.

Agriculture Summary of the Agricultural Recovery highlights the general economic aspects of the Island's agriculture in 2018. It lists the main features of the management environment of this sector in 2018's Puerto Rico, discusses strategies to help private enterprises' efforts in the sector and some issues that mark its recovery after the 2017 hurricane season. In addition, we present the most recent preliminary data of the Agricultural Gross Income to 2018.

Telecommunications Post María take a brief look at what has been the emergence and historical development of the most significant aspects of this sector at local level. The main objective is to present the Telecommunications Sector's state of affairs as a result of the onslaught of the most destructive atmospheric phenomenon that the Island has experienced in the past 100 years (Hurricane Maria) and the prospects for its recovery. All this framed in the diverse measures or proposals presented by the government in collaboration with the private sector, to shape this sector as a more resistant and resilient one for the benefit of our society.

United States' Economy shows how growth has been maintained, strengthening in fiscal year 2018 with a GDP increase of 2.6 percent over the previous year. The economic outlook showed a consolidation in the labor market; a higher level of confidence on the part of consumers; a stable housing and construction market; low interest rates despite increases in the Federal Reserve Bank's federal funds target range; stable oil prices; controlled inflation; and a greater disposable income, due in part to the Implementation of tax and labor reform laws.

World Economy presents an update of economic growth projections at a global and regional level, published by the International Monetary Fund (IMF) in its report Perspectives of the World Economy (January 2019). It shows how the landscape has changed and data changes have occurred, the global outlook is less balanced and the expansion is more uncertain than projected.

Finally, this publication concludes with the Statistical Appendix that is complemented with other data from other public and private sector institutions. It is divided into two sections. The first section includes graphs along with tables with all the economic information for the period from 2009 to 2018. The second section includes tables of growth rates.

We are confident that this Report will serve as a guiding instrument for 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, private sector, legislators, economists, planners, investors, among others). The Planning Board reiterates its willingness to provide any additional information that will help to better understand the economy of our country.

We thank the agencies of the governmental sector, private companies, non-governmental organizations and other entities, both from Puerto Rico and external entities, that submitted the necessary and useful data for the availability of the economic information presented here. In addition, we acknowledge and appreciate the effort and commitment of each of the analysts assigned to the Economic and Social Planning Program of the Planning Board, who are the ones who work the final estimates of the accounts, in the preparation of projections, and in the writing, design and assembly of this report and the rest of the related processes.

TABLA de CONTENIDO

TABLE of CONTENTS

TABLA DE CONTENIDO

I. LA ECONOMÍA DE PUERTO RICO EN EL AÑO FISCAL 2018

Introducción 3
Producto Bruto 4
Gastos de consumo personal 7
Gastos de consumo del gobierno 8
Inversión interna bruta total 10
Ventas netas al resto del mundo 12
Exportaciones 12
Producto interno bruto 12
Ingreso neto 14
Ingreso personal 17
Situación económica de las personas 19
- Activos financieros de las personas 19
- Deuda de los consumidores 20

Empleo y desempleo 22
Ingresos del Gobierno 22
Deuda pública 25
Actividad sectorial 25
- Agricultura 26
- Minería 27
- Utilidades 27
- Construcción 29
- Manufactura 30
- Comercio al por mayor 31
- Comercio al detal 31
- Transportación y almacenamiento 32
- Informática 33
- Finanzas y seguros 34
- Bienes raíces y renta 35

Servicios 36
- Servicios profesionales, científicos y técnicos 36
- Administración de compañías y empresas 37

Servicios administrativos y de apoyo 37
Servicios educativos 37
Servicios de salud y asistencia social 37
Arte, entretenimiento y recreación 38
Alojamiento y restaurantes 38
Otros servicios 39
Gobierno 39
Actividad turística 39
Exportaciones registradas 40
Indicadores económicos mensuales, período disponible en al fiscal 2019 41
Mercado laboral 41
Ingresos netos al Fondo General 43
Construcción 44
Unidades de vivienda vendidas: nuevas y existentes 44
Producción y ventas de cemento 44
Generación y consumo de energía eléctrica 46
Comercio exterior 47
Ventas al detal 48
Indicadores relacionados a la actividad turística 48
Registros en hoteles y paradores 48
Tasa de ocupación en hoteles y paradores 49
Índice General de Precios al Consumidor 50
Quiebras 51
Índice Coincidente de Actividad Económica, BDE 52

Proyecciones macroeconómicas a corto plazo para los años fiscales 2019 y 2020 54

Introducción 54
Supuestos principales 54
Perspectivas de las principales variables macroeconómicas para los años fiscales 2019 y 2020 56
Producto Bruto 56
Gastos de consumo personal 56
Inversión interna bruta de capital fijo 57
Factores que pueden afectar las proyecciones económicas 57
Bibliografía 58

ÍNDICE 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 9
4 Producto interno bruto por sector industrial principal 13
5 Distribución funcional del ingreso neto por sector industrial principal 15
6 Ingreso personal 17
7 Activos financieros de las personas 20
8 Deuda de los consumidores 21
9 Estado de empleo de las personas de 16 años y más 22
10 Rentas periódicas netas por fondo 23
11 Ingresos netos al Fondo General 24
12 Número y gastos de visitantes en Puerto Rico 40
13 Ingresos netos al fondo general, período julio-diciembre 44
14 Proyecciones económicas y supuestos utilizados 55

ÍNDICE DE GRÁFICAS

1 Producto Bruto a precios constantes 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 8
5 Gastos de consumo en el Gobierno a precios corrientes 9
6 Gastos de consumo en el Gobierno a precios constantes 10
7 Inversión interna bruta a precios corrientes 10
8 Inversión interna bruta a precios constantes 11
9 Transacciones con el resto del mundo 12
10 Ingreso neto a precios corrientes 14
11 Ingreso personal disponible a precios corrientes 19
12 Porciento de representación de las industrias en el producto interno bruto 25
13 Porciento de representación de las industrias en el ingreso interno neto 26
14 Ingreso interno neto y producto interno bruto de agricultura 27
15 Ingreso interno neto y producto interno bruto de utilidades 28
16 Ingreso interno neto y producto interno bruto de construcción 29
17 Ingreso interno neto y producto interno bruto de la manufactura 30
18 Ingreso interno neto y producto interno bruto de comercio al por mayor 31
19 Ingreso interno neto y producto interno bruto de comercio al detal 32

20 Ingreso interno neto y producto interno bruto de transportación y almacenamiento 33
21 Ingreso interno neto y producto interno bruto de informática 34
22 Ingreso interno neto y producto interno bruto de finanzas y seguros 35
23 Ingreso interno neto y producto interno bruto de bienes raíces y renta 36
24 Ingreso interno neto y producto interno bruto de servicios de salud y asistencia social 38
25 Ingreso interno neto y producto interno bruto de alojamiento y restaurantes 39
26 Empleo asalariado no agrícola total 41
27 Tasa de desempleo 42
28 Ingresos netos al Fondo General 43
29 Producción de cemento 45
30 Ventas de cemento 45
31 Generación de energía eléctrica 46
32 Consumo de energía eléctrica 47
33 Comercio exterior – exportaciones 48
34 Registros en hoteles y paradores 49
35 Tasa de ocupación en hoteles y paradores 50
36 Índice General de Precios al Consumidor 51
37 Quiebras 52
38 Índice Coincidente de Actividad Económica - BDE 53

II. RESUMEN DE LA RECUPERACIÓN AGRÍCOLA

Introducción 61
Plan de recuperación agrícola 62
Agroindustria 63
Campaña “Come Bien, Come Saludable” 63
El ingreso bruto agrícola de Puerto Rico 2010-2018: un acercamiento a sus resultados preliminares 70

ÍNDICE DE TABLAS

1 Porcentaje de recuperación por empresa agrícola 62
2 Desglose de financiamiento por sector de producción 68
3 Producto interno bruto e ingreso interno bruto de la agricultura, en millones de dólares a precios corrientes 71

III. EXPERIENCIA DEL IMPACTO DE LA SEQUÍA 2014 – 2015 EN LA ECONOMÍA DE PUERTO RICO

Introducción 75
Trasfondo de la sequía 76
Sequía a nivel global 79
California 79
Taiwán 80
Australia 80
Estado de los principales embalses, plan de racionamiento y control de agua 80
Efecto de la sequía en el sector público 82
Impacto en el sector educativo público 83
Efecto de la sequía en el sector de preparación de alimentos 84
Efecto de la sequía en el sector agrícola 84
Efecto de la sequía en el sector de la manufactura 89
Conclusiones 90
Bibliografía 92

ÍNDICE DE TABLAS

1 Clasificación de niveles de sequía y posible impacto 77
2 Fases del plan de racionamiento y control de aguas de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados 81
3 Estimado del impacto económico de la sequía de marzo a diciembre de 2015 91

ÍNDICE DE GRÁFICAS

1 Niveles de los embalses Carraízo 81
2 Niveles de embalses La Plata 82
3 Escuelas públicas y matriculas impactadas en áreas de racionamiento 83

IV. TELECOMUNICACIONES POST MARÍA

Introducción 99
Comportamiento del Mercado 100
Plan Estrátegico de Banda Ancha 100
Efecto del Huracán María en las telecomunicaciones 101
Empleos afectados en el sector de telecomunicaciones 101
Problemas que atender 102
Toma de medidas 102

ÍNDICE DE TABLAS

1 Estimado de daños Huracán María 101
2 Empleados afectados en la industria de telecomunicaciones por el Huracán María 102

V. ECONOMÍA DE ESTADOS UNIDOS EN EL AÑO FISCAL 2018

Introducción 107
Componentes de las cuentas nacionales 108
Perspectivas para los años fiscales 2019 a 2022 110
Mercado laboral 111
Inflación 116
Política monetaria 117
Precios del barril de petróleo 119
Sector externo: balanza comercial 121
Mercado de vivienda 122
Bibliografía 129

ÍNDICE DE TABLAS

1 Indicadores macroeconómicos 109
2 Perspectivas de variables macroeconómicas reales seleccionadas 111
3 Tasa de interés de referencia 119

ÍNDICE DE GRÁFICAS

1 Producto Interno Bruto real 108
2 Producto Interno Bruto real, Proyección CBO 111
3 Tasa de desempleo y número de desempleados 112
4 Tasa de desempleo, Proyección CBO 113
5 Empleo asalariado no agrícola, Proyección CBO 113
6 Empleo asalariado no agrícola sector privado y gobierno 114
7 Empleo asalariado no agrícola - servicios 115
8 Empleo asalariado no agrícola - manufactura 115
9 Tasa de inflación 116
10 Tasa de inflación, Proyección CBO 117

11 Tasa de interés de referencia 118
12 Precios del barril de petróleo 120
13 Balance comercial de Estados Unidos 121
14 Exportaciones e importaciones 122
15 Inversión en construcción 123
16 Inicios de construcción 124
17 Permisos de construcción aprobados 125
18 Venta de nuevas unidades de vivienda 126
19 Venta de casas usadas 127
20 Tasa de interés hipotecaria 128

VI. ECONOMÍA MUNDIAL

Introducción 133
Economía mundial y regional 2018 134
Perspectivas mundiales 2018 – 2019 135
Perspectivas de crecimiento por países y regiones 139
Economías avanzadas 139
Economías de mercados emergentes y en desarrollo 141
Perspectivas del indicador de inflación 2018–2019 143
Indicadores de inflación en las economías avanzadas 143
Indicadores de inflación en las economías emergentes y en desarrollo 145
Riesgos 146
Bibliografía 147

ÍNDICE DE TABLAS

1 Panorama de las proyecciones de la economía mundial 136
2 Resumen de la producción mundial 138
3 Resumen de la inflación 144

ÍNDICE DE GRÁFICAS

1 Tasas de crecimiento del Producto Interno Bruto real, economía mundial 2012 – 2023 135
2 Tasas de crecimiento del Producto Interno Bruto real, economía mundial 2012 – 2020 137

3 Tasas de crecimiento del Producto Interno Bruto real, economías avanzadas seleccionadas 2016 - 2019 139
4 Tasas de crecimiento del Producto Interno Bruto real, economías de mercados emergentes y en desarrollo (países seleccionados) 2015 - 2019 141
5 Tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto real, economías de mercados emergentes y en desarrollo (regiones seleccionadas) 2015 - 2019 143

APÉNDICES 151

Apéndice 1
Variables Macroeconómicas Seleccionadas y Tasas de Crecimiento Anual de Variables Macroeconómicas Seleccionadas Años Fiscales A Precios Constantes....152

Apéndice 2
Variables Macroeconómicas Seleccionadas y Tasas de Crecimiento Anual de Variables Macroeconómicas Seleccionadas Años Fiscales A Precios Corrientes....153

Apéndice 3
Proyecciones Macroeconómicas para los Años Fiscales 2019 - 2020, según contenidas en el Plan Fiscal Certificado de 23 de octubre de 2018.... 154

APÉNDICE ESTADÍSTICO A1

La Economía de Puerto Rico en el Año Fiscal 2018

LA ECONOMÍA DE PUERTO RICO EN EL AÑO FISCAL 2018

Introducción

Puerto Rico experimentó un desastre sin precedentes, tanto para la historia de la Isla, como para los Estados Unidos. En septiembre de 2017 la Isla fue azotada por los huracanes, Irma y María, con vientos de Categoría 4 o mayores. Según se documenta en el Plan de Recuperación Económica y de Desastres para Puerto Rico, no existen precedentes de que una población estatal entera se quedara sin energía, agua, sistemas de comunicación y servicios básicos, con una devastación tan extrema que se necesitaron meses para restaurar completamente estos servicios con carácter de emergencia. Al ser una Isla, ninguna de las soluciones a nuestros desafíos fue fácil, y la cadena logística para traer los recursos necesarios ha sido extensa, costosa y lenta.

Las iniciativas de recuperación son una oportunidad para transformar a Puerto Rico, mediante la implementación de soluciones rentables y con visión de futuro, aprovechar el pensamiento innovador y las mejores prácticas, y para revitalizar el crecimiento económico.

La política pública enfoca la recuperación basada en cuatro principios básicos de (1) promover una gobernanza y transparencia efectivas, (2) invertir en desarrollar la capacidad que necesitamos tanto para la reconstrucción como para el futuro de Puerto Rico, (3) incorporar resiliencia en todo lo que construimos y hacemos, y (4) buscar la innovación en nuestra recuperación. Sobre la base de estos principios, la visión de Puerto Rico busca integrar la economía, el medioambiente y la sociedad del futuro, al nivel nacional y global.

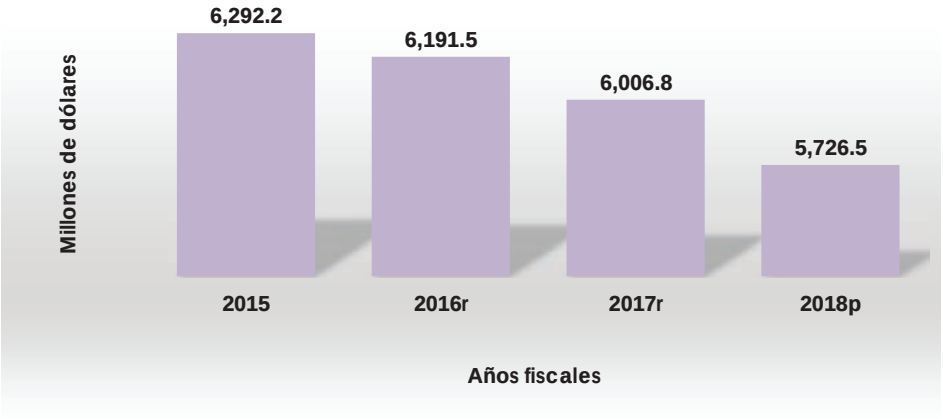
La crisis económica por la que ha estado pasando Puerto Rico por la última década fue agravada durante el año fiscal 2018 por el paso de los referidos huracanes. Todos los entes productivos de la Isla fueron afectados y la rutina diaria durante gran parte del año fiscal 2018 se impactó. La pérdida de ingresos diarias estimada fue de alrededor de $76.6 millones. Muchos sectores económicos fueron normalizando sus operaciones ya avanzado el 2018.

A continuación se presenta el Cuadre de las Cuentas Nacionales de Puerto Rico en el año fiscal 2018.

Producto Bruto

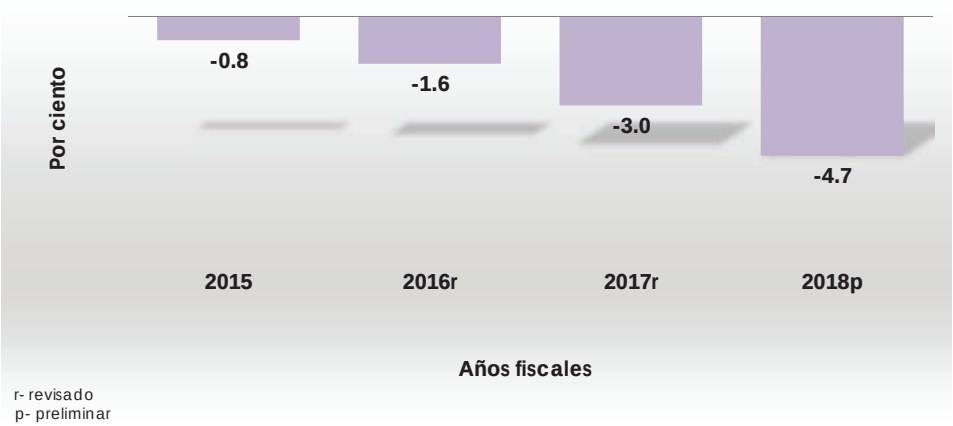
El Producto Bruto (PB) es el valor de la producción económica originada por los residentes del país, principal indicador de la actividad económica de Puerto Rico. En el año fiscal 2018, el producto bruto de Puerto Rico totalizó $68,048.7 millones, a precios corrientes (Tabla 1). A precios constantes o reales, el valor fue de $5,726.5 millones, lo que reflejó una disminución de 4.7 por ciento, respecto al año fiscal 2017. Durante los años fiscales 2016 y 2017, esta variable presentó reducciones de 1.6 y 3.0 por ciento, respectivamente (Gráficas 1 y 2).

Gráfica 1
PRODUCTO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



r- revisado
p- preliminar

Gráfica 2
CRECIMIENTO PORCENTUAL ANUAL DEL PRODUCTO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

A precios corrientes, la demanda interna alcanzó la cifra de $81,169.0 millones en el año fiscal 2018 comparado con $79,745.4 millones en el año fiscal 2017 para un aumento de 1.8 por ciento (Tabla 1).

Tabla 1
Producto Bruto a precios corrientes
(En millones de dólares - años fiscales)

					Cambio			
					Absoluto		Porcentual	
	2015	2016r	2017r	2018p	2017-2016	2018-2017	2017/2016	2018/2017
Producto interno bruto	103,375.5	104,336.7	104,250.2	101,130.9	(86.5)	(3,119.3)	(0.1)	(3.0)
Producto bruto total	69,602.0	69,985.2	69,999.7	68,048.7	14.5	(1,951.0)	0.02	(2.8)
Demanda interna de bienes y servicios	79,629.6	78,008.6	79,745.4	81,169.0	1,736.8	1,423.6	2.2	1.8
Gastos de consumo personal	61,640.5	60,979.4	62,768.2	64,275.9	1,788.8	1,507.7	2.9	2.4
Artículos duraderos	5,658.8	5,774.9	5,815.4	6,187.9	40.5	372.5	0.7	6.4
Artículos no duraderos	24,663.2	23,776.7	24,846.3	26,002.4	1,069.6	1,156.1	4.5	4.7
Servicios	31,318.4	31,427.9	32,106.5	32,085.6	678.6	(20.9)	2.2	(0.1)
Gastos de consumo del gobierno	9,100.3	8,603.7	9,000.2	7,970.8	396.5	(1,029.4)	4.6	(11.4)
Central	6,348.1	5,794.6	6,201.6	5,422.6	407.0	(779.0)	7.0	(12.6)
Municipios	2,752.1	2,809.1	2,798.6	2,548.2	(10.5)	(250.4)	(0.4)	(8.9)
Inversión interna bruta, total	8,888.8	8,425.5	7,977.0	8,922.2	(448.5)	945.2	(5.3)	11.8
Cambio en inventarios	84.5	121.2	8.3	5.1	(112.9)	(3.2)	(93.2)	(38.6)
Inversión interna bruta de capital fijo	8,804.3	8,304.3	7,968.7	8,917.1	(335.6)	948.4	(4.0)	11.9
Construcción	3,298.7	2,726.3	2,424.1	2,415.4	(302.2)	(8.7)	(11.1)	(0.4)
Empresas privadas	1,854.8	1,788.2	1,634.6	1,583.7	(153.6)	(50.9)	(8.6)	(3.1)
Empresas públicas	858.4	502.1	413.7	561.3	(88.4)	147.6	(17.6)	35.7
Gobierno	585.5	435.9	375.7	270.5	(60.2)	(105.2)	(13.8)	(28.0)
Central	345.0	297.7	270.0	203.1	(27.7)	(66.9)	(9.3)	(24.8)
Municipios	240.5	138.2	105.7	67.4	(32.5)	(38.3)	(23.5)	(36.2)
Maquinaria y equipo	5,505.6	5,578.0	5,544.6	6,501.7	(33.4)	957.1	(0.6)	17.3
Empresas privadas	5,282.9	5,365.3	5,317.9	6,313.4	(47.4)	995.5	(0.9)	18.7
Empresas públicas	49.8	41.9	55.1	53.4	13.2	(1.7)	31.5	(3.1)
Gobierno	172.9	170.7	171.6	134.9	0.9	(36.7)	0.5	(21.4)
Central	124.6	123.1	124.5	92.7	1.4	(31.8)	1.1	(25.5)
Municipios	48.3	47.6	47.1	42.2	(0.5)	(4.9)	(1.1)	(10.4)
Ventas netas al resto del mundo	(10,027.6)	(8,023.5)	(9,745.7)	(13,120.2)	(1,722.2)	(3,374.5)	(21.5)	(34.6)
Ventas	77,873.9	80,811.7	80,090.1	77,106.8	(721.6)	(2,983.3)	(0.9)	(3.7)
Mercancía	70,666.1	73,336.9	72,637.7	67,290.5	(699.2)	(5,347.2)	(1.0)	(7.4)
Servicios	7,207.8	7,474.8	7,452.5	9,816.3	(22.3)	2,363.8	(0.3)	31.7
Compras	87,901.5	88,835.2	89,835.8	90,227.1	1,000.6	391.3	1.1	0.4
Mercancía	48,522.0	48,771.6	49,665.9	51,120.0	894.3	1,454.1	1.8	2.9
Servicios	39,379.5	40,063.6	40,169.9	39,107.1	106.3	(1,062.8)	0.3	(2.6)

r - Cifras revisadas.
p - Cifras preliminares.

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

En el año fiscal 2018, la demanda interna de bienes y servicios, compuesta por los gastos de consumo personal, gastos de consumo gubernamental y la inversión interna bruta, experimentó un aumento de 1.5 por ciento a precios constantes (Tabla 2).

Tabla 2
Producto Bruto a precios constantes de 1954
(En millones de dólares - años fiscales)

					Cambio			
					Absoluto		Porcentual	
	2015	2016r	2017r	2018p	2017-2016	2018-2017	2017/2016	2018/2017
Producto interno bruto	10,324.6	10,194.2	9,923.3	9,436.5	(270.9)	(486.8)	(2.7)	(4.9)
Producto bruto total	6,292.2	6,191.5	6,006.8	5,726.5	(184.7)	(280.3)	(3.0)	(4.7)
Demanda interna de bienes y servicios	12,438.0	12,000.5	11,972.0	12,148.0	(28.5)	176.0	(0.2)	1.5
Gastos de consumo personal	9,403.3	9,136.3	9,096.4	9,198.4	(39.9)	102.0	(0.4)	1.1
Artículos duraderos	1,715.4	1,690.4	1,702.2	1,844.3	11.8	142.1	0.7	8.3
Artículos no duraderos	3,538.4	3,292.3	3,251.9	3,408.7	(40.4)	156.8	(1.2)	4.8
Servicios	4,149.6	4,153.6	4,142.2	3,945.4	(11.4)	(196.8)	(0.3)	(4.8)
Gastos de consumo del gobierno	1,680.7	1,616.3	1,662.8	1,615.3	46.5	(47.5)	2.9	(2.9)
Central	1,173.4	1,107.8	1,161.9	1,147.2	54.1	(14.7)	4.9	(1.3)
Municipios	507.3	508.5	500.9	468.1	(7.6)	(32.8)	(1.5)	(6.5)
Inversión interna bruta, total	1,354.1	1,247.8	1,212.7	1,334.3	(35.1)	121.6	(2.8)	10.0
Cambio en inventarios	75.0	25.0	16.8	2.1	(8.2)	(14.7)	(32.8)	(87.5)
Inversión interna bruta de capital fijo	1,279.1	1,222.8	1,195.9	1,332.2	(26.9)	136.3	(2.2)	11.4
Construcción	341.7	283.8	247.0	236.5	(36.8)	(10.5)	(13.0)	(4.3)
Empresas privadas	192.1	186.2	166.6	155.1	(19.6)	(11.5)	(10.5)	(6.9)
Empresas públicas	88.9	52.3	42.2	55.0	(10.1)	12.8	(19.3)	30.3
Gobierno	60.6	45.4	38.3	26.5	(7.1)	(11.8)	(15.6)	(30.8)
Central	35.7	31.0	27.5	19.9	(3.5)	(7.6)	(11.3)	(27.6)
Municipios	24.9	14.4	10.8	6.6	(3.6)	(4.2)	(25.0)	(38.9)
Maquinaria y equipo	937.4	939.0	948.9	1,095.6	9.9	146.7	1.1	15.5
Empresas privadas	899.5	903.2	910.1	1,063.9	6.9	153.8	0.8	16.9
Empresas públicas	8.5	7.1	9.4	9.0	2.3	(0.4)	32.4	(4.3)
Gobierno	29.4	28.7	29.4	22.7	0.7	(6.7)	2.4	(22.8)
Central	21.2	20.7	21.3	15.6	0.6	(5.7)	2.9	(26.8)
Municipios	8.2	8.0	8.1	7.1	0.1	(1.0)	1.3	(12.3)
Ventas netas al resto del mundo	(6,145.9)	(5,808.9)	(5,965.2)	(6,421.5)	(156.3)	(456.3)	(2.7)	(7.6)
Ventas	5,934.1	6,116.2	5,863.1	5,807.8	(253.1)	(55.3)	(4.1)	(0.9)
Mercancía	5,187.6	5,348.8	5,100.2	4,671.7	(248.6)	(428.5)	(4.6)	(8.4)
Servicios	746.4	767.9	762.9	1,136.2	(5.0)	373.3	(0.7)	48.9
Compras	12,080.0	11,925.1	11,828.3	12,229.3	(96.8)	401.0	(0.8)	3.4
Mercancía	6,280.4	6,156.5	6,130.1	6,704.3	(26.4)	574.2	(0.4)	9.4
Servicios	5,799.6	5,768.7	5,698.2	5,525.0	(70.5)	(173.2)	(1.2)	(3.0)

r - Cifras revisadas.
p - Cifras preliminares.

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

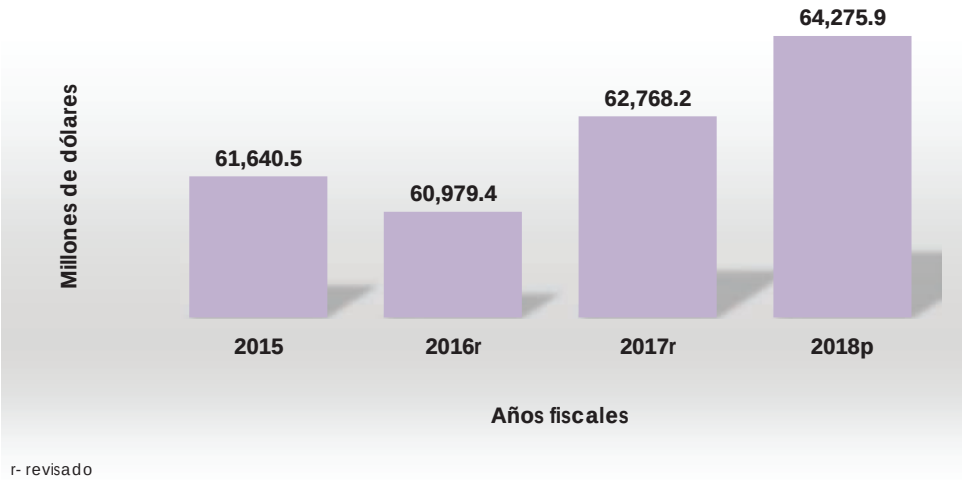
Gastos de consumo personal

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. En particular en el año fiscal 2018 este renglón se destaca por los gastos adicionales incurridos a raíz de fenómenos atmosféricos que pasaron por Puerto Rico y generaron una situación de emergencia en la Isla.

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 49.9 por ciento) en la canasta del consumidor puertorriqueño. Le sigue el renglón de artículos no duraderos con la participación de 40.5 por ciento. Los artículos duraderos representan cerca del 9.6 por ciento del total. Los gastos de consumo personal, a precios corrientes sumaron $64,275.9 millones en el año fiscal 2018 y el nivel del año fiscal 2017 fue de $62,768.2 millones. Esto representó un aumento de $1,507.7 millones o 2.4 por ciento (Gráfica 3).

Gráfica 3
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL A PRECIOS CORRIENTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p

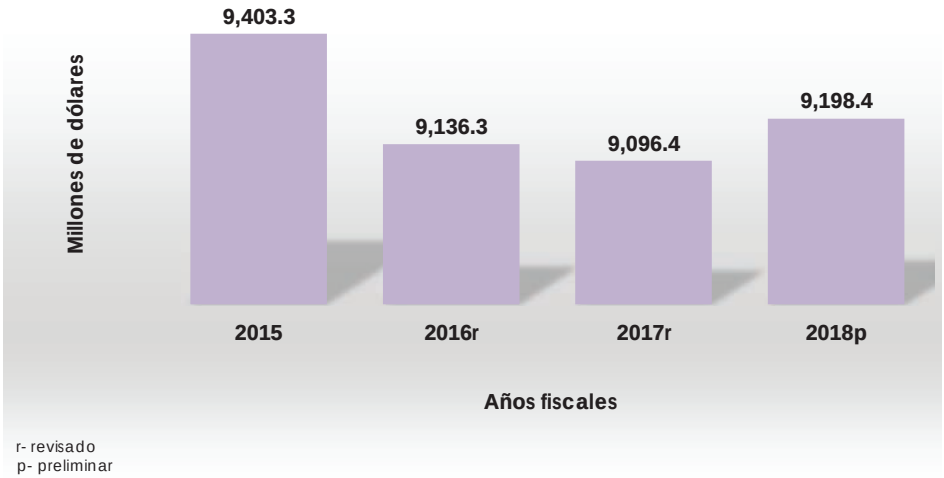


r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

A precios constantes, el gasto de consumo personal, en el año fiscal 2018 registró $9,198.4 millones, un aumento de 1.1 por ciento en comparación con el año fiscal 2017, donde ascendió a $9,096.4 millones (Gráfica 4). Este aumento estuvo impulsado por los aumentos en los gastos de artículos duraderos y no duraderos, como respuesta a la emergencia provocada por Irma y María durante septiembre del 2017. Los gastos de consumo personal representaron el 75.7 por ciento de la demanda interna real en el año fiscal 2018.

Gráfica 4
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL A PRECIOS CONSTANTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Al examinar los gastos de consumo personal por tipo principal de producto a precios corriente refleja que los servicios médicos y funerarios constituyen el renglón de mayor importancia en el año fiscal 2018. Estos representaron el 22.6 por ciento del total, con un valor de $14,537.3 millones. En segundo lugar, se encuentran los gastos de consumo personal en vivienda que totalizaron $12,016.6 millones en el año fiscal 2018. El renglón de alimentos ocupó el tercer lugar de importancia con un valor de $8,850.5 millones y una participación relativa de 13.8 por ciento (Tabla 3).

Gastos de consumo del gobierno

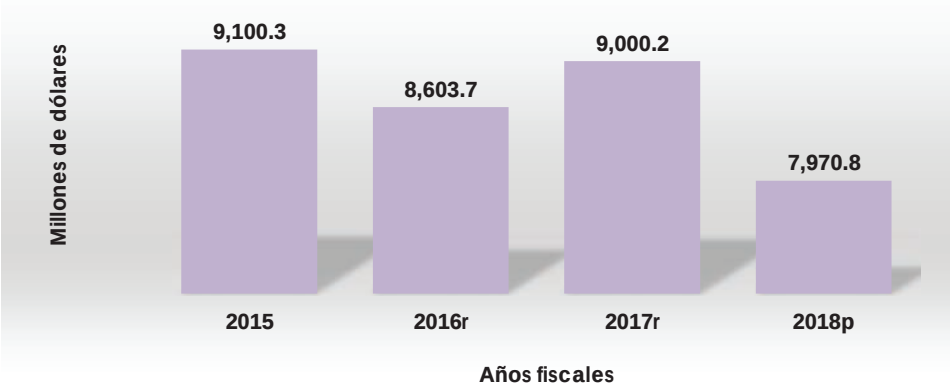
Los gastos de consumo del gobierno se componen de la compensación de empleados y las compras netas de bienes y servicios correspondientes al Gobierno Central y los municipios. El alza en los gastos de consumo del gobierno a precios corrientes fue producida por un aumento en otras compras netas. El gasto 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 2018, los gastos de consumo del gobierno alcanzaron $7,970.8 millones, a precios corrientes, una reducción de 11.4 por ciento o $1,029.4 millones sobre el nivel del año fiscal 2017 que fue $9,000.2 millones. A precios constantes, los gastos de consumo del gobierno totalizaron $1,615.3 millones con una reducción de $47.5 millones o 2.9 por ciento comparado con los $1,662.8 millones registrados en el año fiscal anterior (Gráficas 5 y 6).

Tabla 3
Gastos de consumo personal por tipo principal de producto
(En millones de dólares - años fiscales)

					Cambio			
					Absoluto		Porcentual	
	2015	2016r	2017r	2018p	2017-2016	2018-2017	2017/2016	2018/2017
Total	61,640.5	60,979.4	62,768.2	64,275.9	1,788.8	1,507.7	2.9	2.4
Alimentos	9,401.0	8,811.2	8,849.3	8,850.5	38.1	1.2	0.4	0.01
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	1,877.0	1,753.1	1,795.4	1,916.6	42.3	121.2	2.4	6.8
Ropa y accesorios	3,203.0	2,856.8	2,439.5	2,676.2	(417.3)	236.7	(14.6)	9.7
Cuidado personal	1,627.9	1,498.7	1,467.0	1,030.8	(31.7)	(436.2)	(2.1)	(29.7)
Vivienda	10,663.3	11,098.7	11,564.6	12,016.6	465.9	452.0	4.2	3.9
Funcionamiento del hogar	7,666.9	7,746.0	8,095.3	7,809.4	349.3	(285.9)	4.5	(3.5)
Servicios médicos y funerarios	12,482.1	13,256.4	14,071.4	14,537.3	815.0	465.9	6.1	3.3
Servicios comerciales	2,556.2	2,496.6	2,573.4	2,546.6	76.8	(26.8)	3.1	(1.0)
Transportación	6,595.9	6,159.6	6,521.2	6,990.5	361.6	469.3	5.9	7.2
Recreación	5,268.6	5,381.8	5,382.2	5,411.2	0.4	29.0	0.0	0.5
Educación	1,996.5	1,943.9	1,920.1	1,863.0	(23.8)	(57.1)	(1.2)	(3.0)
Instituciones religiosas y organizaciones sin fines de lucro, no clasificadas anteriormente	334.4	16.3	16.5	16.3	0.2	(0.2)	1.2	(1.2)
Viajes al exterior	939.4	936.7	946.8	763.3	10.1	(183.5)	1.1	(19.4)
Compras misceláneas	853.3	997.2	973.8	1,129.2	(23.4)	155.4	(2.3)	16.0
Gastos totales de consumo en Puerto Rico de residentes y no residentes	65,465.5	64,952.9	66,616.4	67,557.5	1,663.5	941.1	2.6	1.4
Menos: Gastos en Puerto Rico de no residentes	3,825.0	3,973.5	3,848.2	3,281.5	(125.3)	(566.7)	(3.2)	(14.7)

r - Cifras revisadas.
p - Cifras preliminares.

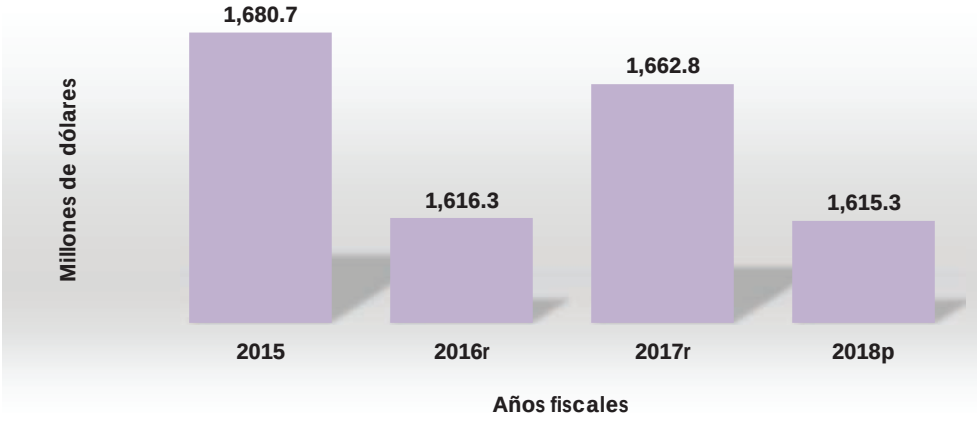
Gráfica 5
GASTOS DE CONSUMO EN EL GOBIERNO A PRECIOS CORRIENTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Gráfica 6
GASTOS DE CONSUMO EN EL GOBIERNO A PRECIOS CONSTANTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



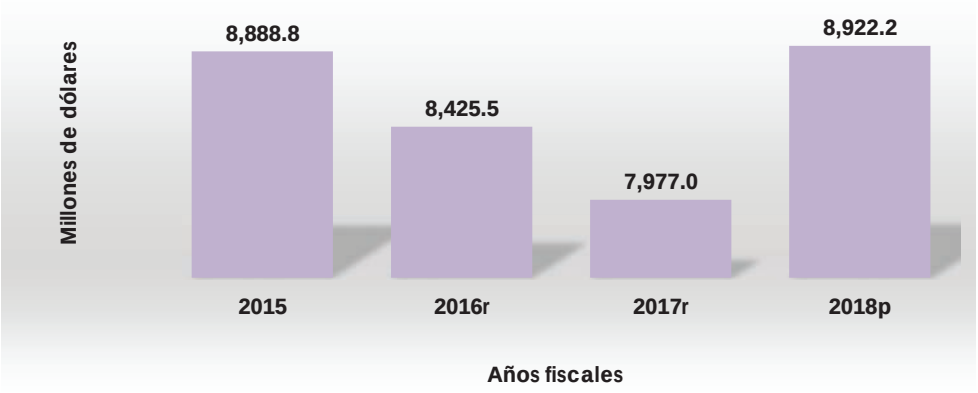
r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Inversión interna bruta total

La inversión interna bruta total a precios corrientes totalizó $8,922.2 millones en el año fiscal 2018. Esto representó un aumento de $945.2 millones o 11.8 por ciento, al compararla con los $7,977.0 millones del año fiscal 2017 (Gráfica 7).

Gráfica 7
INVERSIÓN INTERNA BRUTA A PRECIOS CORRIENTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

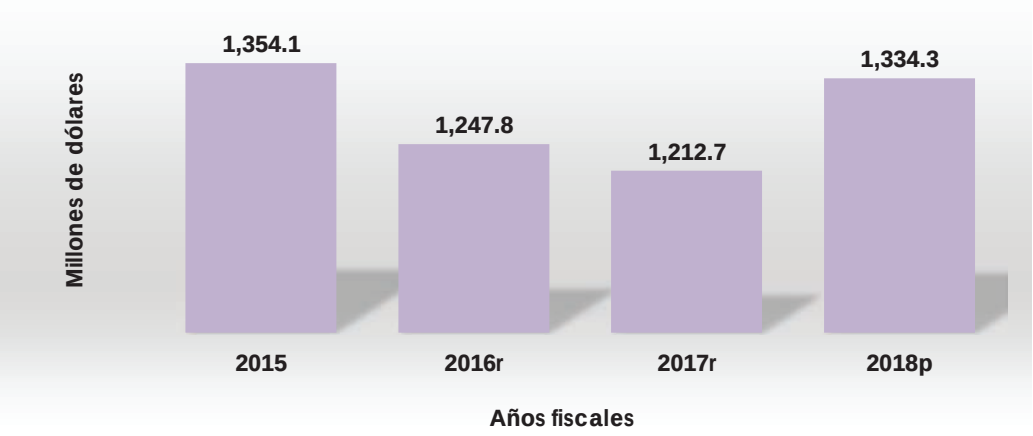
La inversión interna bruta total incluye los cambios de inventarios, casi la totalidad de dicho valor consiste en la inversión interna bruta de capital fijo. La inversión interna bruta de capital fijo se compone de las partidas de inversión en construcción y maquinaria y equipo. Estas partidas registran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

Dentro de la inversión interna bruta de capital fijo a precios corrientes, la inversión en construcción totalizó $2,415.4 millones reflejando una reducción de $8.7 millones o 0.4 por ciento. Por otra parte, las compras de maquinaria y equipo reflejaron $6,501.7 millones a precios corrientes, $957.1 millones o 17.3 por ciento de aumento sobre el año fiscal anterior. De forma similar el aumento en gastos de consumo personal en bienes duraderos está impulsado en gran parte a la actividad económica generada durante la emergencia provocada por el paso de los huracanes Irma y María por la Isla. El aumento en inversión en maquinaria en gran parte fue para mitigar los daños provocados o sustituir equipo dañado durante el paso de estos huracanes. Por otro lado, en términos reales, la inversión de maquinaria y equipo durante el año fiscal 2018 en Puerto Rico alcanzó $1,095.6 millones y representó un aumento de 15.5 por ciento. La inversión en construcción en el año fiscal 2018 fue $236.5 millones, lo cual representó una reducción de $10.5 millones al compararlo con los $247.0 millones, registrados en el año fiscal 2017.

La inversión interna bruta total a precios constantes registró $1,334.3 millones, para un aumento de $121.6 millones o 10.0 por ciento al compararlo con $1,212.7 millones estimados para el año fiscal 2017 (Gráfica 8).

Gráfica 8

INVERSIÓN INTERNA BRUTA A PRECIOS CONSTANTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



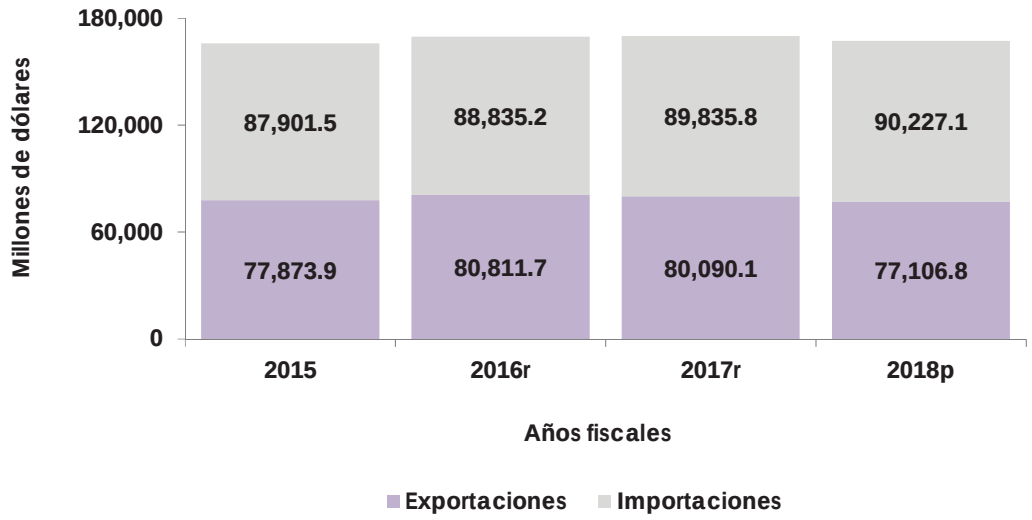
r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

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 2018, las ventas de bienes y servicios totalizaron $77,106.8 millones, para una reducción de $2,983.3 millones o 3.7 por ciento sobre el año fiscal previo. Por otra parte, las compras de bienes y servicios aumentaron a $90,227.1 millones, para un alza de $391.3 millones o 0.4 por ciento sobre el año fiscal 2017 (Gráfica 9).

Gráfica 9
TRANSACCIONES CON EL RESTO DEL MUNDO A PRECIOS CORRIENTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Exportaciones

El valor de las exportaciones de mercancía registrada para el año fiscal 2018 totalizó $77,106.8 millones, una disminución de $2,983.3 millones o 3.7 por ciento, con relación a los $80,090.1 millones registrados en el año fiscal 2017.

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 2018, el PIB real cerró en $9,436.5 millones en comparación con los $9,923.3 millones que obtuvo en el año fiscal 2017. Esto representó una reducción de $486.8 millones o 4.9 por ciento. En términos nominales, el PIB totalizó $101,130.9 millones en el año fiscal 2018, lo que equivale a una reducción de $3,119.3 millones o 3.0 por ciento comparado con los $104,250.2 millones del año fiscal anterior. Un gran número de sectores vio reducida su producción. Sin embargo, destaca significativamente la reducción de la manufactura. Este sector

experimentó una reducción en su producción de $2,588.9 millones de dólares o 5.1 por ciento para el año fiscal 2018 (Tabla 4).

Tabla 4
Producto interno bruto por sector industrial principal
(En millones de dólares - años fiscales)

					Cambio			
					Absoluto		Porcentual	
	2015	2016r	2017r	2018p	2017-2016	2018-2017	2017/2016	2018/2017
Total	103,375.5	104,336.7	104,250.2	101,130.9	(86.5)	(3,119.3)	(0.1)	(3.0)
Agricultura	854.9	840.6	847.3	792.1	6.7	(55.2)	0.8	(6.5)
Minería	26.2	26.0	25.8	25.7	(0.2)	(0.1)	(0.8)	(0.4)
Utilidades	2,104.6	1,936.2	2,158.1	1,981.2	221.9	(176.9)	11.5	(8.2)
Construcción	1,007.3	863.9	805.6	863.1	(58.3)	57.5	(6.7)	7.1
Manufactura	49,519.6	50,543.7	50,423.7	47,834.8	(120.0)	(2,588.9)	(0.2)	(5.1)
Comercio al por mayor	2,793.5	2,780.6	2,766.6	2,750.5	(14.0)	(16.1)	(0.5)	(0.6)
Comercio al detal	4,908.2	5,073.8	5,229.9	5,259.6	156.1	29.7	3.1	0.6
Transportación y Almacenamiento	1,026.6	1,088.7	1,116.7	1,095.3	28.0	(21.4)	2.6	(1.9)
Informática	2,699.0	2,959.4	2,843.1	2,757.8	(116.3)	(85.3)	(3.9)	(3.0)
Finanzas y Seguros	4,617.1	4,494.9	4,174.1	4,522.7	(320.8)	348.6	(7.1)	8.4
Bienes Raíces y Renta	15,301.4	15,757.2	15,912.9	16,055.3	155.7	142.4	1.0	0.9
Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	1,924.7	2,064.1	2,152.0	2,272.6	87.9	120.6	4.3	5.6
Administración de Compañías y Empresas	82.5	95.0	83.9	92.0	(11.1)	8.1	(11.7)	9.7
Servicios Administrativos y de Apoyo	1,786.6	1,737.5	1,799.9	1,927.7	62.4	127.8	3.6	7.1
Servicios Educativos	644.8	628.7	609.5	578.1	(19.2)	(31.4)	(3.1)	(5.2)
Servicios de Salud y Servicios Sociales	3,828.4	3,835.8	3,902.6	3,763.0	66.8	(139.6)	1.7	(3.6)
Arte, Entretenimiento y Recreación	134.8	144.7	158.7	140.1	14.0	(18.6)	9.7	(11.7)
Alojamiento y Restaurantes	2,057.1	2,121.4	2,137.4	2,052.3	16.0	(85.1)	0.8	(4.0)
Otros Servicios	423.3	426.2	430.6	407.0	4.4	(23.6)	1.0	(5.5)
Gobierno	7,264.0	7,236.1	7,145.2	6,438.6	(90.9)	(706.6)	(1.3)	(9.9)
Central	5,740.8	5,686.4	5,596.1	4,926.6	(90.3)	(669.5)	(1.6)	(12.0)
Municipios	1,523.3	1,549.7	1,549.1	1,512.0	(0.6)	(37.1)	(0.0)	(2.4)
Discrepancia estadística	371.2	(317.7)	(473.0)	(478.3)	(155.3)	(5.3)	48.9	1.1

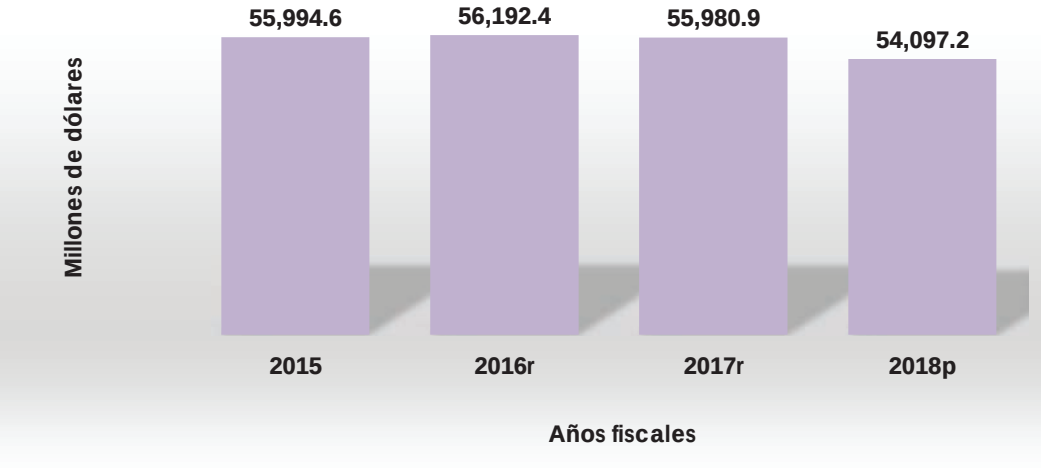
r - Cifras revisadas.
p - Cifras preliminares.

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

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 $54,097.2 millones para el año fiscal 2018. Esto equivale a una reducción de $1,883.7 millones o 3.4 por ciento, al compararse con el año fiscal 2017, cuando ascendió a $55,980.9 millones (Gráfica 10).

Gráfica 10
INGRESO NETO A PRECIOS CORRIENTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

La compensación a empleados, la cual incluye todas las remuneraciones en efectivo o en especie, recibidas por los empleados tuvo una participación relativa de 51.2 por ciento en el ingreso neto para el año fiscal 2018. En el año fiscal 2018, la compensación a empleados reflejó $27,672.4 millones, para una baja de $791.4 millones o 2.8 por ciento (Tabla 5).

Tabla 5

Distribución funcional del ingreso neto por sector industrial principal
(En millones de dólares - años fiscales)

					Cambio			
					Absoluto		Porcentual	
	2015	2016r	2017r	2018p	2017-2016	2018-2017	2017/2016	2018/2017
Ingreso neto total	55,994.6	56,192.4	55,980.9	54,097.2	(211.5)	(1,883.7)	(0.4)	(3.4)
Compensación a empleados	28,873.9	28,571.9	28,463.8	27,672.4	(108.1)	(791.4)	(0.4)	(2.8)
Ingresos procedentes de la propiedad	27,120.7	27,620.5	27,517.1	26,424.8	(103.4)	(1,092.3)	(0.4)	(4.0)
Menos: Resto del mundo	(33,773.5)	(34,351.5)	(34,250.5)	-33,082.1	101.0	1,168.4	(0.3)	(3.4)
Compensación a empleados	1,199.9	1,221.1	1,279.8	1,416.3	58.7	136.5	4.8	10.7
Ingresos procedentes de la propiedad	(34,973.4)	(35,572.6)	(35,530.2)	-34,498.4	42.4	1,031.8	(0.1)	(2.9)
Ingreso interno neto	89,768.1	90,543.9	90,231.4	87,179.3	(312.5)	(3,052.1)	(0.3)	(3.4)
Compensación a empleados	27,674.0	27,350.8	27,184.1	26,256.1	(166.7)	(928.0)	(0.6)	(3.4)
Ingresos procedentes de la propiedad	62,094.1	63,193.1	63,047.3	60,923.2	(145.8)	(2,124.1)	(0.2)	(3.4)
Agricultura	859.7	845.8	850.9	795.5	5.1	(55.4)	0.6	(6.5)
Compensación a empleados	150.9	148.9	150.5	134.5	1.6	(16.0)	1.1	(10.6)
Ingresos procedentes de la propiedad	708.8	696.8	700.4	661.0	3.6	(39.4)	0.5	(5.6)
Minería	20.2	18.9	18.2	18.6	(0.7)	0.4	(3.7)	2.2
Compensación a empleados	23.8	22.2	21.9	21.9	(0.3)	0.0	(1.4)	0.0
Ingresos procedentes de la propiedad	(3.6)	(3.4)	(3.7)	-3.3	(0.3)	0.4	8.8	(10.8)
Utilidades	1,436.4	1,263.9	1,414.5	1,275.9	150.6	(138.6)	11.9	(9.8)
Compensación a empleados	891.7	893.5	784.7	727.3	(108.8)	(57.4)	(12.2)	(7.3)
Ingresos procedentes de la propiedad	544.7	370.4	629.8	548.6	259.4	(81.2)	70.0	(12.9)
Construcción	850.3	750.3	694.1	759.2	(56.2)	65.1	(7.5)	9.4
Compensación a empleados	676.5	604.5	565.6	624.8	(38.9)	59.2	(6.4)	10.5
Ingresos procedentes de la propiedad	173.8	145.9	128.5	134.4	(17.4)	5.9	(11.9)	4.6
Manufactura	45,892.5	46,639.6	46,301.9	43,751.3	(337.7)	(2,550.6)	(0.7)	(5.5)
Compensación a empleados	3,530.2	3,406.4	3,376.3	3,189.7	(30.1)	(186.6)	(0.9)	(5.5)
Ingresos procedentes de la propiedad	42,362.4	43,233.2	42,925.5	40,561.6	(307.7)	(2,363.9)	(0.7)	(5.5)
Comercio al por mayor	2,238.0	2,315.4	2,280.3	2,276.3	(35.1)	(4.0)	(1.5)	(0.2)
Compensación a empleados	1,468.6	1,431.7	1,407.5	1,403.0	(24.2)	(4.5)	(1.7)	(0.3)
Ingresos procedentes de la propiedad	769.4	883.7	872.9	873.3	(10.8)	0.4	(1.2)	0.0
Comercio al detal	4,259.6	4,372.8	4,494.5	4,526.4	121.7	31.9	2.8	0.7
Compensación a empleados	2,666.1	2,647.3	2,728.1	2,754.0	80.8	25.9	3.1	0.9
Ingresos procedentes de la propiedad	1,593.5	1,725.5	1,766.4	1,772.3	40.9	5.9	2.4	0.3
Transportación y Almacenamiento	758.1	752.0	773.8	731.7	21.8	(42.1)	2.9	(5.4)
Compensación a empleados	615.3	570.8	572.4	594.6	1.6	22.2	0.3	3.9
Ingresos procedentes de la propiedad	142.8	181.2	201.4	137.0	20.2	(64.4)	11.1	(32.0)

Tabla 5

Distribución funcional del ingreso neto por sector industrial principal (Cont.)
(En millones de dólares - años fiscales)

					Cambio			
					Absoluto		Porcentual	
	2015	2016r	2017r	2018p	2017-2016	2018-2017	2017/2016	2018/2017
Informática	1,340.1	1,371.2	1,356.5	1,315.6	(14.7)	(40.9)	(1.1)	(3.0)
Compensación a empleados	791.4	787.2	777.2	753.9	(10.0)	(23.3)	(1.3)	(3.0)
Ingresos procedentes de la propiedad	548.7	584.0	579.3	561.7	(4.7)	(17.6)	(0.8)	(3.0)
Finanzas y Seguros	3,073.6	3,007.6	2,725.6	2,987.5	(282.0)	261.9	(9.4)	9.6
Compensación a empleados	1,661.0	1,666.8	1,684.2	1,655.7	17.4	(28.5)	1.0	(1.7)
Ingresos procedentes de la propiedad	1,412.6	1,340.8	1,041.5	1,331.9	(299.3)	290.4	(22.3)	27.9
Bienes Raíces y Renta	12,250.5	12,359.7	12,417.5	12,546.3	57.8	128.8	0.5	1.0
Compensación a empleados	658.4	624.0	607.1	627.8	(16.9)	20.7	(2.7)	3.4
Ingresos procedentes de la propiedad	11,592.0	11,735.7	11,810.4	11,918.5	74.7	108.1	0.6	0.9
Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos	1,818.0	1,935.7	2,005.3	2,119.0	69.6	113.7	3.6	5.7
Compensación a empleados	1,348.2	1,408.2	1,460.6	1,549.6	52.4	89.0	3.7	6.1
Ingresos procedentes de la propiedad	469.9	527.5	544.7	569.3	17.2	24.6	3.3	4.5
Administración de Compañías y Empresas	71.8	81.4	70.6	78.3	(10.8)	7.7	(13.3)	10.9
Compensación a empleados	37.6	46.2	40.3	44.6	(5.9)	4.3	(12.8)	10.7
Ingresos procedentes de la propiedad	34.1	35.2	30.4	33.7	(4.8)	3.3	(13.6)	10.9
Servicios Adminitrativos y de Apoyo	1,612.3	1,559.3	1,610.0	1,734.2	50.7	124.2	3.3	7.7
Compensación a empleados	1,518.3	1,499.7	1,503.9	1,554.9	4.2	51.0	0.3	3.4
Ingresos procedentes de la propiedad	94.0	59.6	106.1	179.3	46.5	73.2	78.0	69.0
Servicios Educativos	488.9	479.3	458.7	431.2	(20.6)	(27.5)	(4.3)	(6.0)
Compensación a empleados	408.5	405.0	386.7	364.1	(18.3)	(22.6)	(4.5)	(5.8)
Ingresos procedentes de la propiedad	80.4	74.3	72.0	67.2	(2.3)	(4.8)	(3.1)	(6.7)
Servicios de Salud y Servicios Sociales	3,320.1	3,304.5	3,350.5	3,228.5	46.0	(122.0)	1.4	(3.6)
Compensación a empleados	2,383.1	2,375.2	2,387.7	2,324.3	12.5	(63.4)	0.5	(2.7)
Ingresos procedentes de la propiedad	937.0	929.3	962.9	904.2	33.6	(58.7)	3.6	(6.1)
Arte, Entretenimiento y Recreación	105.1	112.3	120.7	108.2	8.4	(12.5)	7.5	(10.4)
Compensación a empleados	73.4	80.3	87.4	78.0	7.1	(9.4)	8.8	(10.8)
Ingresos procedentes de la propiedad	31.7	32.0	33.3	30.3	1.3	(3.0)	4.1	(9.0)
Alojamiento y Restaurantes	1,743.1	1,773.5	1,776.0	1,711.0	2.5	(65.0)	0.1	(3.7)
Compensación a empleados	1,200.5	1,190.9	1,190.5	1,126.3	(0.4)	(64.2)	(0.0)	(5.4)
Ingresos procedentes de la propiedad	542.6	582.6	585.4	584.7	2.8	(0.7)	0.5	(0.1)
Otros Servicios	365.7	364.6	366.5	346.1	1.9	(20.4)	0.5	(5.6)
Compensación a empleados	306.5	306.0	306.4	288.7	0.4	(17.7)	0.1	(5.8)
Ingresos procedentes de la propiedad	59.2	58.6	60.1	57.5	1.5	(2.6)	2.6	(4.3)
Gobierno	7,264.0	7,236.1	7,145.2	6,438.6	(90.9)	(706.6)	(1.3)	(9.9)
Compensación a empleados	7,264.0	7,236.1	7,145.2	6,438.6	(90.9)	(706.6)	(1.3)	(9.9)
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.

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 2018, éste fue de $26,424.8 millones, con una reducción de 4.0 por ciento. Su participación relativa en el ingreso neto fue de 48.8 por ciento en el año fiscal 2018. El ingreso interno neto, el cual es el pago a los factores de producción generados en Puerto Rico tanto por residentes como por no residentes, totalizó $87,179.3 millones para el año fiscal 2018. Este experimentó una reducción de 3.4 por ciento, al compararse con el año fiscal 2017, cuando alcanzó el valor de $90,231.4 millones.

Ingreso personal

En el año fiscal 2018, el ingreso personal ascendió a $67,726.3 millones, un alza de $3,127.2 millones o 4.8 por ciento, al compararse con el año fiscal 2017 (Tabla 6).

Tabla 6
Ingreso personal
(En millones de dólares - años fiscales)

					Cambio			
					Absoluto		Porcentual	
	2015	2016r	2017r	2018p	2017-2016	2018-2017	2017/2016	2018/2017
Ingreso Personal	63,756.3	63,600.7	64,599.1	67,726.3	998.4	3,127.2	1.6	4.8
Compensación a empleados	28,873.9	28,571.9	28,463.8	27,672.4	(108.1)	(791.4)	(0.4)	(2.8)
Empresas, persona e instituciones sin fines de lucro	20,410.0	20,114.7	20,038.9	19,817.5	(75.8)	(221.4)	(0.4)	(1.1)
Gobierno	7,264.0	7,236.1	7,145.2	6,438.6	(90.9)	(706.6)	(1.3)	(9.9)
Resto del mundo	1,199.9	1,221.1	1,279.8	1,416.3	58.7	136.5	4.8	10.7
Menos: Aportaciones a sistemas de seguridad social	5,248.5	5,412.2	5,558.1	4,686.2	145.9	(871.9)	2.7	(15.7)
Empleados	2,172.4	2,170.2	2,179.7	2,094.6	9.5	(85.1)	0.4	(3.9)
Patronos	3,076.1	3,241.9	3,378.4	2,591.6	136.5	(786.8)	4.2	(23.3)
Ingresos procedentes de la propiedad	15,887.2	16,083.0	16,177.3	16,031.3	94.3	(146.0)	0.6	(0.9)
Ganancias de empresas no no incorporadas	3,120.5	3,139.7	3,242.8	3,235.8	103.1	(7.0)	3.3	(0.2)
Dividendos de corporaciones locales	223.5	232.0	241.1	240.9	9.1	(0.2)	3.9	(0.1)
Ingresos misceláneos y dividendos recibidos del exterior	6.9	7.4	7.9	7.3	0.5	(0.6)	6.8	(7.6)
Ganancias de personas por arrendamiento	9,346.8	9,480.7	9,481.4	9,577.0	0.7	95.6	0.0	1.0
Intereses recibidos por personas	3,189.5	3,223.2	3,204.1	2,970.3	(19.1)	(233.8)	(0.6)	(7.3)
Pagos de transferencia	24,243.8	24,358.0	25,516.1	28,708.8	1,158.1	3,192.7	4.8	12.5
Gobierno central y municipios	5,798.0	5,905.1	5,784.0	6,194.9	(121.1)	410.9	(2.1)	7.1
Gobierno federal	16,399.0	16,464.2	17,762.9	20,407.6	1,298.7	2,644.7	7.9	14.9
Gobiernos estatales de EE.UU.	33.5	33.9	30.4	37.6	(3.5)	7.2	(10.3)	23.7
Empresas	1,570.0	1,493.7	1,463.5	1,510.2	(30.2)	46.7	(2.0)	3.2
Otros no residentes	443.3	461.1	475.4	558.6	14.3	83.2	3.1	17.5

r - Cifras revisadas.
p - Cifras preliminares.

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

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.

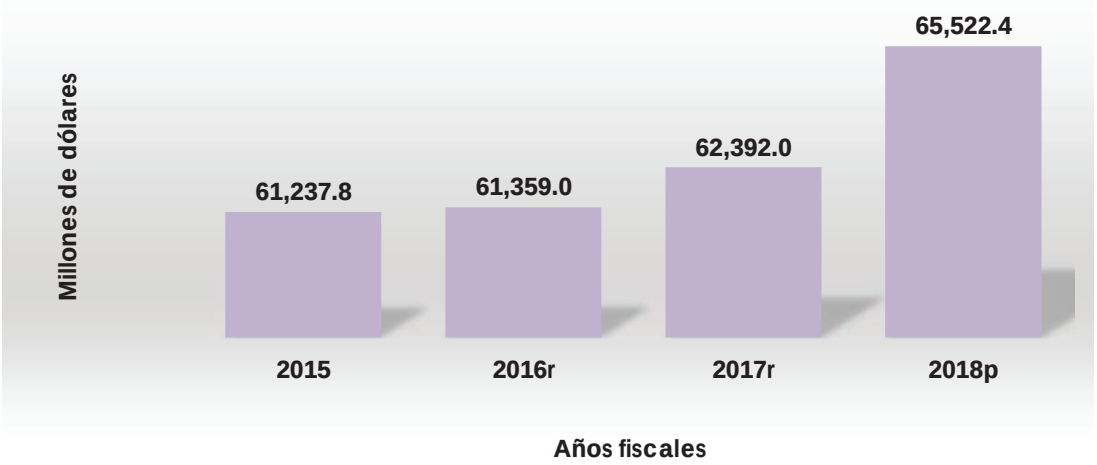
Por otro lado, la compensación a empleados, que representa el 40.9 por ciento del ingreso personal, ascendió a $27,672.4 millones en el año fiscal 2018. Esto equivale a una reducción de $791.4 millones o 2.8 por ciento, al compararse con el año fiscal 2017, cuando totalizó $28,463.8 millones. Los ingresos procedentes de la propiedad se redujeron en 0.9 por ciento.

Los principales responsables de este aumento fueron los pagos de transferencias que crecieron en 12.5 por ciento o $3,192.7 millones, con relación al año fiscal 2017. Las transferencias del gobierno federal aumentaron en 14.9 por ciento o $2,644.7 millones. El alza en las transferencias federales fue impulsada por aumentos de fondos asignados mayormente para atender la situación de emergencia provocada por los huracanes Irma y María. Las transferencias federales son aquellos ingresos monetarios o en especies provenientes del gobierno de Estados Unidos sin que medie actividad productiva alguna durante un periodo de tiempo dado. Estas constituyen un importante flujo de fondos del exterior en el sistema económico de Puerto Rico. Su impacto se canaliza a través de fondos dirigidos a mejorar la calidad de vida de los residentes mediante el ofrecimiento de más y mejores servicios públicos o privados. Las transferencias se dividen en dos categorías: devengadas y otorgadas. Las transferencias devengadas son los beneficios que reciben los residentes de Puerto Rico en virtud de un derecho adquirido por servicios o aportaciones a fondos de seguridad social realizada en el pasado. Ejemplo de estas transferencias son los beneficios de Seguro Social Federal y las pensiones a veteranos del servicio militar. Las transferencias otorgadas corresponden a los beneficios que reciben gratuitamente los individuos, empresas privadas y el gobierno. Ejemplo de estas son los pagos de asistencia nutricional, becas (Pell Grants) y los ingresos recibidos por el gobierno para gastos operacionales. Durante el año fiscal 2018, las transferencias federales a individuos aumentaron $2,763.7 millones o 15.1 por ciento. Esto con base en la otorgación de fondos para la rehabilitación de viviendas (Tabla 21, Apéndice Estadístico 2018).

La inyección de fondos en forma de transferencias impacta la economía de Puerto Rico en distintas formas, dependiendo del propósito de estas y hacia dónde van dirigidas: personas, industrias y el gobierno a nivel central y municipal. Dicho impacto se hace evidente en el ingreso personal y su contraparte, los gastos de consumo de las personas; en los niveles de empleo; en la producción de bienes y servicios; y en la inversión en obras permanentes (actividad de construcción) y en maquinaria y equipo. Sus efectos pueden manifestarse a corto, mediano y a más largo plazo y en forma directa, indirecta e inducida, los que pueden estimarse mediante, entre otras cosas, la utilización de multiplicadores de ingreso y empleo.

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 2018, esta variable registró un valor a precios corrientes de $65,522.4 millones y reflejó un incremento de 5.0 por ciento al compararse con el estimado del año fiscal 2017 (Gráfica 11).

Gráfica 11
INGRESO PERSONAL DISPONIBLE A PRECIOS CORRIENTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

A precios constantes, el ingreso personal disponible alcanzó un valor de $9,376.4 millones en el año fiscal 2018.

Situación económica de las personas

Activos financieros de las personas

En el año fiscal 2018, los activos financieros de las personas totalizaron $50,094.7 millones, reflejando un crecimiento de 4.5 por ciento o $ 2,150.2 millones. Este aumento se atribuye a los depósitos bancarios los cuales sumaron $24,421.3 millones. Estos crecieron en 9.7 por ciento con respecto al año fiscal 2017 y representan el 48.8 por ciento del total de los activos financieros de las personas (Tabla 7).

Las reservas de fondos públicos de pensiones aportaron un 25.0 por ciento del total de los activos financieros de las personas. Las mismas se redujeron en 2.6 por ciento o $333.8 millones en el año fiscal 2018. 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 2018, los ahorros de cooperativas locales sumaron $8,801.5 millones. Por otra parte, los ahorros en cooperativas federales aumentaron en $32.1 millones o 4.8 por ciento.

Tabla 7
Activos financieros de las personas
(En millones de dólares - años fiscales)

					Cambio			
					Absoluto		Porcentual	
	2015	2016r	2017r	2018p	2017-2016	2018-2017	2017/2016	2018/2017
Total	46,016.7	46,901.2	47,944.4	50,094.7	1,043.3	2,150.2	2.2	4.5
Depósitos en bancos comerciales 1/	20,643.0	21,426.5	22,268.1	24,421.3	841.6	2,153.3	3.9	9.7
Ahorros en bancos federales de ahorro 2/	0.0	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	2,300.8	2,381.3	89.7	80.5	4.1	3.5
Ahorros en cooperativas locales	8,620.7	8,489.0	8,533.1	8,801.5	44.1	268.4	0.5	3.1
Ahorros en cooperativas federales	619.9	645.8	665.1	697.2	19.4	32.1	3.0	4.8
Reservas en fondos públicos de pensiones	12,695.8	12,862.8	12,963.8	12,630.0	101.0	(333.8)	0.8	(2.6)
Reservas en compañías de seguros de vida	1,320.6	1,265.9	1,213.5	1,163.3	(52.4)	(50.2)	(4.1)	(4.1)

r - Cifras revisadas.
p - Cifras preliminares.
1/ Desde 1983 se incluyen depósitos en compañías de fideicomiso 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 el 1999.

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

Los ahorros en la Asociación de Empleados del Estado Libre Asociado (AEELA) totalizaron $2,381.3 millones, lo que representó un incremento de 3.5 por ciento en comparación con el año fiscal 2017. Finalmente, las reservas en compañías de seguro de vida constituyeron el 3.5 por ciento del total de los activos. Para el año fiscal 2018, éstas registraron un valor de $ 1,163.3 millones.

Deuda de los consumidores

A base de la información disponible, la deuda de los consumidores en el año fiscal 2018 totalizó $21,276.5 millones y reflejó una reducción de $28.9 millones o 0.1 por ciento. En el año fiscal 2018, las compañías de venta condicional constituyeron el principal acreedor de los consumidores, una participación de 28.6 por ciento en la deuda total. Esta deuda reflejó una disminución de $180.9 millones, o 2.9 por ciento, en comparación al año fiscal 2017 (Tabla 8).

Tabla 8
Deuda de los consumidores
(En millones de dólares - años fiscales)

					Cambio			
					Absoluto		Porcentual	
	2015	2016r	2017r	2018p	2017-2016	2018-2017	2017/2016	2018/2017
Total	24,305.9	22,878.9	21,305.4	21,276.5	(1,573.5)	(28.9)	(6.9)	(0.1)
Bancos comerciales (1)	6,173.2	5,706.3	5,463.7	5,523.5	(242.6)	59.9	(4.3)	1.1
Compañías de préstamos personales pequeños	402.5	378.4	313.1	320.1	(65.3)	7.0	(17.3)	2.2
Bancos federales de ahorro (2)	0.0	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	1,589.7	1,623.5	61.1	33.8	4.0	2.1
Cooperativas federales de ahorro y crédito	426.6	444.8	474.0	536.3	29.2	62.3	6.6	13.1
Cooperativas locales de ahorro y crédito	4,627.0	4,683.9	4,753.7	4,768.7	69.8	15.0	1.5	0.3
Fondos públicos de pensiones	956.1	878.4	754.3	660.0	(124.1)	(94.3)	(14.1)	(12.5)
Compañías de seguros	199.8	213.2	200.7	186.9	(12.5)	(13.8)	(5.9)	(6.9)
Compañías de venta condicional	8,667.5	7,603.2	6,262.1	6,081.2	(1,341.1)	(180.9)	(17.6)	(2.9)
Cuentas de crédito rotativas y a plazo diferido (3)	940.8	977.5	1,015.6	1,055.1	38.1	39.6	3.9	3.9
"Student Loan Marketing Association"	433.8	464.7	478.5	521.1	13.8	42.6	3.0	8.9

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 el 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.

Los bancos comerciales ocuparon el segundo lugar de importancia con respecto a la deuda total de los consumidores, con una participación de 26.0 por ciento. Por otro lado, las cooperativas locales de ahorro y crédito constituyeron la tercera fuente de deuda de los consumidores en el año fiscal 2018, con una participación de 22.4 por ciento del total.

Empleo y desempleo

Durante el año fiscal 2018, el número total de personas empleadas, según la Encuesta de Vivienda del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (DTRH), fue 971,000 lo cual reflejó una disminución de 11,000 personas si se comparan con las 982,000 empleadas en el año fiscal 2017.

Estas representaron el 89.7 por ciento del grupo trabajador. Por su parte, las personas desempleadas fueron 111,000 para una tasa de desempleo de 10.3 por ciento con una tasa de participación para el año fiscal 2018 de 40.1 por ciento (Tabla 9).

Tabla 9
Estado de empleo de las personas de 16 años y más
(En miles de personas - Años fiscales)

	2014r	2015r	2016r	2017r	2018p
Personas de 16 años y más	2,859	2,829	2,799	2,763	2,710
Grupo trabajador	1,153	1,121	1,121	1,109	1,082
Empleados	987	977	989	982	971
Desempleados	166	144	132	127	111
Tasa de participación	40.3	39.6	40	40.1	40.1
Tasa de desempleo	14.4	12.8	11.8	11.5	10.3

r - Cifras revisadas.
p - Cifras preliminares.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas del Trabajo y Recuros Humanos, Encuesta del Grupo Trabjador.

El número de personas fuera del grupo trabajador fue 1,628,000 personas en el año fiscal 2018. En el año fiscal 2017 ascendió a 1,654,000 personas, para una reducción de 26,000 personas excluidas del grupo trabajador.

Ingresos del Gobierno

Los recaudos o ingresos disponibles al fisco se identifican en Puerto Rico como rentas periódicas netas. En el año fiscal 2018, éstas totalizaron $ 15,857.8 millones, reflejando una reducción de $306.3 millones o 1.9 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 58.7 por ciento del total en el año fiscal 2018. El segundo contabiliza asignaciones para proyectos especiales relacionados mayormente con la salud, la educación y otras áreas de bienestar. Este fondo totalizó $6,449.4 millones y representó el 40.7 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 2018, dicho fondo suma $6,449.4 millones, constituyendo el 96.9 por ciento del total de ese fondo. El tercer fondo, separa los fondos para el pago principal e intereses de la deuda del gobierno. Es el menor de los tres fondos y totalizó $95.1 millones o 0.5 por ciento del total (Tabla 10).

Tabla 10
Rentas periódicas netas por fondo
(En millones de dólares - Años fiscales)

					Cambio			
					Absoluto		Porcentual	
	2015	2016r	2017r	2018p	2017-2016	2018-2017	2017/2016	2018/2017
Total	15,481.7	15,905.3	16,164.1	15,857.8	258.8	(306.3)	1.6	(1.9)
Fondo General	8,960.9	9,175.3	9,334.9	9,313.2	159.6	(21.7)	1.7	(0.2)
Fondos Especiales de Funcionamiento	6,447.0	6,534.1	6,702.0	6,449.4	167.9	(252.6)	2.6	(3.8)
Fondo de Redención de la Deuda	73.8	195.9	127.1	95.1	(68.8)	(32.0)	(35.1)	(25.2)

r - Cifras revisadas.
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 fue de $9,313.2 millones en el año fiscal 2018 reflejando una reducción de $21.7 millones o 0.2 por ciento. Los ingresos de fuentes estatales totalizaron $9,086.0 millones para una reducción de $66.5 millones o 0.7 por ciento. Estas fuentes constituyeron el 97.6 por ciento del total. Los ingresos de otras fuentes sumaron $227.2 millones con un aumento de $44.8 millones o 24.6 por ciento (Tabla 11).

Tabla 11
Ingresos netos al Fondo General
(En millones de dólares - Años fiscales)

					Cambio			
					Absoluto		Porcentual	
	2015	2016r	2017r	2018p	2017-2016	2018-2017	2017/2016	2018/2017
Total	8,960.9	9,175.3	9,334.9	9,313.2	159.6	(21.7)	1.7	(0.2)
De fuentes estatales	8,769.4	8,975.7	9,152.5	9,086.0	176.8	(66.5)	2.0	(0.7)
Contributivas	8,425.0	8,710.7	8,906.2	8,928.8	195.5	22.6	2.2	0.3
Propiedad	21.4	11.3	8.6	4.0				
Ingresos	4,978.2	4,511.7	4,264.5	4,413.6	(247.2)	149.1	(5.5)	3.5
Individuos	2,295.3	2,003.3	1,955.8	1,959.6	(47.5)	3.8	(2.4)	0.2
Corporaciones y sociedades	1,738.0	1,664.6	1,603.1	1,777.0	(61.5)	173.9	(3.7)	10.8
Impuesto sobre repatriaciones	3.7	0.0	0.0	0.0				
Otras	941.2	843.7	705.6	677.1	(138.1)	(28.5)	(16.4)	(4.0)
Herencias y donaciones	6.6	4.7	2.6	1.0	(2.1)	(1.6)	(44.7)	(61.5)
Impuesto sobre Ventas y Uso	626.3	1,559.6	1,698.7	1,645.8	139.1	(52.9)	8.9	(3.1)
Arbitrios	2,773.0	2,604.3	2,912.7	2,844.9	308.4	(67.8)	11.8	(2.3)
Bebidas alcohólicas	258.2	264.7	264.3	264.2				
Productos de tabaco	170.9	100.3	107.1	155.8	6.8	48.7	6.8	45.5
Vehículos de motor	298.5	285.6	369.2	407.3	83.6	38.1	29.3	10.3
Arbitrio general del 5%	0.0	0.0	0.0	0.0				
Otros	2,045.4	1,953.8	2,172.2	2,017.5	218.4	(154.7)	11.2	(7.1)
Licencias	19.6	19.0	19.0	19.4	0.0	0.4	0.0	2.1
No contributivas	344.4	264.9	246.3	157.2	(18.6)	(89.1)	(7.0)	(36.2)
Loterías	113.8	128.0	75.5	39.8	(52.5)	(35.7)	(41.0)	(47.3)
Ingresos misceláneos	230.6	136.9	170.7	117.4	33.8	(53.3)	24.7	(31.2)
De otras fuentes	191.5	199.6	182.4	227.2	(17.2)	44.8	(8.6)	24.6
Derechos de aduana	2.3	0.0	0.0	0.0				
Arbitrios sobre embarques	189.2	199.6	182.4	227.2	(17.2)	44.8	(8.6)	24.6

r - Cifras revisadas.
p - Cifras preliminares.

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

Los ingresos procedentes de las contribuciones constituyeron el 95.9 por ciento de estas fuentes, con un total de $8,928.8 millones. Si se compara con la cifra de $8,906.2 millones recaudadas en el año fiscal 2017, este componente reflejó un aumento de $22.6 millones o 0.3 por ciento, durante el año fiscal 2018. Por otro lado, los ingresos no contributivos totalizaron $157.2 millones, para una reducción de $89.1 millones o 36.2 por ciento, en relación con el nivel del año anterior. En el año fiscal 2018, el Impuesto sobre Ventas y Uso (IVU) totalizó $1,645.8 millones para una reducción de $52.9 millones o 3.1 por ciento, con respecto a los $1,698.7 millones estimados en el año fiscal 2017. Hay que mencionar, que durante una parte importante del año fiscal 2018 muchos productos fueron exentos del pago del IVU por la situación de emergencia. Es importante señalar que, la gran cantidad de productos donados a los distintos entes sociales del país era mercancía sujeta al pago del IVU.

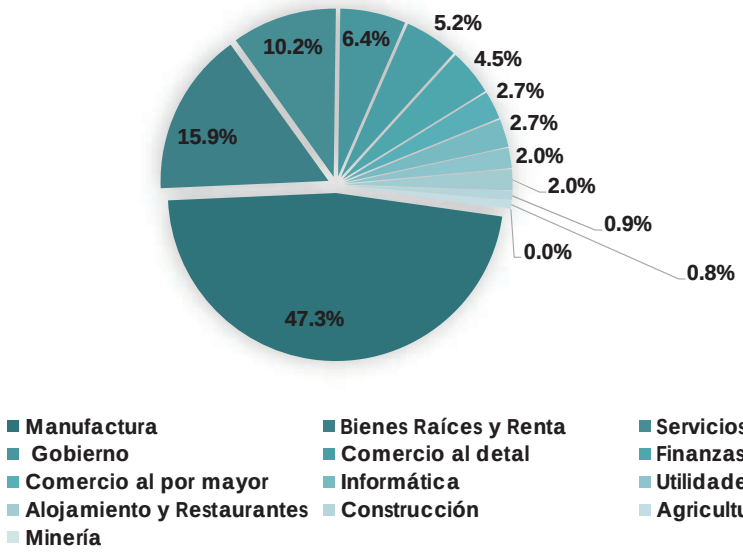
Deuda pública

Para los datos relacionados con la deuda pública del Gobierno de Puerto Rico favor de referirse al plan fiscal certificado y autorizado por la Junta de Supervisión Fiscal del 23 de octubre de 2018 accediendo al siguiente portal *http://www.aafaf.pr.gov/assets/new-fiscal-plan-pr-certified-fomb-10-23-18.pdf*.

Actividad sectorial

El crecimiento económico alcanzado en el año fiscal 2018, 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. A precios corrientes, el PIB por industria decreció 3.0 por ciento en el año fiscal 2018, debido principalmente a una baja en el sector de la manufactura. El movimiento que ocurrió en esos sectores se presenta a continuación (Gráficas 12 y 13).

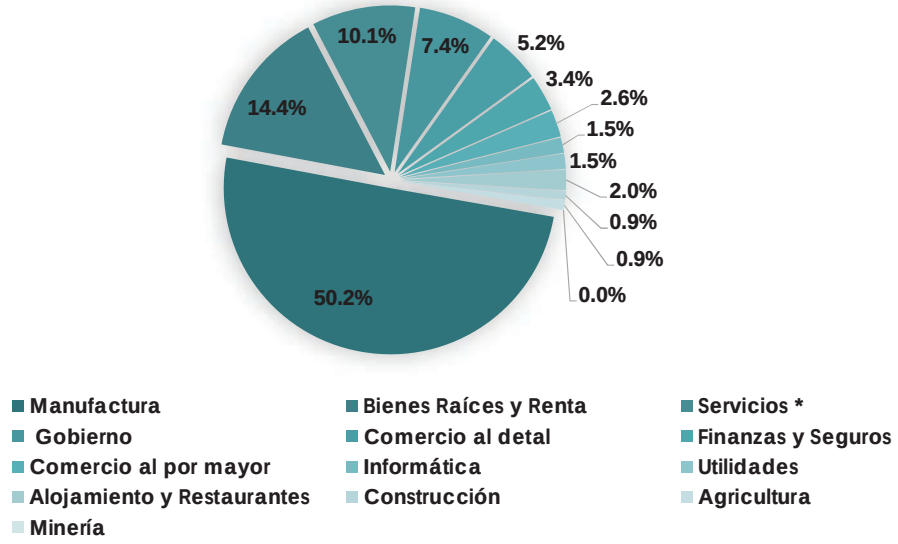
Gráfica 12
PORCIENTO DE REPRESENTACIÓN DE LAS INDUSTRIAS EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CORRIENTES PUERTO RICO, AÑO FISCAL 2018p



Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

p- preliminar
* Servicios están sumados

Gráfica 13
PORCIENTO DE REPRESENTACIÓN DE LAS INDUSTRIAS EN EL INGRESO INTERNO NETO A PRECIOS CORRIENTES PUERTO RICO, AÑO FISCAL 2018p



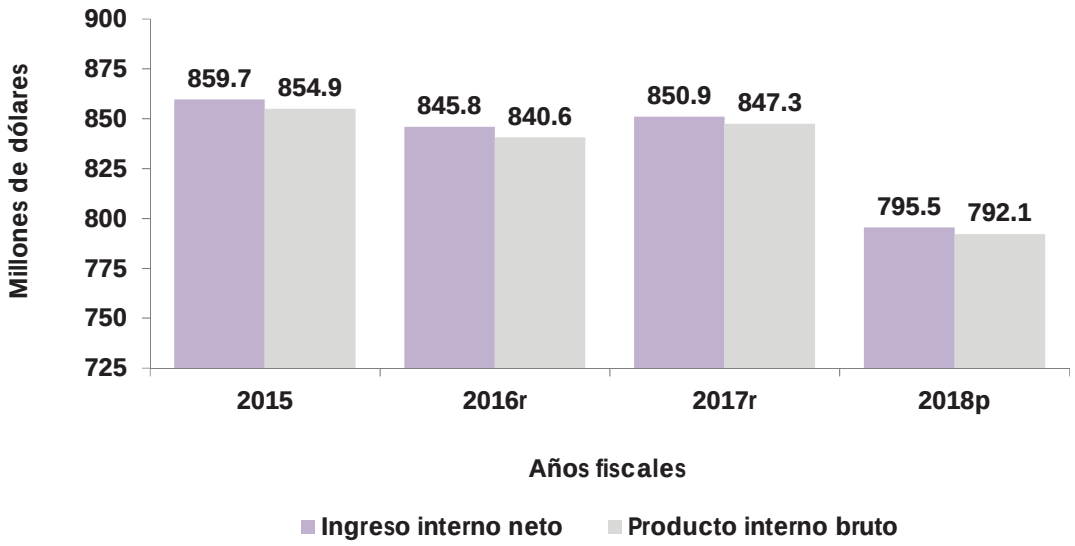
Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

p- preliminar
* Servicios están sumados

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 2018, el ingreso interno neto del sector de agrícola fue de $795.5 millones, en comparación con $850.9 millones en el año fiscal 2017. Esto representa una reducción de 6.5 por ciento (Gráfica 14). Por otro lado, el producto interno bruto generado por la agricultura totalizó $792.1 millones durante el año fiscal 2018, para una reducción de $55.2 millones o 6.5 por ciento, en relación con el año fiscal 2017.

Gráfica 14
INGRESO INTERNO NETO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO DE AGRICULTURA A PRECIOS CORRIENTES PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Minería

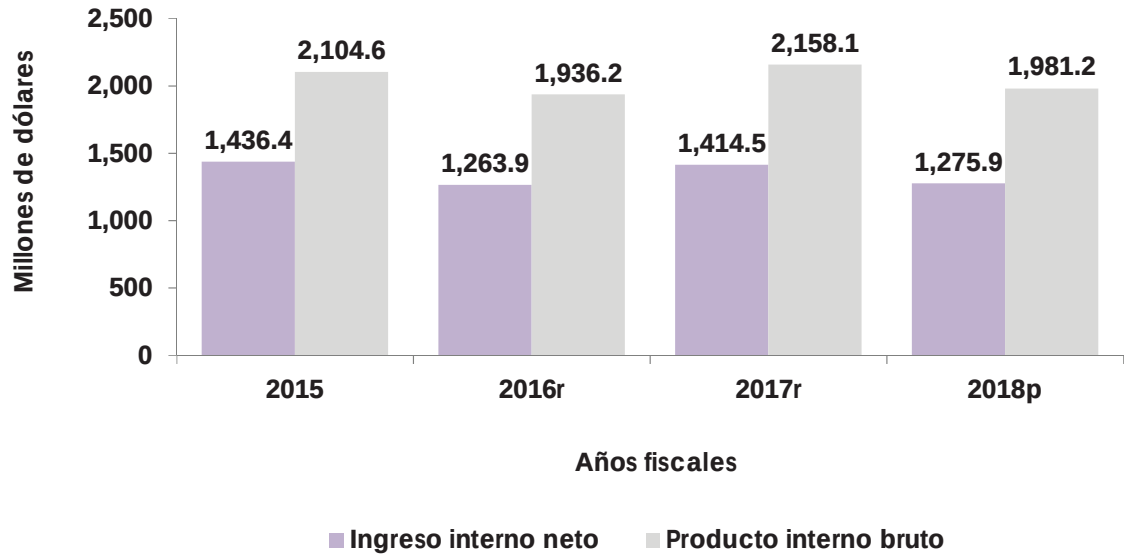
El sector de minería fue separado del sector de la construcción. A razón de este cambio, el sector de minería incluye las siguientes divisiones: minerales no metálicos y canteras, entre otros. En el año fiscal 2018, el PIB del sector de minería fue de $25.7 millones, mientras que en el año fiscal 2017 alcanzó a $25.8 millones. Para el año fiscal 2018, el ingreso interno neto del sector de minería obtuvo $18.6 millones, en comparación con los $18.2 millones registrados en el año fiscal 2017. La compensación a empleados, para el año fiscal 2018, totalizó $21.9 millones.

Utilidades

El sector de utilidades incluye la transmisión y distribución de energía eléctrica, la distribución del gas natural y el suplido de agua, y las facilidades para el tratamiento de aguas. En el año fiscal 2018, el PIB del sector de utilidades fue de $1,981.2 millones, mostrando una baja de $176.9 millones u 8.2 por ciento con referencia a los $2,158.1 millones registrados en el año fiscal 2017.

En el año fiscal 2018, el ingreso interno del sector de utilidades sumó $1,275.9 millones, en comparación con $1,414.5 millones registrados en el año fiscal 2017, lo cual reflejó una reducción de $138.6 millones o 9.8 por ciento (Gráfica 15). Los ingresos procedentes de la propiedad en el año fiscal 2018 fueron de $548.6 millones, para una reducción de $81.2 millones, con relación al año fiscal 2017, cuando totalizaron $629.8 millones. En este sector, la compensación a empleados en el año fiscal 2018 fue $727.3 millones, lo cual mostró una disminución de $57.4 millones, en comparación con $784.7 millones registrados en el año fiscal 2017. Dentro de este sector existe una diversidad de compañías que se afectaron negativamente por la situación de emergencia, mientras que otras se afectaron de forma positiva debido a la demanda generada por la situación provocada por los huracanes. Para propósito de las cuentas, la Autoridad de Energía Eléctrica y la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados se consideran en conjunto con las empresas privadas, siendo parte de este sector económico.

Gráfica 15
INGRESO INTERNO NETO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO DE UTILIDADES A PRECIOS CORRIENTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



r- revisado
p- preliminar

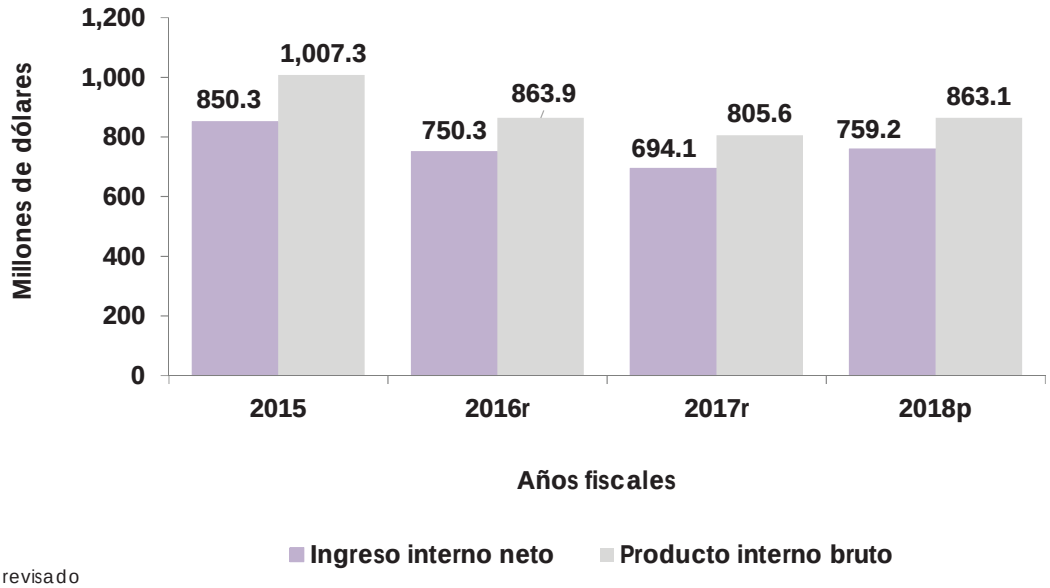
Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Construcción

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

Durante el año fiscal 2018, el PIB del sector de la construcción alcanzó $863.1 millones. el aumento, en el año fiscal 2018, fue de $57.5 millones, con relación a los $805.6 millones registrados en el año fiscal 2017 (Gráfica 16).

Gráfica 16
INGRESO INTERNO NETO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO DE CONSTRUCCIÓN A PRECIOS CORRIENTES PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



r- revisado
p- preliminar

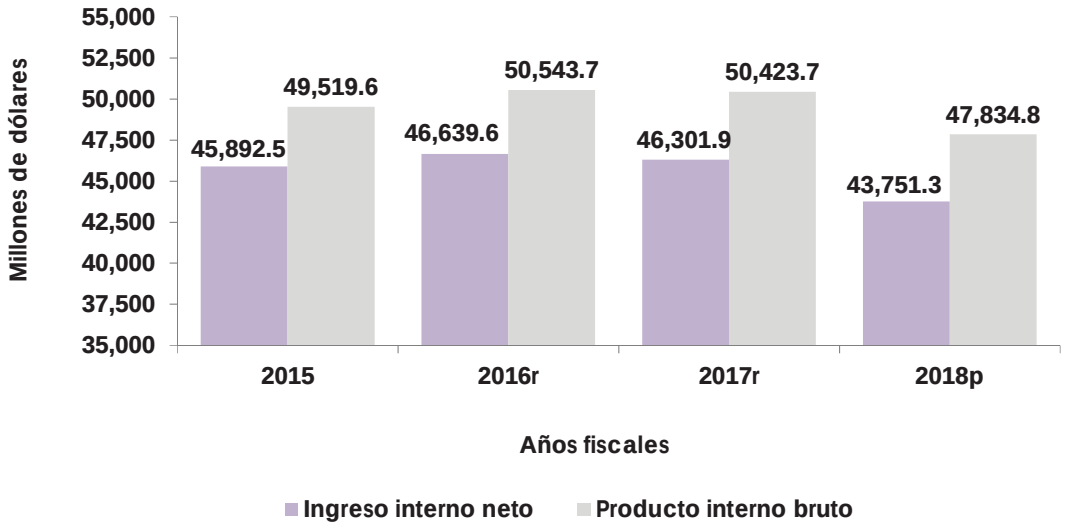
Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

En el año fiscal 2018, el ingreso interno neto del sector de la construcción alcanzó $759.2 millones, en comparación con $694.1 millones registrados en el año fiscal 2017, para un aumento de $65.1 millones o 9.4 por ciento. En cuanto a los ingresos procedentes de la propiedad, en el año fiscal 2018 sumaron $134.4 millones. Esto representó un alza de $5.9 millones o 4.6 por ciento, en relación con el año fiscal 2017, cuando totalizaron $128.5 millones. En el año fiscal 2018, la compensación a empleados en el sector de la construcción ascendió a $624.8 millones, un aumento de $59.2 millones o 10.5 por ciento, comparado con el año fiscal 2017 que alcanzó $565.6 millones. Esto debido principalmente a la situación de emergencia por los huracanes Irma y María en septiembre de 2017.

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 2018, el PIB originado en el sector de la manufactura totalizó $47,834.8 millones, mostrando una reducción de $2,588.9 millones con referencia a los $50,423.7 registrados en el año fiscal 2017. En el año fiscal 2018, el ingreso interno neto originado en este sector fue de $43,751.3 millones, lo que representó a una baja de $2,550.6 millones o 5.5 por ciento sobre el nivel de $46,301.9 millones registrados en el año fiscal 2017 (Gráfica 17). Dentro del ingreso interno neto del sector de la manufactura, las compensaciones a empleados ascendieron a $3,189.7 millones. Estas experimentaron una baja de $186.6 millones con respecto al nivel del año fiscal 2017, cuando alcanzaron $3,376.3 millones. Los ingresos procedentes de la propiedad, que incluyen ganancias e intereses, originados en el sector totalizaron $40,561.6 millones en el año fiscal 2018, una disminución de $2,363.9 millones o 5.5 por ciento, con respecto al nivel del año fiscal 2017, cuando alcanzaron $42,925.5 millones.

Gráfica 17
INGRESO INTERNO NETO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA MANUFACTURA A PRECIOS CORRIENTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



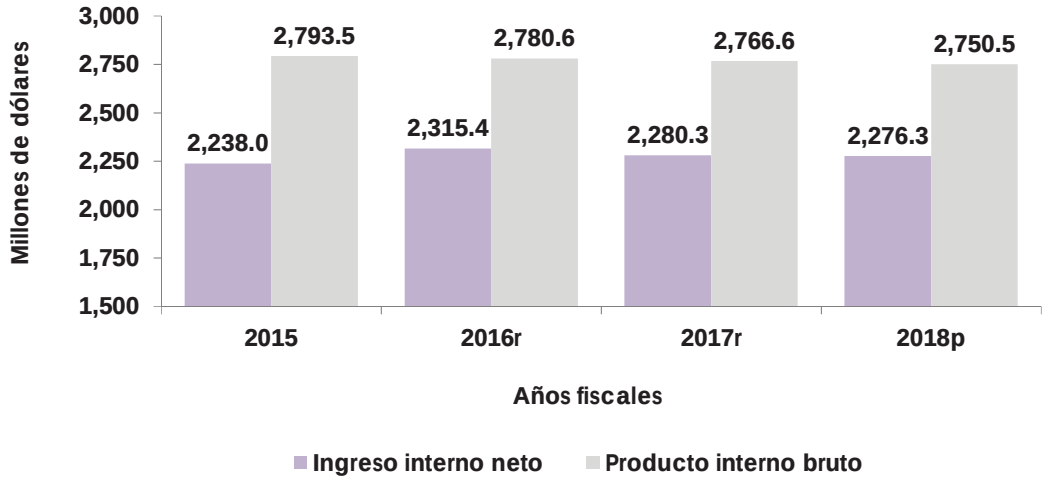
r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

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 $2,750.5 millones en el año fiscal 2018, reflejando una disminución de $16.1 millones con referencia a los $2,766.6 millones registrados en el año fiscal 2017. En ese año el ingreso interno neto del sector de comercio al por mayor totalizó $2,276.3 millones, en comparación con $2,280.3 millones en el año fiscal 2017, mostrando una disminución de 0.2 por ciento (Gráfica 18). Los ingresos procedentes de la propiedad aumentaron en el año fiscal 2018, a $873.3 millones, en comparación con $872.9 millones del año fiscal 2017.

Gráfica 18
INGRESO INTERNO NETO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO DE COMERCIO AL POR MAYOR A PRECIOS CORRIENTES PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

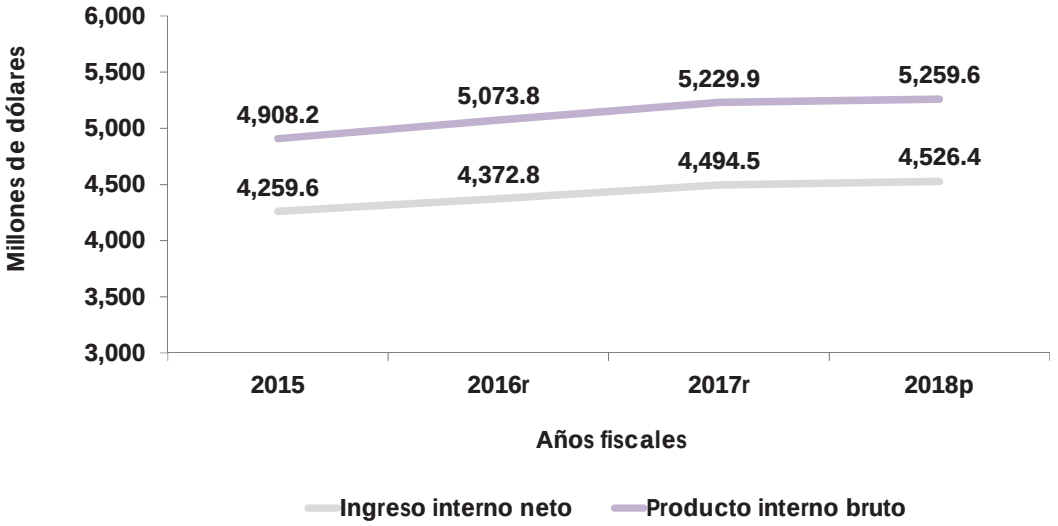
El valor de las compensaciones pagadas a los empleados del sector, para el año fiscal 2018, fue $1,403.0 millones, para una disminución de $4.5 millones, en comparación con los $ 1,407.5 del año fiscal 2017.

Comercio al detal

En este renglón 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 y ahora forma parte del sector de servicios.

El ingreso interno neto del sector de comercio al detal en el año fiscal 2018 fue $4,526.4 millones, un total de $31.9 millones más o 0.7 por ciento que el registrado en el año fiscal 2017, cuando fue $4,494.5 millones. Por su parte, el producto interno bruto en este sector totalizó $5,259.6 millones, para un aumento de $29.7 millones o 0.6 por ciento sobre el nivel del año fiscal 2017, que fue $5,229.9 millones (Gráfica 19).

Gráfica 19
INGRESO INTERNO NETO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO DE COMERCIO AL DETAL A PRECIOS CORRIENTES PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



r- revisado
p- preliminar

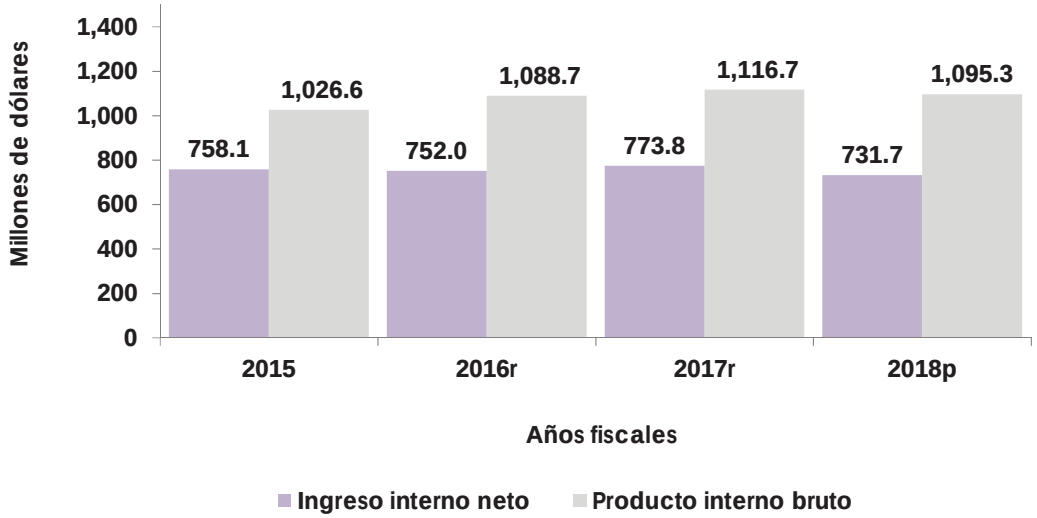
Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

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 ingreso interno neto de transportación y almacenamiento en el año fiscal 2018 fue $731.7 millones, o sea, $42.1 millones menos que en el año fiscal 2017, cuando totalizó $773.8 millones. Esto representó una disminución de 5.4 por ciento. Durante el año fiscal 2018, el PIB del sector de transportación y almacenamiento experimentó una merma de $21.4 millones o 1.9 por ciento), de $1,116.7 millones en el año fiscal 2017 a $1,095.3 millones en el año fiscal 2018 (Gráfica 20).

Gráfica 20
INGRESO INTERNO NETO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO DE TRANSPORTACIÓN Y ALMACENAMIENTO A PRECIOS CORRIENTES PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



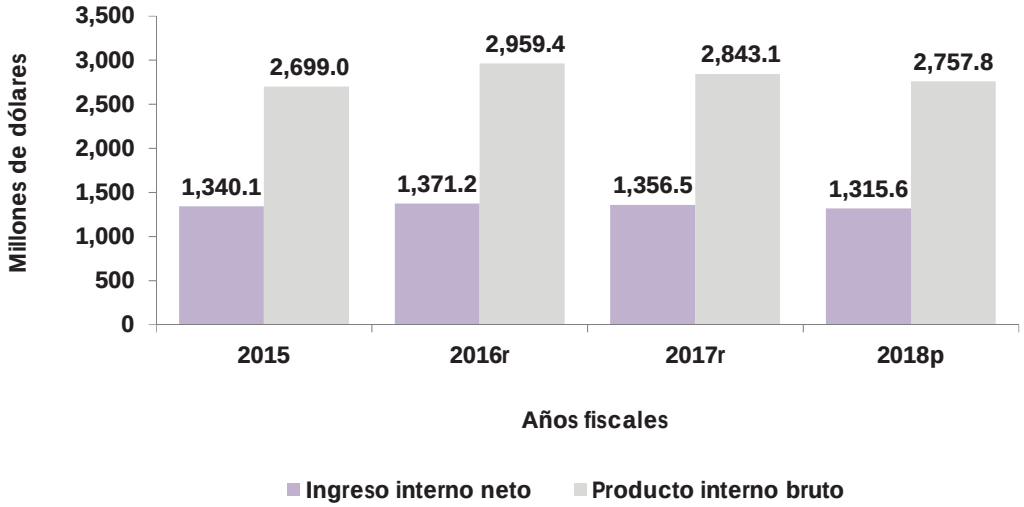
r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Informática

El ingreso interno neto del sector de informática en el año fiscal 2018 registró $1,315.6 millones, o sea, $40.9 millones menos que en el año fiscal 2017 cuando registró $1,356.5 millones. Esto representó una disminución de 3.0 por ciento. Por su parte, el producto interno bruto de este sector mostró una baja de 3.0 por ciento o $2,757.8 millones, para el año fiscal 2018, comparado con $2,843.1 millones que registró en el año fiscal 2017 (Gráfica 21).

Gráfica 21
INGRESO INTERNO NETO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO DE INFORMÁTICA A PRECIOS CORRIENTES PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



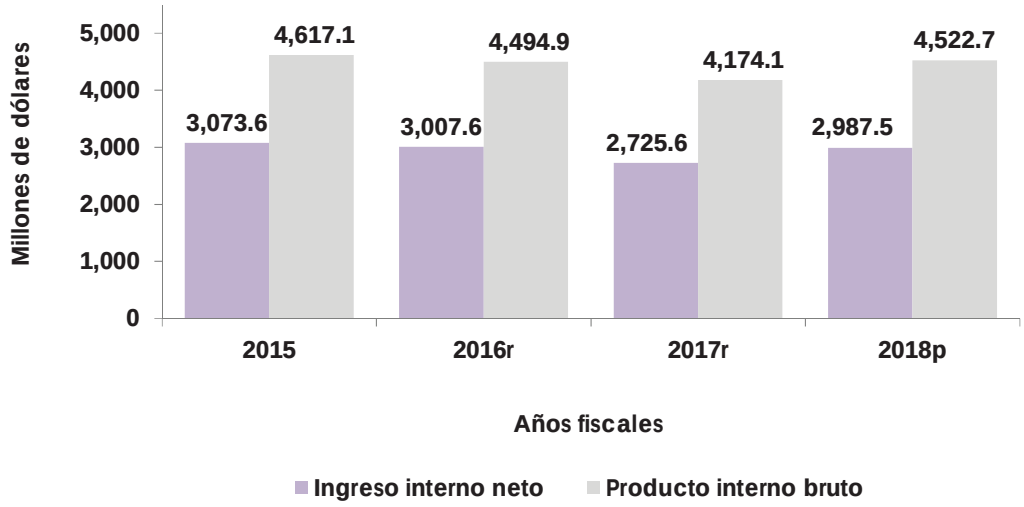
r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Finanzas y seguros

Las industrias que componen este sector son: bancos comerciales, otras agencias de crédito, corredores de valores, préstamos personales pequeños, ventas condicionales y el sector de seguros. Durante el año fiscal 2018, el producto bruto interno del sector de finanzas y seguros totalizó $4,522.7 millones, es decir, $ 348.6 millones u 8.4 por ciento de incremento, respecto al nivel del año fiscal 2017 cuando registró $4,174.1 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 $2,987.5 millones durante el año fiscal 2018, es decir, $261.9 millones o 9.6 por ciento más, que en el año fiscal 2017, cuando registró $2,725.6 millones (Gráfica 22).

Gráfica 22
INGRESO INTERNO NETO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO DE FINANZAS Y SEGUROS A PRECIOS CORRIENTES PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



r- revisado
p- preliminar

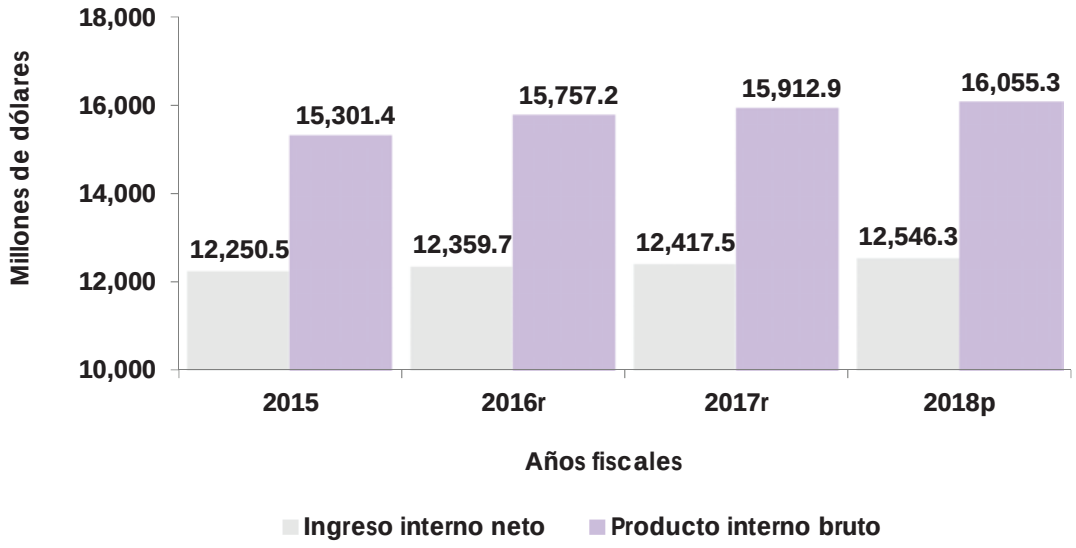
Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

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 $16,055.3 millones, un crecimiento de 0.9 por ciento o $142.4 millones, comparado con el nivel registrado en el año fiscal 2017 que fue $15,912.9 millones. Por otro lado, el sector de bienes raíces y renta registró un ingreso interno neto de $12,546.3 millones en el año fiscal 2018. Esto reflejó un aumento de $128.8 millones o 1.0 por ciento), en relación con $12,417.5 millones reflejados en el año fiscal 2017 (Gráfica 23).

Gráfica 23

INGRESO INTERNO NETO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO DE BIENES RAÍCES Y RENTA A PRECIOS CORRIENTES PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

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.

Servicios profesionales, científicos y técnicos

Este sector incluye el área de contabilidad y auditoría, servicios legales, servicios de ingeniería y arquitectos, publicidad y técnicos de computadoras, entre otros. En el año fiscal 2018, el PIB de esta industria totalizó $2,272.6 millones o 5.6 por ciento, para un aumento de $120.6 millones con referencia a los $2,152.0 registrados en el año fiscal 2017. El ingreso interno neto durante el año fiscal 2018 fue $2,119.0 millones o 5.7 por ciento, para un aumento de $113.7 millones en comparación con el nivel del año fiscal 2017 que fue $2,005.3 millones. En el año fiscal 2018, los ingresos procedentes de la propiedad en este sector totalizaron $569.3 millones o 4.5 por ciento, lo que reflejó un aumento de $24.6 millones, con relación al año fiscal 2017. La compensación a empleados en el año fiscal 2018 registró $1,549.6 millones o 6.1 por ciento, para un aumento de $89.0 millones, con relación a $1,460.6 millones registrados en el año fiscal 2017.

Administración de compañías y empresas

El ingreso interno neto de la administración de compañías y empresas, para el año fiscal 2018, fue de $78.3 millones para un aumento de $7.7 millones con relación al nivel del año fiscal 2017, cuando registró $70.6 millones. El valor de las compensaciones pagadas a los empleados, en el año 2018, fue de $44.6 millones para un aumento de $4.3 millones en comparación con los $40.3 millones del año fiscal 2017. En el año fiscal 2018, los ingresos procedentes de la propiedad de este sector totalizaron $33.7 millones y $30.4 millones en el año fiscal 2017. Por su parte, el producto interno bruto de este sector totalizó $92.0 millones, lo que refleja un aumento de $8.1 millones, al ser comparado con $83.9 millones alcanzados en el año fiscal 2017.

Servicios administrativos y de apoyo

Los servicios de empleos; 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 en el año fiscal 2018 alcanzó $1,927.7 millones, lo cual representó un incremento de $127.8 millones comparado con $1,799.9 millones en el año fiscal 2017. Por otro lado, el sector de servicios administrativos y de apoyo tuvo un ingreso interno neto de $1,734.2 millones, equivalente a un aumento de $124.2 millones con referencia a los $1,610.0 estimados en el año fiscal 2017.

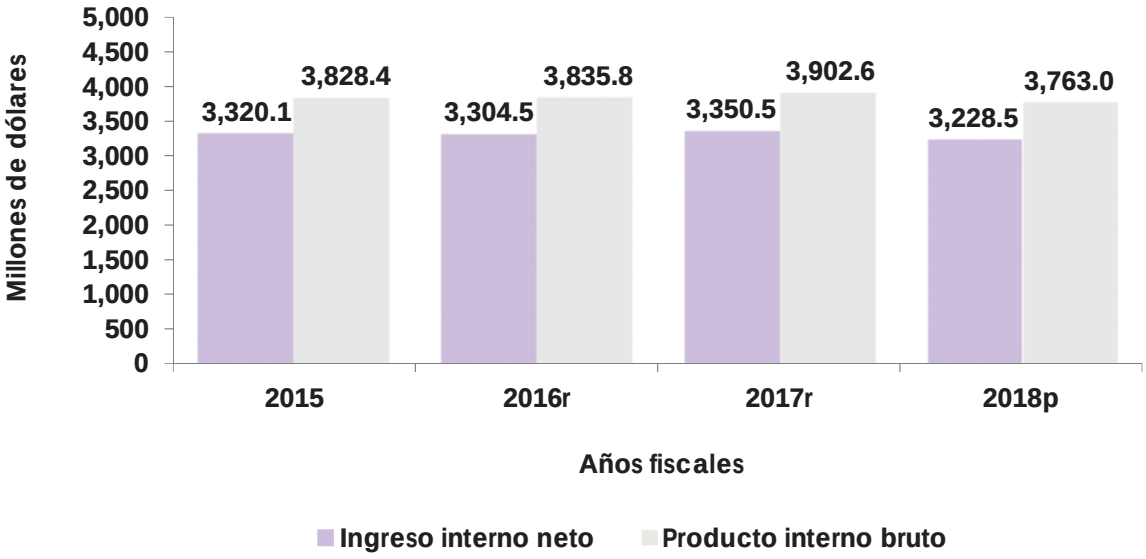
Servicios educativos

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 2018 fue $431.2 millones, reflejando una disminución de $27.5 millones o 6.0 por ciento, en relación con $458.7 millones del año fiscal 2017. En el año fiscal 2018, el producto interno bruto de esta industria fue $578.1 millones, con una reducción de $31.4 millones o 5.2 por ciento respecto el nivel del año fiscal 2017 que fue de $609.5 millones.

Servicios de salud y asistencia social

El servicio de salud y asistencia social 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 2018, fue de $3,228.5 millones, una reducción de $122.0 millones o 3.6 por ciento, respecto al total de $3,350.5 millones estimados en el año fiscal 2017. El valor de las compensaciones pagadas a los empleados de este sector para el año fiscal 2018 fue $2,324.3 millones, para una reducción de $63.4 millones o 2.7 por ciento respecto a los $2,387.7 millones del año fiscal 2017. En el año fiscal 2018, el PIB de esta industria totalizó $3,763.0 millones, para una baja de $139.6 millones o 3.6 por ciento respecto a el nivel del año fiscal 2017, cuando fue $3,902.6 millones (Gráfica 24).

Gráfica 24
INGRESO INTERNO NETO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO DE SERVICIOS DE SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL A PRECIOS CORRIENTES PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

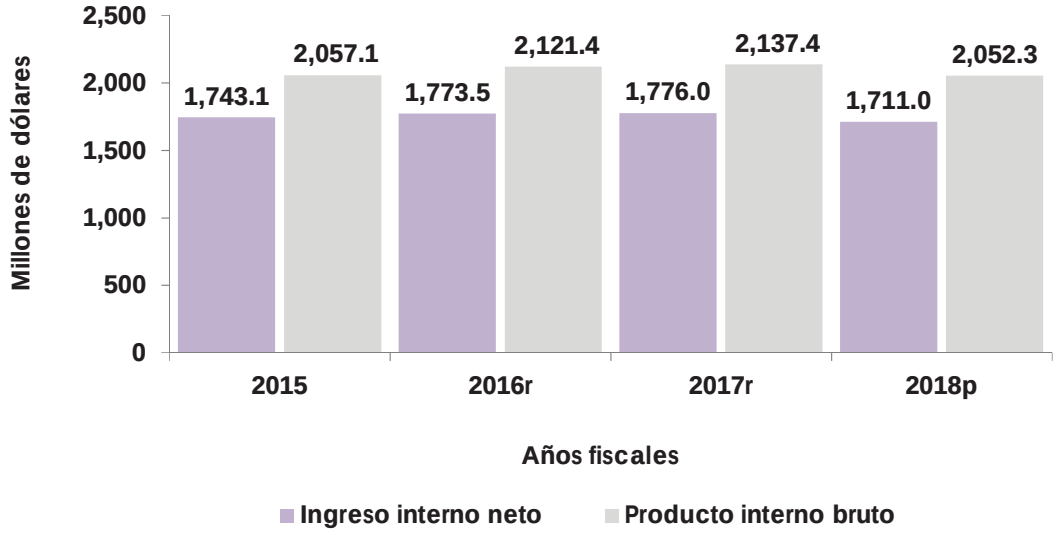
Arte, entretenimiento y recreación

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 2018 alcanzó $108.2 millones, o sea, $12.5 millones menos en el año fiscal 2017, cuando registró $120.7 millones. Esto representó una reducción de 10.4 por ciento. El valor de las compensaciones pagadas a los empleados de este sector en el año fiscal 2018 fue de $78.0 millones, para una reducción de $9.4 millones, en comparación con $87.4 millones registrados en el año fiscal 2017. Por su parte, el producto interno bruto en este sector totalizó $140.1 millones, lo que reflejó una baja de $18.6 millones u 11.7 por ciento, en contraste con $158.7 millones del año fiscal 2017.

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 2018, el ingreso interno neto de alojamiento y restaurantes fue $1,711.0 millones, o sea, 65.0 millones menos que el año fiscal 2017, cuando registró $1,776.0 millones. Esto representa una merma de 3.7 por ciento. Por su parte, el producto interno bruto en este sector presentó una disminución de 4.0 por ciento, o $85.1 millones en el año fiscal 2018, comparado con los $2,137.4 millones que registró para el año fiscal 2017 (Gráfica 25).

Gráfica 25
INGRESO INTERNO NETO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO DE ALOJAMIENTO Y RESTAURANTES A PRECIOS CORRIENTES PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2015 - 2018p



r- revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Otros servicios

Este sector incluye reparación, 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 en el año fiscal 2018 registró $407.0 millones, para una reducción de $23.6 millones o 5.5 por ciento, con relación al año fiscal 2017, cuando alcanzó $430.6 millones. Por otra parte, el ingreso interno neto de este sector para el año 2018 fue $346.1 millones, lo cual mostró una reducción de $20.4 millones o 5.6 por ciento, en relación al año fiscal 2017 de $366.5 millones.

Gobierno

A través de diversas empresas públicas, el gobierno lleva a cabo una serie de actividades económicas por lo cual se clasifica como un sector económico 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 ende, 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, fue de $6,438.6 millones para el año fiscal 2018, una reducción de $706.6 millones o 9.9 por ciento, al compararse con el año fiscal 2017 cuando obtuvo $7,145.2 millones.

Actividad turística

La actividad turística durante el año fiscal 2018 experimentó una baja significativa. Esto como consecuencia del paso de los huracanes Irma y María por la Isla y la situación de emergencia. El número de visitantes totalizó 4,259.8 miles de personas en el año fiscal 2018. Esto representó una reducción de 667.0 miles de personas o 13.5 por ciento. Los turistas alcanzaron la cifra de 3,068.2 miles de personas comparado con 3,513.1 miles de personas registrados en el año fiscal 2017. Por otro lado, el gasto de los visitantes fue de $3,281.5 millones que, comparado con el año fiscal anterior, reflejó $566.7 millones menos o 14.7 por ciento (Tabla 12). En el año fiscal 2018, visitaron la Isla un total de 1,191.6 miles de personas excursionistas en barcos cruceros.

Tabla 12
Número y gastos de visitantes en Puerto Rico
(Años fiscales)

					Cambio			
					Absoluto		Porcentual	
	2015	2016r	2017r	2018p	2017-2016	2018-2017	2017/2016	2018/2017
Total de visitantes 1/	5,051.1	5,002.4	4,926.8	4,259.8	(75.6)	(667.0)	(1.5)	(13.5)
Turistas	3,541.8	3,735.7	3,513.1	3,068.2	(222.6)	(444.9)	(6.0)	(12.7)
Hospedados en hoteles 2/	1,737.2	1,795.6	1,816.5	1,178.3	20.9	(638.2)	1.2	(35.1)
Hospedados en otros sitios 3/	1,804.5	1,940.2	1,696.5	1,889.9	(243.7)	193.4	(12.6)	11.4
Excursionistas 4/	1,509.3	1,266.7	1,413.7	1,191.6	147.0	(222.1)	11.6	(15.7)
Gastos de visitantes 5/	3,825.0	3,973.5	3,848.2	3,281.5	(125.3)	(566.7)	(3.2)	(14.7)
Turistas	3,597.3	3,782.4	3,633.0	3,096.6	(149.4)	(536.4)	(3.9)	(14.8)
Hospedados en hoteles 2/	2,047.8	2,117.9	2,167.8	1,433.7	49.9	(734.1)	2.4	(33.9)
Hospedados en otros sitios 3/	1,549.5	1,664.5	1,465.1	1,662.8	(199.4)	197.7	(12.0)	13.5
Excursionistas 4/	227.8	191.1	215.2	185.0	24.1	(30.2)	12.6	(14.0)

r - Cifras revisadas.
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.

Exportaciones registradas

En el año fiscal 2018, las exportaciones registradas totalizaron $60,573.8 millones de dólares, para una reducción de $10,517.1 millones de dólares o 14.8 por ciento, respecto al año fiscal 2017. Aunque muchos de los reglones presentaron bajas significativas el que más destaca es el sector de manufactura de productos farmacéuticos y químicos. La exportación de estos productos registró para el año fiscal 2018 un total de $44,093.2 millones, una disminución de $7,575 millones o 14.7 por ciento, en relación al año fiscal 2017. La falta de electricidad, los problemas en los puertos y aeropuertos durante parte del año fiscal 2018 fueron factores que abundaron a la caída de la exportación registrada, especialmente la de productos farmacéuticos.

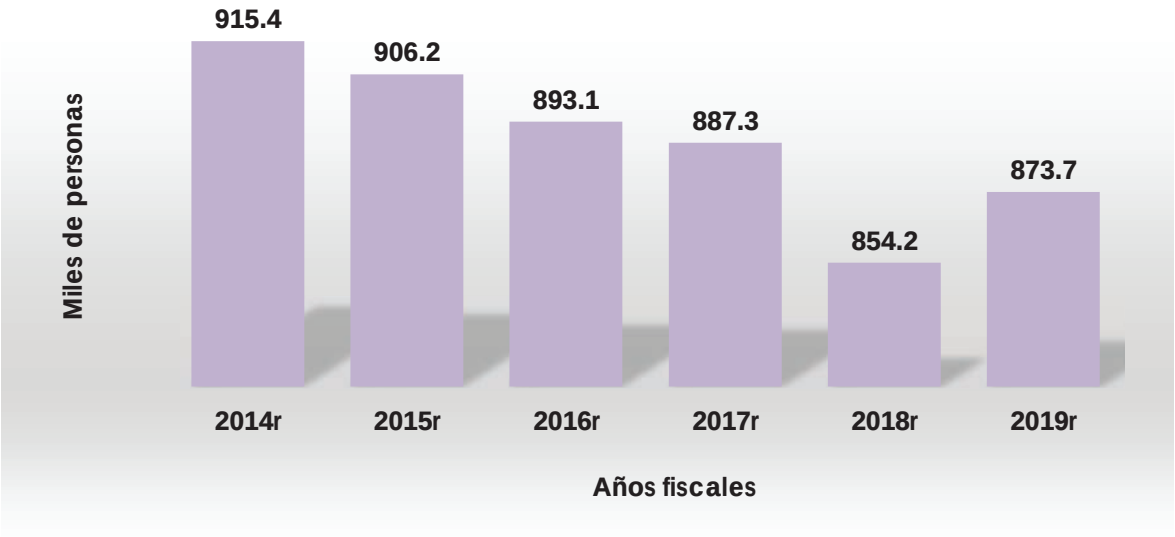
Indicadores económicos mensuales, período disponible en el año fiscal 2019

Al evaluar los indicadores económicos principales en el período de julio a enero del presente año fiscal 2019, se encontró que las series de exportaciones e importaciones, el balance comercial, las ventas al detal, los ingresos netos al Fondo General, producción y ventas de cemento, entre otras, mostraron algún signo de recuperación o de desaceleración en la caída. A continuación, se presenta el comportamiento de los principales indicadores económicos en comparación al mismo período de años fiscales anteriores.

Mercado laboral

Según los datos de la Encuesta de Establecimientos del Departamento del Trabajo, el empleo asalariado no agrícola ajustado estacionalmente alcanzó la cifra de 873,700 personas en febrero de 2019. Este incrementó en 19,500 nuevos empleos, si se compara con el mismo mes del año anterior. Al analizar el comportamiento en el período de julio a febrero del año fiscal 2019, con relación al mismo período del año fiscal 2018, el número de personas empleadas reflejó un incremento de 14,200 nuevos empleos, al registrar 869,600 personas empleadas (Gráfica 26).

Gráfica 26
EMPLEO ASALARIADO NO AGRICOLA
AJUSTADO ESTACIONALMENTE
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2014 - 2019
FEBRERO



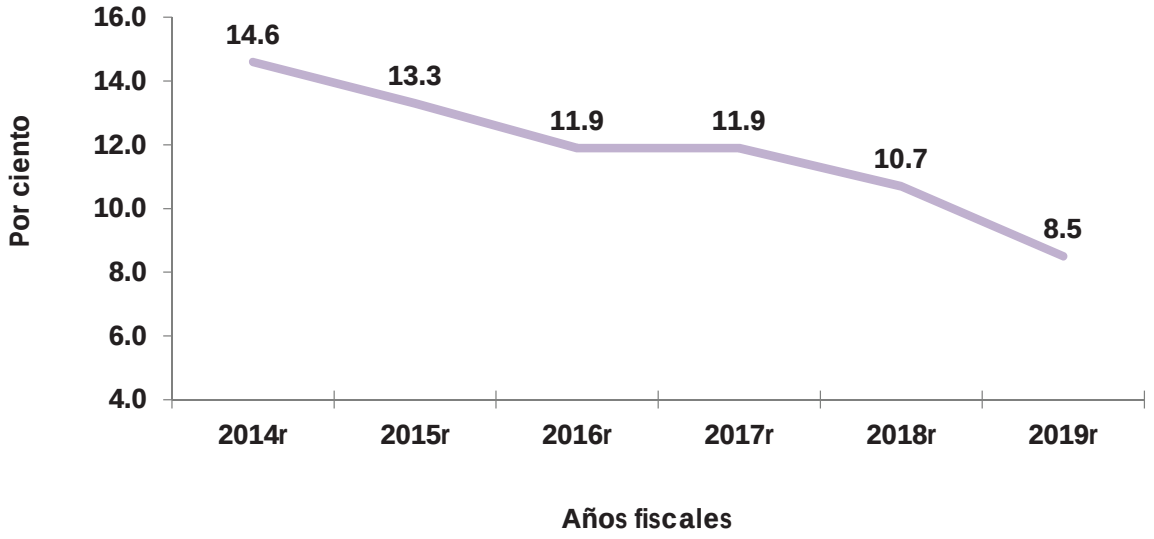
Fuente: Encuesta de Establecimientos, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico.

La encuesta del Grupo Trabajador reflejó que, el empleo total ajustado estacionalmente en febrero de 2019 fue 979,000 personas. Esto representó un aumento de 5,000 personas empleadas, al compararse con el mismo mes del 2018. No obstante, al comparar la cifra más reciente con el dato de enero de 2019, se observa una reducción de 5,000 personas empleadas.

El número de personas con empleo por cuenta propia aumentó 7.1 por ciento, al totalizar 165,000 personas de julio a febrero del año fiscal 2019, esto al compararse con el mismo período del año fiscal 2018, el cual alcanzó 155,00 personas empleados por cuenta propia. La tasa de participación laboral no ajustada estacionalmente fue 40.4 por ciento de julio a febrero del año fiscal 2019 y representó un incremento de 0.5 puntos porcentuales, respecto al mismo período del año fiscal 2018.

El número de desempleados fue 92,000 personas de julio a febrero del año fiscal 2019. Mientras que para el mismo período del año fiscal 2018 se registró 115,000 personas desempleadas. La tasa de desempleo ajustada estacionalmente se redujo de 10.7 por ciento registrada en el período de julio en febrero del año fiscal 2018 a 8.5 por ciento en febrero del año fiscal 2019 (Gráfica 27).

Gráfica 27
TASA DE DESEMPLEO AJUSTADA ESTACIONALMENTE PUERTO RICO, FEBRERO AÑOS FISCALES 2013 - 2019

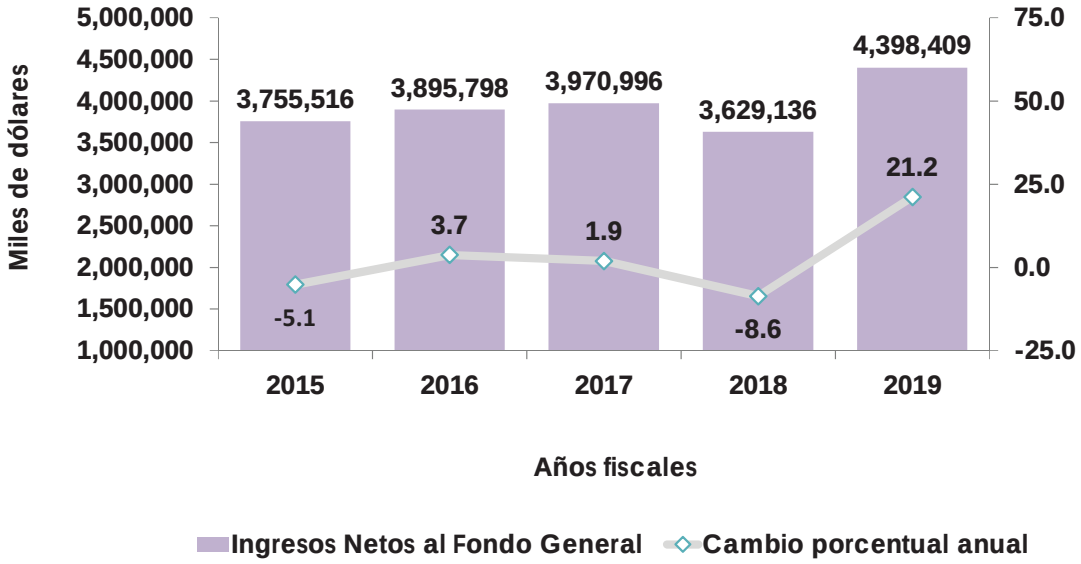


Fuente: Encuesta del Grupo Trabajador, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico.

Ingresos netos al Fondo General

Los ingresos netos al Fondo General en los seis meses transcurridos del presente año fiscal (julio-diciembre) totalizaron en $4,398.4 millones, esto fue 21.2 por ciento más, que en el mismo período del año fiscal anterior. De igual forma se ha superado la proyección original en $896 millones y la proyección revisada en $118 millones (Gráfica 28). Los ingresos netos del Fondo General de diciembre de 2018 ascendieron a $858.2 millones. En comparación con los ingresos de diciembre del año anterior se observó un incremento en términos netos de $157.5 millones. Al comparar los ingresos del mes con las proyecciones según el plan fiscal certificado del 29 de junio de 2018, el alza fue de $204.3 millones y con respecto a las proyecciones revisadas del plan certificado del 23 de octubre de 2018 fue por $92.6 millones.

Gráfica 28
INGRESOS NETOS AL FONDO GENERAL
PUERTO RICO, PERÍODO DE JULIO - DICIEMBRE
AÑOS FISCALES 2015 - 2019



Fuente: Departamento de Hacienda de Puerto Rico.

Por otro lado, los recaudos por concepto del Impuesto sobre Ventas y Uso (IVU) aumentaron 23.7 por ciento durante el período mencionado, al compararse con el mismo período del año fiscal 2018.

En el caso de las corporaciones, los ingresos del mes fueron $316.7 millones, unos $108.3 millones más que el año anterior y $66.1 millones sobre la proyección revisada. En diciembre venció, para la mayoría de las corporaciones, el último plazo del pago de contribución estimada del año 2018. La cantidad de ingresos del mes en corporaciones fue el nivel más alto para diciembre desde el 2014, cuando aún se cobraba la patente nacional. El incremento en esta partida en el mes se atribuye en parte a los negocios asociados a la recuperación del país tras el paso de los huracanes en el 2017. En cuanto a los arbitrios de vehículos de motor, consistentemente en cada uno de los meses de

este año fiscal han sido respectivamente el nivel más alto desde el año fiscal 2006, o sea en los últimos 13 años. Los recaudos del IVU a la tasa de 10.5% en diciembre alcanzaron la cantidad $225.8 millones. Esta cantidad fue inferior a la de diciembre el 2017 por $5.5 millones y mayor en $4.5 millones en comparación con el 2016. Del total de recaudos del mes ingresaron al Fondo General $96.8 millones (Tabla 13).

Tabla 13
Ingreso netos al Fondo General
Puerto Rico, años fiscales 2018 -2019 período de julio- diciembre en millones de dólares

Conceptos	Recaudo actual julio - diciembre 2017-2018	2018-2019	Diferencia	Proyección original 29/6/2018	Recaudos vs Original	Proyección Revisada 23/10/2018	Recaudos vs Revisada
Total Bruto	**3,869.1**	**4,689.4**	**820.3**	**3,844.4**	**845.0**	**4,571.4**	**118.0**
Reserva	-240.0	-291.0	-51.0	-342.0	-510.0	-291.0	-----
Total Neto	3,629.1	4,398.4	769.3	3,502.4	896.0	4,280.4	118.0
Individuos	**750.8**	**835.5**	**84.7**	**760.5**	**75.0**	**879.3**	**-43.8**
Corporaciones	658.3	951.5	293.4	637.9	313.8	883.8	67.9
Retenida a no residentes	249.3	301.6	52.3	242.5	59.1	308.0	-6.4
IVU	489.4	597.9	108.5	534.8	63.1	599.7	-1.8
Foráneas (ley 154)	855.8	917.6	61.8	793.3	124.3	875.0	42.6
Bebidas alcohólicas	130.4	143.6	13.3	131.7	11.9	141.2	2.4
Cigarrillos	88.8	63.5	-25.4	92.0	-28.5	76.2	-12.9
Vehículos de motor	156.2	273.9	117.7	151.3	122.6	224.6	49.3
Arbitrios de ron	143.6	141.9	-1.7	133.8	8.1	143.9	-2.0
Otros	106.6	171.2	64.6	24.6	146.6	148.5	22.7

Fuente: Departamento de Hacienda de Puerto Rico.

En diciembre del 2018 entró en vigor la segunda fase de implantación del Sistema Unificado de Rentas Internas, conocido como SURI. Los recaudos de diciembre incluyen impuestos cobrados a través del SURI, tales como retenciones en el origen, licencias y arbitrios.

Construcción

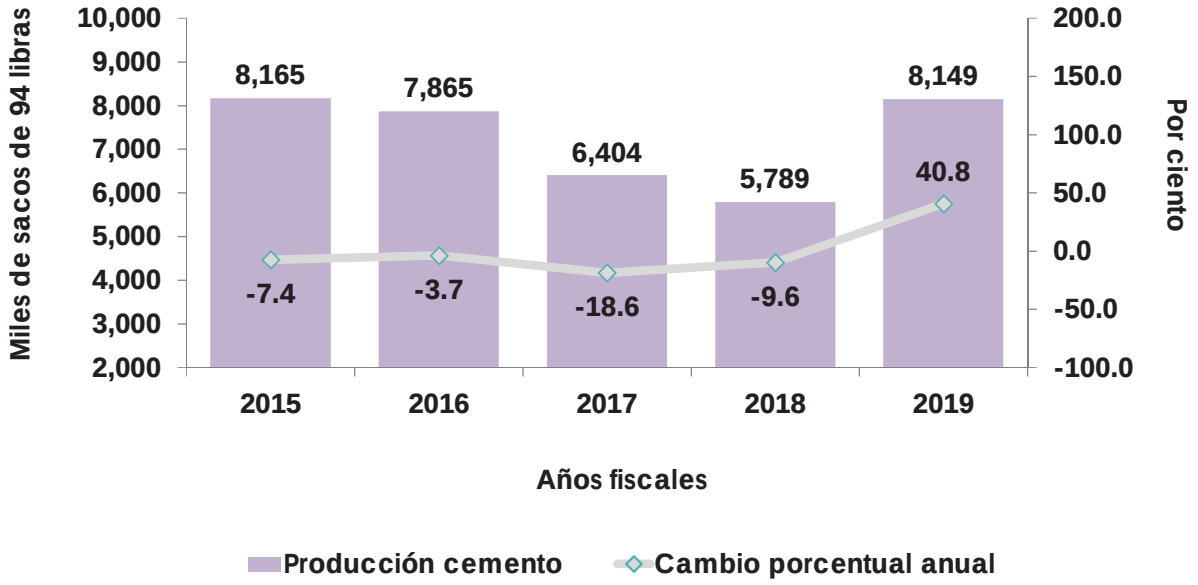
Unidades de vivienda vendidas: nuevas y existentes

Durante el período de julio a enero del año fiscal 2019 se vendieron 6,279 unidades de vivienda, 58.9 por ciento más que en el mismo período del año fiscal anterior. Esto respondió al incremento de 62.3 por ciento en las ventas de unidades de vivienda existentes. Igualmente, las ventas de unidades de vivienda nuevas aumentaron 33.6 por ciento.

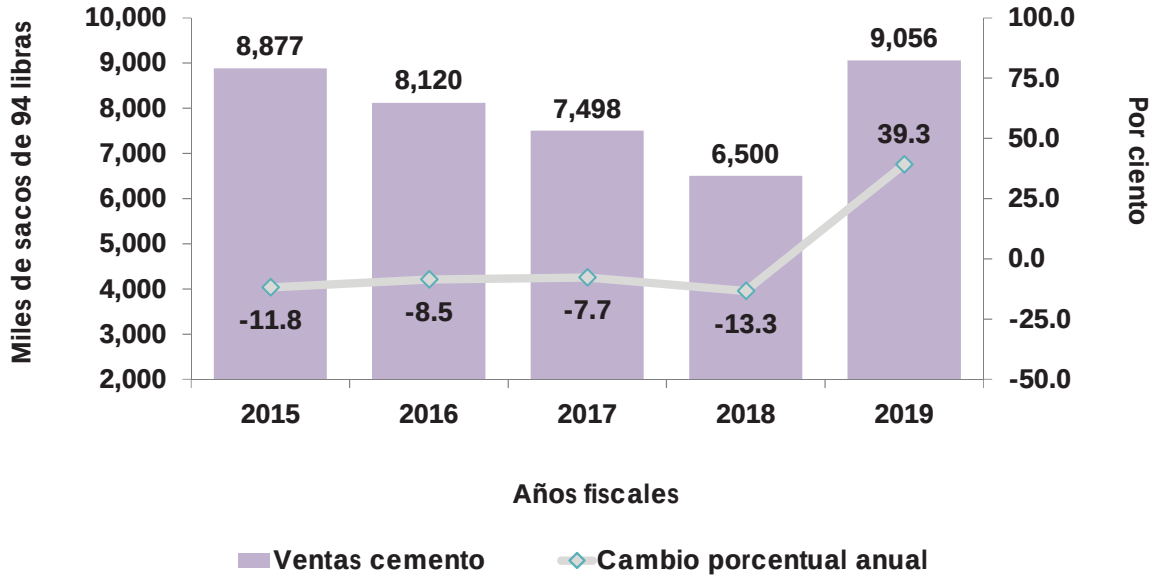
Producción y ventas de cemento

La producción de cemento incrementó 40.8 por ciento en los meses de julio a febrero del presente año fiscal. Por otro lado, las ventas de cemento que se consideran un indicador adelantado de la actividad de la industria de la construcción han mostrado igualmente incrementos para el fiscal acumulado 2019. En el período mencionado, las ventas de cemento reflejaron incremento de 39.3 por ciento, en relación con el mismo período del año fiscal anterior. Estas ventas alcanzaron un total de 9,056 miles de sacos de 94 libras. Luego de reducciones de 7.7, 8.5, 11.8 y 13.3, por ciento en el período de julio a febrero de los años fiscales 2015 a 2019, respectivamente (Gráficas 29 y 30).

Gráfica 29
PRODUCCION DE CEMENTO
PUERTO RICO, PERÍODO DE JULIO - FEBRERO
AÑOS FISCALES 2015 - 2019



Gráfica 30
VENTAS DE CEMENTO
PUERTO RICO, PERÍODO DE JULIO - FEBRERO
AÑOS FISCALES 2015 - 2019

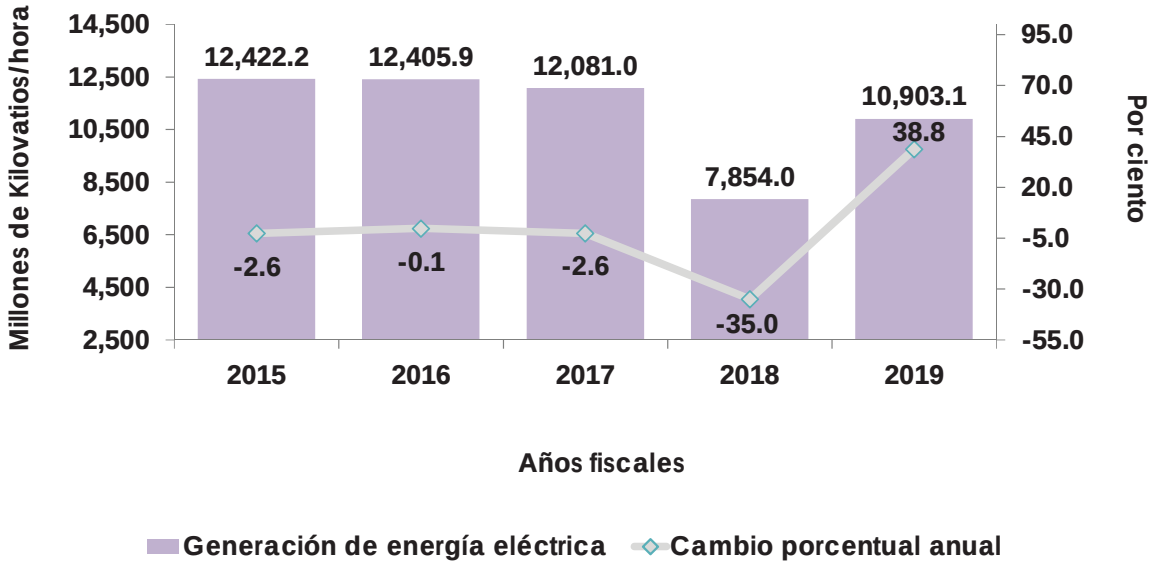


Fuente: Banco de Desarrollo Económico de Puerto Rico.

Generación y consumo de energía eléctrica

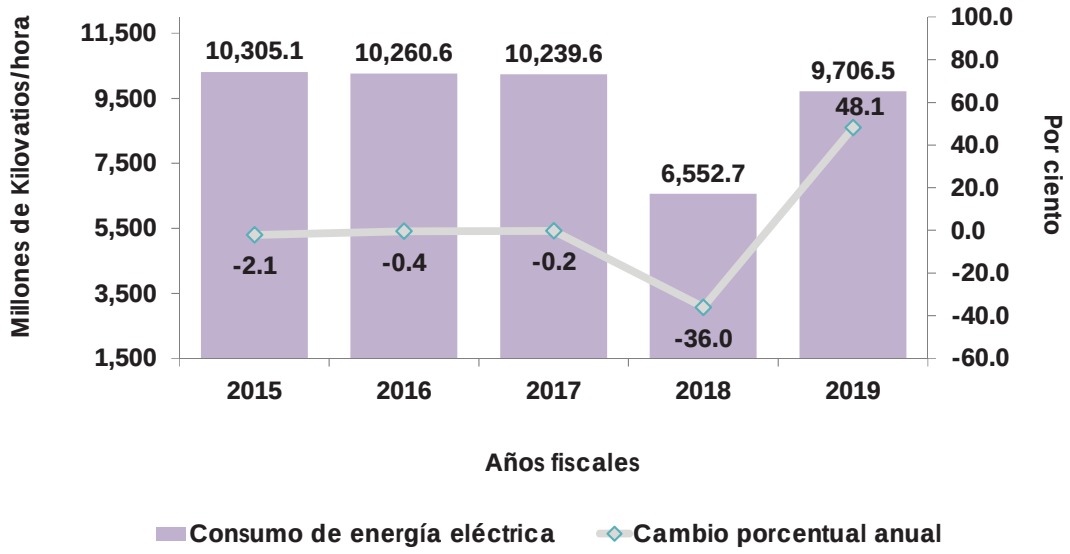
La generación de energía eléctrica totalizó 10,903.1 millones de kilovatios/hora (mkwh) en el período de julio a enero del año fiscal 2019. Esto representó un aumento de 38.8 por ciento, en relación con el mismo período del año fiscal anterior. Igualmente, en ese período, el consumo de energía eléctrica alcanzó 9,706.5 mkwh, lo cual representó un incremento de 48.1 por ciento, en comparación con el período de julio a enero del año fiscal 2018. Es importante señalar, que el consumo de energía eléctrica en todos los sectores reflejó incrementos en dicho período (Gráficas 31 y 32).

Gráfica 31
GENERACION DE ENERGÍA ELÉCTRICA
PUERTO RICO, PERÍODO DE JULIO - ENERO
AÑOS FISCALES 2015 - 2019



Fuente: Autoridad de Energía Eléctrica de Puerto Rico.

GRÁFICA 32
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA
PUERTO RICO, PERÍODO DE JULIO - ENERO
AÑOS FISCALES 2015 - 2019

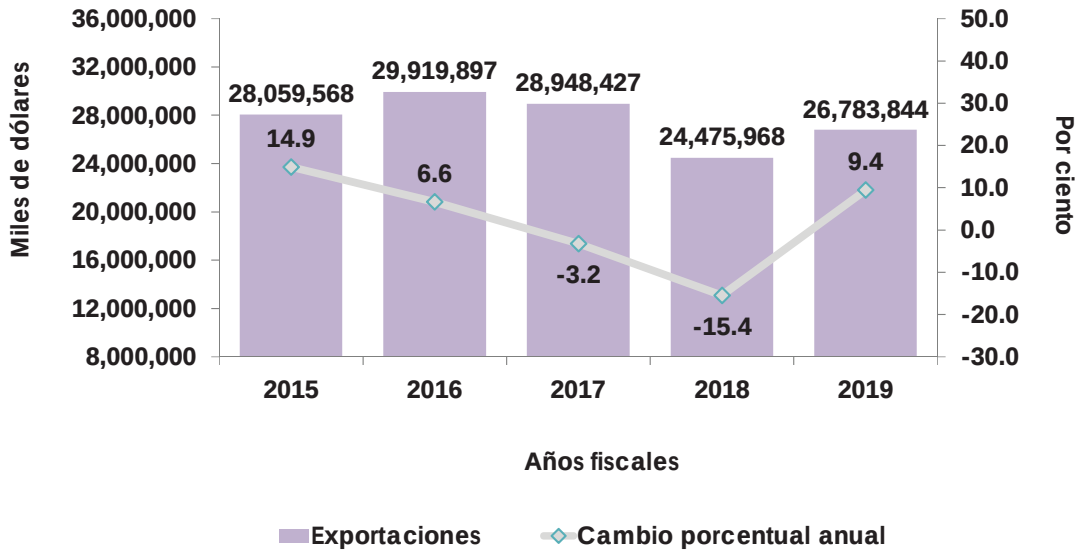


Fuente: Autoridad de Energía Eléctrica de Puerto Rico.

Comercio exterior

Con relación al sector externo de la economía durante el período de julio a noviembre del año fiscal 2019, es importante mencionar que la exportación registrada totalizó $26,783.8 millones. Esto mostró un incremento en las exportaciones de 9.4 por ciento, en comparación con el mismo período del año fiscal 2018. Las importaciones registradas aumentaron 46.5 por ciento, al alcanzar $22,574.4 millones. En el período de julio a noviembre, el balance comercial acumulado fue $4,209.4 millones en el año fiscal 2019, comparado con $9,066.1 millones para el mismo período del año fiscal 2018 (Gráfica 33).

Gráfica 33
COMERCIO EXTERIOR - EXPORTACIONES
PUERTO RICO, PERÍODO DE JULIO - NOVIEMBRE
AÑOS FISCALES 2015 - 2019



Fuente: Instituto de Estadísticas de Puerto Rico.

Ventas al detal

En cuanto al sector comercial, la cifra acumulada de las ventas al detal reflejó un incremento de 14.1 por ciento en el período de julio a diciembre del año fiscal 2019. Éstas alcanzaron el monto de $17,045.1 millones, en comparación con $14,939.9 millones en el mismo período del año fiscal 2018. Los establecimientos de vehículos de motor nuevos y usados y las tiendas de alimentos especiales fueron los que contribuyeron significativamente al aumento de las ventas al detal en el período mencionado.

Indicadores relacionados a la actividad turística

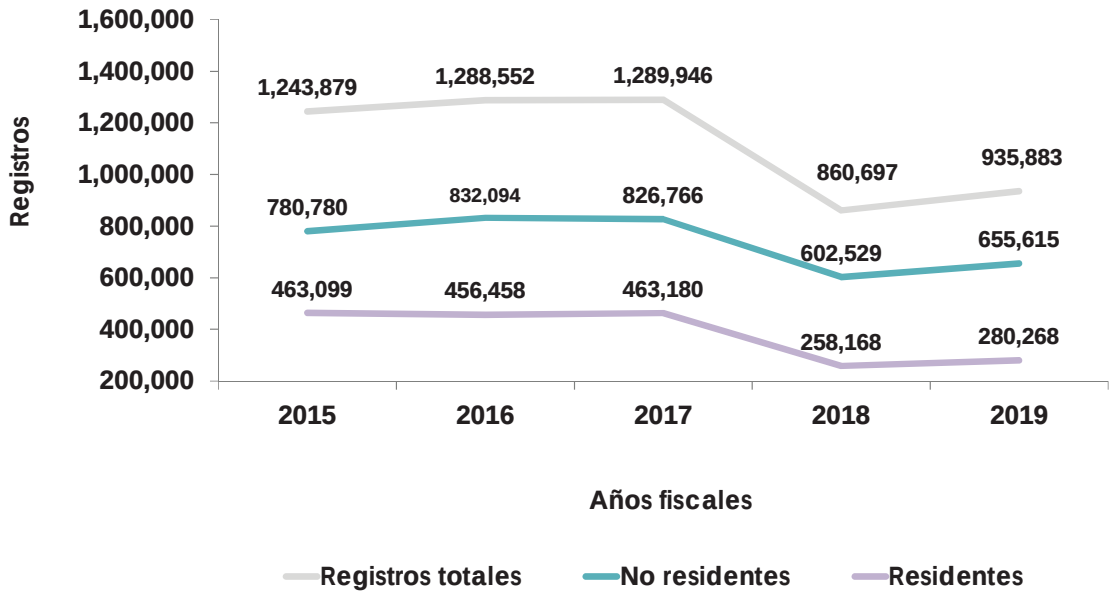
Registros en hoteles y paradores

El número de registros en hoteles y paradores alcanzó la cifra de 935,883 registros en los meses de julio a diciembre del año fiscal 2019, reflejando un aumento de 8.7 por ciento, respecto al mismo período del año fiscal 2018. Mientras, el registro de los residentes totalizó en 280,268 registros y representó un aumento de 8.6 por ciento, en comparación con el mismo período del año fiscal 2018. Igualmente, los registros en los paradores registraron incremento de 18.5 por ciento en el mencionado período, comparado con el mismo período del año fiscal anterior.

Tasa de ocupación en hoteles y paradores

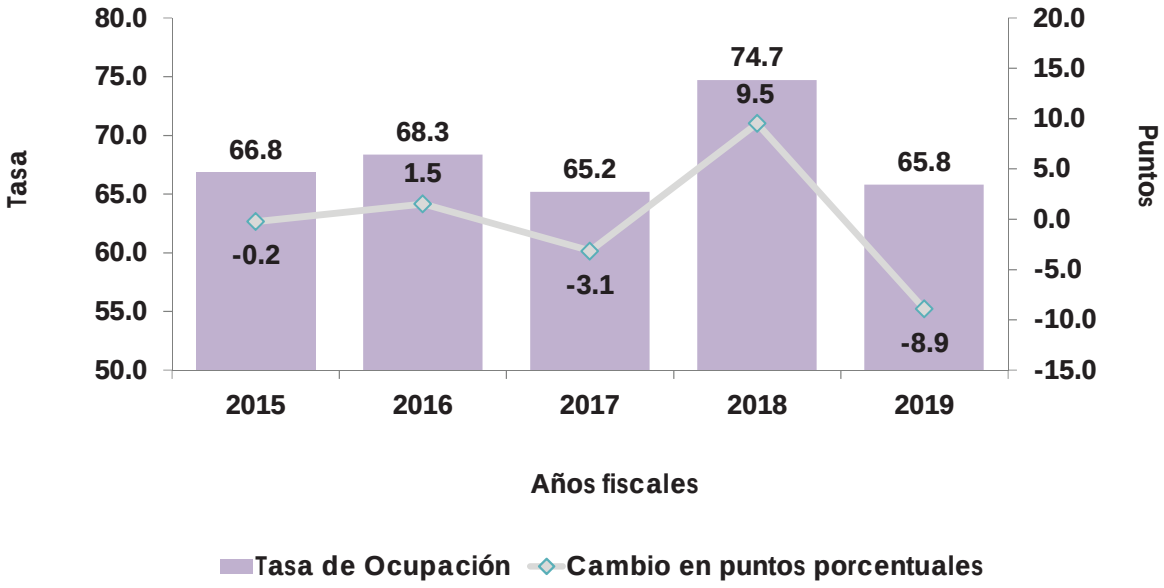
La tasa de ocupación en hoteles y paradores promedió 65.8 por ciento en el período de julio a diciembre del año fiscal 2019, lo que representó 8.9 puntos porcentuales menos, que la tasa registrada en el mismo período del año fiscal 2018. Igualmente, la tasa de ocupación en paradores promedió 44.0 por ciento, lo cual representó 9.1 puntos porcentuales menos, que la tasa registrada en igual comparación (Gráficas 34 y 35).

Gráfica 34
REGISTRO EN HOTELES Y PARADORES
PUERTO RICO, PERÍODO DE JULIO - DICIEMBRE
AÑOS FISCALES 2015 - 2019



Fuente: Compañía de Turismo de Puerto Rico.

Gráfica 35
TASA DE OCUPACION EN HOTELES Y PARADORES
PUERTO RICO, PERÍODO DE JULIO - DICIEMBRE
AÑOS FISCALES 2015 - 2019



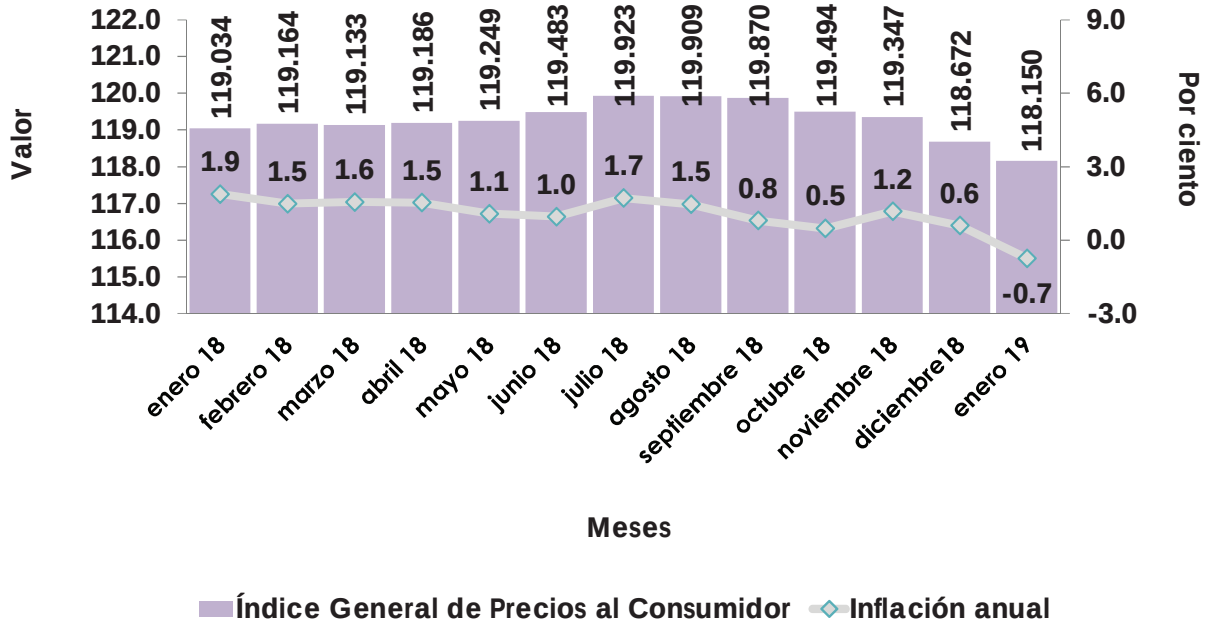
Fuente: Compañía de Turismo de Puerto Rico.

Índice General de Precios al Consumidor

El Índice General de Precios al Consumidor (IPC) realizado por el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos es un indicador estadístico que mide, entre dos períodos específicos, el cambio relativo promedio ocurrido en los precios al por menor de las mercaderías y servicios que consumen todas las familias en Puerto Rico.

En enero de 2019, el IPC registró un nivel de 118.150 puntos. Esto representó una reducción de 0.4 por ciento, al compararse con diciembre de 2018 (118.672 puntos). Los grupos principales que reflejaron baja en sus índices fueron los siguientes: ropa, 2.7 por ciento; transportación, 1.8 por ciento; alojamiento, 0.3 por ciento; entretenimiento, 0.3 por ciento y; alimentos y bebidas 0.1 por ciento. Los grupos que reflejaron aumento en sus índices fueron: otros artículos y servicios, 1.2 por ciento; y educación y comunicación, 0.2 por ciento. El grupo cuidado médico se mantuvo prácticamente en el mismo nivel del mes anterior (Gráfica 36).

Gráfica 36
ÍNDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
PUERTO RICO, ENERO 2018 - ENERO 2019



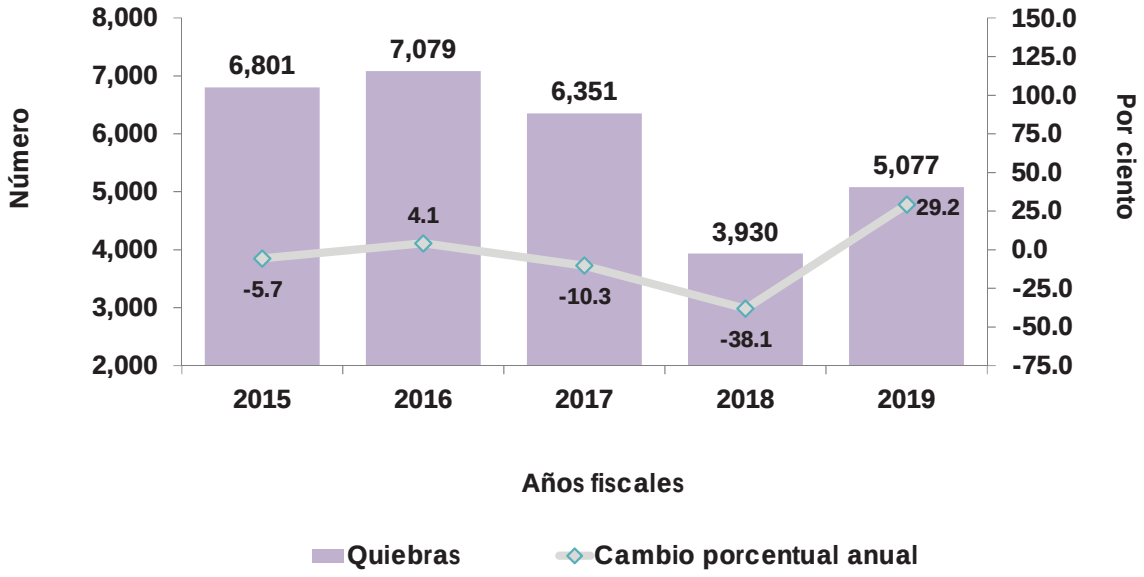
Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico.

Durante los meses de julio a enero del año fiscal 2019, el IPC registró un nivel de precios de 119.338 puntos. Esto reflejó un alza en los precios de 0.8 puntos porcentuales, respecto al mismo período del año fiscal 2018.

Quiebras

El total de quiebras en Puerto Rico en el período de julio a febrero del año fiscal 2019 mostró un aumento de 29.2 por ciento, al compararse con el mismo período del año fiscal 2018. Igualmente, las quiebras radicadas bajo el Capítulo 7 (liquidación total) reflejaron un incremento de 22.1 por ciento. Las quiebras radicadas bajo el Capítulo 11 (reorganización) y el Capítulo 13 (ajuste individual de deudas) registraron incrementos de 60.9 por ciento y 33.6 por ciento, respectivamente. En dicho período, el número de quiebras radicadas bajo el Capítulo 12 (agricultores y pescadores) totalizaron 17 quiebras, comparado con 6 quiebras radicadas en el año fiscal 2018. (Gráfica 37).

Gráfica 37
QUIEBRAS TOTALES
PUERTO RICO, PERÍODO DE JULIO - FEBRERO
AÑOS FISCALES 2015 - 2019



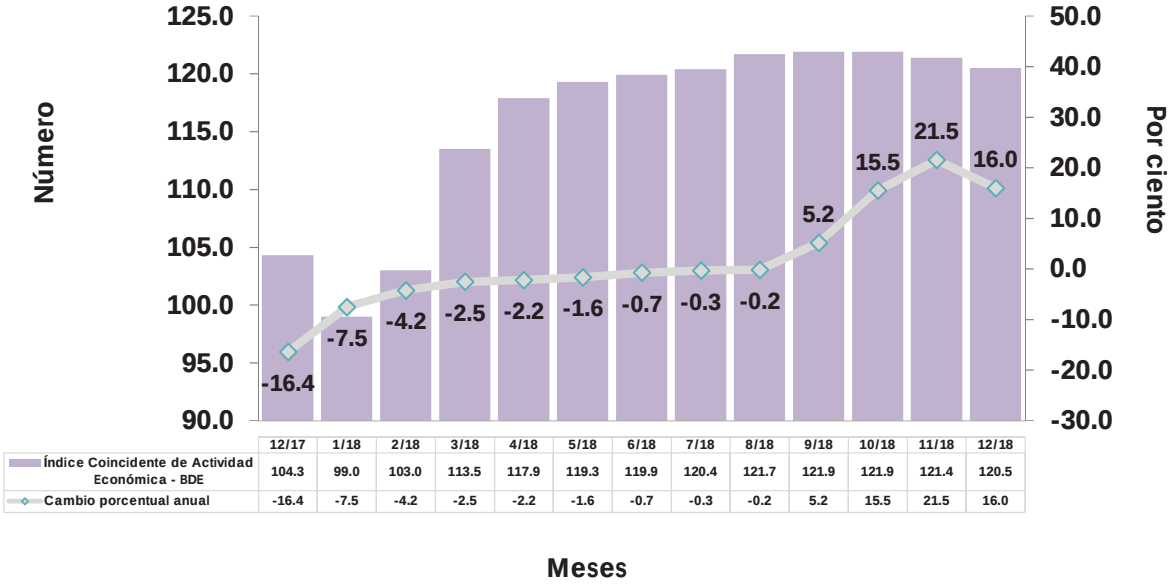
Fuente: Tribunal Federal de Quiebras, Sala de Puerto Rico.

Índice Coincidente de Actividad Económica, BDE

El Índice Coincidente de Actividad Económica) es una herramienta de gran utilidad al servir como un indicador de la situación general de la economía local a corto plazo. El valor del ÍCAE en diciembre de 2018 fue 119.5 lo cual, reflejó un aumento de 16.0 por ciento, con relación al mismo mes del año 2017. Igualmente, en el período de julio a diciembre del año fiscal 2019, el índice registró un incremento de 8.9 por ciento, respecto al mismo período del año fiscal 2018. El valor del índice fue 120.9 puntos durante ese período (Gráfica 38).

Gráfica 38

ÍNDICE COINCIDENTE DE ACTIVIDAD ECONOMICA - BDE PUERTO RICO, DICIEMBRE 2017 - DICIEMBRE 2018



	12/17	1/18	2/18	3/18	4/18	5/18	6/18	7/18	8/18	9/18	10/18	11/18	12/18
Índice Coincidente de Actividad Económica - BDE	104.3	99.0	103.0	113.5	117.9	119.3	119.9	120.4	121.7	121.9	121.9	121.4	120.5
Cambio porcentual anual	-16.4	-7.5	-4.2	-2.5	-2.2	-1.6	-0.7	-0.3	-0.2	5.2	15.5	21.5	16.0

Meses

Fuente: Banco de Desarrollo Económico para Puerto Rico.

Proyecciones macroeconómicas a corto plazo Años fiscales 2019 y 2020

Introducción

La finalidad de realizar las proyecciones económicas es poder seguir el movimiento a los cambios que ocurren en la economía a través del tiempo. Es importante indicar, que esta proyección que se presenta a continuación es una proyección nueva, que usa como base, el cierre de las cuentas sociales del último año fiscal (2018) y la revisión de los dos años fiscales anteriores. Esto significa que no es comparable con la proyección de una revisión, la cual se realiza utilizando el año fiscal base del año anterior. En este caso sería el año fiscal 2017. La precisión de las proyecciones depende del desempeño de ciertos factores. Actualmente, existe un elevado nivel de incertidumbre con los fondos que se esperan para la reconstrucción por el paso de los huracanes Irma y María, lo cual provoca una presión negativa sobre el crecimiento de la economía de Puerto Rico. (Para referencia se incluye en el Apéndice 3 las proyecciones macroeconómicas para los años fiscales 2019 y 2020, según contenidas en el Plan Fiscal certificado el 23 de octubre de 2018).

Supuestos principales

En los supuestos utilizados para las proyecciones se consideran factores presentes y prospectivos, cuyos movimientos pueden incidir en la actividad económica de Puerto Rico. Entre los supuestos principales exógenos utilizados se encuentra: la economía de los Estados Unidos, los precios del barril de petróleo, las exportaciones de mercancía ajustada, el gasto de visitantes, las transferencias federales y la población.

También se consideraron los fondos para la reconstrucción de la Isla tanto de ayuda federal como de las reclamaciones hechas a los seguros y las medidas fiscales y reformas estructurales presentadas en el Plan Fiscal del Gobierno de Puerto Rico. La fuente de información para la ayuda federal fue el informe mensual de la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA, por sus siglas en inglés)[1]. Mientras que para las medidas fiscales y las reformas estructurales se utilizó el Plan Fiscal del Gobierno de Puerto Rico[2].

La Junta de Planificación proyectó en el escenario base a nivel real un crecimiento de 2.0 y 3.6 por ciento para los años 2019 y 2020, respectivamente. Este crecimiento está apoyado por los fondos que se esperan recibir del gobierno federal (aunque no en la magnitud esperada), las reclamaciones hechas a las agencias de seguros privados, las medidas fiscales, así como también por los cambios que pueden haber experimentado las diferentes variables exógenas. Es decir, el atraso en la llegada de los fondos para la reconstrucción de la economía de Puerto Rico es el fundamento principal de esta proyección.

A continuación, en la Tabla 14 se presenta la proyección base y los supuestos utilizados para los años fiscales 2019 y 2020.

[1] *Disaster Relief Fund: Monthly Report as of February 28, 2019.*
[2] *Revised Fiscal Plan for Puerto Rico, March 10, 2019.*

Tabla 14
PROYECCIONES ECONÓMICAS Y SUPUESTOS UTILIZADOS:
AÑOS FISCALES 2019-2020
FECHA REALIZADA: 25 DE MARZO DE 2019

Años	Proyección	Resumen de los supuestos de las proyecciones	
2019	**2.0%**	• Producto Bruto Interno real de Estados Unidos 3.0% • Exportaciones Mercancía Ajustada 4.6% • Gasto de Visitantes 2.0% • Transferencias Federales a las Personas 1.5% • Tasa de Interés Preferencial 5.50% • Precio Barril Petróleo $58.91 • Población 3,240 • Economia mundial 3.5%	•Fondos de FEMA $7,632.0 millones (según informes de FEMA) •Otros fondos federales $1,198.0 millones (según Plan Fiscal del Gobierno) •Seguros privados $1,383.0 millones (según Plan Fiscal del Gobierno) •Medidas fiscales $12 millones (según Plan Fiscal Gobierno)
2020	**3.6%**	• Producto Bruto Interno Real de Estados Unidos 2.2% • Exportaciones Mercancía Ajustada 3.9% • Gasto de Visitantes 1.4% • Transferencias Federales a las Personas 1.4% • Tasa de Interés Preferencial 5.25% • Precio Barril Petróleo $57.08 • Población 3,189 • Economia mundial 3.6%	•Fondos de FEMA $4,622.0 millones (según informe de FEMA y Plan Fiscal del Gobierno) •Otros fondos federales $534.0 millones (según Plan Fiscal) •Seguros privados $1,383.0 millones (según Plan Fiscal) •CDBG $1,507.0 millones (según información del periódico El Nuevo Día y Plan Fiscal del Gobierno) •Medidas fiscales $485 millones (según Plan Fiscal Gobierno) •Reformas estructurales .25% del PNB real (según Plan Fiscal Gobierno)

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

PERSPECTIVAS DE LAS PRINCIPALES VARIABLES MACROECONÓMICAS PARA LOS AÑOS FISCALES 2019 Y 2020

Producto Bruto

La economía de Puerto Rico en el año fiscal 2018 terminó con una contracción de 4.7 por ciento. Algunos de los componentes del Producto Bruto (PB) que impactaron adversamente fueron la inversión en construcción, el gasto de consumo del gobierno y las ventas netas al resto del mundo. A precios corrientes, el Producto Bruto alcanzó $68,048.7 millones, con una disminución de 2.8 por ciento con respecto al año fiscal 2017. El desempeño de la economía fue severamente impactado por los estragos ocasionados porla temporada de huracanes 2017 y la lenta respuesta del gobierno federal y agencias de seguros para la reconstrucción de la Isla.

La proyección del Producto Bruto real de Puerto Rico en el escenario base presenta un crecimiento de 2.0 por ciento resultado de un valor de $5,839.5 millones en el año fiscal 2019. Hacia el año fiscal 2020, se perfila un aumento de 3.6 por ciento, al estimarse un valor de $6,049.9 millones. La incertidumbre que siempre existe en los pronósticos económicos hace necesario que la Junta de Planificación produzca por lo menos dos escenarios alternos al escenario base. Estos consisten de un escenario pesimista, en el que se estima un crecimiento menor, y un escenario optimista, en el que se provee uno mayor al del crecimiento base. La proyección en el escenario pesimista para el año fiscal 2019 muestra un crecimiento de 1.0 por ciento, en el escenario optimista es de 3.0 por ciento. En el año fiscal 2020 se estima una mejoría que refleja crecimientos de 3.0 en el pesimista y 4.2 por ciento en el optimista.

Los valores estimados del producto bruto a precios corrientes son $70,992.6 millones y $75,317.1 millones, dando lugar a crecimientos de 4.3 y 6.1 por ciento, en los respectivos años fiscales considerados.

Gastos de consumo personal

El gasto de consumo personal real, principal componente del Producto Bruto totalizó $9,198.4 millones en el año fiscal 2018. Esto equivale a un incremento de 1.1 por ciento, al compararse con el año fiscal anterior. El valor proyectado de esta variable para el año fiscal 2019 es de $9,255.6 millones, representando un crecimiento de 0.6 por ciento. Para el año fiscal 2020, se proyecta en $9,589.1 millones, con un incremento de 3.6 por ciento. A precios corrientes, las cifras estimadas para los años mencionados son $65,616.6 y $69,130.3 millones, lo que se traduce en aumentos de 2.1 y 5.4 por ciento, respectivamente.

Inversión interna bruta de capital fijo

La inversión interna bruta de capital fijo consiste de los desembolsos en inversión en construcción y las compras en maquinaria y equipo de los sectores público y privado. Esta constituye una de las variables más importantes de la demanda agregada. Además, está asociada a los movimientos cíclicos de la economía a través del tiempo. En el año fiscal 2018 esta inversión, en términos reales, totalizó $1,332.2 millones y obtuvo un crecimiento de 11.4 por ciento, luego de haber registrado una baja de 2.2 por ciento en el año fiscal anterior. En términos nominales, esta partida creció 11.9 por ciento.

Los estimados de la inversión interna bruta de capital fijo para los años fiscales 2019 y 2020, a precios corrientes, son $10,681.1 y $12,276.7 millones, representando respectivas tasas de crecimiento de 19.8 y 14.9 por ciento. A precios reales, los valores alcanzan $1,502.5 y $1,633.5 millones implicando aumentos de 12.8 por ciento para el año fiscal 2019 y 8.7 por ciento para el año fiscal 2020.

Factores que pueden afectar las proyecciones económicas

- Algún evento de carácter aleatorio como los fenómenos de la naturaleza, tal como el pasado huracán María que azotó la isla de Puerto Rico y afectó severamente nuestra economía. En estos momentos estamos monitoreando los datos de algún posible daño por motivos de la sequía.
- Otro factor importante que se entiende que puede afectar el corto, mediano y largo plazo es el tema demográfico, o sea, la reducción de la población de Puerto Rico.
- El flujo de los fondos de ayuda federal (atrasos) y de las reclamaciones de seguros que se espera que lleguen durante estos dos años.
- La situación fiscal prevaleciente del gobierno es otro factor a tomar en consideración porque afecta los niveles de gasto de gobierno.
- Cambios en varios de los factores exógenos que se utilizan para modelar la economía de Puerto Rico. Entre estos está la estabilidad de la economía de los Estados Unidos para los dos años fiscales 2019 y 2020. También, la estabilidad en el precio del barril de petróleo.
- Que la economía mundial mantenga niveles óptimos de crecimiento económico.

Es importante indicar, que la certeza de las proyecciones económicas es función del movimiento prospectivo de los factores exógenos subyacentes como fundamento de estas. Toda proyección económica tiene que estar sujeta a evaluación a tono con los cambios que ocurran en estos factores.

Bibliografía

Board of Governors of the Federal Reserve System. Monetary Policy Report. (2018). June. Recuperado de: https://www.federalreserve.gov/monetarypolicy

BBVA Research. Situación Estados Unidos 2do Trimestre 2018. Recuperado de: https:// www. bbvaresearch.com/wp-content/uploads/SituacionEEUU_2T17.pdf.

Energy Information Administration. (2018). Short Term Energy Outlook. Several. Recuperado de: http://www.eia.gov/forecasts/steo.

Bureau of Economic Analysis. (2018). Gross national product [press releases]. Recuperado de: http://www.bea.gov/national.

Bureau of Labor Statistics. (2018). Household data seasonally adjusted quarterly averages. Recuperado de: http://www.bls.gov/webapps/legacy.

Bureau of Labor Statistics. (2018). 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. (2018). November. The Beige Book. Summary of Commentary on Current Economic Conditions. Recuperado de: https://www.federalreserve.gov/ monetarypolicy/ files/BeigeBook.

Freddie Mac. Mortgage Rates. (2018). Recuperado de: http://www.freddiemac.com/ pmms. IHS Economics. US Economic Outlook. October 2018.

National Association of Realtors. (2018). Existing-Home Sales [press releases]. Several. Recuperado de: https://www.nar.realtor/topics/existing-home-sales.

National Association of Realtors. (2018). Housing Statistics. Recuperado de: http://www. realtor. org/research-and-statistics/housing-statistics.

The White House. Offce 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. (2018). 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. (2017). US International Trade in Goods and Services [several months]. Recuperado de: https://www.census.gov/econ/ currentdata.

Resumen de la Recuperación Agrícola

RESUMEN DE LA RECUPERACIÓN AGRICOLA

Introducción

La agricultura se ha convertido hoy día en un instrumento de estabilidad social y política a través de todo el mundo. Incluso se ha tornado en una herramienta de interés mundial y se ha utilizado como tal en tratados de comercio internacional. En Puerto Rico, este sector económico sirve como un agente catalítico en nuestra estabilidad social y pudiera ser en el futuro de gran ayuda para nuestras relaciones con otros países. Además, por tener la particularidad de estar localizados en una zona tropical, se pueden cosechar varios productos primarios de consumo y expandir las operaciones agrícolas. Para esto, la industria requiere de economías de escala y de alcance para poder ser exitosa, además, de una política pública coherente y estimuladora que propenda al desarrollo tecnológico e industrial de la agricultura.

El huracán Irma embistió a Puerto Rico el 6 de septiembre 2017. A tan sólo cuarenta y ocho (48) horas del paso del huracán, los agrónomos de área en las ocho regiones agrícolas habían preparado los estimados de daños reportados en el Sistema de Emergencia de Producción Agrícola (SEPA), las cuales reflejaban pérdidas agrícolas de aproximadamente $45 millones de dólares. Los productos más afectados fueron plátano, guineo, papaya y la primera etapa de la cosecha de Café. Dos semanas después, el 20 de septiembre de 2017, pasó por la Isla el Huracán María. Esta vez los estimados de daños tomaron 72 horas para completarse debido a las complicaciones en comunicaciones, caminos no transitables, pérdidas significativas en hogares de los empleados, entre otras. En ese momento, los estimados de pérdidas de producción ascendían a unos $200 millones de dólares. A estas, se le añaden $1.8 billones por pérdidas en infraestructura, llevando el total estimado de pérdidas a unos $2 billones de dólares. 76 ranchos de aves y pollos fueron devastados, muriendo un millón doscientos mil pollos. Unas 51 cuerdas de las costa y cuencas de ríos de la Autoridad de Tierra quedaron bajo agua. Se perdió el 80.0 por ciento de las cosechas de productos hortícolas y agronómicos. Sin duda, el sector agrícola fue uno de los sectores económicos de Puerto Rico más afectados, luego del paso de los huracanes Irma y María.

Al momento del paso de los Huracanes Irma y María habían alrededor de 14,000 agricultores registrados en el Departamento de Agricultura (DA) y se estima existen otros 10,000 agricultores que no se encuentran registrados. De los agricultores registrados, sólo 4,200 (30.0 por ciento) habían asegurado sus fincas con la Corporación de Seguros Agrícolas del DA al momento de los huracanes. Por otro lado, unos 1,400 agricultores aparecían registrados en la Federal Service Agency (FSA) del Departamento de Agricultura Federal (USDA), agencia que requiere que todo agricultor este registrado para poder participar de cualquier ayuda o servicio.

El sábado 23 de septiembre 2017, el DA inicio funciones de emergencia desde el Centro de Convenciones Pedro Rosselló, donde se estableció el Centro de Operaciones de Emergencia ("COE") del Gobierno de Puerto Rico. Se asumió un rol activo coordinado por la Agencia Federal de Manejo de Emergencias (FEMA, por sus siglas en inglés), en el cual se participó en las reuniones del "Mass Care Task Force", como una de las agencias de respuesta rápida ante el huracán. Éste

estuvo compuesto por varias agencias estatales, federales y entidades sin fines de lucro. La misión primordial del "Task Force" fue proveer comida y agua a la población y refugios de manera recurrente y consistente, mientras se restablecían las cadenas de distribución de alimentos en la Isla.

Durante las misiones, las cuales tuvieron duración de más de tres (3) meses, el DA, a través del Programa de Mercadeo de Productos Agrícolas de Administración de Desarrollo Empresas Agropecuarias (ADEA) y en colaboración directa con FEMA, distribuyó alimentos a los 78 municipios de Puerto Rico, moviendo aproximadamente seis (6) millones de libras de comida. Además, suministró alimentos a 145 refugios del Departamento de Vivienda y Departamento de Educación. Simultáneamente a los trabajos del "Mass Care Task Force" de FEMA, el DA también implementó el Plan de Recuperación Agrícola.

Plan de recuperación agrícola

El DA ha realizado múltiples ajustes y órdenes administrativas para redirigir los recursos a la recuperación y fortalecimiento de las actividades agrícolas más afectadas. Se han aprobado un total de $7.9 millones bajo el Programa de Infraestructura Agrícola (Ley Núm. 118) a agricultores bonafide. La Corporación de Seguros Agrícolas es la única aseguradora en Puerto Rico que ha pagado todas sus obligaciones con desembolsos ascendentes a $53.2 millones a unas 5,032 reclamaciones de daños, sin repercusiones legales. Los programas de recuperación por la emergencia y programas regulares que se otorgan en las Super Regiones Agrícolas a través de ADEA han desembolsado $59.0 millones. Por otro lado, el USDA ha desembolsado en varios programas especiales diseñados para la emergencia y recuperación, sobre $103.0 millones incluyendo $7.2 millones que se distribuyeron para alimento de ganado al sector lechero durante el primer mes del huracán. La proyección de fondos federales que están comprometidos y se recibirán a partir de enero de 2019 asciende a más de $200.0 millones al terminar el proceso de certificación de prácticas e inspecciones de campo. En resumen, la agricultura habrá recibido una inyección de fondos estatales y federales ascendente a $340.0 millones para su recuperación. Esta cifra es cuatro veces y medio mayor a la cantidad de fondos que se asignan anualmente para el desarrollo agrícola en incentivos y subsidios. Aunque algunas industrias agrícolas han vuelto a su normalidad y hasta superar su producción, otras aún les tomarán más tiempo según se demuestra en la Tabla 1. El compromiso del Plan Agrícola es desarrollar una agricultura más fuerte y resiliente.

Tabla 1

Porcentaje de recuperación por empresa agrícola

Empresa	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Farináceos	100%	20.0%	88.0%
Frutales	100%	50.0%	96.0%
Hortalizas	100%	35.0%	99.0%
Café	100%	36.0%	40.0%
Leche	100%	88.0%	87.0%
Carne de Res	100%	80.0%	140.0%
Carne de Cerdo	100%	72.0%	109.0%
Huevos	100%	68.0%	80.0%
Total	100%	56.1%	92.4%

Fuente: Oficina de Estadísticas Agrícolas, Departamento de Agricultura de Puerto Rico.

A pesar de los atrasos y pérdidas presentados por los huracanes Irma y María, el Plan Agrícola continuó su curso y como parte de la iniciativa de Empresas Agromunicipales, en los años 2018 y 2019 se inauguraron dos Plazas de Mercado Nuevas en los Municipios de Naranjito y Yauco a través de dinero originado del: Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) y "Specialty Crops Block Grant Program". Estas plazas de mercado ofrecen un nuevo concepto moderno que incluye demo kitchen, salón de reuniones y talleres y venta de cultivos de especialidad como cacao, frutas exóticas, productos elaborados y frescos Del País. Los fondos federales a través del "Agricultural Marketing Service" y "Rural Development" del USDA tiene asignado $450,000 en FIDA para estas iniciativas. Se continúa trabajando otras ocho propuestas que deberán estar completadas antes de culminar el 2020.

Agroindustria

La agroindustria es definida por las actividades relacionadas con la elaboración, transformación y mercadeo de productos agropecuarios. En proyectos agroindustriales se inauguró la nueva planta de leche de Suiza Dairy en Aguadilla, con una inversión de $40 millones de fondos privados y el compromiso del gobierno en facilitar la permisología y materia prima para productos lácteos para el consumo local y exportación. Además, esta planta cuenta con la capacidad de elaborar jugos de frutas tropicales producidas localmente. Esta nueva planta una vez esté en operación, vendrá a eliminar el problema del decomiso de leche y proveerá oportunidades para la venta de leche a nuevos mercados. Se inauguró las facilidades de producción en ambiente controlado de la empresa Syngenta con una inversión privada de $6 millones de fondos privados y la extensión de contrato de arrendamiento en terrenos de la Autoridad de Tierras. También instaló un nuevo matadero y procesadora tipo modulo para la elaboración de carne de guinea y gallinas de descarte en Coamo, con una aportación de $75,000 del Programa de Infraestructura Agrícola, Ley 118. Se inauguró la remodelación y apertura el Matadero de la Cooperativa de Productores de Carne del Suroeste en Lajas, que dará servicio a sus socios productores de pequeños rumiantes y cerdos. Se Instaló el primer Biodigestor para la producción de energía en actividades agrícolas en un proyecto experimental/comercial en Yauco, el cual servirá de base para otros proyectos de energía renovable en Puerto Rico.

La Ley Núm. 77 de 23 de febrero de 2018 extendió el período de la Certificación de Cumplimiento de Agricultor Bonafide a cuatro años, lo cual, junto con el Departamento de Hacienda crea y facilita el sistema digital a los agricultores. Esto permitirá archivos digitales e interfaces entre el DA y Hacienda de forma automática y transparente. Esto se suma a la adquisición de equipo electrónico y 8,000 tarjetas para iniciar el proceso con una inversión de $15,000 de ingresos propios de ADEA. Como medida de agilidad gubernamental todas las evaluaciones para la solicitud y renovación del Certificado de Agricultor Bonafide se hace en las Super Regiones, reduciendo a más de la mitad el tiempo que tomaba este proceso administrativo cuando se concentraba a nivel central.

Campaña "Come Bien, Come Saludable"

La Campaña de Educación "Come Bien, Come Saludable" realizada en plazas, festivales y promociones, va dirigida a fomentar la compra y el consumo de productos locales frescos y el orientar sobre la

buena nutrición. La inversión total de los 50 eventos locales y los eventos internacionales ascienden a $387,000 provenientes en su mayoría de fondos federales a través de "Agricultural Marketing Service" (AMS/USDA) asignados para el mercadeo de nuestros productos. Estos fondos también han servido para la promoción de nuestra campaña en vallas publicitarias alrededor de la zona metro, norte y sur de Puerto Rico. Un total de 96 agroempresarios se han beneficiado a través del Programa de Mercadeo de FIDA quien subvencionó su participación en 20 eventos promocionales (17 locales con 84 participantes y 3 internacionales con 12 participantes), promoviendo la innovación, elaboración y valor añadido de productos agrícolas. Estos eventos incluyen la marca "Del País" y la campaña "Come bien, Come Saludable" como motivo proporcional. La inversión total asciende a $140,309 ($114,839 eventos locales y $25,470 en eventos internacionales), de los cuales $129,309 son con fondos federales y $11,000 fondos de FIDA.

Un total de 64 empresarios agrícolas expandieron sus negocios apoyados por el DA con capacitación a través de un curso diseñado para agricultores experimentados AGRO INPRENDE. Todos participaron en el Expo Alimentaria 2018 que se celebró en el Centro de Convenciones Pedro Rosselló de San Juan en noviembre de 2018, donde se establecieron once pabellones de empresas agrícolas exponiendo sus productos, plenaria, charlas y talleres con una participación de más de 2,200 visitantes, 80 compradores y $3.5 millones en ventas directas. En esta actividad más de 100 agroempresarios tuvieron contacto con compradores de los principales supermercados, restaurantes, cruceros y hoteles en reuniones de negocios por dos días.

Con una aportación de $250,000 del DA (50.0 por ciento del costo), en septiembre 2017 se inauguró un programa para producción de hortalizas bajo ambiente controlado en la Universidad Interamericana de Guayama, con fines de investigación y de educación para el entrenamiento de jóvenes en nuevas técnicas de producción y como recurso humano entrenado para proyectos agroindustriales que se desarrollan en la Isla. De cinco estructuras existentes, tres fueron destruidas por los huracanes Irma y María y dos continúan en operación. Con base en esto, el DA visitó la Republica Dominicana en busca de mejores ofertas para diseño y construcción de estructuras a menor costo. Para esta iniciativa se podría estar solicitando fondos de CDBG o Rural Development. Las técnicas de producción de hortalizas de hidropónicos en estructuras cerradas también se abren paso y se ha auspiciado una en el pueblo de Ponce y dos más están en evaluación. Estas técnicas permiten la producción en módulos cerrados o en estructuras y servirá como parte del plan de emergencias de una agricultura más segura y resiliente en caso de desastres naturales.

Se construyó bajo un proyecto Público-Privado la primera estructura para propagación de cítricas libres de la enfermedad conocida como "citrus greening" en las facilidades de vivero del DA en la finca Enseñat de Las Marías. También, se construyeron cuatro unidades de cuarentena para la importación de semilla de café en fincas privadas bajo el auspicio del programa de Café de ADEA e inversión privada para la propagación de semilla de café importado y donado por la empresa internacional Starbucks. Además, se han alcanzado acuerdos con empresas especializadas en el diseño y construcción de estas estructuras con compromisos de reducción de costos de hasta un 40.0 por ciento. Cinco agricultores han solicitado entrar en este programa para el año 2019, iniciando una nueva era de producción de agricultura de precisión en Puerto Rico.

Se realizaron acuerdos de importación de plátano durante la escasez debido a los efectos de los huracanes Irma y Maria a través de distribuidores de alimentos locales y bajo un estricto programa de certificación de sanidad vegetal y calidad, que incluyó acuerdos y visitas a las fincas de los países exportadores para garantizar el no traer plagas y enfermedades que nos puedan afectar. De igual forma, se realizaron acuerdos de importación de guineo a través de la Asociación de Productores de Guineos de Puerto Rico, quienes por primera vez asumieron esta responsabilidad con gran éxito y beneficios para sus socios. Esta iniciativa mantuvo en los mercados estos dos importantes productos a precios razonables para el beneficio de los consumidores. Se importaron a la Isla más de 300 furgones de estos productos manteniendo el balance entre las medidas fitosanitarias, los abastos, precios y la recuperación de nuestras siembras.

Como parte de esta iniciativa de consolidación de los mercados institucionales, el DA ha realizado alineamientos con las agencias que participan de los mercados como el Departamento de la Familia y los Mercados Familiares, el Departamento de Salud y los Programas WIC, Oficina Procurador Personas Edad Avanzada (OPPEA) y el Departamento de Educación con los Comedores Escolares. En todos estos programas se ha erradicado el mercadeo de productos importados, se ha elevado la organización, presencia y calidad de los productos, logrando ventas y contratos que sobrepasan los $140 millones anuales. El programa también ha logrado recibir el pago de $17,000,000.00 adeudado por la Autoridad Escolar de Alimentos (AEA) a ADEA. Se ha asignado personal adicional de ADEA y DA ubicados en las Super Regiones Agrícolas para que colaboren en los procesos de conciliación del Programa de Mercados Institucionales.

El programa de Mercados Familiares en colaboración con el Departamento de la Familia, ha alcanzado logros tales como:

- Realización del Mercado Familiar una vez mensual por Municipio luego de los Huracanes Irma y María (febrero a octubre 2018).
- 95 agricultores inscritos.
- 51 municipios participantes.
- Aumento en el número de inspectores por servicios profesionales (19).
- Creación de puesto de “Agrónomo Fiscalizador de Mercados”.
- Creación de cuenta para Mercado Familiar.
- Certificación de productos (miel, huevo, queso, café y próximamente yogurt y pescado).
- Creación de mecanismos de fiscalización: Compromiso del Agricultor y Normas Administrativas.
- Monitoreo constante de fincas de los agricultores participantes para garantizar solo producto local.
- Protocolo para utilizar en los mercados (inspección de productos).
- Acuerdo entre ADEA y municipios.
- Acuerdo entre agricultor y el Programa.
- Distribución de uniformes para empleados.
- Adquisición de equipo (d’boards, listas de precios, carpas, “banners”, entre otros).
- Educación a los agricultores participantes.
- Establecimiento de filas para impedidos y mujeres embarazadas.
- Uniformidad del mercado.
- Uso de carpas verdes (agricultor de viandas)

- Uso de carpas verdes y color del mantel de acuerdo al elaborador.
- Línea de querellas para el participante.
- Requisitos más rigurosos para el solicitante que quiera participar.
- Creación de Comité de Precios. Se recopila data de fincas, supermercados y/o plazas para establecer los precios.
- Reunión con alcaldes y su personal de trabajo para desarrollar la logística a trabajar.
- Espacio de venta directa y mercadeo de productos de la finca a la mesa de los participantes y/o compradores.
- Colaboración en la prestación de agricultores en Ferias de Salud, actividades sociales y agrícolas.

En los Mercados WIC/OPPEA:

- Aumento de $5.00 a $10.00 dólares en los cupones de los participantes de WIC. Anteriormente era un total de $20.00 por beneficiario, ahora son $30.00 del Farmers Market Nutrition Program (FMNP).
- 89.0% en la redención de los envejecientes en los Mercados Agrícolas o Senior Farmer Market Nutrition Program.
- 46.0% en la redención de las participantes del WIC o Farmer Market Nutrition Program. aumento de un 9.0%.
- Realización de 80 mercados a nivel Isla en la temporada 2018 de los Mercados Agrícolas.

Se creó por medio de Orden Administrativa la Oficina de Cafés de Puerto Rico con la intención de consolidar las operaciones de oficinas que trabajan asuntos relacionados al café. Este es un proyecto de agilidad gubernamental y responsabilidad fiscal, el cual se considera fundamental y como primer paso para la transformación de una nueva industria cafetalera enfocada en calidad y exportación. Conjuntamente, se llevó a cabo el primer curso de Calidad de Café, desde la finca hasta la taza, diseñado para hijos de caficultores contando con instructores del Specialty Coffee Association (SCA). La segunda sesión se llevará a cabo en mayo del 2019. Hoy en día, el Programa de Mercadeo de Café ha logrado en ventas al 14 de diciembre de 2018, 92,948 quintales con $28,258,420.24 y dar servicio a 34 torrefactores. Se han realizado 4 subastas obteniendo buenos precios a nivel internacional. A través de colaboración con la Universidad de Puerto Rico se han celebrado cursos y talleres para agricultores, jóvenes de Clubes 4-H y universitarios en técnicas de producción y calidad de café. Se adquirió equipo nuevo para el laboratorio y el almacén de Café de Yahuecas con el propósito de lograr la Certificación de "Q Grade Lab." del SCA. Se elaboró la Orden Administrativa 2018-09, estableciendo un nuevo procedimiento para la renovación de licencias para beneficiadores y torrefactores. Se aprobaron 70 marcas nuevas de café. Se continúa con los operativos para el control del mercado de café y reuniones para establecer colaboraciones con DACO. La Oficina de Cafés de Puerto Rico está en su etapa de implantación y se espera inaugurar para mayo del 2019, dando paso a la integración de las áreas, teniendo el mismo director para el Programa de Compraventa de Café y La División para la Fiscalización e Investigación del Mercado del Café (DFIMC).

Durante el 2017-2018, un total de 128 agroempresas serán beneficiadas con los Fondos de Inversión en Infraestructura Agrícola (Ley Núm. 118) que otorga el 50.0% de la inversión hasta $250,000 anuales

por agricultor. De estos, 60 agroempresas participan del "Task Force" de Agricultura Acelerada principalmente en las áreas de procesamiento de alimentos y producción de alta tecnología. La inversión asciende a $7,934,000 de asignaciones especiales y $1,983,500 de reasignaciones por OA-2017-27 para atender la emergencia por los huracanes Irma y María para un total de $9,457,746.00.

El movimiento cooperativo ha tenido un gran avance en la actividad agrícola con la creación en el año 2018 de tres nuevas cooperativas agrícolas; totalizando 18 cooperativas agrícolas en la Isla. Entre las más activas y exitosas se puede mencionar la Cooperativa de Productores de Carne de Res quienes lanzaron su marca de calidad Aprobado por la Madre Naturaleza (MUU). La Cooperativa de Porcinocultores de Puerto Rico, quienes establecieron su marca de Certificación de Cerdo Rico 100.0 por ciento local, la Cooperativa de Veteranos Agroempresarios, la Cooperativa Agrocomercial, Cooperativa Orgánica Madre Tierra, Cooperativa de Productores de Leche, y la Cooperativa de Agricultores del Suroeste, quienes inauguraron el Matadero de la Estación Experimental Agrícola de Lajas para servicio a sus socios de ganado de res y pequeños rumiantes. Los Sectores Ordenados bajo la Ley Núm. 238, que recientemente se han creado son; Productores de Bananos de Puerto Rico, Productores de Piñas de Puerto Rico Productores de Hidropónicos, Productores de Pequeños Rumiantes, Productores de Plátanos, y Mujeres Agroempresarias. Se ha logrado la organización empresarial de 10 sectores agrícolas y 2 Cooperativas.

Se otorgaron contratos a la Universidad Interamericana de Barranquitas y la Universidad Católica de Ponce para la propagación de semilla de farináceos como parte de la iniciativa de producción de semilla mejorada de plátano, apio, guineo y cítricas. Esto se logró a través de una subvención de Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) con el objetivo de crear esta tecnología en la Isla y no tener que depender de laboratorios del exterior.

Como parte de la iniciativa de la Oficina de Preservación de Terrenos, se adquirieron 10 DRONES con una inversión de $58,000 y se han certificado 7 agrónomos de las Super Regiones Agrícolas para integrar tecnología digital en la evaluación de uso de terrenos y en la evaluación de sistemas de producción de alta eficiencia. Esta tecnología de agricultura de precisión estará disponible para evaluación de daños y asistencia en la toma de decisiones a los agricultores desde las Super Regiones Agrícolas.

Se concretó un acuerdo colaborativo entre la Agencia Federal de Estadísticas Agrícolas (NASS) y el DA para llevar a cabo el Censo Agrícola Federal 2018-19 que será publicado en febrero del 2020. Cada agricultor tiene la responsabilidad de cumplimentar el Censo Agrícola que recibirá por correo y que se presente toda la información solicitada, la cual es para uso exclusivo de estimar la realidad agrícola de Puerto Rico. La mayoría de las fincas, a pesar de dedicarse a un tipo de producción principal, pueden estar vinculadas a producción de más de un tipo de producto para la venta comercial. Es por esto, que los formularios de encuestas para levantar la información del Censo Agrícola cuentan con preguntas para corroborar este tipo de producción. Con esta información se toman decisiones de ayudas y recursos, principalmente en momentos de desastres naturales. El DA estará brindando asistencia a la Agencia Federal "National Agricultural Statistics Service (NASS) con agrónomos de campo y la Oficina de Estadísticas del DA.

Hoy en día FIDA es la única fuente de financiamiento accesible para los agricultores. El DA ha creado varios productos tales como; financiamiento regular al 6.0 por ciento, préstamos verdes y préstamos dirigidos a mejorar el hato lechero con la compra de animales para la finca con un interés de 3.0 por ciento y el pago de pólizas de seguros agrícolas con un 6.0 por ciento de interés. Durante el año 2019, el DA ha atendido 151 agricultores con financiamiento ascendente a $7.7 millones, con el desglose de financiamiento por sector de producción presentado en la Tabla 2.

Tabla 2

Desglose de financiamiento por sector de producción

Sector agrícola	Cantidad de casos aprobados	Cantidad aprobada $
Café	20	78,405.07
Caña	1	29,330.00
Distritos	2	500,000.00
Farináceos	42	584,815.53
Forraje	1	62,242.56
Frutales	3	12,222.02
Ganado carne	1	145,000.00
Guineas	3	302,284.00
Hidropónicos	21	1,603,222.54
Huevos de mesa	7	908,619.68
Industria lechera	18	1,311,811.35
Novillas de reemplazo	3	287,235.00
Ornamentales	2	177,892.00
Pequeños rumiantes	1	50,978.93
Pesca	2	23,111.00
Pollos parrilleros	15	1,086,186.23
Porcino	6	288,275.00
Productos derivados	3	313,265.14
Total	151	7,764,896.05

Fuente: Oficina de Estadísticas Agrícolas, Departamento de Agricultura de Puerto Rico.

Mi Finca Segura comenzó en marzo de 2017, con la incursión de agrónomos del DA como promotores del seguro y en la radicación de pólizas de seguros de sus agricultores en sustitución de promotores privados de la Corporación de Seguros Agrícolas del Departamento de Agricultura (CSA). La CSA fue la primera institución de seguros en pagar a sus clientes sus reclamaciones en Puerto Rico después de los huracanes Irma y Maria. Con unas 4,4,75 pólizas y 5,032 reclamaciones por más de $54 millones. Se experimentó, luego del huracán una reducción de un 22.0 por ciento de agricultores asegurados para el 2019 en lo que se levantan nuevamente las siembras. La CSA amplio su cobertura para el 2018-2019, incluyendo a fincas de menos de una cuerda, donde unos 200 nuevos participantes agroecológicos adquirieron por primera vez un seguro.

La nueva política pública de recuperar terrenos arrendados o no arrendados que no están en actividad agrícola ha resultado en la recuperación de 2,360 cuerdas en los pasados 13 meses. Esto aumenta la disponibilidad de tierras fértiles y mecanizables de la Autoridad de Tierras para nuevos agricultores. Con la nueva política pública, todo terreno que no esté en actividad agrícola será recuperado por incumplimiento de contrato, dando paso a nuevos contratos de arrendamiento y actividad económica. Además, con la asignación de fondos federales se podrán instalar bombas de agua y limpieza de canales de drenaje en terrenos propensos a inundación que han impedido el pleno uso agrícola de muchos de estos terrenos. La proyección de fondos para esta actividad es de $5.0 millones. Se han expandido proyectos de melón de agua para exportación y se vislumbra una nueva empresa agrícola con la incursión del cáñamo industrial o HEMP a Puerto Rico.

Con la nueva política de rendición de cuentas y responsabilidad fiscal, se han reorganizado los incentivos en el área de biotecnología y producción de semillas, pesca, producción de huevos, miel de abeja y café, para poder medir su efectividad en aumento de la producción. Todas las empresas irán paulatinamente cambiando los viejos modelos a métodos más eficientes y justos. Los incentivos van dirigidos a reembolso por prácticas realizadas, para compra de artículos e insumos de producción y por producción y rendimiento de cosechas. Un total de 1,800 participantes del Programa de Subsidio Salarial experimentarán una transición de subsidio salarial a incentivos por producción. Estos incentivos son parte del Plan Agrícola para el cumplimiento de las metas de crecimiento agrícola: reducir el 85.0% de producto importado a un 70.0%, y aumentar la producción actual de un 15.0% a un 30.0% de producción local. Con base en esto, se radicaron en Oficina de Registro de Marcas tres Reglamentos al Departamento de Estado para proteger las marcas de “Café de Especialidad” o “Specialty”, “Premium” y “Café 100% de Puerto Rico”.

Antes del huracán, se inauguraron siete de las ocho Super Regiones Agrícolas. De estas, solamente la región de Caguas sufrió daños estructurales severos. Las demás Super Regiones ya cuentan con la infraestructura y las aplicaciones digitales y financieras para generar los pagos de los incentivos a los agricultores directamente a sus cuentas de banco.

Se concretó la transición de la siembra de la caña para producción de rones artesanales al sector privado y el cierre del programa de siembra de arroz en manos del gobierno para utilizar esos terrenos en la producción de hortalizas y farináceos.

En febrero de 2018, el DA reinauguró los Mercados Familiares en los municipios de Florida, Camuy, San Sebastián, Santa Isabel y Rincón. Con el aumento en fondos otorgados por el Congreso a los fondos del PAN, el Programa de Mercados Familiares del DA tendrá $47 millones adicionales a los $80 millones (4.0% del total asignado por persona) del año anterior para proveer alimentos directos de la finca a los consumidores en estos mercados. Esta iniciativa impacta sobre 180 agricultores de toda la Isla y un estimado de 1,080 empleos en la agricultura de forma directa. Actualmente, están participando 111 agricultores en 61 municipios. Recientemente se inauguró la apertura de los Mercados en la Región de Bayamón, añadiendo nueve municipios adicionales que atenderán una población de 125,000 participantes nuevos.

La industria lechera va recuperando a la par con la energización de la Isla y la rehabilitación de sus facilidades con los programas estatales y federales. La construcción de la nueva planta de elaboración de Suiza Dairy en Aguadilla ni la de Vaquería Tres Monjitas en San Juan no sufrieron mayores problemas por lo que se estima que se pueda mantener la operación normal y planes de expansión durante el 2019. Esto proveerá nuevas oportunidades de venta de leche de los ganaderos y nuevos productos de exportación de productos lácteos. La planta de Vaquería Tres Monjitas se prepara para elaborar nuevos productos y aumentar sus ventas, lo cual presenta una perspectiva positiva y alentadora para el sector productor y para los consumidores.

A través de la OA-2017-13, el DA comenzó el proceso de investigación y llamado a propuestas para realizar los primeros ensayos con HEMP en Puerto Rico. Con la aprobación del Farm Bill y la desreglamentación del cáñamo industrial se inicia el proceso de la creación de la Oficina de Cáñamo (HEMP) Industrial en el DA y el inicio de una nueva industria prometedora para la Isla.

El DA ha elaborado otra serie de Ordenes Administrativas para ayudar a la recuperación de los sectores agrícolas especialmente en el sector de pesca con una inversión de $500,000 para la compra de materiales, la construcción de redes de pesca, materiales para la pesca de profundidad, y equipo de buceo a todos los pescadores registrados en las 30 villas pesqueras de la Isla. Esta actividad se finalizó como primera etapa en la fase de emergencia, impactando acerca de 500 pescadores. En el sector de producción de huevos se asignaron recursos adicionales para la compra de pollitas de reemplazo con una inversión de $200,000 para unos siete productores existentes. En el sector de café se creó vía Orden Administrativa el Programa de Recuperación del Cafetal, donde se asignaron $3.2 millones de dólares para un programa de siembras nuevas, el cual se establecerá por tres años consecutivos. Este incluye la transición del sistema de siembras de bolsa plástica a tubetes, un nuevo método más moderno y costo efectivo y vales para herbicidas, abono y plaguicidas hasta la etapa de producción. En el sector de la apicultura, se logró la distribución de suplemento de alimento para mantener con vida los apiarios luego del huracán Maria y recientemente a través de un acuerdo de colaboración entre el Departamento de Corrección y Rehabilitación y el DA para la construcción de 1,000 cajas para colmenas de producción.

El ingreso bruto agrícola de Puerto Rico 2010-2018: un acercamiento a sus resultados preliminares

El Departamento de Agricultura de Puerto Rico, División de estadísticas agrícolas, suministró a la Junta de Planificación los datos revisados y recopilados del Ingreso Bruto Agrícola (IBA) para los años fiscales 2014 y 2015, y los preliminares de 2016, 2017 y 2018. Según se informa en la página del Instituto de Estadísticas de Puerto Rico: “El informe del Ingreso Bruto Agrícola presenta los datos de producción, precio y valor por renglón agrícola. Los precios son un promedio anual a nivel de finca. Estos datos se obtienen por medio de unas 15 encuestas agrícolas que realiza la oficina. Estas encuestas se realizan por entrevista directa al agricultor”. Además, otras fuentes de información son informes de otras oficinas estatales y federales, tales como el Departamento de Recursos Naturales de Puerto Rico y la Agencia para el Manejo de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos, entre otros.

Según informado, para el año fiscal 2018 los únicos datos revisados son los de producción de leche del sector de "Vaquerías de primera clase" y "Carne de res", debido a que está aún en recopilación la información del resto de los sectores. Además, para los años 2016 y 2017 habia alrededor de diez productos de distintos subsectores, cuya información está por entregarse o confirmarse. Los grupos más afectados por estos retrasos para dichos años son el de "Animales y Sub productos" y el de "Otros".

Para hacer una comparación justa de serie de tiempo y poder entender cómo ha cambiado el aporte económico de la actividad agrícola en las fincas a precios corrientes, se debe evaluar un IBA que contenga elementos similares. Es por esto que se procedió a restar las partidas que no aparecen en años subsiguientes, a los años previos del IBA preliminar suministrado y de los datos publicados desde 2010, tomando en cuenta que los datos del IBA 2017, que aún no se han confirmado pertenecen a sectores activos que simplemente no han entregado toda la información. En el año fiscal 2018 se tiene otra situación, donde sólo dos productos del Grupo I, el de "Animales y el de Sub productos" han entregado y se ha confirmado su aporte al IBA de este año fiscal de forma preliminar.

El producto interno bruto (PIB) de la agricultura se redujo, de $847.3 millones a $792.1 millones disminuyendo también su aporte relativo al PIB total de 0.81% a 0.78%, entre los años fiscales 2017 y 2018. Por el lado del ingreso, el Ingreso Interno Neto (IIN) mostró una reducción de $850.9 millones a precios corrientes a $795.5 millones, reduciendo su aporte de 0.94% a 0.91% del IIN para el total de las industrias (Tabla 3).

Tabla 3

Producto interno bruto e Ingreso interno bruto de la agricultura en millones de dólares a precios corrientes
Puerto Rico, años fiscales 2010 - 2018p

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p
Producto interno bruto de la agricultura	**822**	**795**	**816.4**	**846.7**	**867.1**	**854.9**	**840.6**	**847.3**	**792.1**
PIB agricultura como porciento del PIB total	0.84%	0.79%	0.80%	0.83%	0.85%	0.83%	0.81%	0.81%	0.78%
Ingreso interno neto de la agricultura	**823.8**	**798.3**	**819**	**847.6**	**870.2**	**859.7**	**845.8**	**850.9**	**795.5**
IIN Agricultura como porciento del IIN Total	0.98%	0.93%	0.93%	0.95%	0.98%	0.96%	0.93%	0.94%	0.91%
Distribución funcional del IIN de la agricultura									
Compensación a empleados	148.1	147	151.1	150	150.1	150.9	148.9	150.5	134.5
	18.00%	18.40%	18.40%	17.70%	17.20%	17.60%	17.60%	17.70%	16.90%
Ingresos procedentes de la propiedad	**675.6**	**651.3**	**667.9**	**697.6**	**720.1**	**708.8**	**696.8**	**700.4**	**661**
	82.00%	81.60%	81.60%	82.30%	82.80%	82.40%	82.40%	82.30%	83.10%

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

De otra parte, si evaluamos la distribución funcional del ingreso, se puede ver un movimiento hacia la baja como porciento del total del IIN de la agricultura en la compensación a empleados, de $150.5 millones a $134.5 millones , cayendo de 17.7% a 16.9% su aporte entre 2017 y 2018. Ese intercambio entre los componentes de la distribución funcional del ingreso para el IIN de la agricultura aumenta de 2010 a 2018, como porciento del componente de ingresos procedentes de la propiedad de 82.0% a 83.1%.

Según los datos expuestos, de continuar la reducción del tamaño del sector, según su aporte a ambos lados, gasto e ingreso, se pudiera apuntar a que el despegue del sector tienda a acabar con la concentración de los ingresos de la tierra en los dueños de finca. Por tanto, dicha información debe llamar la atención junto a las estrategias descritas previamente hacia potenciar tanto la expansión del sector en términos de su aporte al PIB e IIN, como de retroceder y dirigirnos hacia el balance de la distribución funcional del ingreso buscando la equitativa distribución de los ingresos de la tierra.

Experiencia del Impacto de la Sequia 2014-2015 en la Economía de Puerto Rico

EXPERIENCIA DEL IMPACTO DE LA SEQUÍA 2014-2015 EN LA ECONOMIA DE PUERTO RICO

Introducción

Puerto Rico en las últimas décadas ha experimentado diversos eventos climáticos de tal magnitud que han impactado los sectores económicos del país como: agricultura, manufactura, comercio, entre otros. Estos fenómenos han sido los huracanes (Hortensia, Georges, Irma y María) y las sequías. El cambio climático extremo ha dejado en evidencia la vulnerabilidad en Puerto Rico de los terrenos, de los cultivos, de la energía y del recurso agua. Los fenómenos climáticos son eventos naturales que no reconocen fronteras y que poseen una recurrencia irregular o continua.

Actualmente, ante vulnerabilidad y la probabilidad de que ocurra nuevamente un fenómeno climático como es la sequía, se hace imperativo estudiar la experiencia del impacto de la emergencia de la sequía 2014-2015 en Puerto Rico y brevemente en otros países.

La Ley Núm. 75 del 24 de junio de 1975, conocida como la Ley Orgánica de la Junta de Planificación, según enmendada, asigna a la Junta de Planificación (JP) la función de requerir toda información que estime necesaria para cumplir con su obligación legal de medir y analizar la actividad económica en Puerto Rico. Entre las responsabilidades asignadas a la JP, está preparar informes sobre el efecto de los fenómenos naturales en nuestra economía. Basado en esto, se inició el esfuerzo de recopilar la información pertinente para evaluar el impacto económico de la emergencia por la sequía de 2014-2015.

La JP envió un cuestionario a las agencias gubernamentales que dan servicio directo a la población, a entidades privadas que se entiende se pudieron ver afectadas por el plan de racionamiento implantado, y a 43 municipios. Estos fueron identificados por el Monitor de Sequía de Estados Unidos como áreas en sequía y/o por la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA), ya que serían afectados por el plan de racionamiento y control de agua impuesto. Este cuestionario, se envió por correo general y correo electrónico a alcaldes, jefes de agencias y directores. Al completarlo, debían resumir los daños ocasionados por la sequía, los ingresos dejados de generar, así como ingresos recibidos (como seguros o asistencia federal), de ser el caso. Es importante destacar que, pese a las tres semanas concedidas para enviar la información y los esfuerzos realizados por personal de la JP mediante llamadas de seguimiento, la respuesta fue muy limitada. La tasa de respuesta de las agencias públicas fue 50.0 por ciento, la de los municipios fue 27.9 por ciento; mientras, la de entidades privadas fue 21.4 por ciento. Hay que señalar que, aunque la Asociación de Restaurantes de Puerto Rico (ASORE) no envió el cuestionario contestado, le permitió a personal de la JP encuestar a sus miembros en la actividad Bakery and Restaurant Show 2015 celebrada los días 10 y 11 de octubre de 2015 en el Centro de Convenciones de Puerto Rico.

A la par con el envío de cuestionarios, personal de la JP contactó a los coordinadores interagenciales adscritos a la Oficina Estatal de Manejo de Emergencias. Se consultaron portales tales como: el National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), el US Drought Monitor, el Servicio Nacional de Meteorología, el National Integrated Drought Information System (NIDIS). Se examinó información publicada en la prensa local y en los portales de noticias.

Finalmente, este informe analiza información referente a los meses de mayo a diciembre de 2015. Aunque la emergencia que derivó en un plan de racionamiento de agua por parte de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA) finalizó, el evento de sequía prevaleció y algunos municipios donde estaban localizados los Acuíferos de la Costa Sur permanecieron bajo un plan de racionamiento y control de agua. A diciembre de 2015, el Monitor de Sequía de los Estados Unidos clasificaba el área sur, el área suroeste y la mitad este, incluyendo el noreste y el sureste de Puerto Rico como zonas entre anormalmente secas y de sequía extrema[1]. Aunque las lluvias mejoraron significativamente los niveles de los embalses, todavía existía un déficit de precipitación pluvial que se arrastraba desde el año 2014.

Trasfondo de la sequía

El Centro Nacional para la Mitigación de la Sequía define sequía como "una deficiencia de precipitación durante un período prolongado de tiempo, por lo general una temporada o más, que resulta en una escasez de agua para alguna actividad, grupo o sector medioambiental. Sus impactos son el resultado de la interacción entre el evento natural (menos precipitación de lo esperado) y las actividades humanas". Se conocen tres tipos principales de sequía: la meteorológica, la hidrológica y la agrícola. La primera, es el resultado de una deficiencia en lluvia (tanto en cantidad, intensidad y duración), menor cantidad de escorrentías, mayor evaporación y altas temperaturas. La sequía hidrológica se caracteriza por una reducción en la cantidad de agua que entra a los embalses y caudales, se afecta la flora y fauna silvestre y disminuyen los humedales. La sequía agrícola muestra una deficiencia en la reserva de agua del suelo, y reducción de la biomasa y las cosechas.

A inicios de julio de 2014, el Gobierno de Puerto Rico declaró, de manera preventiva, un estado de emergencia respecto al uso del agua por sequía para todo Puerto Rico Orden Ejecutiva (OE-2014-31). La reducción en el patrón de precipitación observado se reflejaba en el comportamiento hidrológico de las cuencas del país. Se hablaba de una sequía meteorológica, agrícola e hidrológica. Aunque la AAA llegó a anunciar un plan de racionamiento de agua, el mismo nunca llegó a concretarse debido a las lluvias causadas por la tormenta Bertha y otras ondas tropicales fuertes que llegaron a la Isla. Aún con estos eventos, la sequía no finalizó. Los déficits de lluvia se siguieron acumulando.

Los meteorólogos y expertos en temas climatológicos han señalado como causante de esa deficiencia en lluvias al fenómeno llamado El Niño. El mismo es un fenómeno meteorológico y cíclico que produce cambios significativos climáticos. El Niño causa un aumento en la temperatura

[1] *El Monitor de Sequía de Estados Unidos se compone de la cooperación técnica entre: la Administración Nacional de la Atmósfera y los Océanos (NOAA), el Centro Nacional de Datos Climáticos de los Estados Unidos (NCDC), el Centro de Predicción del Clima (CPC), el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) y el Centro Nacional de Mitigación de la Sequía (NDMC).*

de las aguas en el océano Pacífico ecuatorial, que es donde se inicia. Sus estragos varían por regiones y se sienten a nivel mundial. Pueden observarse desde sequías hasta inundaciones. A mediados del 2014 se comenzó a observar unas características que anticipaban el desarrollo de El Niño. Sin embargo, no fue hasta marzo de 2015 que el NOAA declaró de manera oficial la llegada de El Niño. A medida que transcurría el año este fenómeno fue ganando fuerza.

En Puerto Rico, la alerta de la sequía en el 2015 comenzó cuando a inicios de mayo de ese año el Monitor de Sequía de Estados Unidos clasificó a 11 municipios de la Isla en un nivel de sequía moderada. Estos fueron: Santa Isabel, Yabucoa, Salinas, Guayama, Arroyo, Patillas, Cayey, San Lorenzo, Caguas, Gurabo y Aguas Buenas. Otros 40 municipios fueron declarados como anormalmente secos. La Tabla 1 presenta las definiciones de las clasificaciones de sequía.

Tabla 1

Clasificación de niveles de sequía y posible impacto

Categoría	Descripción	Posible impacto
D0	Anormalmente seco	Esta es más bien una condición de sequía. Inicio del período de sequía: la sequía de corto plazo puede ocasionar cambios en la siembra de cultivos, y limitado o lento crecimiento de las cosechas. Al final de la sequía: podría persistir el deficit de agua, y no se recuperan del todo las cosechas y los cultivos.
D1	Sequía moderada	Los cultivos y pastos presentan algunos daños, reducción en los niveles de los embalses, ríos y pozos, y hay una escasez de agua en proceso o de forma inminente. Se requiere que haya una restricción voluntaria en el uso del agua.
D2	Sequía severa	Posibles pérdidas en cultivos y pastos, es muy común que haya escasez de agua y se debe imponer restricciones en el uso del agua.
D3	Sequía extrema	Grandes pérdidas de cosechas y pastos, se amplia la restricción del uso del agua a causa de la escasez.
D4	Sequía excepcional	Pérdidas excepcionales y generalizadas de cosechas y pastos, escasez total de embalses, ríos y pozos, lo cual puede crear una emergencia.

Fuente: US Drought Monitor.

A mediados de junio de 2015, el 59.3 por ciento de Puerto Rico se encontraba bajo condiciones de sequía, de este porcentaje el 6.4 por ciento de los municipios sufrían una sequía severa. Esta nueva designación que cubría 13 pueblos incluyó los que componen la cuenca hidrográfica que alimenta los embalses de Carraízo y La Plata. El déficit de lluvia oscilaba entre 16 a 20 pulgadas de lluvia, afectando a más de 1.5 millones de habitantes.

A mediados de agosto de 2015, el Monitor de Sequía indicó que el 86.2 por ciento de la Isla estaba bajo los efectos de una sequía, con 34 municipios clasificados como sequía extrema. Esto impactaba más de 2.8 millones de habitantes. En el mencionado mes, ante el panorama desalentador de que llegara un fenómeno atmosférico que aliviara la situación, la AAA contrató la firma Seeding Operations & Atmospheric Research (SOAR), para llevar a cabo el método siembra de nubes o "cloud seeding" con el aval del Comité Técnico de Sequía. Se comenzó un proyecto piloto en tres

de los cinco embalses con niveles más críticos, Carraízo, La Plata y Cidra. El costo promedio de este proyecto fué los $66,500 mensuales sin incluir la compra de combustible y otros materiales. La AAA no dió a conocer los resultados de esta operación.

En septiembre de 2015, el porcentaje de municipios que permanecían en alguna de las clasificaciones de sequía fue de 77.6 por ciento. A inicios del mes de noviembre de 2015, el número de personas impactadas por la sequía se redujo a 2.0 millones en el 60.8 por ciento de la Isla. Unos seis municipios del sureste de Puerto Rico permanecían en un nivel de sequía extrema.

En diciembre de 2015 comenzó a verse como la sequía moderada se ampliaba en el sureste de Puerto Rico, lo cual mostraba la acentuación del efecto de la deficiencia de lluvia observado por los pasados tres años. Los municipios de Patillas, Arroyo, Guayama, Salinas, Cayey y Santa Isabel estaban clasificados bajo sequía extrema. En términos generales, el 59.0 por ciento de la Isla continuaba afectada por algún tipo de sequía.

Durante la emergencia de la sequía se emitieron órdenes administrativas y órdenes ejecutivas para atender la situación. A continuación, se mencionan las principales.

- **OE-2015-011:** declaró un estado de emergencia respecto al uso de las aguas por sequía y establecer un plan de acción interagencial. Reiteró el deber del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de ser la entidad responsable de implantar la política pública en términos de la fase operacional. Además, ordenó a la Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias la coordinación interagencial para atender la emergencia de la sequía.

- **OA-2015-02:** el propósito fue regular el uso de agua potable que suple la AAA para ciertas actividades durante la vigencia del estado de emergencia por sequía en Puerto Rico. Para desalentar el desperdicio de agua la AAA estableció la imposición de unas multas administrativas a partir del 1ro de julio de 2015. Las mismas eran de $250 para clientes residenciales y de $750 para clientes comerciales y/o el gobierno. Estas multas aplicaron a los 48 municipios en sequía en el área geográfica que designó la AAA y podían ser otorgadas por la Policía, el Cuerpo de Bomberos, el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, la Oficina Estatal para el Manejo de Emergencias (OEME) y la AAA. La penalidad aparecía en la factura del cliente. A noviembre de 2015, se habían emitido 292 multas y aunque las mismas ascendían a $101,000, solo se había logrado cobrar $22,500. Las llamadas multas de cortesía que se daban en el periodo de orientación a los ciudadanos (entre el 15 al 30 de junio de 2015) totalizaron 388. Esta OA fue enmendada en noviembre de 2015 y actualmente solo aplica a Salinas y Guayama.

- **OE-2015-013:** ordenó a la Policía de Puerto Rico, el Cuerpo de Bomberos, el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales y la Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias, a que como parte de sus funciones puedan intervenir y multar a toda persona que incurra en violación de las órdenes y directrices de la AAA sobre la protección de los abastos de agua durante la emergencia decretada.

- **OA-2015-05:** estableció las normas generales para la utilización de medios artificiales para provocar la precipitación pluvial y para la utilización en cualquiera otra forma de las aguas atmosféricas, conforme a las disposiciones de la ley Núm. 136 del 3 de junio de 1976 (Ley para la Conservación, el Desarrollo y Uso de los Recursos de Agua de Puerto Rico).

- **OE-2015-026:** ordenó a las agencias del Gobierno de Puerto Rico a establecer el Plan de Manejo y Restauración de los acuíferos del sur.

- **OE-2015-034:** ordenó a las agencias y corporaciones públicas e instrumentalidades del Gobierno de Puerto Rico a proveer apoyo mediante equipo y recursos humanos a la AAA en la remoción de sedimentos en seco en los embalses Carraízo y La Plata.

Sequía a nivel global

A lo largo del 2015, las condiciones de sequía a nivel mundial se mantuvieron sin grandes variaciones. Aún prevalecían las condiciones asociadas con El Niño de forma muy parecida al evento ocurrido en el 1997-1998, y de acuerdo con la Organización Mundial de Meteorología, se esperaba que las mismas perduraran al menos hasta mediados del 2016. La sequía afectó principalmente el sector agrícola, es por esto que cuando este sector representa un porcentaje alto de la economía los efectos podrían reflejarse en el precio de los alimentos y las materias primas.

A continuación, se mencionan algunos eventos a derivados del fenómeno El Niño a nivel global y más adelante se detallan algunos casos particulares en el 2015. En Asia se observó una mejoría en la sequía tras el paso de varias tormentas las cuales dejaron lluvia suficiente para recuperar los principales embalses. Europa ha experimentado una intensificación de la sequía, así como sus efectos, en la parte central y este del continente. Por su parte, en España se afectó la producción de vinos.

El gobierno de El Salvador tuvo que recurrir a la importación de maíz y frijoles, alimentos básicos de la población de ese país, debido a la pérdida de los cultivos. Además, se entregaron paquetes agrícolas con semillas y fertilizantes a los agricultores los cuales, a junio de 2015, enfrentaban pérdidas que alcanzaban los $75.1 millones. Colombia se ha visto amenazado por tener que enfrentar racionamientos energéticos por la escasez de agua en los embalses generadores de energía hidroeléctrica. En África, Australia y América del Sur la sequía permaneció; y en el caso de la India, se agravó. En ciertas zonas se reportó escasez de alimentos y tuvo que ofrecer asistencia a las zonas indígenas.

California

La falta de precipitación pluvial desde el otoño de 2011, unido a las altas temperaturas, provocaron que California estuviera por quinto año sufriendo de un severo déficit de agua. La declaración de emergencia por parte del gobierno de California en enero de 2014 no fue suficiente para aminorar los efectos de la sequía. El 20.0 por ciento del agua que se usaba en California era para uso residencial y comercial y el restante 80.0 por ciento se utilizaba para la agricultura, principalmente frutas y nueces. Los daños más severos de esta sequía fueron al sector agrícola, ya que depende de la irrigación. En el 2014 los agricultores registraron una pérdida de ingresos de $2,200 millones

y se perdieron 17,100 empleos de temporada, de medio tiempo y de tiempo completo. Esta sequía también impactó la vida silvestre y los peces, ya que se alteró su hábitat.

Taiwán

Luego de años de lluvias torrenciales que causaron serias inundaciones, entre el otoño y el invierno de 2014, Taiwán registró la menor cantidad de lluvia desde el año 1947. Esto provocó una disminución de sus reservas de agua a pesar de estar en un área donde recibe 2.6 veces más lluvia que el promedio global. Es por esto que entre abril y mayo del 2015 se impuso un plan de racionamiento de agua de dos días a la semana a más de un millón de habitantes de diferentes zonas. Este racionamiento llegó a su fin luego de que el paso del tifón Noul en mayo de 2015 dejara una gran cantidad de lluvia que mejoró los niveles de los embalses. El último racionamiento impuesto por el gobierno de Taiwán había sido en el 2002. Esta sequía preocupó a los agricultores, ya que el 70.0 por ciento del agua se utiliza para la agricultura. Cultivos como el arroz requieren 2,000 a 5,000 litros de agua para producir un kilogramo de este producto. Aunque la producción de arroz se redujo en casi 10.0 por ciento, el excedente del producto compensó la reducción.

Australia

Australia es el continente más seco del planeta, por consiguiente, las sequías representan la característica principal del clima. Para el año 2015, el último evento importante de sequía ocurrió entre los años 1996-2010 y se conoció como la 'sequía del milenio'. En dicho período, la producción agrícola como porcentaje del producto interno bruto (PIB) bajó de 2.9 por ciento a 2.4 por ciento. Solamente entre el 2006 y el 2009 la sequía causó que el PIB total se redujera en 0.75 por ciento.

Estado de los principales embalses, plan de racionamiento y control de agua

En la historia de Puerto Rico se han registrado sequías en los siguientes años: 1934, 1967, 1974 y 1994. Particularmente, la sequía de 1994 fue el resultado de una disminución significativa en la cantidad de lluvia causada por el fenómeno El Niño. Además, la sedimentación de los embalses, la pérdida de agua, el uso desmedido por parte de los ciudadanos y la falta de una infraestructura y una política pública eficiente relacionada a los abastos de agua provocaron que se implantara un plan de racionamiento de agua en abril de 1994. Dicho plan fue inclusivo a 29 municipios de la zona metropolitana, el centro, el sur y el este de la isla. Incluyó interrupciones en el servicio de agua a abonados de los embalses de Carraízo y La Plata que comenzaron en doce horas y se intensificaron hasta alcanzar las 40 horas. El embalse de Carraízo fue el primero en recuperar sus niveles entre septiembre y octubre de 1994 y La Plata llegó a sus niveles óptimos en verano de 1995. Cabe destacar, que estos factores no son diferentes a la situación del año 2015, con la diferencia de que en ese año había más infraestructura como el Superacueducto y otros embalses.

Los embalses son la fuente principal de agua utilizados por la AAA para producir agua potable, estos se nutren de la lluvia y de las escorrentías producto de estas. La escasez de precipitación pluvial y por consiguiente, la crítica situación de los principales embalses que suplen a un gran porcentaje de la población del país obligó a la AAA a implantar un plan racionamiento y control de uso de agua (PRC). El mismo llegó a impactar 23 municipios con una población cercana al medio millón de habitantes.

Desde finales del mes de abril de 2015 el embalse Carraízo se encontraba en un nivel de ajustes operacionales. Con el propósito de alargar el tiempo de vida del embalse, el 13 de mayo de 2015 comenzó a implantarse el PRC para los abonados de dicho embalse. El inicio de la Fase I, dividido en zona A y B, permitía a los clientes contar con agua cada 24 horas. Los municipios afectados fueron: Trujillo Alto, zonas de San Juan, Carolina y Canóvanas. El número de clientes se estimó en aproximadamente 160,000 abonados. Carraízo inició el mes de mayo de 2015 con un nivel de 38.08 metros y culminó el mismo con un nivel de 36.82 metros, una diferencia de 1.26 metros.

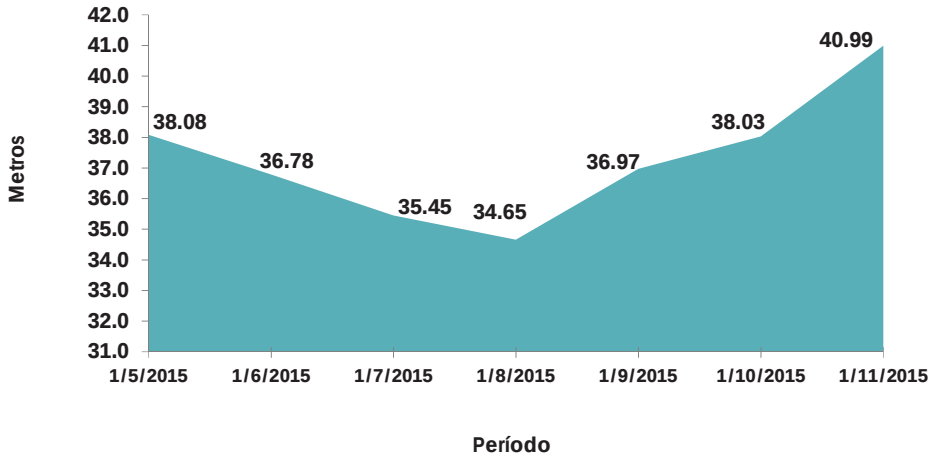
A casi un mes, específicamente el 10 de junio de 2015 la continua falta de precipitación causó que se aumentara el tiempo sin agua a 48 horas (Fase II). El 13 de agosto de 2015 las interrupciones se incrementaron a 72 horas (Fase III). El primer día de septiembre las lluvias recibidas permitieron que se regresara a la Fase II del racionamiento. Finalmente, el 21 de septiembre de 2015 se anunció el fin del racionamiento para estos abonados, siendo éstos los más afectados ya que durante los 126 días de racionamiento llegaron a tener agua prácticamente dos días de la semana (Tabla 2 y Gráfica 1).

Tabla 2
Fases del plan de racionamiento y control de aguas de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Fase	Descripción
I	Interrupciones del servicio de agua potable por 24 horas
II	Interrupciones del servicio de agua potable por 48 horas
III	Interrupciones del servicio de agua potable por 72 horas
Racionamiento técnico	La extracción de aguas de los embalses se limita a lo que reciben producto de las escorrentías.

Fuente: Autoridad de Acueductos y Acantarillados de Puerto Rico.

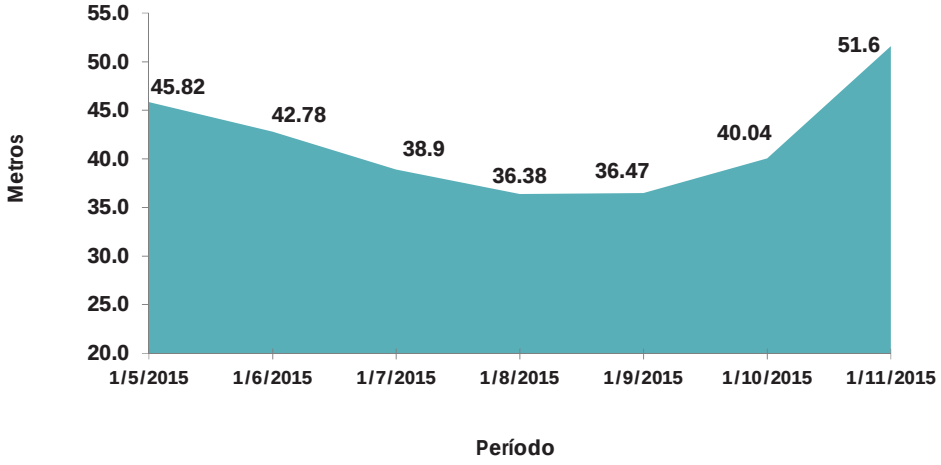
GRÁFICA 1
NIVELES DE LOS EMBALSES
CARRAIZO: MAYO A NOVIEMBRE DE 2015



Fuente: Autoridad de Acueductos y Alcantarillados de Puerto Rico.

En el caso del embalse La Plata, su nivel pasó de seguridad a observación durante el mes de mayo de 2015. Por tal razón, la AAA decidió implementar el PRC en Fase I a los abonados de este embalse el 17 de junio de 2015. Los municipios afectados fueron: Bayamón, Cataño, Dorado, Toa Alta, Toa Baja, y Vega Alta. El número de abonados impactados por este racionamiento fue aproximadamente 140,000 clientes. El 5 de agosto de 2015, se aumentó el número de días sin servicio de agua potable a 48 horas (Fase II). La precipitación pluvial registrada ayudó a que se regresara a la Fase I del PRC el 25 de septiembre de 2015. Exactamente un mes después, el 25 de octubre de 2015 finalizó el racionamiento para los residentes que se sirven del embalse La Plata. El racionamiento tuvo una duración de 134 días (Gráfica 2).

GRÁFICA 2
NIVELES DE EMBALSE
LA PLATA: MAYO A NOVIEMBRE DE 2015



Fuente: Autoridad de Acueductos y Alcantarillados de Puerto Rico.

Por otro lado, a unos 10,000 abonados de los municipios de Santa Isabel y Coamo se les impuso un racionamiento que duró desde el 23 de julio hasta el 21 de agosto de 2015, ya que se reforzó el servicio de agua por medio de un sistema de distribución proveniente de la Planta de Filtros de Toa Vaca en Villalba. Salinas y Guayama vieron el fin del racionamiento de cuatro horas el 24 de febrero de 2016, el plan de control de agua se debió a la condición del Acuífero del Sur y afectó a 14,000 abonados. El Monitor de Sequía mantuvo estos pueblos bajo el nivel de sequía extrema.

Efecto de la sequía en el sector público

De acuerdo con la información recopilada, el total de gastos ocasionados por la emergencia de la sequía en los municipios ascendió a $1.0 millones. Esto incluyó gastos asociados a la distribución de agua a comunidades, compra de equipo, y llenar cisternas en escuelas y otros lugares. De igual forma, el gobierno central reportó un gasto total de $1.5 millones y las corporaciones públicas, $2.8 millones.

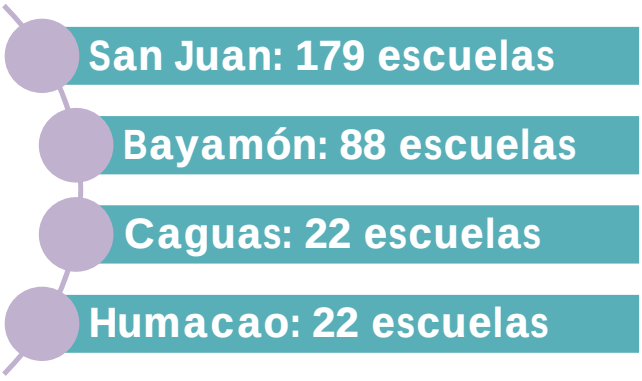
Impacto en el sector educativo público

Para hacer frente al plan de racionamiento impuesto por la AAA en el inicio del año escolar 2015-2016 en agosto, el Departamento de Educación preparó un plan de mitigación para minimizar situaciones de riesgo de salud y de interrupciones de servicio. El total de escuelas impactadas por el racionamiento fue 311. De acuerdo a las regiones educativas, los municipios afectados fueron: Bayamón, Caguas, Humacao y San Juan.

En el tiempo que se mantuvo el plan de racionamiento se determinó que el horario de clases sería de lunes a jueves comenzando a las 8:00 de la mañana y finalizando a la 1:15 de la tarde, en lugar de las 3:00 de la tarde como regularmente. Los viernes no se impartían clases. Las regiones educativas de San Juan y Caguas regresaron a su horario regular (incluyendo el programa de horario extendido) el 21 de septiembre de 2015 (al volver a la Fase 1). Bayamón hizo lo propio la misma fecha, pero de lunes a jueves, manteniendo libre el viernes hasta el 5 de octubre de 2015, cuando regresó el horario a la normalidad. Se modificaron los menús servidos y se utilizó material desechable para servir los alimentos. El Departamento de Educación tuvo que incurrir en gastos, esto por concepto de adquisición de agua potable embotellada, compra de cisternas, drones y vajillas desechables y artículos de limpieza. Aunque se hicieron las gestiones, no se obtuvo información del impacto en el sector educativo privado (Gráfica 3).

Gráfica 3

ESCUELAS PÚBLICAS Y MATRICULA IMPACTADA EN ÁREAS DE RACIONAMIENTO



Total de escuelas: 311
Matrícula impactada: 102,141 estudiantes

Fuente: Departamento de Educación de Puerto Rico.

Efecto de la sequía en el sector de preparación de alimentos

De acuerdo con información relacionada a la industria de preparación de alimentos y recopilada en el Bakery and Restaurant Show 2015, de un total de 99 personas encuestadas, 58.0 por ciento indicó que no había sido afectado por el plan de racionamiento, mientras que 42.0 por ciento contestó que sí. A continuación, se discuten los resultados de los encuestados que indicaron que se habían afectado por el plan de racionamiento. El 52.4 por ciento de los que contestaron haberse afectado eran microempresarios y tenían un volumen de ventas de $0 a $10,000, seguido de los pequeños comerciantes con un volumen de ventas que fluctuaba entre los $500,000 a $3,000,000. De los que contestaron afirmativamente (42.0 por ciento), el 50.0 por ciento tenía de 1 a 7 empleados, seguido de 8 a 25 empleados (28.6 por ciento). El 54.8 por ciento no tuvo que modificar el horario de servicios, pero 73.8 por ciento indicaron que tuvieron aumento en costos. Cabe señalar que esta información fue la única obtenida para ese renglón del sector comercio.

Efecto de la sequía en el sector agrícola

El Departamento de Agricultura de Puerto Rico informó que las pérdidas causadas por la sequía ascendieron a $13.8 millones. Estas pérdidas fueron informadas por región, y están divididas en ocho regiones agrícolas. Estas son: Arecibo, Caguas, Naranjito, Lares, San Germán, Ponce y Utuado. Las regiones que reportaron daños fueron: Arecibo; $5.3 millones; Caguas, $3.2 millones; Ponce, $2.9 millones; Naranjito, $2.2 millones; Mayagüez, $258,636 y San Germán, $17,800. Lares y Utuado no reportaron pérdidas.

En términos de las cosechas, la más afectada fue la de grama con pérdidas ascendentes a $4.6 millones, las cosechas de pasto/forraje y plátanos reportaron daños de $3.9 millones y $3.1 millones, respectivamente. Estos tres productos agrícolas mencionados, representaron 84.7 por ciento del total de las pérdidas. El restante 15.3 por ciento estuvo distribuido en una variedad de productos, donde las cantidades mayores fueron en el ganado ($750,680), las siembras de recao ($441,300), ñame ($330,880) y cilantrillo ($120,015).

Las pérdidas en grama y pasto/forraje representaron 21.9 por ciento del ingreso bruto agrícola de plantas ornamentales, según el ingreso bruto agrícola del año fiscal 2014. Mientras, los daños en la siembra de plátanos representaron 4.3 por ciento del ingreso agrícola de este producto.

La Corporación de Seguros Agrícolas (CSA) informó que no se pagó por las reclamaciones hechas por las pérdidas ocasionadas por la sequía, ya que no hay pólizas de seguros para este tipo de eventualidad.

En la industria de ganado vacuno (entiéndase leche y carne) y de pequeños rumiantes (cabras y ovejas) el impacto fue directo, pero también tuvo un efecto multiplicador por el nivel de eslabonamiento que tiene este sector. Estos agricultores tuvieron que incurrir en la compra de alimentos concentrados, heno y otros suplementos para evitar la pérdida de ganado por la falta de forraje. Por otro lado,

la muerte de animales por falta de alimentos generó un impacto ambiental adverso y requirió la inversión de recursos del gobierno para la disposición adecuada de los mismos. La acción tomada por el Departamento de Agricultura a tales efectos fue firmar la Orden Administrativa 2015-018, el día 10 de junio de 2015, para autorizar a la Administración para el Desarrollo de Empresas Agropecuarias (ADEA)[2] utilizar los fondos no utilizados de la Orden Ejecutiva 2013-024. Esta Orden 2015-018 estableció un programa para mitigar el efecto de la sequía en las empresas de ganado vacuno y pequeños rumiantes en los municipios de: Carolina, Canóvanas, Gurabo, Caguas, Juncos, Las Piedras y San Lorenzo, decretado por el Monitor de Sequía de los Estados Unidos en la primera semana de junio de 2015. La cantidad designada para el programa fue $100,000.

El objetivo de este programa era ayudar a los ganaderos con los costos de proveer alimentación al ganado para mitigar los efectos provocados por el período de la sequía. Los requisitos establecidos para ser elegible para el programa fueron los siguientes: estar registrado en las Regiones Agrícolas del Departamento de Agricultura que cubran los municipios afectados con 10 o más animales en la finca; tener evidencia de la tenencia legal de la finca donde está localizado el ganado y; proveer inventario de animales en la finca.

La ayuda ofrecida en el programa era el pago del 50.0 por ciento, mediante reembolso, del costo del alimento concentrado hasta un máximo de $10.00 por quintal o lo que fuera menor y hasta un máximo de 200 animales adultos (6 meses o más) por agricultor o unidad jurídica. En el sector de ganado vacuno se incentivó un quintal de alimento concentrado por cada dos cabezas de ganado para 30 días, hasta un máximo de 200 animales. En el caso del sector de pequeños rumiantes el incentivito fue un quintal de alimento concentrado por cada tres cabezas para 30 días, hasta un máximo de 120 animales (adultos de tres meses o más) por solicitante. La ayuda ofrecida para comprar alimento concentrado pudo ser utilizada para la adquisición de heno o ensilaje. La cantidad de agricultores que participaron de este programa fueron 1,213 con un inventario de 11,098 cabezas de ganado y 3,000 pequeños rumiantes. La fecha límite para solicitar la ayuda fue el 30 de julio de 2015 de la Orden Administrativa 2015-018.

Dos meses después de haberse declarado la emergencia por sequía, el Gobernador firmó una Orden Ejecutiva (OE-2015-025), el día 17 de julio de 2015, para declarar en estado de emergencia al sector de criadores de ganado vacuno y productores de pequeños rumiantes. La cantidad asignada para atender la emergencia fue $500,000. En esta orden, los municipios declarados en estado de sequía severa fueron: Aguas Buenas, Bayamón, Caguas, Canóvanas, Cidra, Comerío, Guaynabo, Gurabo, Juncos, Las Piedras, Naranjito y San Lorenzo. A esta fecha, los datos del Departamento de Agricultura indicaban que aproximadamente 133,211 cabezas de ganado vacuno y 5,955 pequeños rumiantes eran afectados por la escasez de alimento a consecuencia de la sequía. Además, esta Orden indicaba que a medida que siguiera incrementando la sequía se seguiría incluyendo a todos los productores de ganado vacuno y pequeños rumiantes de los municipios declarados en sequía severa.

[2] *Es la agencia del Departamento de Agricultura responsable de administrar las asignaciones de fondos gubernamentales para el pago de incentivos, subsidios y reembolsos de pagos del salario suplementario a los agricultores y para llevar a cabo cualesquiera otras actividades y acciones relacionadas o de naturaleza similar que propendan al fomento de la agricultura. También, tiene como propósito proveer toda clase de servicios, con o sin subsidios económicos, para promover el desarrollo de las empresas agropecuarias y de la agricultura en general.*

Luego de esta OE-2015-025, la secretaría del Departamento de Agricultura firmó cuatro órdenes para autorizar a la ADEA a utilizar estos fondos ($500,000) para un programa similar al creado en la Orden Administrativa 2015-018. Las órdenes creadas fueron las siguientes.

- **OA 2015-020:** la Orden fue firmada el día 22 de julio de 2015. En ésta se incluyeron los municipios (Carolina, Caguas, Canóvanas, Gurabo, Juncos, Las Piedras, San Lorenzo, Río Grande, Luquillo, Fajardo, Trujillo Alto, Yabucoa, Maunabo, Patillas, Arroyo, Guayama, Salinas, Santa Isabel, Cayey, Cidra, Comerío, Aguas Buenas, Guaynabo, Naranjito) decretados en sequía severa durante la semana del 14 de julio de 2015 por el monitor de sequía de los Estados Unidos. La fecha límite para solicitar los beneficios del programa fue el 30 de agosto de 2015.

- **OA 2015-024:** la Orden fue firmada el día 30 de julio de 2015. En ésta se incluyeron los municipios (Carolina, Caguas, Canóvanas, Gurabo, Juncos, Las Piedras, San Lorenzo, Río Grande, Luquillo, Fajardo, Trujillo Alto, Yabucoa, Maunabo, Patillas, Arroyo, Guayama, Salinas, Santa Isabel, Cayey, Cidra, Comerío, Aguas Buenas, Guaynabo, Naranjito, Coamo, Aibonito, Barranquitas, Corozal, Toa Alta, Dorado, Toa Baja, Bayamón, Loíza, Ceiba, Naguabo, Humacao, Cataño, San Juan, Vieques, y Culebra) decretados en sequía severa durante la semana del 14 de junio de 2015 por el monitor de sequía de los Estados Unidos. La fecha límite para solicitar los beneficios del programa fue el 30 de agosto de 2015.

- **OA 2015-026:** la Orden fue firmada el día 7 de agosto de 2015. En ésta se incluyeron los municipios (Carolina, Caguas, Canóvanas, Gurabo, Juncos, Las Piedras, San Lorenzo, Río Grande, Luquillo, Fajardo, Trujillo Alto, Yabucoa, Maunabo, Patillas, Arroyo, Guayama, Salinas, Santa Isabel, Cayey, Cidra, Comerío, Aguas Buenas, Guaynabo, Naranjito, Coamo, Aibonito, Barranquitas, Corozal, Toa Alta, Dorado, Toa Baja, Bayamón, Loíza, Ceiba, Naguabo, Humacao, Cataño, San Juan, Vieques, Culebra, Manatí, Vega Baja, Vega Alta, Morovis y Orocovis) decretados en sequía severa durante la semana del 14 de junio de 2015 por el monitor de sequía de los Estados Unidos. La fecha límite para solicitar los beneficios del programa fue el 30 de agosto de 2015.

- **OA 2015-028:** la Orden fue firmada el día 20 de agosto de 2015. Esta indicaba que por el alto volumen de reclamaciones de pérdidas se extendió los beneficios del programa a toda la isla. La fecha límite para solicitar los beneficios del programa fue el 30 de agosto de 2015.

El Departamento de Agricultura de Puerto Rico indicó que la cantidad desembolsada del programa a los agricultores de ganado vacuno y pequeños rumiantes por las reclamaciones fue $313,335.69. Por otro lado, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) fue designando municipios en Puerto Rico como zonas primarias de desastre natural debido a los daños y las pérdidas ocasionadas por la sequía a medida que se fue intensificando y extendiendo a través de la isla. Los comunicados fueron los siguientes:

- **Comunicado No. 0092ES.14:** a partir del 15 de julio de 2015 los municipios de Caguas, Gurabo, Juncos y San Lorenzo fueron declarados como zonas primarias de desastre natural debido a los daños y las pérdidas ocasionadas por la sequía. También se incluyeron los municipios colindantes a estos municipios. Estos municipios fueron: Aguas Buenas, Canóvanas, Carolina, Cayey, Cidra, Las Piedras, Patillas, San Juan, Trujillo Alto y Yabucoa.

- **Comunicado No. 0102ES.15:** a partir del 5 de agosto de 2015 los municipios de Guayama y Salinas fueron designados como zonas primarias de desastre natural debido a los daños y las pérdidas ocasionadas por la sequía. Los municipios de Aibonito, Arroyo, Cayey, Coamo, Patillas y Santa Isabel también fueron elegibles para los beneficios por desastre debido a que son municipios contiguos a los designados como zonas primarias de desastre.

- **Comunicado No. 0108ES.15:** a partir del 12 de agosto se designaron a 13 municipios como zonas primarias de desastre natural por la sequía. Los municipios son: Arroyo, Canóvanas, Carolina, Cayey, Cidra, Fajardo, Las Piedras, Luquillo, Maunabo, Patillas, Rio Grande, Trujillo Alto y Yabucoa. En la designación se incluyeron los municipios aledaños de Aguas Buenas, Aibonito, Barranquitas, Caguas, Ceiba, Comerío, Guayama, Gurabo, Humacao, Juncos, Loíza, Naguabo, Salinas, San Juan y San Lorenzo.

- **Comunicado No. 0112ES.15:** a partir del 19 de agosto de 2015 se declaró el municipio de Corozal como zona primaria de desastre. Los municipios colindantes de Barranquitas, Morovis, Naranjito, Orocovis, Toa Alta y Vega Alta fueron incluidos.

- **Comunicado No. 0128ES.15:** a partir del 2 de septiembre de 2015 se designaron 17 municipios como zonas primarias de desastre natural por la sequía. Los municipios fueron los siguientes: Aguas Buenas, Aibonito, Bayamón, Cataño, Ceiba, Coamo, Comerío, Dorado, Guaynabo, Loíza, Naguabo, Naranjito, San Juan, Santa Isabel, Toa Alta, Toa Baja y Vega Alta. Los operadores agrícolas en los municipios aledaños se incluyeron. Estos son: Barranquitas, Caguas, Canóvanas, Carolina, Cayey, Cidra, Corozal, Fajardo, Humacao, Juana Díaz, Las Piedras, Luquillo, Morovis, Orocovis, Río Grande, Salinas, Trujillo Alto, Vega Baja y Villalba.

- **Comunicado No. 0143ES.15:** a partir del 23 de septiembre de 2015 el municipio de Barranquitas fue declarado como zona primaria de desastre. Los operadores agrícolas en los municipios de Aibonito, Cidra, Coamo, Comerío, Corozal, Naranjito y Orocovis también fueron elegibles para los beneficios por desastre debido a que sus municipios son colindantes a los municipios declarados zonas primarias de desastre.

Todos los agricultores de los municipios mencionados en los comunicados fueron elegibles para los préstamos de emergencia (EM) con una tasa de interés baja de la Farm Service Agency (FSA, por sus siglas en inglés) siempre y cuando cumplieran con los requisitos de elegibilidad. Los agricultores elegibles tenían ocho meses a partir de la fecha de la designación para solicitar préstamos que los ayuden a cubrir parte de sus pérdidas reales. La FSA consideraría cada solicitud de préstamo por sus propios méritos, tomando en cuenta la magnitud de las pérdidas, el colateral disponible y la capacidad de repago.

El Programa de Préstamos de Emergencia (Emergency Loan Program) proveía ayuda a los agricultores para recuperarse de las pérdidas físicas y de producción debido a sequías, inundaciones, otros desastres naturales o cuarentena. Los fondos del préstamo de emergencia se pueden utilizar para:

- Restaurar o reponer propiedad esencial
- Pagar todos o parte de los costos de producción asociados con el año del desastre
- Pagar gastos de manutención familiar esenciales
- Reorganizar las operaciones agrícolas
- Refinanciar ciertas deudas

Los requisitos de elegibilidad para los agricultores y ganaderos poder solicitar estos préstamos son los siguientes:

- Poseer u operar tierras ubicadas en un municipio que el Presidente de los Estados Unidos declare área de desastre o que el Secretario de Agricultura federal designe área de desastre o área en cuarentena (solamente para pérdidas físicas, el Administrador de la FSA puede autorizar ayuda con préstamos de emergencia).
- Ser operador establecido de finca familiar y tengan suficiente experiencia en agricultura o ganadería.
- Ser ciudadanos o residentes permanentes de los Estados Unidos.
- Haber sufrido una pérdida de al menos 30.0 por ciento en la producción de cosechas o una pérdida física de ganado, productos de ganadería, bienes raíces o propiedad con garantía sobre bienes muebles.
- Tener un historial crediticio aceptable.
- No pueden recibir crédito de fuentes comerciales.
- Poder proporcionar una colateral para asegurar el préstamo.
- Tener la capacidad de pago

Los requisitos para los préstamos de la FSA son diferentes a los de otras entidades de financiamiento. Algunas de las diferencias más significativas incluyen las siguientes:

- Deben mantener registros aceptables de sus fincas.
- Deben operar de acuerdo con un plan agrícola desarrollado y que esté de acuerdo con el personal local de la FSA.
- Se le puede requerir que participen en un programa de entrenamiento para el manejo de finanzas y que obtengan un seguro de cosechas.

Todos los préstamos de emergencias deben estar totalmente garantizados por colateral. El tipo específico de colateral puede variar dependiendo del propósito del préstamo, la capacidad de pago y las circunstancias individuales del solicitante. Si los solicitantes no pueden proporcionar una colateral adecuada, se puede considerar su capacidad de pago como colateral para asegurar el préstamo. Se requiere una primera hipoteca sobre los bienes o productos adquiridos, producidos o refinanciados con los fondos de los préstamos.

Los agricultores pueden solicitar un préstamo hasta un máximo del 100.0 por ciento de la producción actual o pérdidas físicas, hasta un monto máximo de $500,000. Por lo general, los préstamos para cosechas, ganado y pérdidas de bienes se pagan en un plazo de 1 a 7 años; dependiendo del propósito del préstamo, la capacidad de pago y la colateral disponible como garantía. Bajo circunstancias especiales, se puede autorizar plazos de hasta 20 años. Por lo general, los préstamos para pérdidas físicas de bienes raíces se pagan en un plazo de 30 años. En ciertos casos el pago se puede realizar en un plazo máximo de 40 años. La tasa de interés anual en el 2015 para préstamos de emergencia fue de 3.75 por ciento. Las solicitudes para préstamos de emergencia deben recibirse no más tardar de 8 meses después de la fecha del desastre o designación de cuarentena del condado.

Los prestatarios que reciben asistencia temporal deben regresar a las fuentes crediticias convencionales. Los préstamos de emergencia son una fuente crediticia temporal, y los prestatarios son sometidos a revisiones periódicas para determinar si pueden volver a hacer uso de crédito comercial.

Los agricultores y ganaderos elegibles tienen otros programas disponibles. Estos programas son: el Programa de Conservación Durante Situaciones de Emergencia ("Emergency Conservation Program"), el Programa de Forraje para Ganado y Animales de Granja en Caso de Desastre ("Livestock Forage Disaster Program"), el Programa de Indemnización para Ganado y Animales de Granja ("Livestock Indemnity Program"), el Programa de Ayuda por Emergencia para Ganado, Abejas de Miel, y Pescado Criado en Granja ("Emergency Assistance for Livestock, Honeybees, and Farm-Raised Fish"), y el Programa de Asistencia para Árboles ("Tree Assistance Program"). Según indicó el director de sección de préstamos de la Farm Service Agency del USDA en Puerto Rico, a diciembre de 2015 no se había otorgado ningún préstamo de emergencia relacionado a la sequía.

Efecto de la sequía en el sector de la manufactura

La Asociación de Industriales de Puerto Rico (PRMA por sus siglas en inglés) indicó que el agua es una materia prima esencial, por lo que la suspensión o racionamiento causó un impacto significativo en el sector. La PRMA en los meses de junio y julio de 2015 recopiló información mediante un cuestionario enviado a los socios. Los resultados indicaron, que las operaciones de aproximadamente 56.0 por ciento de los industriales participantes de la encuesta, fueron afectados por el racionamiento. Mayormente en las industrias ubicadas en las áreas metro y centro oriental de Puerto Rico. El impacto económico en costos de las empresas que participaron de la encuesta y que se vieron afectadas, fue cerca de $670,000 mensuales. Además, en término de ingresos dejados de recibir, la cantidad se estimó en $108,000 mensuales. Los tipos de daños informados fueron operaciones, costos y ventas.

- Impactos operacionales:
  - Reducción de horas de producción.
  - Aumento en ausentismo de empleados.
  - Calidad del agua cuando se reinstalaba el servicio.
  - Diligencias, o transacciones gubernamentales que no se pudieron completar.
  - Servicios a clientes se vio afectado por la falta de agua.
- Aumento en costos:
  - Compra de agua.
  - Extracción de agua y tratamiento.
  - Compra e instalación de tanques de almacenamiento (ej. cisternas).
- Impactos en ventas
  - Reducción en ventas.
  - Reducción de clientes.

No obstante, el PRMA señaló que la mayoría de las empresas tienen su plan de continuidad de negocios y lo activaron para los eventos relacionados a la sequía y el racionamiento. Esto evitó o disminuyó el impacto en las operaciones hasta el momento de la encuesta.

De acuerdo a la información recibida del PRMA, el impacto total en el sector industrial fue $3,350,000 en gastos y $540,000 en pérdidas de ingresos en los cinco meses que duró la sequía. La suma de estas dos partidas totalizó $3,890,000. Esta cifra representó menos del 1.0 por ciento del producto interno bruto del sector de la manufactura del año fiscal 2014. Sin embargo, es importante señalar que la encuesta se realizó a mitad del período de sequía y luego se fueron incluyendo otros municipios.

Conclusiones

El estimado de daños ascendió a $23.0 millones (Tabla 3). Esto incluye el aumento en costos o gastos y pérdida de ingresos a consecuencia de la sequía. Al considerar el ingreso recibido por los agricultores el impacto neto fue $22.7 millones.

Al evaluar el impacto por sector económico, se aprecia que el más afectado fue agricultura. Este tuvo pérdidas ascendentes a $13.8 millones. Seguido de la manufactura con gastos estimados en $3.4 millones y pérdida en ingresos de alrededor de $500,000. En los sectores de servicios y gobierno hubo gastos por $2.8 y $2.5, respectivamente. Cabe señalar, que el estimado del sector de servicios corresponde a las corporaciones públicas.

Tabla 3
Estimado del impacto económico de la sequía mayo a diciembre 2015 / millones de dólares

Sector	Estimado neto total	Ingresos	Estimado	
			Gastos	Pérdida de ingresos
Total neto	**22.7**			
Agricultura	13.5	0.3		13.8
Minería y construcción	n/d	n/d	n/d	n/d
Manufactura	3.9		3.4	0.5
Servicios[1]	2.8		2.8	
Comercio[2]	0.1		0.1	
Gobierno	2.5		2.5	

1 - Estimados de las corporaciones públicas.
2 - Se asumió un aumento en costos de 7.5 por ciento, de acuerdo a la información suministrada.
n/d - no disponible
Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

En términos del producto interno bruto (PIB) real esto representó cerca de 0.0002 por ciento para el año fiscal 2016. En este año, el PIB real ascendió a $9,945.2 millones y a nivel corriente fue $104,214.6 millones representó el 0.0002 por ciento. Sin embargo, para el PIB nominal de agricultura el impacto fue de 1.6 por ciento. Si se utiliza como referencia el producto bruto real este representaría el 0.0003 por ciento. En términos nominales representaría 0.0003 por ciento del producto bruto corriente.

Como un evento del comportamiento errático de la naturaleza la sequía puede trastocar el funcionamiento normal de un país. Un ejemplo histórico fue la sequía del año 1994 que impactó significativamente la economía de Puerto Rico y dió origen a la construcción del Súper Acueducto para suplir y abastecer de agua a diferentes regiones del país. En el caso de la sequia 2015, las cantidades reportadas oficialmente a la Junta de Planificación fueron insignificante en términos monetarios por la baja respuesta de parte del sector público privado a la solicitud de información.

Las sequías constituyen una adversidad climática recurrente en diversas regiones del mundo y su duración e intensidad causan pérdidas económicas. Se considera factible, que en un futuro cercano las sequías se intensifiquen a raíz de los cambios experimentados en los últimos años. Además, está pronosticado que aumentará la extensión de territorios afectados por sequías, lo que podría tener impacto en amplias regiones agrícolas del mundo. No existen mecanismos que puedan evitar la ocurrencia de sequías, sin embargo, es posible a través de la evaluación de la información climática, meteorológica e hidrológica, realizar monitoreo y análisis que permitan preparar planes de prevención de daños y pérdidas socioeconómicas o poder responder o mitigar ante estos fenómenos.

Bibliografía

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados. (2015). Water Resources Management Plan 2015. Recuperado de: http://www.acueductospr.com/INFRAESTRUCTURA/download/WATER_RESOURCES_MANAGEMENT_PLAN_for_METRO_REGION-b.pdf.

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados. (2015). La sequía del '94. Recuperado de: http://www.acueductospr.com/NIVELES/ARTICULOS/2015/0316205_la_sequia_del_94.html.

BBC mundo. Taiwán restringe el consumo de agua debido a la sequía. 8 de abril de 2015. Recuperado de: http://www.bbc.com/mundo/ultimas_noticias/2015/04/150408_ultnot_taiwan_restricciones_de_agua_bd.

California - Asia Business Council. Rice in Taiwan. July 30, 2015. Recuperado de: http://blog.calasia.org/2015/07/30/rice-in-taiwan/.

Climate Council. (2015). Thirsty country: climate change and drought in Australia. Recuperado de: http://www.climatecouncil.org.au/uploads/37d4a0d2a372656332d75d0163d9e8b8.pdf.

Departamento de Agricultura federal. Agencia de Servicios Agrícolas. (Sept 23, 2015). El Departamento de Agricultura de Estados Unidos Designa el Municipio de Barranquitas en Puerto Rico Como Zona Primaria de Desastre Natural (Comunicado No. 0143ES.15). Recuperado de: http://www.fsa.usda.gov/FSA/spNewsReleases?mylang=es&area=noticias&subject=landing&topic=edn&newstype=ednewsrel&type=detail&item=ed_20150923_rel_0143es.html.

Departamento de Agricultura federal. Agencia de Servicios Agrícolas. (Sept 3, 2015).El Departamento de Agricultura de Estados Unidos Designa 17 Municipios en Puerto Rico Como Zonas Primarias de Desastre Natural (Comunicado No. 0128ES.15). Recuperado de: http://www.fsa.usda.gov/FSA/spNewsReleases?mylang=es&area=noticias&subject=landing&topic=edn&newstype=ednewsrel&type=detail&item=ed_20150903_rel_0128es.html.

Departamento de Agricultura federal. Agencia de Servicios Agrícolas. (Agosto 19, 2015). El Departamento de Agricultura de Estados Unidos Designa el Municipio de Corozal en Puerto Rico Como Zona Primaria de Desastre Natural (Comunicado No. 0112ES.15). Recuperado de: http://www.fsa.usda.gov/FSA/spNewsReleases?mylang=es&area=noticias&subject=landing&topic=edn&newstype=ednewsrel&type=detail&item=ed_20150819_rel_0112es.html.

Departamento de Agricultura federal. Agencia de Servicios Agrícolas. (Agosto 12, 2015). El Departamento de Agricultura de Estados Unidos Designa 13 Municipios en Puerto Rico Como Zonas Primarias de Desastre Natural (Comunicado No. 0108ES.15). Recuperado de: http://www.fsa.usda.gov/FSA/spNewsReleases?mylang=es&area=noticias&subject=land

ing&topic=edn&newstype=ednewsrel&type=detail&item=ed_20150812_rel_0108es.html.
Departamento de Agricultura federal. Agencia de Servicios Agrícolas. (Agosto 5, 2015). El Departamento de Agricultura de Estados Unidos Designa 2 Municipios en Puerto Rico Como Zonas Primarias de Desastre Natural (Comunicado No. 0102ES.15). Recuperado de: http://www.fsa.usda.gov/FSA/spNewsReleases?mylang=es&area=noticias&subject=landing&topic=edn&newstype=ednewsrel&type=detail&item=ed_20150805_rel_0102es.html.
Departamento de Agricultura federal. Agencia de Servicios Agrícolas. (Jul 15, 2015). El Departamento de Agricultura de Estados Unidos Designa 4 Municipios en Puerto Rico Como Zonas Primarias de Desastre Natural (Comunicado No. 0092ES.14). Recuperado de: http://www.fsa.usda.gov/FSA/spNewsReleases?mylang=es&area=noticias&subject=landing&topic=edn&newstype=ednewsrel&type=detail&item=ed_20150715_rel_0092es.html.

Departamento de Agricultura federal. Agencia de Servicios Agrícolas. Hoja Informática Programa de Préstamos de Emergencia (marzo 2015). Recuperado de: http://www.fsa.usda.gov/FSA/spNewsReleases?mylang=es&area=noticias&subject=landing&topic=pfs&newstype=prfactsheet&type=detail&item=pf_20150325_farln_es_elp12.html.

Departamento de Educación. (2015). Plan de mitigación: impacto del racionamiento ante el inicio del año escolar 2015-2016.

Departamento de Educación. Recuperado de: http://de.gobierno.pr/604-auto-generate-from-title/2542-escuelas-de-regiones-educativas-san-juan-y-caguas-regresan-a-horario-regular-a-partir-de-la-proxima-semana.

Departamento de Recursos Naturales y Ambientales. Uso del agua. Recuperado de: http://drna.gobierno.pr/historico/oficinas/saux/secretaria-auxiliar-de-planificacion-integral/planagua/uso-de-agua/uso-del-agua/.

El Nuevo Día. Crece el área bajo sequía. 19 de junio de 2015.

El Nuevo Día, AAA comienza a dar multas hoy. 1 de julio de 2015.

El Nuevo Día. Un millón en racionamiento. 3 de julio de 2015.

El Nuevo Día, Sembrarán nubes en cuencas de tres embalses. 5 de agosto de 2015. Recuperado de: http://www.elnuevodia.com/noticias/locales/nota/sembrarannubesencuencasdetresembalses-2082646/.

El Nuevo Día. 34 municipios en sequía extrema. 13 de agosto de 2015
Recuperado de: http://www.elnuevodia.com/noticias/locales/nota/34municipiosensequiaextrema-2085918/.

El Nuevo Día. Millonario saldo en tres meses. 21 de agosto de 2015.

El Nuevo Día. Racionamiento trastoca los municipios. 14 de septiembre de 2015.

El Nuevo Día, Educación retoma horario regular de clases. 15 de septiembre de 2015. Recuperado de: http://www.elnuevodia.com/noticias/locales/nota/educacionretomahorarioregulardeclases-2099367/.

El Nuevo Día, Escuelas retoman normalidad en el horario. 28 de septiembre de 2015. Recuperado de: http://www.elnuevodia.com/noticias/locales/nota/escuelasretomannormalidadenelhorario-2105119/.

El Nuevo Día, La AAA solo recupera $22,500 en multas. 19 de noviembre de 2015. Recuperado de: http://www.elnuevodia.com/noticias/locales/nota/aaasolorecupera22500enmultas-2128580/.

El Nuevo Día, Gana terreno la sequía moderada en el sureste. 24 de diciembre de 2015. Recuperado de: http://www.elnuevodia.com/noticias/locales/nota/ganaterrenolasequiamo-deradaenelsureste-2143058/

International Monetary Fund. Fair Weather or Foul? The Macroeconomic Effects of El Niño. Recuperado de: http://www.imf.org/external/pubs/ft/wp/2015/wp1589.pdf.

Junta de Planificación. (1994). Análisis del impacto de la sequía en la economía de Puerto Rico durante los años fiscales 1994 y 1995. San Juan, Puerto Rico.

Junta de Planificación. (2014). Apéndice Estadístico. San Juan, Puerto Rico.

Metro, Pozos como opción ante racionamiento. 10 de julio de 2015. Recuperado de: http://www.metro.pr/locales/pozos-como-opcion-ante-racionamiento/pGXogj!ADtT0ah4KMRBM/.

National Aeronautics and Space Administration. ¿El Niño: es 2014 el nuevo 1997?. 21 de mayo 2014. Recuperado de: http://ciencia.nasa.gov/ciencias-especiales/19may_elnino/.

National Drought Mitigation Center. What is Drought? Recuperado de: http://drought.unl.edu/DroughtBasics/WhatisDrought.aspx.

National Integrated Drought Information System. Global Drought Information System. Current Conditions. Recuperado de: http://www.drought.gov/gdm/current-conditions.

National Integrated Drought Information System. Types of Drought. Recuperado de: http://drought.unl.edu/DroughtBasics/TypesofDrought.aspx.

National Oceanic and Atmospheric Administration. March 2015 ENSO discussion: El Niño is here. Recuperado de: https://www.climate.gov/news-features/blogs/enso/march-2015-enso-discussion-el-ni%C3%B1o-here.

National Weather Service (2008) Drought. Public Fact Sheet. May. Recuperado de: http://www.nws.noaa.gov/os/brochures/climate/DroughtPublic2.pdf.

Public Policy Institute of California. La más reciente sequía en California. Recuperado de: http://www.ppic.org/content/pubs/jtf/JTF_DroughtSpJTF.pdf.

Quiñones Ferdinad (2015). Recursos de agua de Puerto Rico y la sequía del 2015, realidades y fantasías. Presentado en el 15th Wastewater and Environmental Seminar. Puerto Rico Water & Environment Association. 14 de octubre.

South China Morning Post. Taiwan Lifts Water Rationing as Rain from Typhoon Noul Ease Drought. May 13, 2015. Recuperado de: http://www.scmp.com/news/china/society/article/1794580/taiwan-lifts-water-rationing-rains-typhoon-noul-ease-drought.

State of California. California Drought. January 2015. Recuperado de: http://ca.gov/drought/.

Taipei Times. Cloud-seeding Sparks Little Rain in Tainan: agency. March 28, 2014. Recuperado de: http://www.taipeitimes.com/News/taiwan/archives/2014/03/28/2003586730.

Taiwan Business Topics. Can Taiwan Solve its Water Problem?. February 6, 2015. Recuperado de: http://topics.amcham.com.tw/2015/02/can-taiwan-solve-water-problem/.

World Meteorological Association. Caribbean Institute of Meteorology and Hydrology Forecast End of Drought. February 18, 2016. Recuperado de: https://www.wmo.int/media/content/caribbean-institute-meteorology-and-hydrology-forecasts-end-drought

Telecomunicaciones Post María

TELECOMUNICACIONES POST MARÍA

Introducción

La Ley Federal de Telecomunicaciones de 1932 se enmienda en el 1996, y se crea una nueva Ley Federal de Telecomunicaciones. En virtud de dicha Ley, se ordena a los estados abrir el mercado de telecomunicaciones a la libre competencia. En cumplimiento con dicho mandato federal en el 1996, se aprueba en Puerto Rico la Ley 213 del 12 de septiembre.

Hasta ese entonces, el Gobierno de Puerto Rico mantenía un monopolio natural en el mercado de la telefonía a través de la Autoridad de Teléfonos de Puerto Rico y su principal subsidiaria, la Puerto Rico Telephone Company.

La apertura del mercado de telecomunicaciones trajo consigo la oportunidad de ofrecer alternativas adicionales al consumidor en Puerto Rico a unos precios razonables y asequibles.

En virtud de la Ley 213, además se crea un ente regulador para dicho mercado con la responsabilidad dual de asegurar una competencia justa, precios asequibles y permitiendo que fueran las fuerzas del mercado las que establecieran precios y cargos.

Dicho ente regulador estuvo compuesto por tres (3) miembros asociados cuyos nombramientos eran a término.

Este nuevo ente tuvo ante sí el caso considerado al día de hoy como el más importante en la historia de las telecomunicaciones en Puerto Rico, conocido comúnmente como Tarifa K-2. Dicho pleito fue incoado por la entonces compañía Lambda Communications y Sprint contra el incumbente Puerto Rico Telephone Company. El resultado de dicho pleito fue la reducción de la tarifa de 9 centavos el minuto que cobraba PRTC a dichas compañías por las llamadas originadas y terminadas en Puerto Rico (Intra-Isla). Se redujo la tarifa de 9 centavos el minuto a 2 centavos el minuto. En virtud de lo resuelto por la Junta, se devolvió al consumidor mediante créditos a su factura, $68 millones de dólares.

La tecnología evoluciona de manera vertiginosa, por lo que tenemos un mercado de telecomunicaciones en constante evolución.

Para el año 2010, la Junta Reglamentadora de Telecomunicaciones instala el primer Centro de Internet en el Municipio de Moca. Hasta el presente se han instalado 53 Centros de Internet en 47 municipios y existen 60 plazas públicas con WiFi.

Para el año 2014, ya en Puerto Rico se comenzaron las pruebas de servicio móvil bajo la tecnología 4G LTE, al día de hoy la tecnología móvil está evolucionando hacia el 5G y el Internet de las casas, procurando ciudades inteligentes. Puerto Rico no es la excepción y ya se han comenzado las pruebas necesarias para el lanzamiento de 5G.

Comportamiento del Mercado

Datos estadísticos demuestran que el mercado de telefonía alámbrica ha ido decreciendo de 1,139,963 líneas existentes en el 2006 a 703,266 líneas a diciembre de 2018. El mercado de telefonía inalámbrica por el contrario ha sido uno de crecimiento. Así lo demuestran datos estadísticos de la JRTPR (ahora Negociado de Telecomunicaciones) de 2,198,845 líneas en el 2006 a 3,330,286 líneas a diciembre de 2018.

El 83% del mercado de telecomunicaciones en Puerto Rico lo controlan las líneas inalámbricas.

A diciembre de 2018, los datos estadísticos reflejan alrededor de 1.06 líneas inalámbricas por habitante. El porciento de adopción o penetración de internet es otro aspecto del mercado a considerar. Para el año 2006, había 959,967 suscriptores con servicio de Internet, a diciembre de 2018 hay 3,219,725 suscriptores con servicio de Internet.

En términos de adopción por año por cada 100 habitantes en el 2006 el porciento era apenas 25.4%, a diciembre de 2018 es de 102.39%. El 90% de suscriptores de banda ancha es de consumidores (individuos) el 10% es de negocios.

En el mercado de cable T.V. es patente el decrecimiento en dicho mercado. Al 2006 había 316,818 suscriptores, a diciembre de 2018 existen 223,327 suscriptores. En términos de empleos generados por la industria, los últimos datos estadísticos reflejan un total de 7,958 empleos a diciembre de 2018.

En términos del ingreso que genera la industria los últimos datos estadísticos a junio de 2018 reflejan un total de ingresos de $1,019,693,796.

Presidentes de la JRTPR:

- Lcda. Phoebe Forsythe Isales – 1996
- Lcdo. Miguel Reyes Dávila – 2004
- Lcda. Sandra E. Torres López – 2009
- Lcdo. Javier Rúa Jovet – 2013
- Lcda. Sandra E. Torres López – 2017

Plan estratégico de Banda Ancha

El primer plan estratégico de Banda Ancha se presentó en mayo de 2012.

El segundo plan estratégico denominado Isla gigabite se presentó en el 2015.

Servicio Universal

Actualmente garantizado comenzó en el 2005. El subsidio bajo el Fondo de Servicio Universal local se restableció en el 2019.

Efecto del Huracán María en las telecomunicaciones

El sector de las telecomunicaciones en Puerto Rico fue gravemente afectado por el fenómeno, presentando un sinnúmero de desafíos y retos. El plan de apoyo (NET) utilizado para este tipo de desastre por mandato federal (Emergency Support Function #2) contribuyó con el fin de agilizar y facilitar la restauración de infraestructura de las comunicaciones, la recuperación de los sistemas y ayudar a coordinar el apoyo tanto estatal, local y federal. El NET es la agencia reguladora responsable de apoyar y facilitar el enlace con las agencias federales pertinentes. Con este objetivo, el NET firmó un acuerdo de cooperación con el Comité de la Industria de Telecomunicaciones (CITME), el cual incluye a compañías de telecomunicaciones y televisión por cable para unir esfuerzos dirigidos a restaurar y proteger la infraestructura de estas y satisfacer las necesidades de comunicación en la emergencia.

Según el NET, los daños en infraestructura para el sector ascendieron a $1.5 billones, siendo el 95.0 por ciento de la infraestructura afectada. Igualmente, las pérdidas de ingresos debido a créditos otorgados al cliente alcanzaron $330 millones (Tabla 1).

Tabla 1

Estimado de daños Huracán María

Tipo de daño	Estimado de daños	Pérdidas en ingresos
Estructuras afectadas	$1,500,000,000	$330,000,000

Fuente: Junta Reglamentadora de Telecomunicaciones de Puerto Rico.

Empleos afectados en el sector de las telecomunicaciones

La información sobre el número de empleos afectados en la industria de telecomunicaciones suministrada a la Junta Reglamentadora de Telecomunicaciones de Puerto Rico por las distintas compañías de telecomunicaciones incluyen los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2017 e incluye los empleados de telefonía alámbrica e inalámbrica.

En octubre de 2017 se reportaron 8,757 empleados afectados por el paso del Huracán María, posteriormente en noviembre se reportaron 8,440 y en diciembre un total de 8,390. En promedio, para los meses suministrados se calculó un total de 8,529 empleados afectados en el sector de telecomunicaciones por el paso del Huracán María (Tabla 2).

Tabla 2

Empleados afectados en la industria de telecomunicaciones por el Huracán María

Año 2017	Empleados				
	Alámbrico temporero	Alámbrico regular	Inalámbrico regular	Inalámbrico temporero	Total
Octubre	4,100	719	3,450	488	8,757
Noviembre	4,071	570	3,404	395	8,440
Diciembre	3,992	591	3,374	433	8,390
Promedio	4,054	627	3,409	439	8,529

Fuente: Junta Reglamentadora de Telecomunicaciones de Puerto Rico. Informe Suministrado (octubre 2018).

Como parte de los daños relacionados a este fenómeno atmosférico sin precedente, el 76.0 por ciento de los suscriptores de telefonía alámbrica no tenían servicio para el mes de septiembre, el 100.0 por ciento de los clientes de cable tv se afectaron al momento del paso del Huracán (Informe, Junta Reglamentadora de Telecomunicaciones de Puerto Rico 18 octubre del 2018). De acuerdo al portal de Actualización del Progreso en Puerto Rico por el paso del Huracán María (Actualización Huracán María FEMA.gov) al primer día del paso del Huracán solo había un 5.0 por ciento de servicio de telefonía móvil, a los treinta días transcurrido el huracán solo el 61.0 por ciento y 92.0 por ciento a los cuarenta y cinco días El 80.0 por ciento de la fibra superficial y entre el 85 a 90 por ciento de la "fibra de la última milla" quedaron destruidas, se inundaron las estaciones principales de amarre de cables submarinos de muchos de los operadores principales de telecomunicaciones y 60.0 por ciento de la infraestructura de comunicaciones dependía plenamente de los generadores.

Problemas que atender

Se han identificados varios factores como los responsables en contribuir en gran medida al colapso de las telecomunicaciones tras el paso del Huracán María. Entre estos factores se encuentra la falta de cables de fibra óptica y cobre soterrado, la extensa utilización de cable fibra óptica y cobre aéreo en el sistema de postes del sistema eléctrico, sitúo en una posición vulnerable al sector ante fenómenos atmosféricos extremos. Otro factor que se ha tomado en consideración es la ubicación de las torres de telefonía celular en lugares muy distantes y de difícil acceso, lo cual impidió y dificulto el mantenimiento y reparación de estas.

Toma de medidas

Crear una infraestructura de telecomunicaciones resistente, resiliente y confiable debe ser la ruta a seguir, luego de lo acaecido tras el paso del Huracán María. Como parte del plan de iniciativas propuestas por el gobierno de Puerto Rico, se han tomado en consideración las siguientes:

1. Una red de nodos. Es un sistema de comunicación móvil el cual se puede desplegar rápidamente en situaciones de emergencia. Este a su vez incluirá un sistema de generación de energía portátil para garantizar las operaciones.
2. Alternativas de sistemas de mircoondas.

3. Un sistema de energía eléctrica redundante y con respaldo, el cual apoye los sistemas de emergencia y de comunicaciones.
4. Centros adicionales de 911 fuera de San Juan con capacidad de despacho para ampliar la base del servicio a través de nuevos centros alrededor de la Isla.
5. La utilización de plataformas en línea para garantizar el acceso a la información y el estado de situación, ejemplo status.pr. La creación de una base de datos sobre la infraestructura crítica. Esta plataforma fue creada tras el paso del Huracán María para proporcionar información en tiempo real y evaluar donde asignar los recursos de manera más eficiente.
6. Proyecto Conductos. Proyecto colaborativo entre el gobierno y las empresas privadas, en el cual el gobierno provee los conductos y trincheras para que las empresas de telecomunicaciones instalen de manera soterrada los cables de fibra óptica. De este modo se benefician ambas partes ya que se reduciría significativamente los costos de inversión para las empresas privadas y se crearía una infraestructura más resistente, resiliente y robusta.
7. Para que la Comisión Federal de Telecomunicaciones en colaboración con las empresas privadas establezcan programas en los que se ofrezca servicio de internet y telecomunicaciones a instituciones educativas y hospitalarias en zonas rurales desventajadas.
8. El NET y el Departamento de Educación se darán a la tarea de solicitar fondos al Programa de Banda Ancha Rural del USDA y solicitar recursos al Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano de los Estados Unidos bajo el programa que subvenciona la infraestructura de banda ancha para poder expandir este servicio a los 78 municipio mediante un plan integral.
9. El desarrollo de cable submarino entrando por el Sur de Puerto Rico con capacidad de existir independiente de los cables submarinos que terminan por el Norte. El gobierno en conjunto con el sector privado propone la construcción de cables submarinos de telecomunicaciones.
10. Anillo de fibra óptica alrededor de Puerto Rico. Un sistema nuevo que proveerá mayor capacidad y rendimiento el cual unirá las rutas actualmente desconectadas en la Isla y ofrecerá mayor disponibilidad de rutas en caso de desastres entre Puerto Rico y distintos puntos a nivel interno e internacional.
11. Acuerdo con First Net del Gobierno de E.E. U.U. con AT&T donde el Gobierno de Puerto Rico hizo Up In. Esto da prioridad a llamadas del Gobierno y sus componentes o ESF en caso de desastres o emergencias.

El paradigma de las telecomunicaciones en Puerto Rico luego del Huracán María debe servirnos como una guía para reenfocar o redirigir el modelo de infraestructura utilizado por las pasadas décadas y encaminarnos hacia un modelo más resiliente y resistente, el cual se atempere a nuestra realidad climática y medioambiental. En adición se debe tomar con mayor consideración y premura el sistema de "banda ancha" para las zonas más remotas o de difícil acceso. El Sector de las Telecomunicaciones, luego del paso del huracán María comenzó un proceso de soterrado de anillo de fibra que al presente asciende a unas 700 millas y que al final de año alcanzará más, deben coordinar esfuerzos y hacer una utilización más amplia del sistema soterrado para los cables de fibra óptica y lograr proteger en gran medida esta infraestructura, la cual es vital y crítica para los ciudadanos y los distintos componentes agregados de nuestra economía,

sobre todo en situaciones catastróficas como la que se vivió a raíz del Huracán María, quedando desprovistos de cualquier medio de telecomunicación por un espacio de tiempo considerable.

Hay que puntualizar que la mayoría de las propuestas o iniciativas presentadas para atender la situación del Sector de la Telecomunicaciones descansa considerablemente en el sector público y privado de Puerto Rico y Estados Unidos.

Economía de Estados Unidos

ECONOMÍA DE ESTADOS UNIDOS EN EL AÑO FISCAL 2018[1]

Introducción

La actividad económica en los Estados Unidos continuó mostrando un ritmo de crecimiento sólido durante el año fiscal 2018. En el segundo trimestre de 2018, el producto interno bruto (PIB) real reflejó un crecimiento de 4.2 por ciento, el más alto registrado durante los trimestres correspondientes al año fiscal de Puerto Rico, el cual no se registraba desde el año 2014. Esto se observó después de que el PBI real creciera a una tasa de 2.2 por ciento en el primer trimestre de 2018 y una tasa de crecimiento de 2.3 por ciento en el cuarto trimestre de 2017.

Desde el primer trimestre del año 2016, el crecimiento del PIB real se ha mantenido registrando alzas continuas de sobre 1.5 por ciento. La sostenibilidad del crecimiento se ha mantenido, fortaleciéndose en el año fiscal 2018, con un aumento en el PIB de 2.6 por ciento respecto al año anterior. Esto presenta una solidez en el crecimiento de 0.7 puntos porcentuales, respecto al año fiscal 2017 y de 0.8 puntos porcentuales, al compararse con el año fiscal 2016.

Los elementos positivos que apoyaron el incremento del año fiscal 2018 fueron básicamente los mismos del año fiscal anterior, como: un fortalecimiento en el mercado laboral; un mayor nivel de confianza por parte de los consumidores; un mercado de vivienda y construcción estable; tasas de interés bajas, a pesar de los aumentos en el rango objetivo de la tasa de fondos federales del Banco de la Reserva Federal; los precios de petróleo que se mantuvieron estables; una inflación controlada; y un mayor ingreso disponible, debido en parte, a la implementación de las Leyes de Reformas Contributivas y Laborales. El crecimiento de la inversión empresarial se ha mantenido firme y los índices de confianza empresarial han estado fortalecidos. El crecimiento económico en el comercio exterior ha permanecido sólido. Las exportaciones netas mantuvieron un efecto neutral sobre el crecimiento del PIB real de los Estados Unidos.

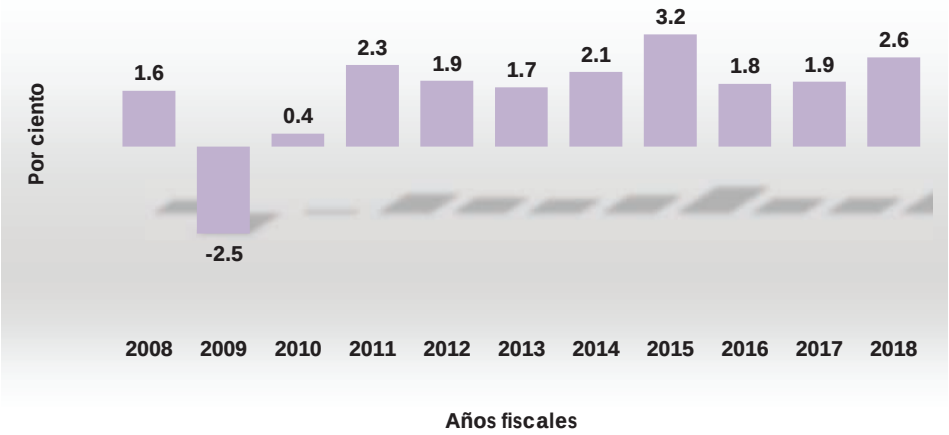
A continuación, se analizan los componentes de las cuentas nacionales incluyendo las perspectivas para los años fiscales 2019 a 2020. Es importante señalar que, debido a dificultades en la obtención de los datos relacionados a las proyecciones económicas para los Estados Unidos, no todas las variables 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 y finalmente, se presenta el mercado inmobiliario.

[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 2018 se utilizaron los datos de los trimestres tres y cuatro del año natural 2017 y los trimestres uno y dos del año natural 2018. En caso de datos mensuales se utilizaron los datos de julio a diciembre del año natural 2017 y de enero a junio del año 2018.*

Componentes de las cuentas nacionales

En el año fiscal 2018, 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 2.6 por ciento, luego de aumentos de 1.9 y 1.8 por ciento en los respectivos años fiscales 2017 y 2016 (Gráfica 1). El año base para todas las cuentas nacionales de los Estados Unidos se actualizó al 2012 del anterior 2009. La mejoría en el crecimiento que se registró en el año fiscal 2018 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 2018 con 69.5 por ciento de la actividad económica agregada, redujeron levemente la magnitud en su tasa de crecimiento de 2.6 por ciento en el año fiscal 2017 a 2.5 por ciento en el año fiscal 2018. Los gastos son el principal motor de la inflación y los recortes impositivos, debido a la nueva reforma tributaria del presidente Donald Trump, se espera que tengan su efecto positivo.

Gráfica 1
PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL
TASA DE CAMBIO PORCENTUAL ANUAL
ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2008 - 2018 *



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

Los gastos de consumo en bienes duraderos ascendieron 6.8 por ciento en el año fiscal 2018, contribuyendo con 0.3 puntos porcentuales, en relación con los 6.5 por ciento de aumento en el año anterior. Mientras, los gastos en bienes no duraderos mostraron un alza de 2.6 por ciento, contribuyendo con 0.7 puntos porcentuales menos, en relación con los 1.9 por ciento de aumento en el año fiscal 2017. Los gastos de consumo en los servicios aumentaron 1.8 por ciento, lo que equivale a 0.5 punto porcentual menos, en relación con los 2.3 por ciento de incremento en el año fiscal 2017 (Tabla 1).

Tabla 1
Indicadores macroeconómicos
Estados Unidos, años fiscales 2016 - 2018 *

	(millardos de $, encadenados a 2012)						
				2016/2017		2017/2018	
	2016	2017	2018	Cambio (en miles)	Cambio %	Cambio (en miles)	Cambio %
Producto interno bruto	**17,510.2**	**17,837.3**	**18,295.0**	**327.0**	**1.9**	**457.8**	**2.6**
Gastos de consumo personal	12,084.4	12,402.6	12,714.0	318.3	2.6	311.4	2.5
Bienes duraderos	1,432.4	1,525.2	1,628.9	92.8	6.5	103.7	6.8
Bienes no duraderos	2,734.7	2,785.6	2,858.2	51.0	1.9	72.6	2.6
Servicios	7,929.2	8,110.4	8,259.5	181.2	2.3	149.1	1.8
Inversión interna bruta privada	3,059.4	3,106.1	3,280.9	46.7	1.5	174.7	5.6
Capital fijo	2,981.4	3,077.4	3,241.0	95.9	3.2	163.7	5.3
No residencial	2,396.1	2,469.5	2,624.8	73.4	3.1	155.3	6.3
Residencial	579.2	601.0	613.4	21.8	3.8	12.4	2.1
Cambio en inventario	67.1	8.6	18.5	-58.5	-87.2	9.9	114.7
Balance neto en bienes y servicios	-762.6	-823.1	-872.1	-60.5	7.9	-49.0	6.0
Exportaciones	2,366.7	2,409.7	2,511.0	43.1	1.8	101.3	4.2
Importaciones	3,129.3	3,232.8	3,383.1	103.6	3.3	150.3	4.6
Gastos de consumo del gobierno e inversión brut	3,117.2	3,132.4	3,146.5	15.1	0.5	14.1	0.5
Federal	1,185.4	1,191.5	1,208.9	6.1	0.5	17.4	1.5
Defensa	710.0	711.2	721.5	1.2	0.2	10.3	1.4
No defensa	474.8	479.6	486.7	4.8	1.0	7.1	1.5
Estatal y local	1,930.0	1,939.1	1,936.2	9.1	0.5	-2.9	-0.2

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

La inversión interna bruta privada registró un crecimiento de 5.6 por ciento en el año fiscal 2018 luego de los 1.5 por ciento incrementados en el año fiscal 2017. La inversión en capital fijo aumentó 5.3 por ciento, de 3.2 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 crecimiento de 3.8 por ciento en el año fiscal 2017, pero sin superar el destacado aumento de 9.4 por ciento en el año fiscal 2016. La inversión no residencial creció 6.3 por ciento y dentro de esta sobresale la inversión en equipo con 8.6 por ciento en el año fiscal 2018, cuando ascendió 0.8 por ciento en el año fiscal 2017.

En cuanto al balance neto de bienes y servicios durante el año fiscal 2018, las importaciones, las cuales representan una resta en la demanda agregada, crecieron 4.6 por ciento, luego de crecer 3.3 por ciento en el año fiscal 2017. Las exportaciones crecieron 4.2 por ciento, tras subir de 1.8 por ciento el año fiscal anterior. Finalmente, los gastos de consumo de gobierno aumentaron levemente 0.5 por ciento, igual al crecimiento registrado en el año fiscal 2017. Dentro de éstos, en el gobierno estatal y local hubo una merma de 0.2 por ciento, después de aumentar 0.5 por ciento en el año fiscal anterior. Mientras, el gasto en el gobierno federal creció 1.5 por ciento, luego de registrar un aumento de 0.5 por ciento en el año fiscal 2017.

Perspectivas para los años fiscales 2019 a 2022

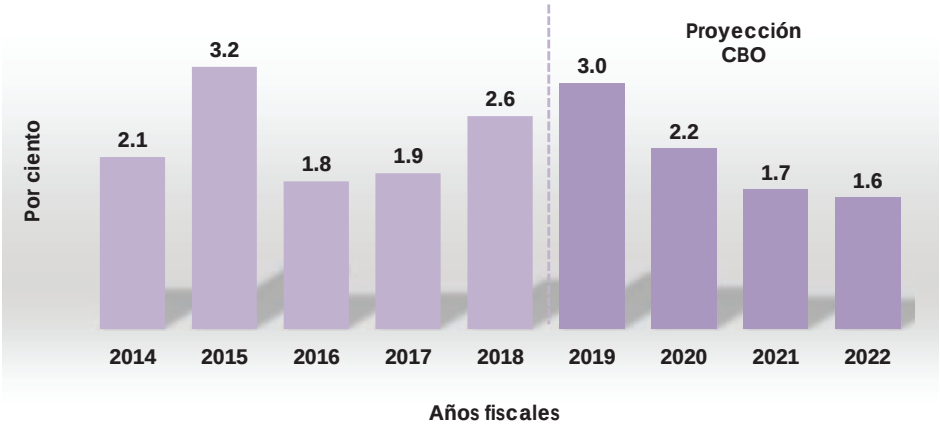
Las perspectivas para la economía de Estados Unidos muestran en el corto plazo la incertidumbre relacionada a: las medidas impositivas al comercio internacional, en específico con China, por parte de la administración presidencial, los movimientos en el rango objetivo de la tasa de fondos federales que ejecute la Reserva Federal, y las acciones de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP, por sus siglas en inglés), en cuanto a la producción del crudo. El aumento de la extracción de petróleo en Estados Unidos está disminuyendo la dependencia de las importaciones, dado que la OPEP controla principalmente los precios mundiales y la producción. Esta movida ayudará a proteger la economía de los Estados Unidos de los cambios globales. 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 la reforma tributaria y un mercado laboral fortalecido, y la continuación de la recuperación por los eventos atmosféricos en la industria de la construcción y mercado de vivienda. A medida que los proyectos de construcción continúan aumentando, se necesitan más trabajadores y por ende, aumentan los empleos disponibles. La vivienda representa una sexta parte del PIB, por lo que es un buen indicador de lo saludable que está la economía. La construcción de nuevas viviendas y la compra y venta de otras, muestra que la gente siente que ahora es el momento adecuado para invertir. Esto denota una sólida perspectiva en la actividad económica.

Luego de los eventos atmosféricos durante el año fiscal 2017, la producción en las refinerías de la Costa del Golfo se ha mantenido estable. Los precios del crudo han registrado bajas debido a que el mercado se está ajustando a una disminución en la demanda de los mercados emergentes, mezclado con una mayor oferta de Estados Unidos y la OPEP. A vez que la producción volvió a la normalidad, lo que se espera es que el crecimiento del PIB real sea mayor.

Se pronostica, por parte de la Oficina de Presupuesto del Congreso (CBO, por sus siglas en inglés), que el PIB real en el año fiscal 2019 tenga un incremento de 3.0 por ciento. Para el año fiscal 2020 se proyecta un crecimiento de 2.2 por ciento en el PIB real. Se proyecta para el año fiscal 2021 un crecimiento de 1.7 por ciento y para el 2022 un aumento de 1.6 por ciento (Gráfica 2 y Tabla 2).

El gasto del consumidor seguirá siendo respaldado por un mercado laboral fortalecido, por los ingresos reales y los valores de los activos de los hogares. Este crecimiento en el gasto de los consumidores se proyecta para el 2019 en 3.1 por ciento. A medida que se ajusten las condiciones financieras debido a la reforma tributaria se proyecta una mejoría y un crecimiento estable en este renglón. Para el año fiscal 2020 se proyecta un aumento de 2.8 por ciento. Mientras, para los años fiscales 2021 y 2022 se pronostica un incremento estable de 1.9 y 1.7 por ciento, respectivamente.

Gráfica 2
PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL
TASA DE CAMBIO PORCENTUAL
ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2008 - 2018 *



Fuentes: Negociado de Análisis Económico federal (BEA).
Congressional Budget Office (CBO).

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

Tabla 2
Perspectivas de variables macroeconómicas reales seleccionadas
Estados Unidos, años fiscales 2018 - 2022 *

Variables	Tasas de cambio porcentual				
	2018	2019	2020	2021	2022
Producto interno bruto	2.6	3.0	2.2	1.7	1.6
Gastos de consumo personal	2.5	3.1	2.8	1.9	1.7

* - Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.
Fuente: CBO, enero, 2019.

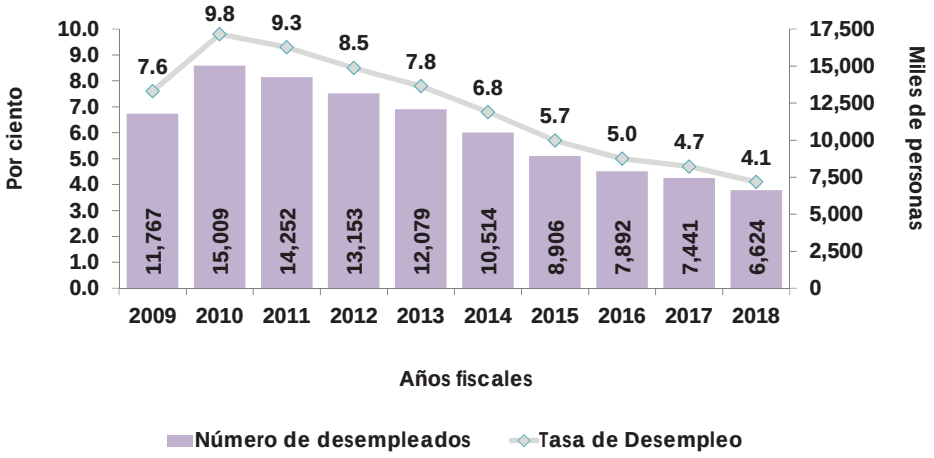
Mercado laboral

El mercado laboral sigue fortaleciéndose y contribuyendo a que la confianza del consumidor se encuentre en niveles altos desde hace varios años. Según el Negociado de Estadísticas del Trabajo del Departamento del Trabajo federal, los datos del mercado laboral de Estados Unidos continuaron mostrando solidez en el año fiscal 2018. La fuerza trabajadora civil totalizó 161.2 millones de personas, aumentando en 0.9 por ciento, con relación a las 159.8 millones de personas del año fiscal 2017. Esto incorporó 1.4 millones de personas adicionales al mercado laboral. El nivel de empleo registrado en la Encuesta de Población del Grupo Trabajador para el año fiscal 2018 fue 154.5 millones de personas, aumentando 1.4 por ciento ó 2.2 millones de personas adicionales a los 152.4 millones de personas empleadas en el año fiscal anterior. El CBO proyecta que el empleo alcance

las 156.5 millones de personas para el año fiscal 2019 y 158.0 millones de personas para el año fiscal 2020. Esto representa unos crecimientos de 1.3 y 1.0 por ciento, respectivamente. Para el año fiscal 2021 proyectan un crecimiento de 0.3 por ciento, totalizando en 158.4 millones de personas, cifra que se mantendrá hasta el año fiscal 2022.

El fortalecimiento en panorama económico llevó a registrar una tasa de desempleo promedio de 4.1 por ciento en el año fiscal 2018. Esto representó una disminución de 0.6 puntos porcentuales tras registrar en el año fiscal anterior una tasa de 4.7 por ciento y continuando con su tendencia a la baja. La tasa de desempleo ha mostrado un descenso desde el año fiscal 2010 de 5.7 puntos porcentuales cuando promedió 9.8 por ciento. La perspectiva del CBO, es que siga descendiendo para los próximos dos años fiscales 2019 y 2020 proyectando una tasa de desempleo de 3.7 y 3.5 por ciento, respectivamente. Luego, proyectan un aumento de 3.9 por ciento para el año fiscal 2021 y de 4.4 por ciento para el 2022. El número de personas desempleadas se redujo a 6.6 millones, tras totalizar 7.4 millones en el año fiscal 2017 (Gráfica 3).

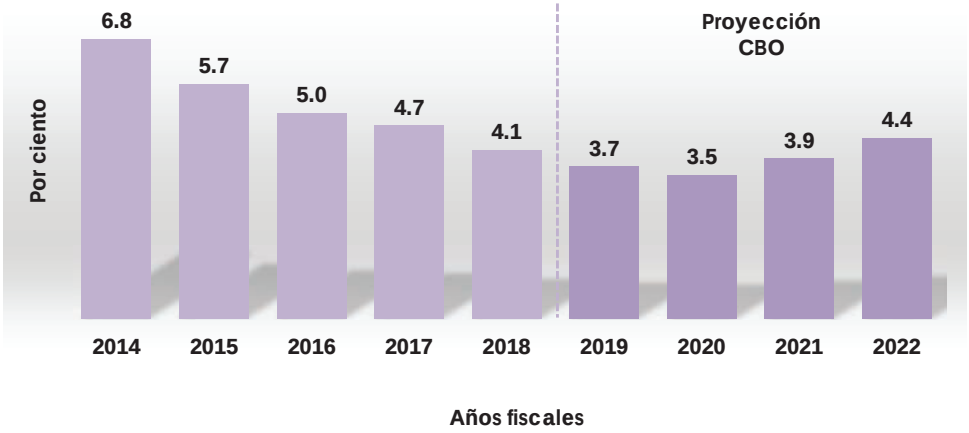
Gráfica 3
TASA DE DESEMPLEO Y NÚMERO DE DESEMPLEADOS AJUSTADOS ESTACIONALMENTE ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2009 - 2018 *



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

La tasa de desempleo de Estados Unidos sigue mostrando reducciones constantes desde el año fiscal 2010. La tasa de participación tenía un comportamiento decreciente desde el año fiscal 2007. Sin embargo, desde el año fiscal 2017 comenzó a mejorar registrando 62.8 por ciento y continuando su progreso en el 2018 con un promedio de 62.9 por ciento, aumentando 0.1 puntos porcentuales. La perspectiva del CBO para la tasa de participación es que se mantenga estable en 62.8 por ciento para los años fiscales 2019 y 2020. Sin embargo, para los años fiscales 2021 y 2022 proyectan una leve baja de 0.1 puntos porcentuales para cada uno, situando la tasa en 62.7 y 62.6 por ciento, respectivamente (Gráfica 4).

Gráfica 4
TASA DE DESEMPLEO
AJUSTADA ESTACIONALMENTE
ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2014 - 2022 *

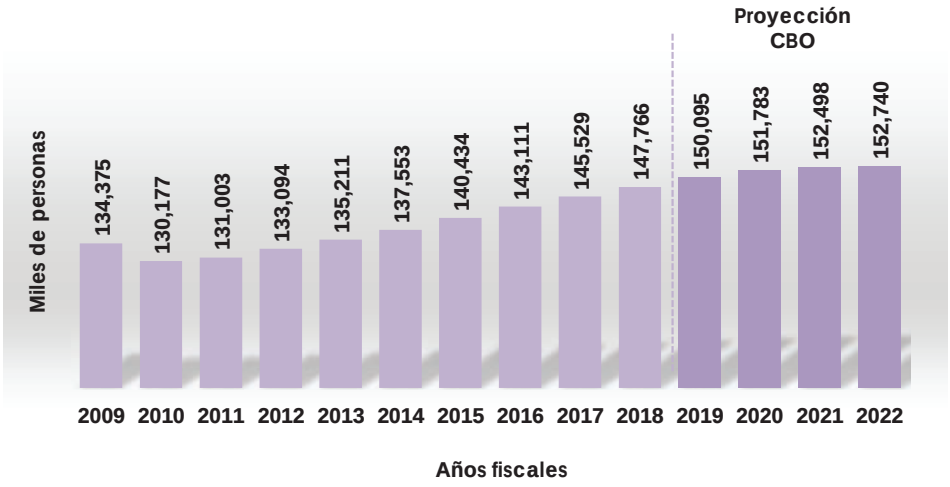


Fuentes: Negociado de Análisis Económico federal (BEA).
Congressional Budget Office (CBO).

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

El empleo asalariado no agrícola, ajustado estacionalmente, también continuó fortaleciéndose, ya que en el año fiscal 2018 totalizó 147.8 millones (Gráfica 5). Esto representó un crecimiento de 1.5 por ciento, al compararse con el año fiscal 2017. El sector privado añadió alrededor de 2.2 millones de empleos, totalizando 125.4 millones de personas (Gráfica 6).

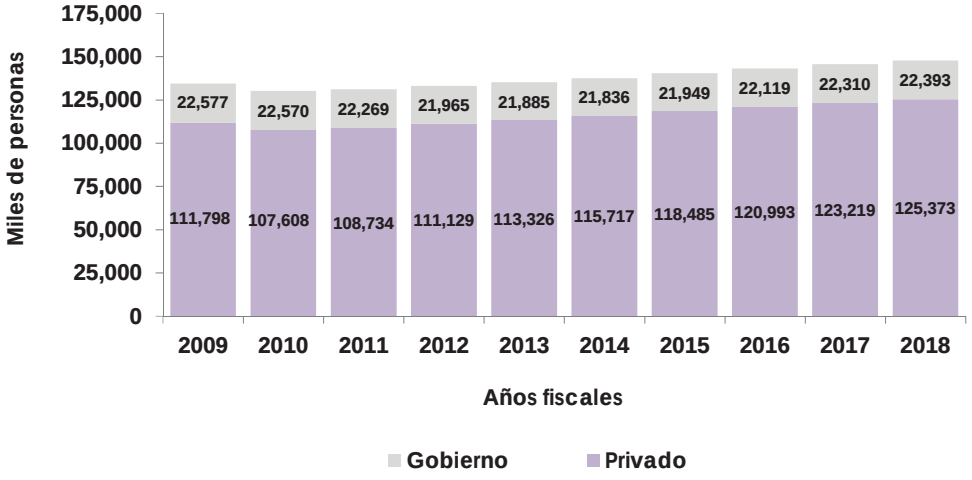
Gráfica 5
EMPLEO ASALARIADO NO AGRÍCOLA
AJUSTADO ESTACIONALMENTE
ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2009 - 2018 *



Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo federal (BLS).
Congressional Budget Office (CBO).

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

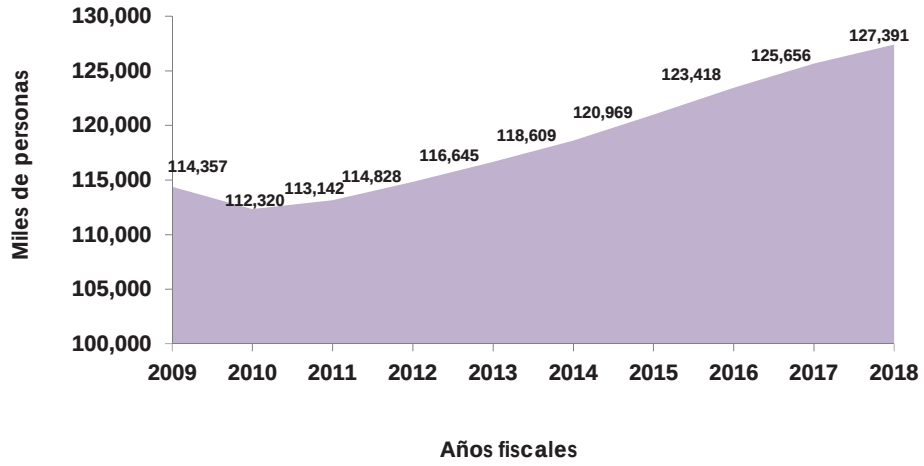
Gráfica 6
EMPLEO ASALARIADO NO AGRÍCOLA SECTOR PRIVADO Y GOBIERNO
AJUSTADO ESTACIONALMENTE
ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2009 - 2018 *



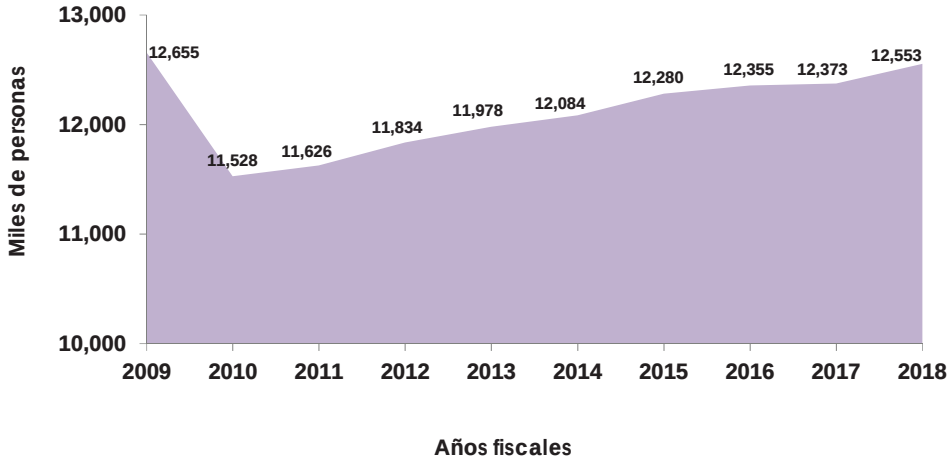
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo federal (BLS). * - Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.

En las industrias relacionadas a los servicios el empleo ascendió 1.4 por ciento ó 1.7 millones de personas más, al compararse con el año fiscal 2017, totalizando 127.4 millones de personas. Los empleos relacionados a la manufactura aumentaron 1.5 por ciento, al compararse con el año fiscal anterior, totalizando 12.6 millones de personas (Gráficas 7 y 8). El sector de gobierno (incluye federal, local y estatal) creció 0.4 por ciento en el año fiscal 2018, totalizando 22.4 millones de personas. El CBO proyecta que el empleo asalariado no agrícola total alcance los 150.1 millones de personas para el año fiscal 2019, creciendo 1.6 por ciento. Para el año fiscal 2020, la perspectiva es de 151.8 millones de personas, aumentando 1.1 por ciento. Mientras, para los años fiscales 2021 y 2022 se espera que llegue a 152.5 y 152.7 millones de personas, respectivamente.

Gráfica 7
EMPLEO ASALARIADO NO AGRÍCOLA - SERVICIOS
AJUSTADO ESTACIONALMENTE
ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2009 - 2018 *



Gráfica 8
EMPLEO ASALARIADO NO AGRÍCOLA - MANUFACTURA
AJUSTADO ESTACIONALMENTE
ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2009 - 2018 *



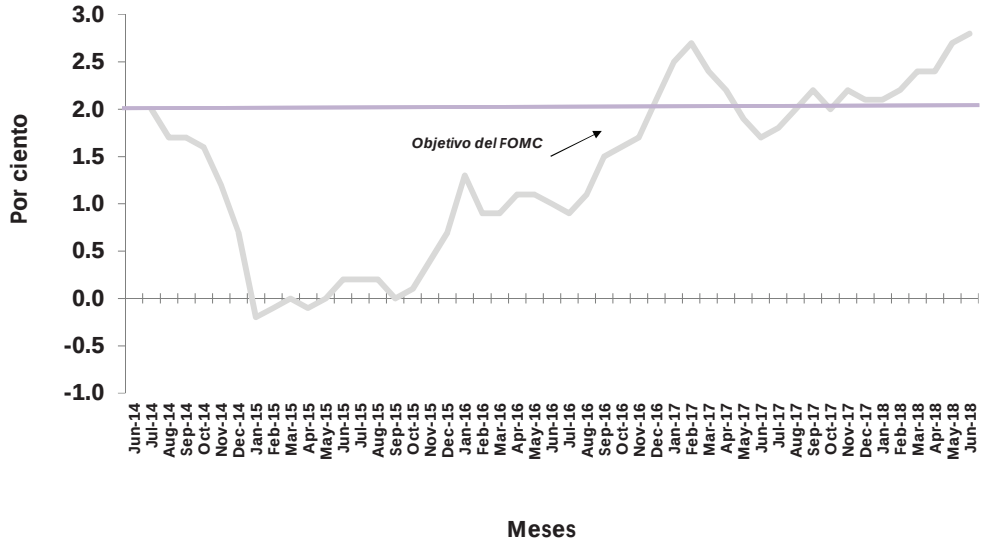
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo federal (BLS). * - Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.

Inflación

La inflación es una de las grandes preocupaciones de la Reserva Federal para poder ejecutar la política monetaria subiendo los tipos de interés gradualmente y bajando la oferta monetaria. El nivel del índice de precios al consumidor (IPC) para el año fiscal 2018 fue 247.8 puntos, registrando un crecimiento promedio de 2.1 por ciento, a una tasa interanual. Esta tasa aumentó 0.2 puntos porcentuales al compararse con el año fiscal anterior, cuyo nivel promedió 242.8 puntos. Este nivel de inflación fue el más alto registrado desde el año fiscal 2012, cuando el IPC registró 227.5 puntos con un crecimiento de 2.8 por ciento.

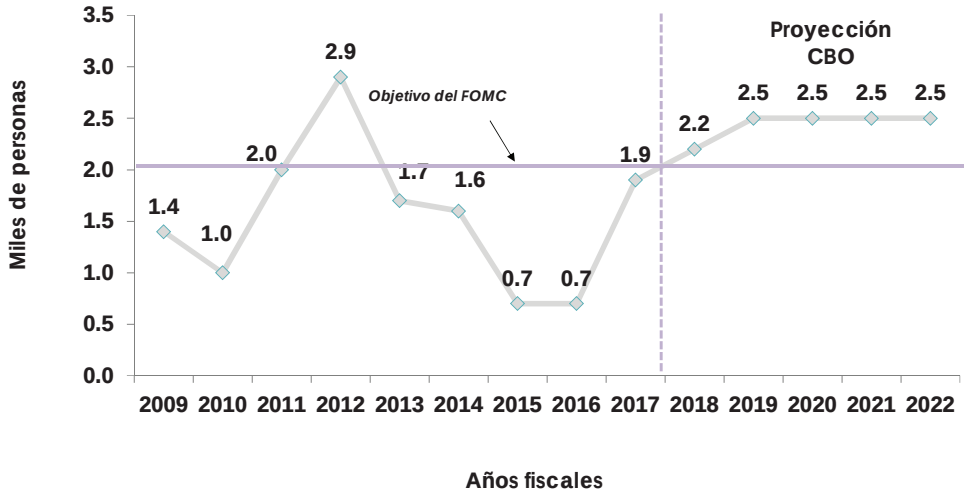
La medida de inflación subyacente que excluye alimentos y energía, que históricamente ha sido un mejor indicador de donde estará la inflación general en el futuro, alcanzó la cifra de 1.9 por ciento en el año fiscal 2018. Esta lectura fue 0.2 puntos porcentuales por debajo del crecimiento de 2.1 por ciento del año fiscal 2017. La declaración del Comité Federal de Mercado Abierto (FOMC), con relación a la inflación es que se ha mantenido controlada cerca del 2.0 por ciento. Aunque el FOMC también señaló que la inflación subyacente no cambiará rápidamente de rumbo, las proyecciones realizadas por CBO presentan un aumento paulatino. El CBO proyecta un crecimiento en la inflación subyacente de 2.2 por ciento para el año fiscal 2019 y de 2.6 para el año fiscal 2020. Luego, proyecta unos crecimientos de 2.7 y 2.6 por ciento para los años fiscales 2021 y 2022, respectivamente. Esto contrasta lo que espera el FOMC que ocurra en los próximos años (Gráfica 9 y 10).

Gráfica 9
TASA DE INFLACIÓN
ESTADOS UNIDOS, 2014 - 2018
TASA ANUALIZADA



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

Gráfica 10
TASA DE INFLACIÓN
ESTADOS UNIDOS, 2009 - 2022*



Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo federal (BLS).
Congressional Budget Office (CBO).

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

Política monetaria

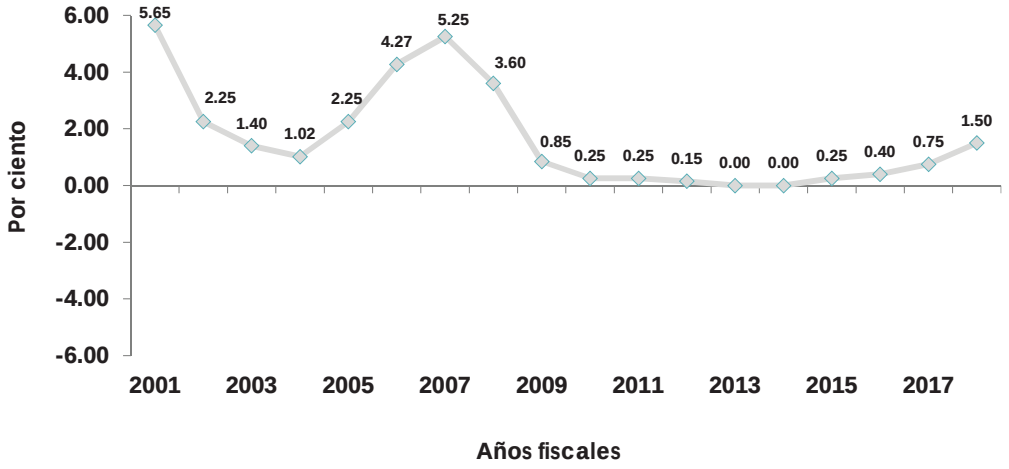
La Reserva Federal (FED), como sistema bancario central de Estados Unidos, regula la política monetaria para cumplir con los objetivos establecidos en su mandato estatutario. Estos objetivos son: empleo máximo, precios estables, y tasas de interés de largo plazo moderadas. Dado que el nivel de empleo 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.

Durante la primera mitad de 2018, el FOMC ha seguido aumentando gradualmente el rango objetivo para la tasa de fondos federales. Específicamente, el comité decidió elevar el rango objetivo para la tasa de fondos federales en sus reuniones en marzo y junio de 2018, trayéndolo al rango actual de 1.75 a 2.0 por ciento. La decisión de aumentar el rango objetivo para la tasa de fondos federales es reflejo de que la economía continúa progresando hacia el objetivo del comité de máximo empleo y estabilidad en los precios. Incluso con estas políticas de aumentos de la tasa, la postura de la política monetaria sigue siendo acomodaticia, apoyando las condiciones de un mercado laboral fortalecido y un retorno sostenido de una inflación del 2.0 por ciento.

La información recibida desde que el Comité Federal de Mercado Abierto se reunió en enero de 2019 indica que el mercado laboral ha seguido fortaleciéndose y que la actividad económica ha estado aumentado a un ritmo sólido. Los incrementos en el empleo han sido fuertes en los últimos meses, y la tasa de desempleo se ha mantenido baja. El gasto de las familias ha seguido creciendo fuertemente, mientras que el crecimiento de la inversión fija empresarial se ha moderado a partir de su rápido ritmo a principios del año pasado. Sobre una base de 12 meses, tanto la inflación general como la inflación para artículos excluyendo los alimentos y la energía permanecen cerca del 2.0 por ciento. Aunque las medidas de compensación inflacionaria basadas en el mercado se han movido a la baja en los últimos meses, las mediciones basadas en encuestas de las expectativas de inflación a más largo plazo han cambiado poco.

Consistente con su mandato estatutario, el Comité procura fomentar al máximo el empleo y la estabilidad de precios. En apoyo de estos objetivos, el comité decidió mantener el rango objetivo para la tasa de fondos federales de 2.25 a 2.50 por ciento. El comité continúa viendo una expansión sostenida de la actividad económica, las condiciones del mercado laboral fortalecida y la inflación cerca del objetivo simétrico del 2.0 por ciento, como los resultados más probables. A la luz de la evolución económica y financiera mundial y presiones inflacionarias, el comité será paciente al determinar qué ajustes futuros al rango objetivo para la tasa de fondos federales pueden ser apropiados para respaldar estos resultados (Gráfica 11 y Tabla 3).

Gráfica 11
TASA DE INTERÉS DE REFERENCIA FONDOS FEDERALES
(TARGET FED FUND RATE - UPPER LIMIT*)
ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2008 - 2018 **



* - Upper Limit 2015 - 2018.

Fuente: Banco de la Reserva Federal.

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

Tabla 3

Tasa de Interés de Referencia	
Fecha	**Rango de la Tasa (%)**
16-Dec-15	0.25 - 0.50
14-Dec-16	0.50 - 0.75
15-Mar-17	0.75 - 1.00
14-Jun-17	1.00 - 1.25
13-Dec-17	1.25 - 1.50
21-Mar-18	1.50 - 1.75
13-Jun-18	1.75 - 2.00
26-Sep-18	2.00 - 2.25
19-Dec-18	2.25 - 2.50

Fuente: Banco de la Reserva Federal.

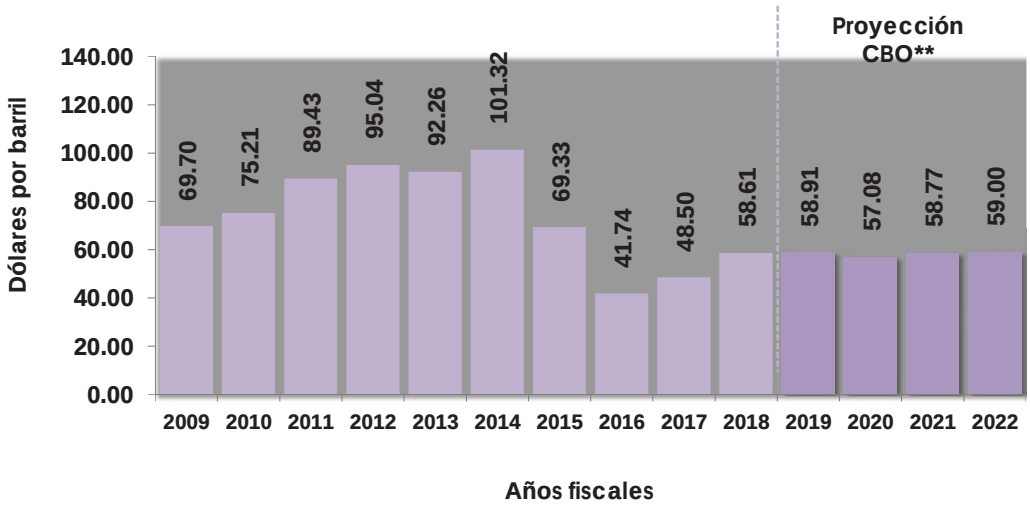
Al determinar el momento y el tamaño de los ajustes futuros al rango objetivo para la tasa de fondos federales, el comité evaluará las condiciones económicas realizadas y esperadas, en relación con sus objetivos de empleo máximo y la inflación del 2.0 por ciento. Esta evaluación tendrá en cuenta una 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.

Precios del barril de petróleo

Los precios del petróleo del West Texas Intermediate (WTI, por sus siglas en inglés) han subido rápidamente durante el año 2018, debido tanto a factores de oferta como de demanda. Aunque los altos precios del petróleo probablemente limiten el consumo doméstico en los Estados Unidos, gran parte del efecto negativo sobre el PIB con un menor gasto del consumidor, puede ser compensado por el aumento de la producción e inversión en el creciente sector petrolero de Estados Unidos. En consecuencia, altos precios del petróleo ahora impactan mucho menos sobre la economía de lo que hacían en el pasado, aunque seguirán teniendo importantes efectos distributivos. Los efectos negativos de los movimientos ascendentes en los precios del petróleo deberían reducirse aún más a medida que la producción del petróleo estadounidense crezca y las importaciones netas de petróleo disminuyan.

Los precios del barril de petróleo en términos del año fiscal 2018 de Puerto Rico promediaron $58.61 el barril, lo cual representó un aumento de 20.9 por ciento respecto a los $48.50 del año fiscal 2017. Estos precios se aproximan a los de doce años fiscales atrás cuando en promedio estaban en los $48 por barril. Luego, los precios han vuelto a subir poco a poco hasta llegar a un punto máximo promediando $70.75 en octubre de 2018 y volvieron a bajar hasta $49.52 en diciembre. A pesar que la temporada de huracanes tuvo su impacto en la Costa del Golfo de los Estados Unidos, no se esperan aumentos significativos en los meses subsiguientes (Gráfica 12).

Gráfica 12
PRECIOS DEL BARRIL DE PETRÓLEO
WEST TEXAS INTERMEDIATE
ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2008 - 2018 *



Fuente: Administración de Información de Energía
Congressional Budget Office (CBO).

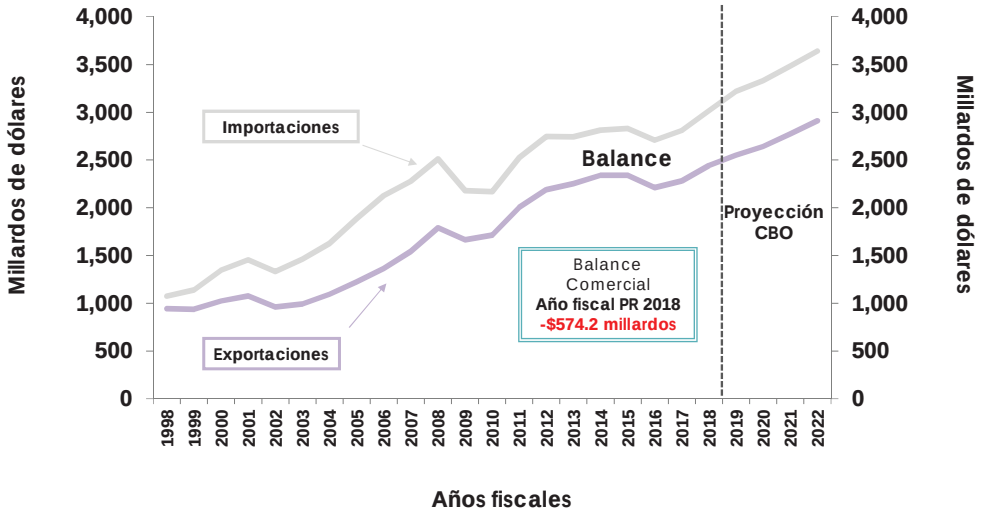
* - Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.
** - Proyección del CBO 2021-2022.

Se espera que de no surgir ningún conflicto bélico ni fenómenos atmosféricos que atraviesen el Caribe y la Costa del Golfo de los Estados Unidos, los precios del petróleo se mantengan estables para los próximos años fiscales. 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 Puerto Rico. Las perspectivas de los Estados Unidos con la producción de petróleo son bastante conservadoras. Según mencionado anteriormente, el precio promedio del barril alcanzó los $58.61 durante el año fiscal 2018 y de acuerdo con las proyecciones de la Administración de Información de Energía (EIA, por sus siglas en inglés), el precio promedio del barril haciendo referencia al periodo fiscal de Puerto Rico alcanzará $58.91 para el año 2019 y $57.08 para el año 2020. Esto equivale a un alza de 0.5 por ciento para el año fiscal 2019 y una baja de 3.1 por ciento para el año fiscal 2020. Todavía, los precios señalados en las proyecciones se sitúan lejos del máximo de $101.32 por barril que el mercado registró en el año fiscal 2014. Por otro lado, la perspectiva del CBO para los años fiscales 2021 y 2022 con relación a los precios del WTI es que se sitúen en $58.77 y $59.00 cada uno, para un leve aumento de 0.6 y 0.4 por ciento, respectivamente.

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. 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 2018, tanto las exportaciones como las importaciones reflejaron crecimientos, importando más de lo que se exporta con un balance comercial negativo que ascendió a $574.2 millardos, lo que representó un aumento de 9.1 por ciento sobre el dato registrado en el año fiscal 2017 (Gráfica 13). El déficit en bienes fue $838.0 millardos para un alza de 7.8 por ciento y el excedente en los servicios subió 5.0 por ciento al totalizar $263.9 millardos. Este es el mayor déficit comercial desde hace 10 años, inducido por un aumento en las importaciones y una caída de las exportaciones de productos estadounidenses.

Gráfica 13
BALANCE COMERCIAL DE BIENES Y SERVICIOS
ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2008 - 2018 *



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

Fuente: Negociado del Censo y Negociado de Análisis Económico, Departamento de Comercio federal
Congressional Budget Office (CBO).

En el año fiscal 2018, las exportaciones de bienes y servicios en Estados Unidos totalizaron $2,443.2 millardos, creciendo 7.1 por ciento con relación al año fiscal 2017. En términos proporcionales, el 67.0 por ciento de lo que se exporta son bienes y el restante 33.0 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. Por otro lado, las importaciones de bienes y servicios mostraron un alza de 7.5 por ciento, con relación al año fiscal 2017 para totalizar $3,017.4 millardos. En términos proporcionales, el 82.0 por ciento de lo que se importa son bienes y el restante 18.0 por ciento son servicios. El valor de las importaciones totales representó el 16.0 por ciento del PIB (Gráfica 14).

Gráfica 14
EXPORTACIONES E IMPORTACIONES
BIENES Y SERVICIOS*
ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2008 - 2018 *

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

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

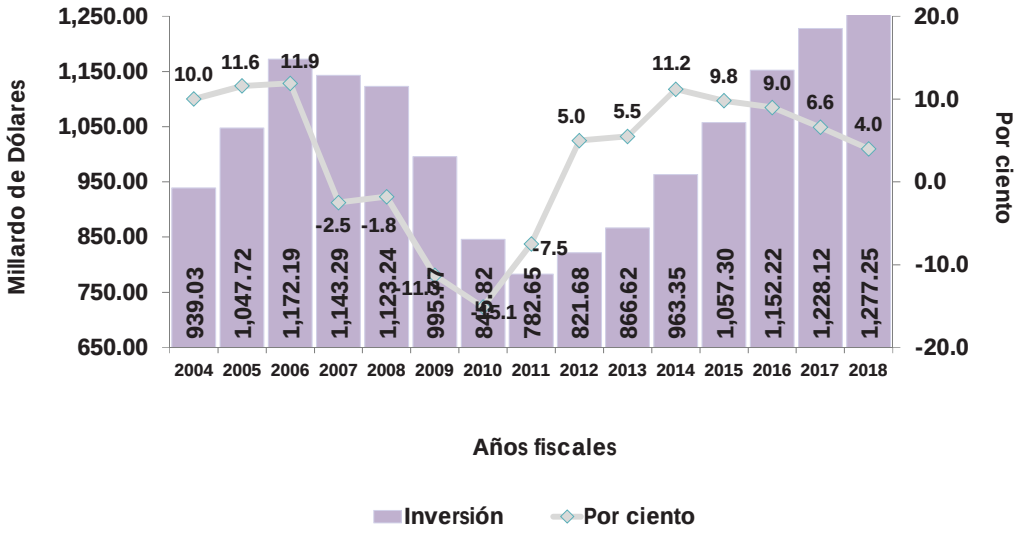
Según el CBO, se proyecta para el año fiscal 2019 que el balance comercial negativo ascienda a $667.2 millardos, con un total de $2,551.0 millardos en exportaciones de bienes y servicios, y $3,218.2 millardos en importaciones de bienes y servicios. Los estimados para el año fiscal 2020 son de un déficit de $691.3 millardos, con $2,639.8 millardos en exportaciones y $3,331.1 millardos en importaciones. Las perspectivas para los años fiscales 2021 y 2022 son de unos déficits de $710.7 y $731.0 millardos, con unas exportaciones de $2,772.5 y $2,909.7 millardos, y unas importaciones de $3,483.2 y $3,640.6 millardos, respectivamente.

Mercado de vivienda

En el año fiscal 2018, el mercado de vivienda mostró un leve freno al compararse con el crecimiento observado en años anteriores. La vivienda nueva mantuvo sus ventas, pero la existente manifestó un leve freno. A pesar del fortalecimiento en el mercado laboral y el crecimiento económico, el aumento de las tasas de interés impulsado por el FOMC para tratar de controlar la inflación, hace cada vez más complicado para los estadounidenses promedio originar una hipoteca. Se observó que el inventario ha disminuido y los precios aumentaron. La inversión, los permisos y los inicios de construcción de viviendas se incrementaron, contrarrestando la parte negativa de las ventas de viviendas existentes y aportando al crecimiento económico. Además, los trabajos de reparación y reconstrucción de viviendas dañadas por los demás eventos atmosféricos que afectaron las costas de Estados Unido y los fuegos en California seguirán estimulando la actividad en la construcción.

Los datos del Negociado del Censo del Departamento de Comercio federal muestran que durante el año fiscal 2018 la inversión en construcción total en los Estados Unidos sumó $1,277.2 millardos. La inversión estuvo 4.0% por encima de los $1,228.1 millardos invertidos durante el año fiscal 2017. La inversión en construcción residencial total alcanzó $549.9 millardos, reflejando un alza de 9.2 por ciento, con relación a la invertida en el año anterior, la cual fue $503.8 millardos. Luego de cinco años consecutivos registrando crecimientos por encima del 10.0 por ciento, se registró un leve freno en este año fiscal. Aún así, la inversión en construcción se ha mantenido en crecimiento. Esta mejoría se ha mantenido liderada por el sector privado ya que la inversión en el sector público ha sido menor. La inversión total privada alcanzó los $986.5 millardos, creciendo 4.8 por ciento, con relación a los $941.5 millardos del año fiscal 2017. Mientras la inversión total pública fue $290.8 millardos, un aumento de

Gráfica 15
INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN
ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2008 - 2018 *



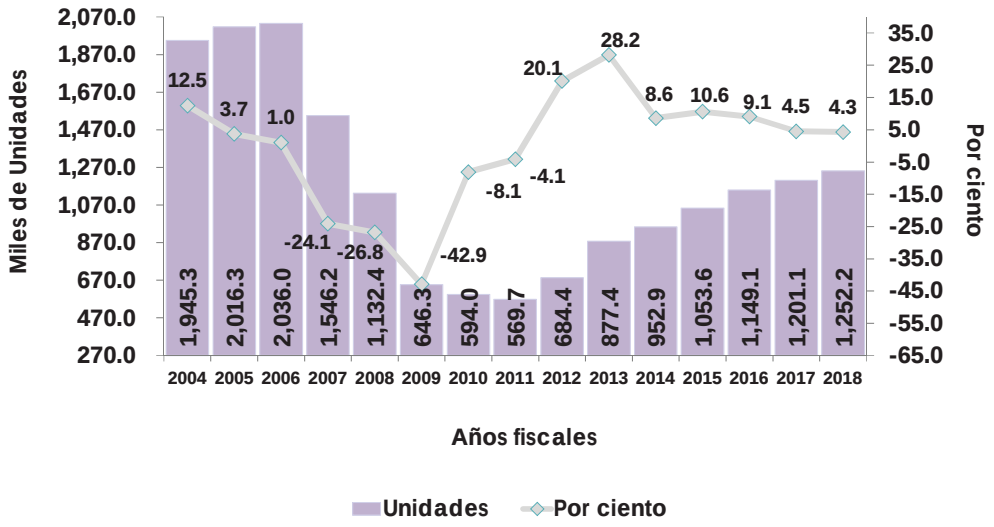
* = Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.

Fuente: Negociado del Censo del Departamento de Comercio federal.

1.4 por ciento con relación a los $286.6 invertidos en el año fiscal 2017 (Gráfica 15).

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 2018 se incrementó en 4.3 por ciento y totalizó 1,252,167 unidades. En el año 2017 los inicios totalizaron en 1,201,083 unidades. Esto representó un aumento absoluto de 51,083 unidades sobre los inicios del año 2017 (Gráfica 16).

Gráfica 16
INICIOS DE CONSTRUCCIÓN
ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2008 - 2018 *

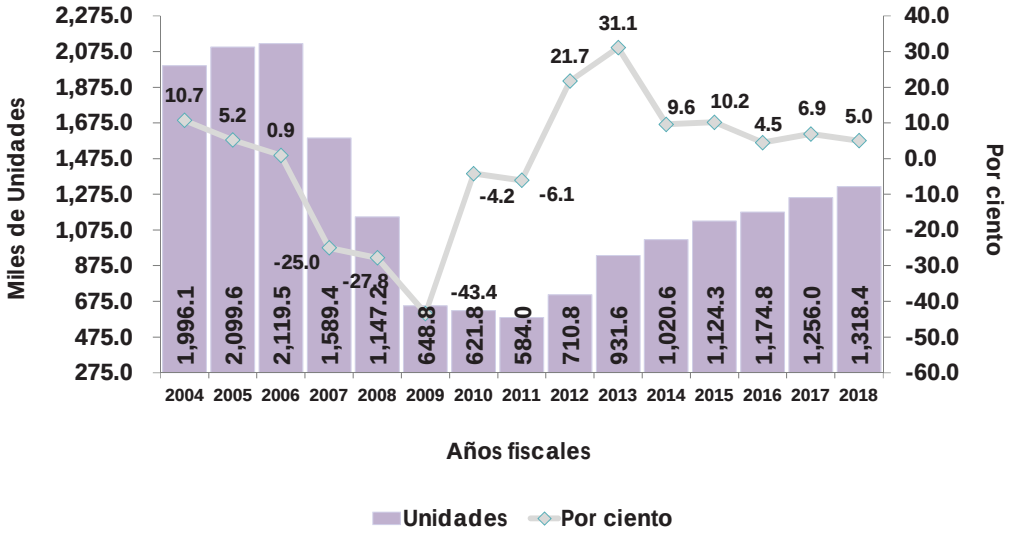


* = Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.

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

Los permisos de construcción aprobados durante el año fiscal 2018 también mostraron un ascenso con relación al año anterior. Durante el año fiscal 2018 se otorgaron 1,318,417 permisos, para un aumento de 5.0 por ciento, con relación a los 1,256,000 permisos otorgados en el año fiscal 2017. Esta mejoría en la cantidad de permisos otorgados se ha mantenido desde el año fiscal 2012, aunque desde el año fiscal 2016 la magnitud del crecimiento ha sido menor, pues al igual que los demás indicadores del mercado de la vivienda de los Estados Unidos se ha notado una desaceleración en la actividad mobiliaria (Gráfica 17).

Gráfica 17
PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN APROBADOS
ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2008 - 2018 *

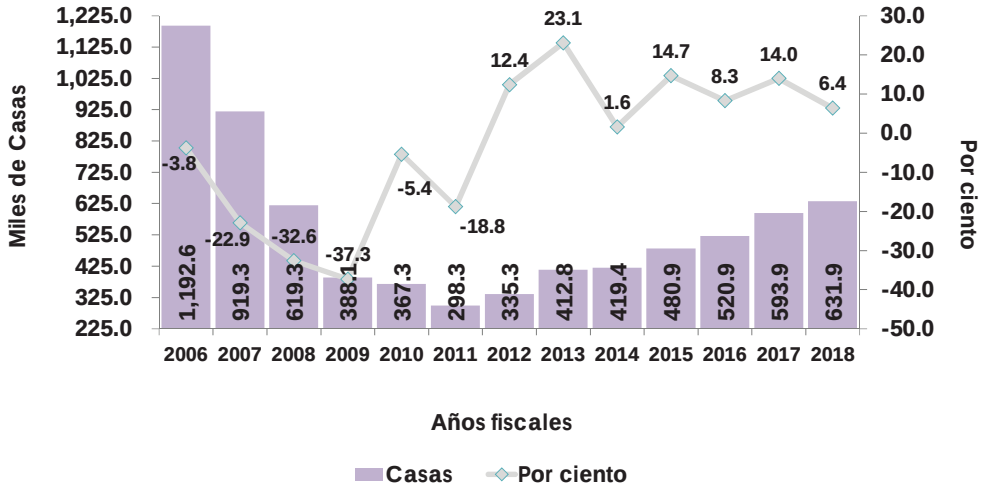


* = Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.

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

También, 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 2018 se incrementó 6.4 por ciento, con relación al año fiscal anterior, totalizando 693,917 unidades. En el año fiscal 2017 se vendieron un promedio de 593,917 unidades, para un incremento de 14.0 por ciento. La mediana de precios de las ventas de nuevas unidades de viviendas a nivel de Estados Unidos, en términos del año fiscal 2018 fue $325,717 un aumento de 4.5 por ciento, con relación a la mediana de $311,725 del año fiscal 2017. Esto representó un incremento en términos absolutos de $13,992 (Gráfica 18).

Gráfica 18
VENTA DE NUEVAS UNIDADES DE VIVIENDA
ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2008 - 2018 *

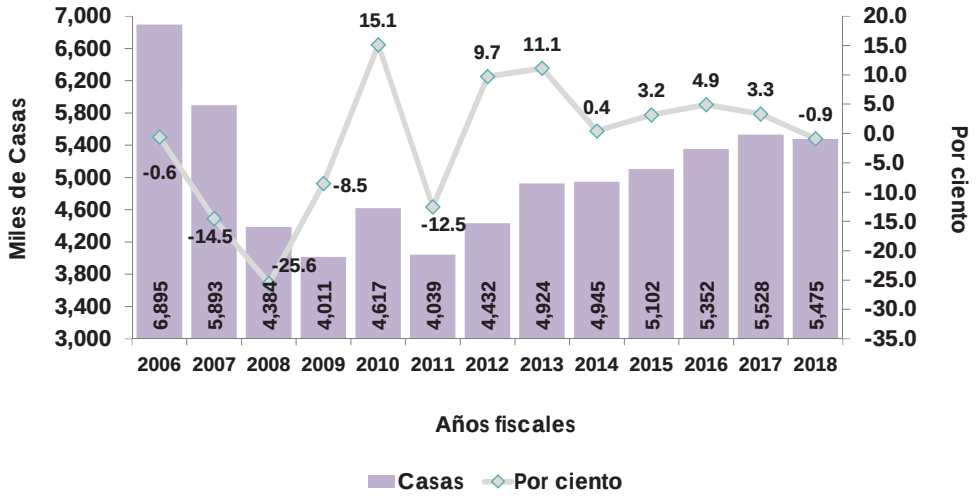


* = Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.
Fuente: Negociado del Censo federal y del Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano federal.

La Asociación Nacional de Bienes Raíces (NAR, por sus siglas en inglés) indicó que en el año fiscal 2018 la venta de viviendas existentes disminuyó 0.9 por ciento al totalizar 5.48 millones de unidades sobre el nivel alcanzado en el año fiscal 2017 cuando totalizó 5.53 millones de unidades vendidas. La mediana de precios a nivel de Estados Unidos, en términos del año fiscal 2018 fue $252,233 un aumento de 5.3 por ciento, con relación a los $239,425 del año fiscal 2017. Esto representó un incremento en términos absolutos de $12,808.

Desde el año fiscal 2011 no se registraba un signo negativo en las ventas de casas usadas en Estados Unidos. Aunque en el año fiscal 2014 su crecimiento fue débil (0.4 por ciento), el mercado se mantuvo estable. La escasez en el inventario de viviendas elevó los precios y mantuvo alejados del mercado a quienes desean comprar su propiedad por primera vez. El fortalecimiento del mercado laboral está impulsando la demanda de viviendas, pero el crecimiento de las ventas se está afectando por la baja en inventario y el alza en los precios. Resultando en un problema de limitación oferta y no de falta demanda. Según el NAR, tomar medidas para reducir los costos de construcción sería una gran ayuda. Además, las ordenanzas locales de zonificación deben reformarse, mientras que el proceso de permisos de vivienda debe acelerarse. Estos simples actos aumentarían de inmediato las oportunidades de propiedad de vivienda e impulsarían las economías locales (Gráfica 19).

Gráfica 19
VENTA DE CASAS USADAS
ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2008 - 2018 *

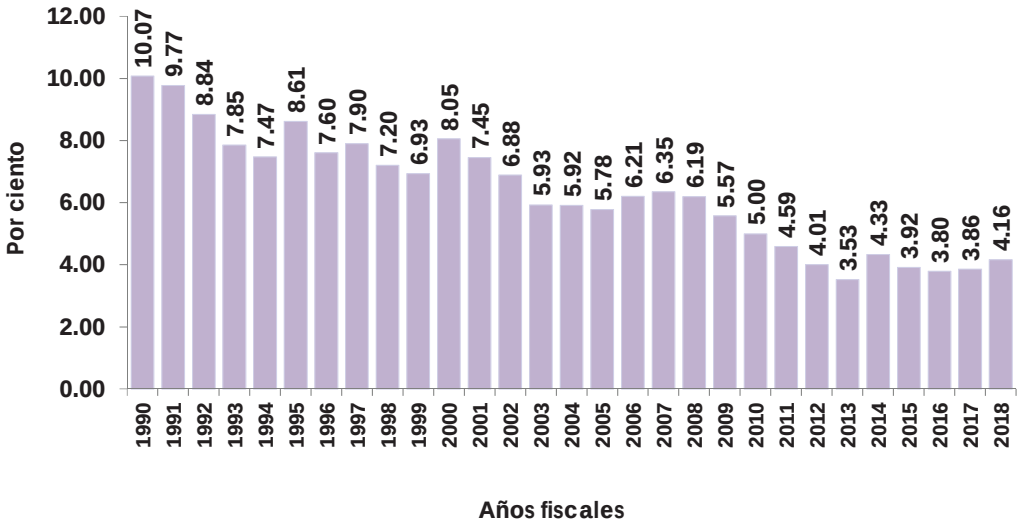


* = Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.

Fuente: Asociación Nacional de Bienes Raíces.

Referente a la tasa de interés hipotecaria para préstamos convencionales a 30 años, en el año fiscal 2018, la tasa promedio anual fue 4.16 por ciento, incrementándose 0.30 puntos porcentuales con relación al año fiscal 2017, cuando promedió 3.86 por ciento. A pesar de este aumento en la tasa convencional a 30 años, los compradores todavía se ven alentados a adquirir propiedades tanto nuevas como existentes. Aunque la perspectiva para el próximo año sea que siga subiendo, se espera que para los meses de verano estén disponibles ofertas atractivas para los compradores, con resultados positivos para el mercado de la vivienda y la economía en los Estados Unidos (Gráfica 20).

Gráfica 20
TASA DE INTERÉS HIPOTECARIA CONVENCIONAL A 30 AÑOS ESTADOS UNIDOS, AÑOS FISCALES 2008 - 2018 *



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

Fuente: Banco de la Reserva Federal.

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.

Bibliografía

Board of Governors of the Federal Reserve System. Monetary Policy Report. (2018). June. Recuperado de: https://www.federalreserve.gov/monetarypolicy

BBVA Research. Situación Estados Unidos 2do Trimestre 2018. Recuperado de: https://www.bbvaresearch.com/wp-content/uploads/2018/05/SituacionEEUU_2T18.pdf.

BBVA Research. Situación Estados Unidos 1er Trimestre 2019. Recuperado de: https://www.bbvaresearch.com/wp-content/uploads/2019/02/1902_SituacionEEUU_1T19.pdf.

Energy Information Administration. (2018). Short Term Energy Outlook. Several. Recuperado de: http://www.eia.gov/forecasts/steo.

Bureau of Economic Analysis. (2018). Gross national product [press releases]. Recuperado de: http://www.bea.gov/national.

Bureau of Labor Statistics. (2018). Household data seasonally adjusted quarterly averages. Recuperado de: http://www.bls.gov/webapps/legacy.

Bureau of Labor Statistics. (2018). Current Employment Survey monthly data. Sitio: http://www.bls.gov/ces.

Congressional Budget Office. (2019). Budget and Economic Data. Recuperado de: https://www.cbo.gov/about/products/budget-economic-data#4

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

Federal Reserve District. (2019). January. The Beige Book. Summary of Commentary on Current Economic Conditions. Recuperado de: https://www.federalreserve.gov/monetarypolicy/files/BeigeBook.

Freddie Mac. Mortgage Rates. (2019). Recuperado de: http://www.freddiemac.com/pmms.

National Association of Realtors. (2018). Existing-Home Sales [press releases]. Several. Recuperado de: https://www.nar.realtor/topics/existing-home-sales.

National Association of Realtors. (2018). Housing Statistics. Recuperado de: http://www.realtor.org/research-and-statistics/housing-statistics.

US Census Bureau and US Department of Housing and Urban Development. (2018). 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. (2017). US International Trade in Goods and Services [several months]. Recuperado de: https://www.census.gov/econ/currentdata.

Economía Mundial 2018

ECONOMIA MUNDIAL

Evolución y Retos de la Economía Mundial 2018

Introducción

De acuerdo a las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD), el crecimiento económico se aceleró en más de la mitad de las economías del mundo tanto en el 2017 como en el 2018. Las economías desarrolladas se expandieron a un ritmo constante de 2.2 por ciento en esos dos años y las tasas de crecimiento de muchos países se han acercado a su potencial, mientras que las tasas de desempleo de varias economías desarrolladas han descendido a niveles nunca registrados. En cuanto a las economías en desarrollo, las regiones de Asia Oriental y Meridional han continuado en una trayectoria de crecimiento relativamente fuerte, con un crecimiento de 5.8 por ciento y 5.6 por ciento para el 2018, respectivamente. Muchos países exportadores de productos básicos, en particular los exportadores de combustible se recuperan gradualmente, aunque siguen expuestos a la volatilidad de los precios internacionales. Los efectos de la brusca caída de los mercados de productos básicos en 2014-15 también siguen afectando la balanza fiscal y la balanza de pagos y esa caída también trajo consigo un aumento del nivel de la deuda de esos países.

El crecimiento económico mundial se mantuvo estable en el 2018, en 3.1 por ciento, debido a que la aceleración que se produjo con los cambios en las políticas fiscales en los Estados Unidos de América contrarrestó la disminución del ritmo de crecimiento de otras economías importantes. Se prevé que la actividad económica a nivel mundial se expandirá a un ritmo sostenido de 3.0 por ciento en el 2019, pero cada vez hay más indicios de que el crecimiento podría haber alcanzado su punto máximo. El crecimiento de la producción industrial mundial y de los volúmenes del comercio de mercancías ha reflejado disminuciones desde principios de 2018, especialmente en los sectores de bienes de capital y bienes intermedios en los que el intercambio comercial tiene un peso significativo. Los principales indicadores señalan un cierto debilitamiento del impulso económico en muchos países en el 2019, en medio de una escalada de disputas comerciales, riesgos de tensiones financieras y de volatilidad y un trasfondo de tensiones geopolíticas. Al mismo tiempo, varias economías desarrolladas están enfrentando limitaciones de capacidad, que pueden ser un impedimento para el crecimiento a corto plazo.

Según UNTACD, hace falta adoptar urgentemente medidas políticas concretas para reducir los riesgos para la economía mundial y sentar las bases de un crecimiento económico estable y sostenible. Para poder alcanzar los ambiciosos objetivos de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, la economía mundial debe ser dinámica e inclusiva. Los responsables de la formulación de políticas deben hacer lo posible por contener los riesgos a corto plazo derivados de las vulnerabilidades financieras y las controversias comerciales, y al mismo tiempo promover una estrategia de desarrollo a más largo plazo para alcanzar los objetivos económicos, sociales y ambientales. Las medidas de políticas decisivas se basan en la aplicación de un enfoque multilateral, cooperativo y a largo plazo en la formulación de políticas mundiales en esferas claves, como la lucha contra el cambio climático, la financiación sostenible, la producción y el consumo sostenibles y la eliminación de la desigualdad. Para ello, también es necesario avanzar hacia un sistema multilateral más inclusivo, flexible y receptivo.

Económico mundial y regional 2018

En el primer semestre de 2018, el crecimiento mundial perdió parte del ímpetu que reflejó en el segundo semestre del año 2017, y la expansión estuvo menos sincronizada entre los países. La actividad económica, que el año pasado mantuvo un ritmo vigoroso se moderó más de lo esperado en algunas de las grandes economías avanzadas, y en el grupo de mercados emergentes y en desarrollo la expansión mantuvo el mismo ritmo que el año anterior.

En lo que respecta a las economías avanzadas, el crecimiento fue decepcionante en la zona del euro y el Reino Unido. Un crecimiento más lento de las exportaciones, tras el fuerte aumento que habían registrado en el último trimestre de 2017, contribuyó notablemente a la desaceleración en la zona del euro. El aumento de los precios de la energía contribuyó a desalentar la demanda en los países importadores de energía, mientras que algunos países también se afectaron por la incertidumbre política o por medidas aplicadas en el sector industrial. En el Reino Unido, el crecimiento se moderó más de lo previsto, en parte debido a trastornos meteorológicos en el primer trimestre. En este contexto, la economía de Estados Unidos mantuvo un crecimiento vigoroso, sobre todo en el segundo trimestre, y la actividad del sector privado creció aún más por un cuantioso estímulo fiscal.

El crecimiento agregado en el grupo de economías de mercados emergentes y en desarrollo se estabilizó en el primer semestre de 2018. En las economías emergentes de Asia, se mantuvo un fuerte crecimiento, respaldado por un repunte impulsado por la demanda interna en la economía de India, que en el 2017 registró el menor ritmo de expansión en cuatro años, aun cuando la actividad en China se moderó en el segundo trimestre en respuesta a una regulación más estricta del sector inmobiliario y la intermediación financiera no bancaria. En las economías de África subsahariana y Oriente Medio exportadoras de combustibles, el crecimiento fue mayor, debido al aumento de los precios del petróleo. En América Latina continuó la recuperación, aunque a un ritmo más lento que el previsto, debido al fortalecimiento de las condiciones financieras y una sequía pusieron freno al crecimiento en Argentina y un paro nacional de camioneros creó trastornos en la producción en Brasil.

Los conflictos para el pronóstico del crecimiento mundial han aumentado en los últimos seis meses y se inclinan a la baja, tanto a corto plazo como en el mediano plazo. Debido a la pérdida de ímpetu en el crecimiento y a la fuerza de las condiciones financieras para las economías de mercados emergentes y en desarrollo, la posibilidad de que ocurra algo positivo ha disminuido. Al mismo tiempo, varios de los riesgos a la baja que puso de relieve el informe del FMI, se han hecho más pronunciados o en parte se han materializado, como las crecientes barreras comerciales y la reversión de los flujos de capital destinados a economías de mercados emergentes con posiciones externas más débiles, como Argentina y Turquía.

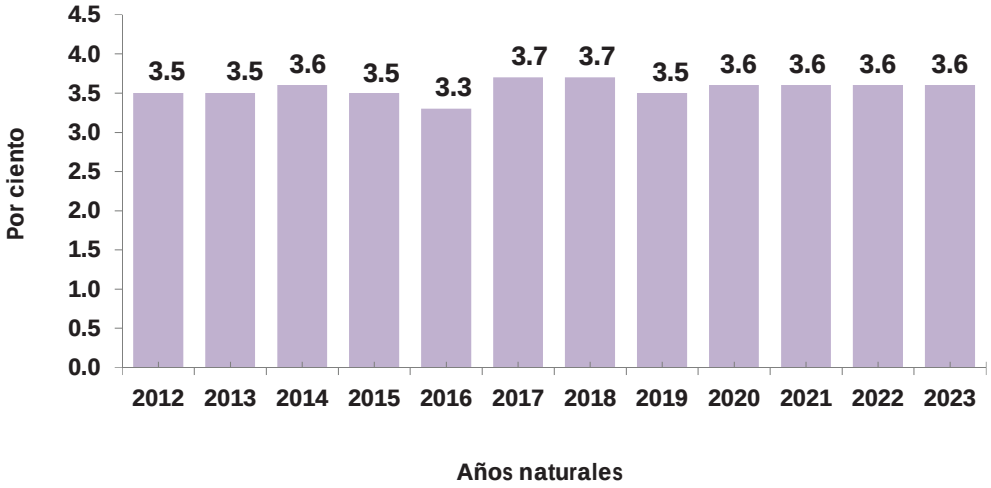
En las economías avanzadas, la actividad económica perdió parte del ímpetu en el primer semestre de 2018, tras tocar máximos en el segundo semestre de 2017. En Estados Unidos, en medio de un estímulo fiscal continúa aumentando, pero se ha revisado a la baja el pronóstico para el 2019, debido a las medidas comerciales anunciadas recientemente, como

los aranceles aplicados a importaciones procedentes de China por un valor de $200,000 millones, al mismo tiempo que los socios comerciales tomaron o prometieron tomar represalias y otras medidas protectoras. La intensificación de las tensiones comerciales y el consiguiente recrudecimiento de la incertidumbre en torno a las políticas podrían empañar el optimismo de las empresas y los mercados financieros, desencadenar volatilidad en los mercados financieros y ralentizar la inversión y el comercio internacional. El aumento de las barreras comerciales trastornaría las cadenas internacionales de suministro y frenaría la difusión de nuevas tecnologías, reduciendo en última instancia el bienestar y la productividad internacional. El aumento de las restricciones a las importaciones también encarecería los bienes de consumo transables, perjudicando desproporcionadamente a los hogares de bajos ingresos. Por otro lado, las proyecciones de crecimiento de la zona del euro y el Reino Unido han sido revisadas a la baja, frenando la actividad económica a comienzos de 2018 y el crecimiento del comercio internacional y de la producción industrial que disminuyó y algunos indicadores se moderaron.

Perspectivas mundiales 2018 - 2019

El Fondo Monetario Internacional (FMI), conforme a su más reciente actualización de enero de 2019, estimó que el crecimiento mundial en el 2018 fue 3.7 por ciento. También señala que la economía mundial crecerá menos de lo previsto en los años 2019 y 2020. El FMI proyecta que en los próximos trimestres el crecimiento económico disminuirá a 3.5 por ciento en el 2019, para luego repuntar ligeramente a 3.6 por ciento para el 2020 (0.2 y 0.1 puntos porcentuales, respectivamente por debajo de los pronósticos (Gráfica 1 y Tabla 1). Esta tendencia de crecimiento se debe a una reducción sostenida de la tasa de crecimiento de las economías avanzadas, partiendo de niveles

Gráfica 1
TASAS DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL
ECONOMÍA MUNDIAL, 2012 - 2023
ACTUALIZACIÓN A ENERO 2019



Nota: Incluye datos históricos.
Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

Tabla 1

Panorama de las proyecciones de la economía mundial
Cambio porcentual anual

	Interanual							4T a 4T 2/	
	Estimaciones		Proyecciones enero 2019		Diferencia con las proyeccones del informe WEO octubre 2018		Proyecciones		
	2017	2018	2019	2020	2019	2020	2018	2019	2020
Producto mundial	***3.8***	***3.7***	***3.5***	***3.6***	***-0.2***	***-0.1***	***3.5***	***3.6***	***3.6***
Economías avanzadas	**2.4**	**2.3**	**2.0**	**1.7**	**-0.1**	**0.0**	**2.1**	**1.9**	**1.7**
Estados Unidos	2.2	2.9	2.5	1.8	0.0	0.0	3.0	2.1	1.5
Zona del Euro	2.4	1.8	1.6	1.7	-0.3	0.0	1.2	1.9	1.5
Alemania	2.5	1.5	1.3	1.6	-0.6	0.0	0.9	1.7	1.5
Francia	2.3	1.5	1.5	1.6	-0.1	0.0	1.0	1.6	1.5
Italia	1.6	1.0	0.6	0.9	-0.4	0.0	0.2	1.2	0.6
España	3.0	2.5	2.2	1.9	0.0	0.0	2.3	2.1	1.6
Japón	1.9	0.9	1.1	0.5	0.2	0.2	0.6	0.0	1.6
Reino Unido	1.8	1.4	1.5	1.6	0.0	0.1	1.3	1.5	1.6
Canadá	3.0	2.1	1.9	1.9	-0.1	0.1	2.0	1.8	1.9
Otras economías avanzadas 3/	2.8	2.8	2.5	2.5	0.0	0.0	2.8	2.3	2.9
Economías de mercados emergentes y en desarrollo	**4.7**	**4.6**	**4.5**	**4.9**	**-0.2**	**0.0**	**4.7**	**5.0**	**5.0**
Comunidad de Estados Independientes	2.1	2.4	2.2	2.3	-0.2	-0.1	2.4	1.8	1.9
Rusia	1.5	1.7	1.6	1.7	-0.2	-0.1	2.4	1.4	1.7
Excluido Rusia	3.6	3.9	3.7	3.7	0.1	0.0	…	…	…
Economías emergentes y en desarrollo de Asia	6.5	6.5	6.3	6.4	0.0	0.0	6.3	6.4	6.3
China	6.9	6.6	6.2	6.2	0.0	0.0	6.4	6.2	6.2
India 4/	6.7	7.3	7.5	7.7	0.1	0.0	7.1	7.6	7.7
ASEAN-5 5/	5.3	5.2	5.1	5.2	-0.1	0.0	5.1	5.1	4.7
Economías emergentes y en desarrollo de Europa	6	3.8	0.7	2.4	-1.3	-0.4	1.3	2.1	1.6
América Latina y el Caribe	1.3	1.1	2.0	2.5	-0.2	-0.2	0.3	3.0	1.9
Brasil	1.1	1.3	2.5	2.2	0.1	-0.1	1.9	2.4	2.2
Mexico	2.1	2.1	2.1	2.2	-0.4	-0.5	2.1	2.3	2.1
Oriente Medio, Norte de África, Afganistan y Pakistan	2.2	2.4	2.4	3.0	-0.3	0.0	…	…	…
Arabia Saudita	-0.9	2.3	1.8	2.1	-0.6	0.2	4.1	1.0	2.2
África subsahariana	2.9	2.9	3.5	3.6	-0.3	-0.3	…	…	…
Nigeria	0.8	1.9	2.0	2.2	-0.3	-0.3	…	…	…
Sudáfrica	1.3	0.8	1.4	1.7	0.0	0.0	0.5	0.9	2.2
Partidas informativas									
Países en desarrollo de bajo ingreso	4.7	4.6	5.1	5.1	-0.1	-0.2	…	…	…
Crecimiento Mundial segun tipos de cambio de mercado	3.2	3.1	3.0	2.9	-0.1	0.0	2.9	2.9	2.8
Volumen del comercio mundial (bienes y servicios) 6/	**5.3**	**4.0**	**4.0**	**4.0**	**0.0**	**-0.1**	…	…	…
Economías Avanzadas	4.3	3.2	3.5	3.3	-0.1	-0.1	…	…	…
Economías de mercados emergentes y en desarrollo	7.1	5.4	4.8	5.2	0.0	0.1	…	…	…
Precios de las materias primas (dólares de EE.UU)									
Petróleo 7/	23.3	29.9	-14.1	-0.4	-13.2	4.0	11.3	-9.7	-0.7
No combustibles (promedio basado en ponderaciones de la exportación mundial de materias primas) 8/	6.4	1.9	-2.7	1.2	-2.0	0.9	-0.9	0.1	1.4
Precios al consumidor									
Economías avanzadas	1.7	2.0	1.7	2.0	-0.2	0.0	2.0	1.8	1.9
Economías de mercados emergentes y en desarrollo 9/	4.3	4.9	5.1	4.6	-0.1	0.0	4.5	4.1	3.7
Tasa interbancaria de oferta de Londres (porcentaje)									
Sobre los depósitos en dólares de EE. UU. (seis meses)	1.5	2.5	3.2	3.8	-0.2	-0.1	…	…	…
Sobre los depósitos en euros (tres meses)	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	-0.1	-0.1	…	…	…
Sobre los depósitos en yenes japoneses (seis meses)	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	…	…	…

Nota: Se parte del supuesto de que los tipos de cambio efectivos reales se mantienen constantes a los niveles vigentes entre el 17 de julio y el 14 de agosto de 2018.
Las economías se enumeran en base a su tamaño. Los datos trimestrales agregados están desestacionalizados. WEO = Perspectivas de la economía mundial.
[1]En los pronósticos de este informe WEO, de la actualización del informe WEO de octubre de 2018 , la diferencia se basa en cifras redondeadas. Las diferencias también se han ajustado para incluir los precios al consumidor de Argentina desde la actualización de julio de 2018.
[2]En el caso del producto mundial, las estimaciones y proyecciones trimestrales representan aproximadamente el 90.0 por ciento del producto anual, medidos por las ponderaciones de la paridad del poder adquisitivo.
[3]Excluye el grupo de los Siete (Alemania, Canadá, Estados Unidos, Francia, Italia, Japón, el Reino Unido) y los países de la zona del euro.
[4] En el caso de India, los datos y prónosticos estan basados en el ejercicio fiscal, y el PIB a precios de mercado utilizando como año base el ejercicio 2011-12.
[5]Filipinas, Indonesia, Malasia, Tailandia, Vietnam.
[6]Promedio simple de las tasas de crecimiento para los volúmenes de exportación e importación (bienes y servicios).
[7]Promedio simple del precios de las variedades de crudo U.K. Brent, Dubai Fateh y West Texas Intermediate. El precio promedio del petróleo fue USD 68,58 el barril en 2018; el precio supuesto con base en los mercados de futuros (al 27 de noviembre de 2018) es USD 58,95 en 2019 y USD 58.74 en 2020.
[8] A partir de la Actualización del WEO de enero de 2019, el índice de precios de las materias primas del FMI, asi como sus subindices, se han actualizado y se han ampliado sus coberturas. Las revisiones de los pronósticos para las materias primas no combustibles comparan las actuales proyecciones con las de octubre de 2018.
Sin embargo, debido a las variaciones de cobertura y de metodologia, la comparabilidad es limitada.
[9]Excluye Venezuela

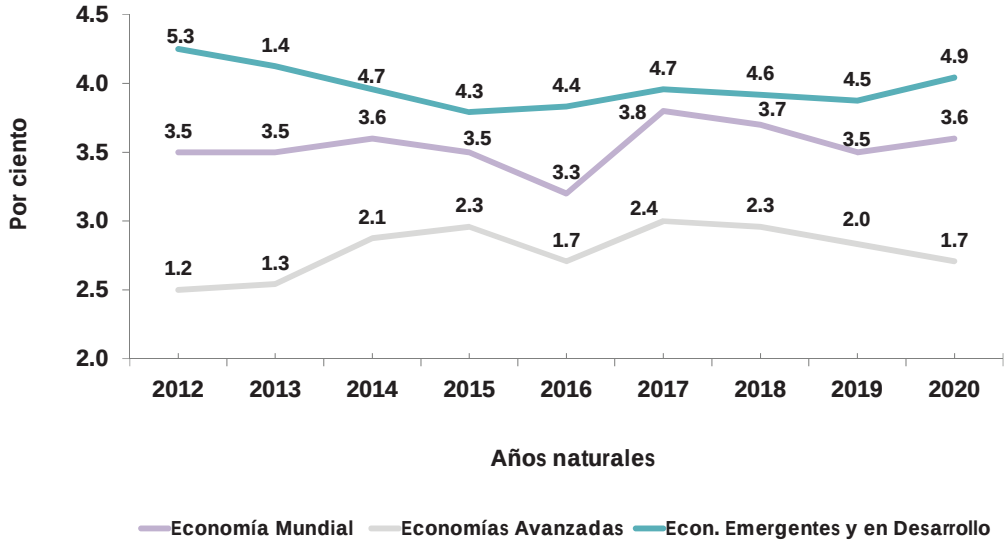
Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

superiores a la tendencia, a un ritmo más rápido de lo previsto, y a una desaceleración temporal de la tasa de crecimiento de los mercados emergentes y en desarrollo en el 2019, debido a las contracciones en Argentina y Turquía y al impacto de las medidas comerciales en China y otras economías asiáticas.

Los riesgos para el crecimiento mundial se inclinan a la baja. En donde la intensificación de las tensiones comerciales sigue siendo una significativa fuente de riesgo para las perspectivas. Las condiciones financieras se han tornado más restrictivas desde octubre. Varios factores, podrían provocar un deterioro aun mayor de la actitud frente al riesgo, lo que quebrantará negativamente el crecimiento, especialmente en vista de los altos niveles de deuda pública y privada. Entre esos posibles factores están la salida de Reino Unido de la Unión Europea sin que medie un acuerdo y una desaceleración más importante de lo previsto en China.

El crecimiento en las economías avanzadas se desacelerará de una tasa estimada de 2.3 por ciento en el 2018, y en 2.0 por ciento para el 2019, y 1.7 por ciento en 2020 (Gráfica 2). Esta tasa de crecimiento estimada para 2018 y la proyección para 2019 son 0.1 puntos porcentuales más bajas que las señaladas en el informe de octubre de 2018, debido principalmente a revisiones a la baja en la zona del euro. En la zona del euro se prevé que el crecimiento se modere de 1.8 por ciento en 2018 a un 1.6 por ciento en 2019, (0.3 puntos porcentuales menos que lo proyectado en octubre de 2018 y en 1.7 por ciento en 2020. Las tasas de crecimiento han sufrido revisiones a la baja en muchas economías, en particular en Alemania, debido a una baja en el consumo privado, una débil producción industrial, tras la introducción de nuevas normas sobre emisiones para vehículos y una moderada demanda externa. Igualmente, Italia por una débil demanda interna y el encarecimiento de los costos de endeudamiento dado que los rendimientos permanecen en niveles elevados y Francia, por el impacto negativo de las protestas callejeras y las medidas industriales.

Gráfica 2
TASAS DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL
ECONOMÍA MUNDIAL, 2012 - 2020
ACTUALIZACIÓN A ENERO 2019



Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

La incertidumbre en torno a la proyección de base es que durante el 2019-20 el crecimiento del Reino Unido sea de aproximadamente 1.5 por ciento. La proyección no varía con respecto al informe de octubre de 2018 porque se considera que el efecto negativo de la prolongada incertidumbre por el resultado del bretix estará compensado por el impacto positivo del estímulo fiscal anunciado en el presupuesto de 2019. Esta proyección de base supone se alcanza por el acuerdo para el bretix en el 2019 y si el país se adapta gradualmente al nuevo régimen.

En el 2019 se prevé que las medidas comerciales recientes afecten la actividad económica, especialmente en Estados Unidos, donde el pronóstico de crecimiento disminuya a 2.5 por ciento para el 2019. Se espera que el crecimiento disminuya a 1.8 por ciento para el 2020 a medida que comience a retirarse el estímulo fiscal en Estados Unidos y la tasa de los fondos federales supere temporalmente la tasa de crecimiento potencial estimada para la economía estadounidense en ambos años. Un sólido crecimiento de la demanda interna propiciará el aumento de las importaciones y contribuirá a ampliar el déficit en cuenta corriente de Estados Unidos. Según las proyecciones, el crecimiento en el mediano plazo disminuirá temporeramente en 1.4 por ciento para el 2023, al continuar desacelerándose el crecimiento de la población en edad de trabajar y mantenerse moderado el crecimiento del PIB (Tabla 2).

Tabla 2
Resumen de la producción mundial[1]
Cambio porcentual anual
(enero 2019)

	Promedio									Proyecciones		
	2000-2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2023
Economía Mundial	**3.9**	**5.4**	**4.3**	**3.5**	**3.5**	**3.6**	**3.5**	**3.3**	**3.8**	**3.7**	**3.5**	**3.6**
Economías avanzadas	**1.8**	**3.1**	**1.7**	**1.2**	**1.4**	**2.1**	**2.3**	**1.7**	**2.4**	**2.3**	**2.0**	**1.5**
Estados Unidos	1.9	2.6	1.6	2.2	1.8	2.5	2.9	1.6	2.2	2.9	2.5	1.4
Zona del Euro	1.4	2.1	1.6	-0.9	-0.2	1.4	2.1	1.9	2.4	1.8	1.6	1.4
Japón	0.5	4.2	-0.1	1.5	2.0	0.4	1.4	1.0	1.9	0.9	1.1	0.5
Otras economias avanzadas[2]/	2.8	4.6	3.0	1.9	2.4	2.9	2.1	2.1	2.8	2.8	2.5	2.4
Economías de mercados emergentes y en desarrollo	**6.1**	**7.4**	**6.4**	**5.3**	**5.1**	**4.7**	**4.3**	**4.4**	**4.7**	**4.6**	**4.5**	**4.8**
Grupos regionales												
Comunidad de Estados Independientes[3]/	5.9	4.6	5.3	3.7	2.5	1.1	-1.9	0.4	2.4	2.2	2.3	2.1
Economías emergentes y en desarrollo de Asia	8.1	9.6	7.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.5	6.5	6.5	6.3	6.1
Economías emergentes y en desarrollo de Europa	4.0	4.3	6.6	2.5	4.9	3.9	4.7	3.3	6.0	3.8	0.7	2.7
América Latina y el Caribe	3.0	6.1	4.6	2.9	2.9	1.3	0.3	-0.6	1.3	1.1	2.0	2.9
Medio Oriente, Norte de Africa, Afganistan y Pakistan	5.2	4.6	4.4	4.8	2.6	2.9	2.5	5.1	2.2	2.4	2.4	3.0
Medio Oriente y Norte de África	5.2	4.8	4.5	4.9	2.4	2.7	2.4	5.2	1.8	2.0	2.5	3.0
África Subsahariana	5.6	7.1	5.1	4.6	5.2	5.1	3.3	1.4	2.9	2.9	3.5	4.1
Memorandum												
Unión Europea	1.7	2.0	1.8	-0.3	0.3	1.9	2.4	2.0	2.7	2.2	2.0	1.6
Países en desarrollo de bajo ingreso	6.3	7.4	5.1	4.6	6.1	6.1	4.7	3.6	4.7	4.7	5.2	5.4
Tasa de inflación media [4]/												
Economías avanzadas	2.4	2.3	1.9	1.0	1.5	2.5	2.0	2.2	2.9	2.8	2.5	1.9
Economías emergentes y en desarrollo	4.5	4.6	4.7	4.2	4.3	3.8	3.3	3.2	3.4	3.5	3.7	3.7
Países en desarrollo de bajo ingreso	5.0	6.4	6.1	5.1	5.3	4.8	3.9	4.2	4.5	4.0	4.8	5.0
Producción per cápita												
Economías avanzadas	1.1	2.5	1.1	0.7	0.9	1.6	1.7	1.2	1.9	1.9	1.7	1.1
Economías emergentes y en desarrollo	4.4	5.9	4.9	3.6	3.6	3.2	2.8	2.9	3.2	3.3	3.3	3.6
Países en desarrollo de bajo ingreso	3.7	5.0	3.5	1.6	3.7	3.8	2.3	1.2	2.4	2.4	3.0	3.2
Tasa de crecimiento mundial basada en la tasa de cambio del mercado	**2.6**	**4.1**	**3.1**	**2.5**	**2.6**	**2.8**	**2.8**	**2.5**	**3.2**	**3.2**	**3.1**	**2.8**
Valor de la producción mundial (billones de dólares de EE.UU.)												
Según las tasas del cambio del mercado	46,626	66,011	73,230	74,619	76,750	78,832	74,602	75,653	80,051	84,835	88,081	108,712
Según paridades de poder adquisitivo	66,722	89,402	95,018	99,891	105,088	110,805	115,729	120,693	127,489	135,236	143,089	177,424

[1]Producto Bruto Interno real.
[2]Excluidos Estados Unidos, paises de la zona del euro y Japón.
[3]Georgia, Trukmenistan y Ucrania, los cuales no son miembros de la Comunidad de Estados Independientes, estan incluidos en este grupo por razones geográficas y similitudes en la estructura económica.
[4]La producción per cápita es a paridades de poder adquisitivo.

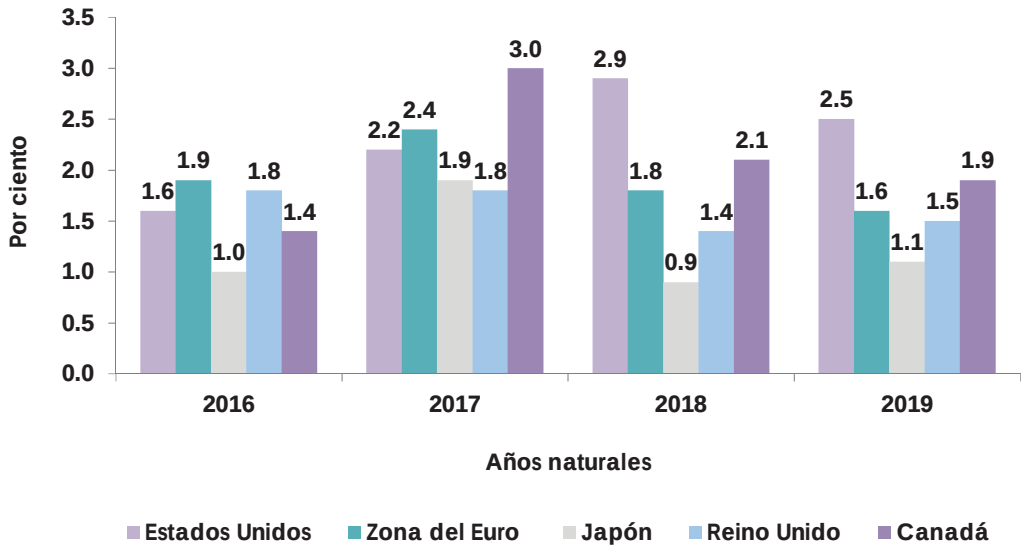
Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

En las economías de mercados emergentes y en desarrollo se espera que el crecimiento en este grupo de países disminuya levemente a 4.6 por ciento en el 2018 y en 4.5 en el 2019 y posteriormente mejore a 4.9 por ciento para el 2020 (Tabla 2). A partir del 2019, la tasa de crecimiento agregado de este grupo refleja un proceso de compensación, dado que se modera el crecimiento hasta alcanzar un ritmo sostenible en China. Mientras mejora en India, debido a las reformas estructurales y a la situación demográfica favorable, y en los países exportadores de materias primas y algunas economías se ven sometidas a tensiones macroeconómicas en los años 2018 y 2019.

Perspectivas de crecimiento por países y regiones
Economías avanzadas

Como se había explicado anteriormente, el crecimiento de las economías avanzadas se desacelerará de una tasa estimada de 2.3 por ciento en el 2018, a 2.0 por ciento en el 2019. Se prevé que el crecimiento se reduzca en estas economías hasta 1.7 por ciento para el 2020, debido a la revisión parcial de los recortes fiscales en Estados Unidos, y hasta 1.5 por ciento a mediano plazo, puesto que se mantiene la desaceleración del crecimiento de la población en edad de trabajar (Gráfica 2). En Estados Unidos, las proyecciones del FMI indican que el producto interno bruto (PIB) alcanzará 2.9 por ciento en el 2018, y que se modere a 2.5 por ciento para el 2019. Esto representaría una revisión de 0.2 puntos porcentuales, con respecto al informe de abril de 2018 (Gráfica 3). Se prevé que, debido a las medidas de comercio adoptadas recientemente, el PIB baje a 1.8 por ciento en el 2020, cuando el estímulo fiscal comience a perder fuerza. En la zona del euro se espera que el crecimiento se modere, de 1.8 por ciento en el 2018, a 1.6 por ciento en el 2019, (0.3 menos de

Gráfica 3
TASAS DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL
ECONOMÍAS AVANZADAS SELECCIONADAS, 2016 - 2019
ACTUALIZACIÓN A ENERO 2019



Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

lo proyectado en octubre de 2019), y 1.7 por ciento para el 2020, lo cual refleja unos resultados más débiles de lo esperado durante el primer semestre del año. Las proyecciones indican que el crecimiento continuará su desaceleración gradual en 1.9 por ciento en el 2019, 0.1 punto porcentual menos que en las proyecciones de abril de 2018. En Francia, se prevé que el crecimiento se modere en 1.5 por ciento en los años 2018 y 2019, descenso de 0.5 puntos porcentuales, respecto al nivel previsto para los años 2018 y 2019 en el informe de octubre de 2018, como consecuencia tanto de una demanda externa más suave y a los resultados e indicadores de alta frecuencia inferiores en el 2018, y debido al impacto negativo de las protestas callejeras y las medidas industriales. En Alemania, el crecimiento se revisó a la baja en 1.5 por ciento para el año 2018 y en 1.3 por ciento para 2019, debido al débil consumo privado, a la producción industrial tras la introducción de nuevas normas sobre emisiones para vehículos y una moderada demanda externa.

En Italia, las perspectivas de crecimiento son también inferiores a las del informe de octubre de 2018 y de la actualización más reciente de enero de 2019, en donde el FMI prevé que disminuya de 1.0 por ciento en el 2018 a 0.6 por ciento en el 2019 y 0.9 por ciento para el 2020. Esto por una débil demanda interna y al encarecimiento de los costos de endeudamiento dado que los rendimientos permanecen en niveles elevados. En España, se espera que el crecimiento se sitúe en 2.5 por ciento en el 2018 y en 2.2 por ciento para el 2019 y se espera disminuya 1.9 por ciento parta el 2020.

El crecimiento económico de Reino Unido se prevé que reduzca de 1.8 por ciento en el 2017 a 1.4 por ciento en el 2018 y 1.5 por ciento para el 2019. Se espera que la inversión industrial sea débil por la incertidumbre que rodea los acuerdos posteriores a la salida del Reino Unido de la Unión Europea (UE) (Gráfica 3).

En Japón, se prevé que el crecimiento económico se modere de 1.9 por ciento en el 2017 a 0.9 por ciento para el 2018 y que disminuya en 1.1 por ciento en el 2019 (0.2 puntos porcentuales más que lo indicado en el informe de octubre de 2018) (Gráfica 3). La revisión obedece principalmente al apoyo fiscal adicional que recibirá la economía este año, que incluye medidas para mitigar los efectos del aumento de la tasa del impuesto al consumo previsto para octubre de 2019. Se proyecta que el crecimiento se modere a 0.5 por ciento en el 2020, para un aumento de 0.2 puntos porcentuales, que lo reportado en el informe de octubre de 2018, tras la aplicación de las de las medidas de la mitigación.

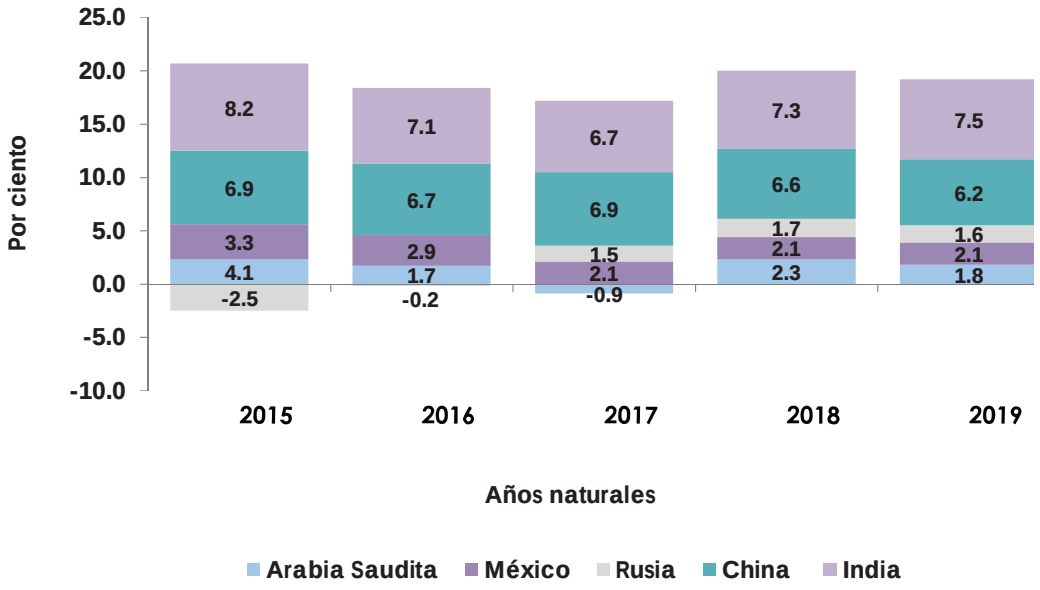
El crecimiento en otras economías avanzadas como Canadá se espera se modere a 2.1 por ciento en el 2018 y en 1.9 por ciento para el 2019 (Gráfica 3). En Australia se prevé que el crecimiento sea de 3.2 por ciento en el 2018 y luego disminuya en 2.8 por ciento para el 2019. En Corea, las proyecciones sitúan el crecimiento en 2.8 por ciento en el 2018 y 2.6 por ciento para el 2019. Las revisiones a la baja de las proyecciones de crecimiento de Australia y Corea en el 2019, con relación al informe de abril de 2018 reflejan en parte el efecto negativo de las medidas de comercio adoptadas recientemente.

Economías de mercados emergentes y en desarrollo

Según el FMI, se espera que el crecimiento en las economías de mercados emergentes y en desarrollo disminuya levemente a 4.6 por ciento en el 2018 y a 4.5 por ciento en el 2019, y posteriormente mejore a 4.9 por ciento para el 2020 (Gráfica 4).

En las demás economías emergentes y en desarrollo de Asia, descenderá de 6.5 por ciento en el 2018 a 6.3 por ciento en el 2019 y 6.4 por ciento para el 2020. A pesar del estímulo fiscal que neutraliza en parte el impacto del aumento de los aranceles de Estados Unidos. Por su parte, se proyecta que en China el crecimiento económico disminuya de 6.9 por ciento en el 2017 a 6.6 por ciento en el 2018, antes de llegar a 6.2 por ciento para el 2019, debido a la influencia combinada del fortalecimiento de las regulaciones financieras y la tensión comercial con Estados Unidos. Por otra parte, se proyecta un aumento gradual de la tasa de crecimiento de India de 6.7 por ciento en el 2017 a 7.3 por ciento en el 2018 y 7.5 por ciento para el 2019 (Gráfica 4).

Gráfica 4
TASAS DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL
ECONOMÍAS DE MERCADOS EMERGENTES Y EN DESARROLLO
PAÍSES SELECCIONADOS, 2015 - 2019
ACTUALIZACIÓN A ENERO 2019



Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

En las economías del grupo de ASEAN-5 (Filipinas, Indonesia, Malasia, Tailandia y Vietnam) se espera que el crecimiento de la economía se sitúe en 5.2 por ciento en el 2018, para luego moderarse en 5.1 por ciento para el 2019 (Tabla 1). La revisión a la baja de 0.2 puntos porcentuales del pronóstico del crecimiento de 2019 refleja en gran medida los costos económicos de las recientes medidas comerciales.

En América Latina y el Caribe se proyecta que el crecimiento repunte en los próximos dos años de 1.1 por ciento en el 2018 a 2.0 por ciento para el 2019, en ambos, 0.2 puntos porcentuales menos de lo previsto (Gráfica 5). Las revisiones se deben a perspectivas de menor crecimiento en México en el 2019-20, por una disminución de la inversión privada, y una contracción aún más severa de lo previsto en Venezuela. Los recortes se neutralizarían por una revisión al alza del pronóstico de 2019 para Brasil, donde se espera que continúe la recuperación gradual, tras la recesión de 2015-16. La economía de Argentina se contraerá en el 2019 a medida que las políticas más restrictivas con las que se busca reducir los desequilibrios frenen la demanda interna, previéndose un retorno al crecimiento para el 2020. México por su parte, se mantendrá sin variación de 2.1 por ciento en el 2017 a 2.1 por ciento en el 2018 y 2.1 por ciento para el 2019 (Gráfica 4).

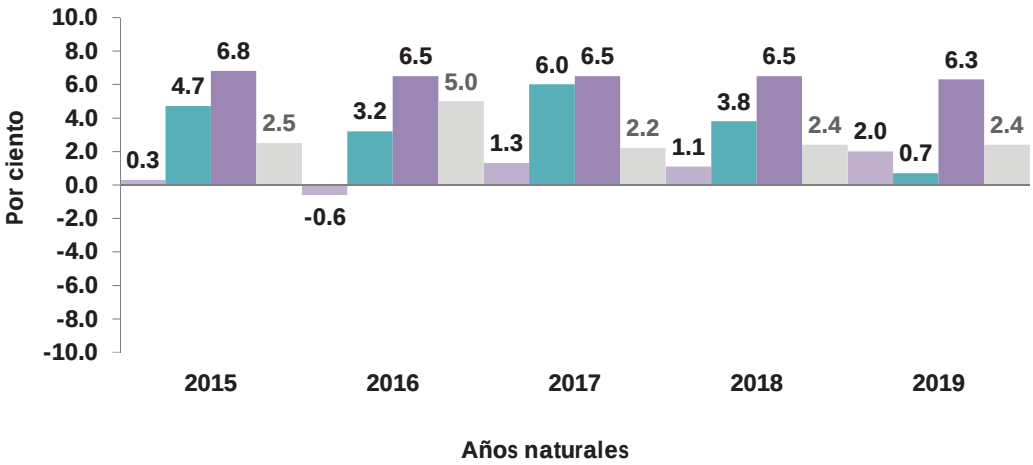
Se prevé que la economía de Brasil retome su crecimiento de 1.1 por ciento en el 2017 a 1.3 por ciento en el 2018 y que mejore en 2.5 por ciento para el 2019, donde se espera que continúe la recuperación gradual; tras la recesión de 2015-16. Por su parte, la economía de Argentina se contraerá en el 2019 a medida que las políticas más restrictivas con las que se busca reducir los desequilibrios frenen la demanda interna, previéndose un retorno al crecimiento para el 2020.

Otra revisión a este grupo se debe a la crisis económica de Venezuela está empeorando, y la economía está contrayéndose drásticamente por quinto año consecutivo. FMI proyecta una contracción del PIB en un 18.0 por ciento en el 2018 y 5.0 por ciento para el 2019, provocado por el desplome de la producción de petróleo y la inestabilidad política y social. La crisis humanitaria también está agudizándose, con una escasez cada vez mayor de bienes de primera necesidad, un colapso del sistema de salud y elevados índices de delincuencia. Esto ha provocado un notable aumento de la emigración a los países vecinos.

En cuanto a las economías emergentes de Europa, el crecimiento económico se debilitará más de lo que se había previsto de 6.0 por ciento en el 2017 a 3.8 por ciento en el 2018 y se reducirá a 0.7 por ciento para el 2019, pese a un crecimiento en general dinámico en Europa central y oriental (Gráfica 5).

En la región que comprende Oriente Medio, Norte de África, Afganistán y Pakistán se prevé un aumento del PIB de 2.2 por ciento en el 2017 a 2.4 por ciento en el 2018 y 2.4 por ciento para el 2019 (Gráfica 5). Hay múltiples factores que pesan sobre las perspectivas de la región: En Arabia Saudita, un débil crecimiento de la producción de petróleo que contrarresta la recuperación prevista de la actividad no petrolera; tras la contracción del 0.9 por ciento registrado en el 2017, se prevé que el PIB crezca en 2.3 por ciento en el 2018 y 1.8 por ciento para el 2019 (Gráfica 5). Por su parte, en Pakistán, con un endurecimiento de las condiciones de financiamiento y en Estados Unidos sanciones impuestas por Irán y en varias economías, tensiones geopolíticas.

Gráfica 5
TASAS DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL
ECONOMÍAS DE MERCADOS EMERGENTES Y EN DESARROLLO
REGIONES SELECCIONADAS, 2015 - 2019
ACTUALIZACIÓN A ENERO 2019



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

Perspectivas indicador de inflación 2018 - 2019

De acuerdo con las proyecciones del FMI, como resultado de los recientes aumentos de los precios de las materias primas, se prevé que la inflación aumente en las economías avanzadas y en las economías emergentes y en desarrollo para el 2018. En las economías avanzadas, el FMI proyecta que repuntará la inflación de 1.7 por ciento en el 2017 a 2.0 por ciento para el 2018. Por otra parte, en las economías de mercados emergentes y en desarrollo, con excepción de Venezuela, se prevé que la inflación aumente de 4.3 por ciento en el 2017 a 5.0 por ciento para el 2018 (Tabla 2). Sin embargo, esos promedios ponderados ocultan un grado significativo de heterogeneidad entre países, en función de sus posiciones en el ciclo y el impacto de las depreciaciones de la moneda y el aumento de los precios de energía.

Indicadores de inflación en las economías avanzadas

En Estados Unidos, se prevé que el nivel general de inflación de los precios al consumidor aumente de 2.1 por ciento en el 2017 a 2.4 por ciento en el 2018, para posteriormente disminuir a 2.1 por ciento para el 2019 (Tabla 3). El FMI prevé que la inflación subyacente de los precios de bienes de consumo personal se incremente de 1.6 por ciento en el 2017 a 2.1 por ciento en el 2018 y 2.3 por ciento para el 2019, a medida que el producto crezca por encima del potencial luego de la considerable expansión fiscal. Esa proyección supera levemente las proyecciones actuales de la

Reserva Federal y sugiere que la tasa de la meta de inflación de la Reserva Federal sería superada antes de lo esperado. En la zona del euro se prevé que la inflación alcance 1.7 por ciento en los años 2018 y 2019 (Tabla 3). Como la recuperación impulsa el crecimiento por encima del potencial en los años 2018 y 2019, se espera que la inflación subyacente aumente de 1.1 por ciento en el 2017 a 1.2 por ciento en el 2018 y 1.6 por ciento para el 2019. Se proyecta que el índice armonizado básico de precios al consumidor aumente gradualmente y llegue a 2.0 por ciento antes de 2022. En Japón, se prevé que el nivel general de inflación aumente de 0.5 por ciento en el 2017 a 1.2 por ciento para el 2018, principalmente por el incremento del precio de la energía a nivel mundial. Se espera que la inflación, sin incluir los precios de los alimentos, frescos y de la energía, aumente de 0.1 por ciento en el 2017 a 0.5 por ciento en el 2018 y 0.8 por ciento para el 2019. No obstante, la inflación se mantendrá por debajo de la meta del Banco de Japón para lo proyectado en cinco años, dado a el mínimo crecimiento de los salarios y la rigidez de las expectativas de inflación. En el Reino Unido se proyecta que el nivel general de inflación se reduzca ligeramente de 2.7 por ciento a 2.5 por ciento en el 2018, y se aproximará gradualmente a 2.0 por ciento para el 2020. A medida que desaparezca el efecto de la depreciación de la libra, se prevé que la inflación subyacente se reduzca de 2.4 por ciento en el 2017 a 2.1 por ciento en el 2018 y se espera que se estabilice en su nivel a mediano plazo a 2.0 por ciento a principios de 2020.

Tabla 3
Resumen de la Inflación
En porciento
(octubre 2018)

Precios al consumidor	Promedio									Proyecciones		
	2000-2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2023
Economías avanzadas	**2.0**	**1.5**	**2.7**	**2.0**	**1.4**	**1.4**	**0.3**	**0.8**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.0**
Estados Unidos	2.6	1.6	3.1	2.1	1.5	1.6	0.1	1.3	2.1	2.4	2.1	2.2
Zona del Euro[1]/	2.1	1.6	2.7	2.5	1.3	0.4	0.0	0.2	1.5	1.7	1.7	2.1
Japón	-0.3	-0.7	-0.3	-0.1	0.3	2.8	0.8	-0.1	0.5	1.2	1.3	1.3
Otras economías avanzadas[2]/	2.1	2.4	3.3	2.1	1.7	1.5	0.5	0.9	1.8	2.0	1.9	2.0
Economias de mercados emergentes y en desarrollo[3]/	**6.8**	**5.6**	**7.1**	**5.8**	**5.5**	**4.7**	**4.7**	**4.2**	**4.3**	**5.0**	**5.2**	**4.1**
Grupos regionales												
Comunidad de Estados Independientes[4/]	13.7	7.2	9.8	6.2	6.5	8.1	15.5	8.3	5.5	4.5	5.7	4.5
Economías emergentes y en desarrollo de Asia	4.0	5.1	6.5	4.6	4.6	3.4	2.7	2.8	2.4	3.0	3.2	3.3
Economías emergentes y en desarrollo de Europa	12.7	5.7	5.4	6.1	4.5	4.1	3.2	3.2	6.2	8.3	9.0	7.2
América Latina y el Caribe	6.2	4.2	5.2	4.6	4.6	4.9	5.5	5.6	6.0	6.1	5.9	3.5
Medio Oriente, Norte de Africa, Afganistan y Pakist	6.7	6.6	9.3	9.8	9.2	6.7	5.4	4.7	6.4	10.8	10.2	6.0
Medio Oriente y Norte de África	6.6	6.3	8.8	9.7	9.4	6.5	5.5	4.9	6.7	11.8	10.6	6.2
África Subsahariana	10.7	8.1	9.3	9.2	6.5	6.3	6.9	11.2	11.0	8.6	8.5	7.6
Memorandum												
Unión Europea	2.5	2.0	3.1	2.6	1.5	0.5	0.0	0.2	1.7	1.9	1.9	2.1
Países en desarrollo de bajo ingreso	9.7	9.2	11.7	9.9	8.0	7.1	6.9	8.6	9.6	9.5	8.8	7.8
Tasa de inflación media												
Economías avanzadas	2.3	1.9	3.2	2.6	1.4	0.7	0.1	0.6	1.6	1.8	1.8	2.0
Economías emergentes y en desarrollo[3/]	5.2	4.1	5.4	4.5	3.8	3.1	2.7	2.7	3.3	3.6	3.7	3.0

[1]Basado en el Indice harmonizado de precios al consumidor de Eurostat.
[2]Excluidos Estados Unidos , países de la zona del euro y Japón.
[3]Excluye a Venezuela, pero incluye a Argentina desde 2017 en adelante.
[4]Georgia, Trukmenistan y Ucrania, los cuales no son miembros de la Comunidad de Estados Independientes, estan incluidos en este grupo por razones geograficas y similitudes en la estructura económica.

Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

Indicadores de inflación en las economías emergentes y en desarrollo

Según las proyecciones del FMI, se espera que el nivel general de inflación de China aumente de 1.6 por ciento en el 2017 a 2.2 por ciento en el 2018 y 2.4 por ciento para el 2019 y llegaría aproximadamente a 3.0 por ciento a mediano plazo, a causa del aumento de los precios de los alimentos y de la energía. Por otro lado, la inflación en India está en aumento, según estimaciones se ubica en 3.6 por ciento en los años fiscales 2017 y 2018 y se proyecta en 4.7 por ciento para el año fiscal 2018/19, en comparación con el 4.5 por ciento registrado en el año fiscal 2016/17, en un contexto de aceleración de la demanda y de aumento del precio del combustible. En México, la inflación seguiría disminuyendo y se ubicaría en 4.8 por ciento para el 2018 y se aproximará hacia la tasa meta del banco central de 3.0 por ciento en el 2020, en un contexto de política monetaria restrictiva.

Por el contrario, en Brasil la inflación se aceleraría a 3.7 por ciento en el 2018 y 4.2 por ciento para el 2019, a medida que la política monetaria mantiene una postura flexible y la inflación de los precios de los alimentos repunta, tras una reducción notable, producto de una cosecha excepcional en el 2017. En Argentina, la inflación llegaría a 31.8 por ciento en el 2018, a causa de la importante depreciación de la moneda, y se mantendría en un nivel similar de 31.7 por ciento en el 2019. Se espera que la hiperinflación de Venezuela se agrave rápidamente, por el financiamiento monetario de los importantes déficits fiscales y la pérdida de confianza en la moneda. En Rusia, se prevé que la inflación sea de 2.8 por ciento en el 2018, por debajo de la meta de 4.0 por ciento, impulsada por una política monetaria relativamente estricta. Sin embargo, de acuerdo con las proyecciones llegaría a 5.1 por ciento en el 2019, a partir de la recuperación en curso en la demanda interna, el aumento de los precios del combustible y el traspaso de la depreciación reciente. La inflación de Turquía, según las proyecciones del FMI, se ubicaría en 15.0 por ciento en el 2018 y 16.7 por ciento para el 2019, a causa de la transferencia de la depreciación de la lira, el aumento del precio de la energía, el crecimiento elevado de los salarios y la falta de anclaje de las expectativas de inflación. En África subsahariana, las presiones inflacionarias se atenuaron en términos generales y se proyecta que la inflación del índice anual de precios al consumidor se reduzca de 11.0 por ciento en el 2017 a 8.6 por ciento en el 2018 y 8.5 por ciento para el 2019 (Tabla 3). En Sudáfrica, la inflación se redujo de 5.3 por ciento en el 2017 a 4.8 por ciento para el 2018, debido a la mejora en relación con la sequía, aunque regresaría a un nivel de 5.3 por ciento para el 2019. En Nigeria y Angola, la política monetaria más restrictiva y la moderación de los aumentos del precio de los alimentos contribuyeron a la reducción paulatina de la inflación. En Nigeria, se espera que la inflación se reduzca de 16.5 por ciento en el 2017 a 12.4 por ciento en el 2018, y que aumente a 13.5 por ciento para el 2019. En Angola, las proyecciones indican que la inflación disminuirá de 29.8 por ciento en el 2017 a 20.5 por ciento en el 2018 y que volverá a reducirse a 15.8 por ciento para el 2019.

Riesgos

En términos generales, los riesgos para los pronósticos de crecimiento mundial se han desplazado a la baja en el corto plazo. El potencial al alza ha retrocedido, en vista de la fortaleza de las condiciones financieras en algunos países del mundo, el aumento de los costos del comercio, la lenta implementación de reformas recomendadas en el pasado, reflejado en resultados peores que los previstos en varias grandes economías, una atenuación del crecimiento de la producción industrial y una moderación de algunos indicadores de alta frecuencia. Al mismo tiempo, varios de los riesgos a la baja señalados en el informe del FMI de octubre de 2018 se han vuelto más pronunciados o se han materializado parcialmente, tales como las crecientes barreras comerciales y una reversión de los flujos de capital para las economías de mercados emergentes que tienen fundamentos más débiles y un riesgo político más elevado. Teniendo en cuenta que la retórica proteccionista se está materializando cada vez más en medidas concretas, como los aranceles impuestos por Estados Unidos sobre una amplia gama de importaciones y las medidas de represalia adoptadas por sus socios comerciales, sin cooperación en materia de políticas existe la posibilidad clara de que se intensifiquen las tensiones comerciales hasta el punto en que representen un riesgo sistémico. Y las condiciones financieras mundiales, si bien son aún laxas en general, podrían endurecerse fuertemente ante una contracción de la política monetaria más rápida que la prevista en las economías avanzadas o el surgimiento de otros riesgos que provocaran un repentino deterioro de la confianza de los mercados. Dado que la deuda pública y empresarial está cerca a niveles récord en muchos países, tales hechos expondrían las vulnerabilidades que se han acumulado a través de los años, harían mella en la confianza y desmejorarían la inversión, un motor clave del pronóstico de base del crecimiento.

Las perspectivas mundiales a mediano plazo los riesgos para las proyecciones de crecimiento permanecen inclinados a la baja como lo estuvieron en octubre de 2018. Estos riesgos surgen de una continua acumulación de vulnerabilidades financieras, la implementación de políticas macroeconómicas insostenibles ante la perspectiva de un crecimiento más tenue, una creciente desigualdad y un menor grado de confianza en las políticas predominantes. Una variedad de otros factores no económicos continúa empañando las perspectivas. Si alguno de esos riesgos se materializa, la probabilidad de que sucedan otros acontecimientos desestabilizadores podría aumentar, potenciando las consecuencias negativas para el crecimiento. El limitado margen para la aplicación de políticas que contrarresten los procesos recesivos en las economías avanzadas y de mercados emergentes exacerba aún más la preocupación acerca de estas posibilidades indeseables. Si los países resuelven sus diferencias sin levantar más barreras comerciales y si la actitud del mercado se recupera, una mayor confianza y condiciones financieras más favorables podrían reforzarse mutuamente y elevar el crecimiento por encima del pronóstico de base. No obstante, la balanza de riesgos continúa inclinada a la baja.

Bibliografía

Fondo Monetario Internacional, Perspectivas de la Economía Mundial; octubre 2018; Capítulo 1; 9 de octubre de 2018

Fondo Monetario Internacional, Perspectivas de la Economía Mundial, abril 2018.
Fondo Monetario Internacional, Perspectivas económicas Las Américas, octubre 2018: Una recuperación despareja.

Fondo Monetario Internacional, Perspectivas de la Economía Mundial, abril 2018.

Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD), World Economic Situation Prospects 2018-19.

Tablas:
International Monetary Fund, Statistical Appendix, World of Economic Outlook: Challenge to Steady Output, October 2018. Tables A1. Summary of World Output. Table A5. Summary of Inflation.

APÉNDICES

APPENDIX

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 2019 - 2020, según contenidas en el Plan Fiscal Certificado de 23 de octubre de 2018.

Apéndice 1

Apéndice 1

VARIABLES MACROECONOMICAS SELECCIONADAS: AÑOS FISCALES
SELECTED MACROECONOMIC VARIABLES: FISCAL YEARS
(EN MILLONES DE DOLARES - IN MILLIONS OF DOLLARS)
A PRECIOS CONSTANTES 1954 = 100 - CONSTANT PRICES 1954 = 100

VARIABLES	2014	2015	2016r	2017r	2018p	PROYECCIONES-FORECASTS 2019 PESIMISTA PESSIMISTIC	2019 BASE BASE	2019 OPTIMISTA OPTIMISTIC	2020 PESIMISTA PESSIMISTIC	2020 BASE BASE	2020 OPTIMISTA OPTIMISTIC	VARIABLES
PRODUCTO BRUTO	6,343.9	6,292.2	6,191.6	6,006.8	5,726.5	5,783.4	5,839.5	5,895.6	5,957.8	6,049.9	6,142.0	GROSS PRODUCT
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	9,656.3	9,403.3	9,136.3	9,096.4	9,198.4	9,166.7	9,255.6	9,344.5	9,443.1	9,589.1	9,735.1	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
INVERSION EN CONSTRUCCION	357.5	341.7	283.8	247.0	236.5	349.2	352.6	356.0	452.6	459.6	466.6	CONSTRUCTION INVESTMENT
INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO	979.9	937.4	939.0	948.9	1,095.6	1,138.8	1,149.9	1,160.9	1,156.1	1,174.0	1,191.8	MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT
GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	1,877.4	1,680.7	1,616.3	1,662.8	1,615.3	1,596.2	1,611.7	1,627.2	1,638.4	1,663.7	1,689.1	GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES

r - CIFRAS REVISADAS.
P - CIFRAS PRELIMINARES.

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION DE PUERTO RICO, PROGRAMA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL, SUBPROGRAMA DE ANALISIS SOCIAL, MODELOS Y PROYECCIONES.

r - REVISED FIGURES.
P - PRELIMINARY FIGURES.

SOURCE: PUERTO RICO PLANNING BOARD, PROGRAM OF ECONOMIC AND SOCIAL PLANNING, SUBPROGRAM OF SOCIAL ANALYSIS, MODELS AND PROJECTIONS.

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE VARIABLES MACROECONOMICAS SELECCIONADAS
GROWTH ANNUAL RATES OF SELECTED MACROECONOMIC VARIABLES
(A PRECIOS CONSTANTES 1954 = 100 - CONSTANT PRICES 1954 = 100)

VARIABLES	2014	2015	2016r	2017r	2018p	PROYECCIONES-FORECASTS 2019 PESIMISTA PESSIMISTIC	2019 BASE BASE	2019 OPTIMISTA OPTIMISTIC	2020 PESIMISTA PESSIMISTIC	2020 BASE BASE	2020 OPTIMISTA OPTIMISTIC	VARIABLES
PRODUCTO BRUTO	-1.8	-0.8	-1.6	-3.0	-4.7	1.0	2.0	3.0	3.0	3.6	4.2	GROSS PRODUCT
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	-3.1	-2.6	-2.8	-0.4	1.1	-0.3	0.6	1.6	3.0	3.6	4.2	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
INVERSION EN CONSTRUCCION	-16.7	-4.4	-16.9	-13.0	-4.3	47.6	49.1	50.5	29.6	30.3	31.1	CONSTRUCTION INVESTMENT
INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO	-1.5	-4.3	0.2	1.1	15.5	3.9	4.9	6.0	1.5	2.1	2.7	MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT
GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	7.4	-10.5	-3.8	2.9	-2.9	-1.2	-0.2	0.7	2.6	3.2	3.8	GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES

r - CIFRAS REVISADAS.
P - CIFRAS PRELIMINARES.

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION DE PUERTO RICO, PROGRAMA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL, SUBPROGRAMA DE ANALISIS SOCIAL, MODELOS Y PROYECCIONES.

r - REVISED FIGURES.
P - PRELIMINARY FIGURES.

SOURCE: PUERTO RICO PLANNING BOARD, PROGRAM OF ECONOMIC AND SOCIAL PLANNING, SUBPROGRAM OF SOCIAL ANALYSIS, MODELS AND PROJECTIONS.

Apéndice 2

Apéndice 2

VARIABLES MACROECONOMICAS SELECCIONADAS: AÑOS FISCALES
SELECTED MACROECONOMIC VARIABLES: FISCAL YEARS
(EN MILLONES DE DOLARES - IN MILLIONS OF DOLLARS)
A PRECIOS CORRIENTES - CURRENT DOLLARS

VARIABLES						PROYECCIONES-FORECASTS						VARIABLES
						2019			2020			
	2014	2015	2016r	2017r	2018p	PESIMISTA PESSIMISTIC	BASE BASE	OPTIMISTA OPTIMISTIC	PESIMISTA PESSIMISTIC	BASE BASE	OPTIMISTA OPTIMISTIC	
PRODUCTO BRUTO	68,797.5	69,602.0	69,985.2	69,999.7	68,048.7	70,310.6	70,992.6	71,674.6	74,170.6	75,317.1	76,463.6	GROSS PRODUCT
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	61,899.4	61,640.5	60,979.4	62,768.2	64,275.9	64,986.2	65,616.6	66,247.0	68,077.9	69,130.3	70,182.7	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
INVERSION EN CONSTRUCCION	3,405.4	3,298.7	2,726.3	2,424.1	2,415.4	3,712.5	3,748.5	3,784.5	5,008.2	5,085.6	5,163.0	CONSTRUCTION INVESTMENT
INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO	5,625.9	5,505.6	5,578.0	5,544.6	6,501.7	6,866.0	6,932.6	6,999.2	7,081.6	7,191.1	7,300.6	MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT
GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	11,032.6	9,100.3	8,603.7	9,000.2	7,970.8	7,727.3	7,802.2	7,877.2	7,783.4	7,903.8	8,024.1	GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES

r - CIFRAS REVISADAS.
P - CIFRAS PRELIMINARES.

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION DE PUERTO RICO, PROGRAMA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL,
SUBPROGRAMA DE ANALISIS SOCIAL, MODELOS Y PROYECCIONES.

r - REVISED FIGURES.
P - PRELIMINARY FIGURES.

SOURCE: PUERTO RICO PLANNING BOARD, PROGRAM OF ECONOMIC AND SOCIAL PLANNING,
SUBPROGRAM OF SOCIAL ANALYSIS, MODELS AND PROJECTIONS.

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE VARIABLES MACROECONOMICAS SELECCIONADAS
GROWTH ANNUAL RATES OF SELECTED MACROECONOMIC VARIABLES
(AÑOS FISCALES -FISCAL YEARS)
A PRECIOS CORRIENTES - CURRENT DOLLARS

VARIABLES						PROYECCIONES-FORECASTS						VARIABLES
						2019			2020			
	2014	2015	2016r	2017r	2018p	PESIMISTA PESSIMISTIC	BASE BASE	OPTIMISTA OPTIMISTIC	PESIMISTA PESSIMISTIC	BASE BASE	OPTIMISTA OPTIMISTIC	
PRODUCTO BRUTO	-0.2	1.2	0.6	0.0	-2.8	3.3	4.3	5.3	5.5	6.1	6.7	GROSS PRODUCT
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	-0.9	-0.4	-1.1	2.9	2.4	1.1	2.1	3.1	4.8	5.4	5.9	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
INVERSION EN CONSTRUCCION	-14.4	-3.1	-17.4	-11.1	-0.4	53.7	55.2	56.7	34.9	35.7	36.4	CONSTRUCTION INVESTMENT
INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO	-1.2	-2.1	1.3	-0.6	17.3	5.6	6.6	7.7	3.1	3.7	4.3	MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT
GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	4.2	-17.5	-5.5	4.6	-11.4	-3.1	-2.1	-1.2	0.7	1.3	1.9	GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES

r - CIFRAS REVISADAS.
P - CIFRAS PRELIMINARES.

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION DE PUERTO RICO, PROGRAMA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL,
SUBPROGRAMA DE ANALISIS SOCIAL, MODELOS Y PROYECCIONES.

r - REVISED FIGURES.
P - PRELIMINARY FIGURES.

SOURCE: PUERTO RICO PLANNING BOARD, PROGRAM OF ECONOMIC AND SOCIAL PLANNING,
SUBPROGRAM OF SOCIAL ANALYSIS, MODELS AND PROJECTIONS.

Apéndice 3

PERSPECTIVAS ECONÓMICAS PARA LOS AÑOS FISCALES 2019 A 2020 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 2020 fueron preparadas por AAFAF. El Nuevo Plan Fiscal para Puerto Rico del 23 de octubre de 2018, presenta las siguientes proyecciones las cuales resumimos a continuación:

EXHIBIT 5: REAL GNP GROWTH RATE BEFORE AND AFTER MEASURES, STRUCTURAL REFORMS, AND DISASTER RELIEF FUNDING

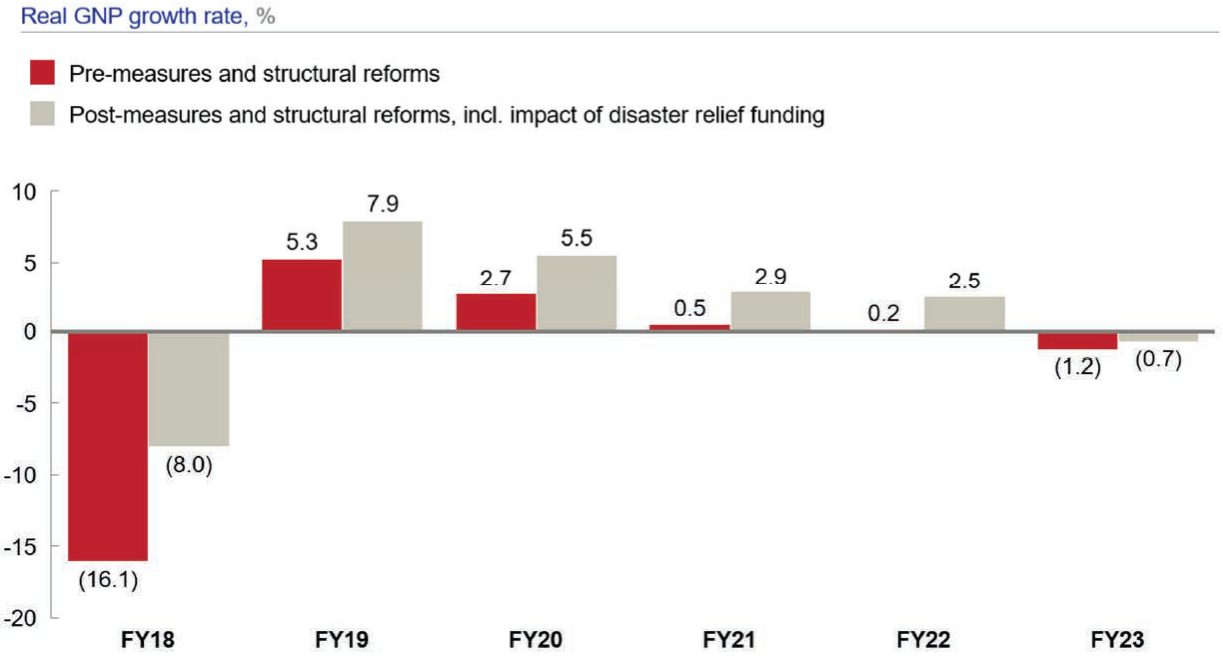


EXHIBIT 8: PROJECTED PRIVATE AND PUBLIC DISASTER RELIEF FUNDING AND ROLL OUT

	FY18, $M, %	FY19, $M, %	FY20, $M, %	FY21, $M, %	FY22, $M, %	FY23, $M, %	FY24, $M, %	FY25, $M, %	FY26, $M, %	FY27, $M, %	FY28-FY32 $M, %	Total, $M	Total, %
FEMA Public Assistance	$5,397	$7,394	$7,394	$6,709	$6,709	$2,173	$2,173	$1,279	$1,279	$905	$4,430	$45,843	55.8%
	11.8%	16.1%	16.1%	14.6%	14.6%	4.7%	4.7%	2.8%	2.8%	2.0%	9.7%		
CDBG	$54	$976	$4,201	$4,693	$4,608	$3,321	$1,815	$331	$0	$0	$0	$20,000	24.4%
	0.3%	4.9%	21.0%	23.5%	23.0%	16.6%	9.1%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%		
FEMA Individual Assistance	$1,437	$1,437	$331	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$3,204	3.9%
	44.8%	44.8%	10.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
Private insurance[1]	$4,299	$1,851	$1,851	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$8,000	9.7%
	53.7%	23.1%	23.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
Other federal funding	$1,789	$1,198	$534	$421	$379	$128	$128	$79	$79	$58	$245	$5,039	6.1%
	35.5%	23.8%	10.6%	8.4%	7.5%	2.5%	2.5%	1.6%	1.6%	1.2%	4.9%		
Total	$12,976	$12,855	$14,311	$11,823	$11,696	$5,623	$4,117	$1,689	$1,358	$963	$4,675	$82,086	100%
Spending as a % of GNP	19.7%	17.8%	18.5%	14.7%	13.9%	6.6%	4.8%	2.0%	1.6%	1.2%	1.1%		
CDBG cost share	$0	$736	$736	$668	$668	$216	$216	$127	$0	$0	$0		

APÉNDICE ESTADÍSTICO

Statistical Appendix

TABLA de CONTENIDO

TABLE of CONTENTS

TABLA DE CONTENIDO

Tabla		Página
1	SERIE SELECCIONADAS DE INGRESO Y PRODUCTO TOTAL Y PER CAPITA	A-1
2	PRODUCTO BRUTO	A-4
3	PRODUCTO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES DE 1954	A-6
4	ÍNDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR EL PRODUCTO BRUTO	A-8
5	GASTOS DE CONSUMO PERSONAL POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO	A-10
6	GASTOS DE CONSUMO PERSONAL POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO, A PRECIOS CONSTANTES DE 1954	A-12
7	ÍNDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO	A-14
8	INVERSIÓN INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO	A-16
9	PRODUCTO BRUTO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL	A-18
10	INGRESO NETO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL	A-20
11	DISTRIBUCIÓN FUNCIONAL DEL INGRESO NETO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL	A-22
12	INGRESO INTERNO NETO DE LA MANUFACTURA	A-24
13	INGRESO BRUTO AGRÍCOLA	A-26
14	RELACIÓN ENTRE EL PRODUCTO BRUTO, EL INGRESO NETO Y EL INGRESO PERSONAL	A-28

TABLE OF CONTENTS

Table		Page
1	SELECTED SERIES OF INCOME AND PRODUCT, TOTAL AND PER CAPITA	A-1
2	GROSS PRODUCT	A-4
3	GROSS PRODUCT IN CONSTANT 1954 DOLLARS	A-6
4	IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR GROSS PRODUCT	A-8
5	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES BY MAJOR TYPE OF PRODUCT	A-10
6	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES BY MAJOR TYPE OF PRODUCT, IN CONSTANT 1954 DOLLARS	A-12
7	IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES BY MAJOR TYPE OF PRODUCT	A-14
8	GROSS DOMESTIC FIXED INVESTMENT	A-16
9	GROSS PRODUCT AND GROSS DOMESTIC PRODUCT BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR	A-18
10	NET INCOME BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR	A-20
11	FUNCTIONAL DISTRIBUTION OF NET INCOME BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR	A-22
12	NET MANUFACTURING DOMESTIC INCOME	A-24
13	GROSS FARM INCOME	A-26
14	RELATION BETWEEN GROSS PRODUCT, NET INCOME, AND PERSONAL INCOME	A-28

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

Tabla		Página
15	INGRESO PERSONAL	A-30
16	ACTIVOS FINANCIEROS DE LAS PERSONAS	A-32
17	DEUDA DE LOS CONSUMIDORES	A-34
18	BALANZA DE PAGOS	A-36
19	NÚMERO Y GASTOS DE VISITANTES EN PUERTO RICO	A-40
20	GASTOS NETOS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS AGENCIAS FEDERALES EN PUERTO RICO	A-41
21	TRANSFERENCIAS ENTRE PUERTO RICO Y EL GOBIERNO FEDERAL, GOBIERNOS ESTATALES Y OTROS NO RESIDENTES	A-42
22	APORTACIONES FEDERALES AL GOBIERNO DE PUERTO RICO	A-45
23	EXPORTACIONES DE MERCANCIA REGISTRADA POR SISTEMA DE CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL DE AMERICA DEL NORTE (SCIAN)	A-47
24	IMPORTACIONES DE MERCANCIA REGISTRADA POR SISTEMA DE CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL DE AMERICA DEL NORTE (SCIAN)	A-48
25	BALANCE COMERCIAL	A-50
26	CLASIFICACIÓN ECONÓMICA DE LAS IMPORTACIONES DE MERCANCIA AJUSTADA	A-52
27	RENTAS PERIÓDICAS NETAS DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO	A-53
28	INGRESOS NETOS AL FONDO GENERAL DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO	A-56

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Table		Page
15	PERSONAL INCOME	A-30
16	PERSONAL FINANCIAL ASSETS	A-32
17	CONSUMERS' DEBT	A-34
18	BALANCE OF PAYMENTS	A-36
19	NUMBER AND EXPENDITURES OF VISITORS IN PUERTO RICO	A-40
20	NET OPERATING EXPENDITURES OF FEDERAL AGENCIES IN PUERTO RICO	A-41
21	TRANSFERS BETWEEN PUERTO RICO AND THE FEDERAL GOVERNMENT, STATE GOVERMENTS, AND OTHER NONRESIDENTS	A-42
22	FEDERAL GRANTS TO THE GOVERNMENT OF PUERTO RICO	A-45
23	EXPORTS OF REGISTERED MERCHANDISE BY THE NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM (NAICS)	A-47
24	IMPORTS OF REGISTERED MERCHANDISE BY THE NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM (NAICS)	A-48
25	TRADE BALANCE	A-50
26	ECONOMIC CLASSIFICATION OF ADJUSTED MERCHANDISE IMPORTS	A-52
27	PUERTO RICO'S NET RECURRENT REVENUES	A-53
28	PUERTO RICO'S GENERAL FUND NET REVENUES	A-56

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

Tabla		Página
29	DEUDA PÚBLICA BRUTA DE PUERTO RICO	A-59
30	ARBITRIOS Y GALONES MEDIDAS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS EN PUERTO RICO	A-60
31	ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS SELECCIONADAS	A-62
32	ESTADO DE EMPLEO DE LAS PERSONAS DE 16 AÑOS DE EDAD Y MÁS	A-65
33	NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL	A-68
34	NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS EN ESTABLECIMIENTOS POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL - AJUSTADAS ESTACIONALMENTE	A-69

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Table		Page
29	GROSS PUBLIC DEBT OF PUERTO RICO	A-59
30	EXCISE TAX AND GALLONS OF ALCOHOLIC BEVERAGES IN PUERTO RICO	A-60
31	SELECTED DEMOGRAPHIC STATISTICS	A-62
32	EMPLOYMENT STATUS OF PERSONS 16 YEARS OF AGE AND OLDER	A-65
33	NUMBER OF EMPLOYED PERSONS BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR	A-68
34	NUMBER OF EMPLOYED PERSONS IN ESTABLISHMENTS BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR - SEASONALLY ADJUSTED	A-69

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

Gráfica	Página
TASA DE INFLACIÓN	A-3
INGRESO PERSONAL PER CÁPITA A PRECIOS CONSTANTES	A-3
INGRESO PERSONAL PROMEDIO POR FAMILIA A PRECIOS CORRIENTES	A-3
ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR PARA TODAS LAS FAMILIAS	A-3
PRODUCTO BRUTO	A-5
INVERSIÓN INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO A PRECIOS CONSTANTES	A-7
CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO BRUTO REAL	A-7
ÍNDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR EL PRODUCTO BRUTO Y LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	A-9
RELACIÓN ENTRE EL INGRESO PERSONAL DISPONIBLE Y LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	A-11
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	A-13
ÍNDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACCIONAR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTOS SELECCIONADOS	A-15
VALOR DE LA ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN	A-17
PRODUCTO BRUTO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO	A-19
INGRESO NETO E INGRESO INTERNO NETO	A-21
INGRESO INTERNO NETO DE LA MANUFACTURA	A-25
INGRESO BRUTO AGRÍCOLA	A-27

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Graph	Page
INFLATION RATE	A-3
PERSONAL PER CAPITA INCOME AT CONSTANT PRICES	A-3
AVERAGE PERSONAL INCOME PER FAMILY AT CURRENT PRICES	A-3
CONSUMER'S PRICE INDEX FOR ALL FAMILIES	A-3
GROSS PRODUCT	A-5
GROSS DOMESTIC FIXED INVESTMENT IN CONSTANT PRICES	A-7
GROSS PRODUCT INGREASE IN CONSTANT PRICES	A-7
IMPLICIT PRICE DEFLACTORS INCREASE FOR GROSS PRODUCT AND PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES	A-9
RELATION BETWEEN DISPOSABLE PERSONAL INCOME AND PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES	A-11
PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES	A-13
IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR SELECTED TYPE OF PRODUCT	A-15
CONSTRUCTION ACTIVITY VALUE	A-17
GROSS PRODUCT AND GROSS DOMESTIC PRODUCT	A-19
NET INCOME AND NET DOMESTIC INCOME	A-21
NET MANUFACTURING DOMESTIC INCOME	A-25
GROSS FARM INCOME	A-27

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

Gráfica	Página
RELACIÓN ENTRE PRODUCTO BRUTO, INGRESO NETO E INGRESO PERSONAL	A-29
INGRESO PERSONAL	A-31
ACTIVOS FINANCIEROS DE LAS PERSONAS	A-33
RELACIÓN ENTRE ACTIVOS Y DEUDA DE LOS CONSUMIDORES	A-35
BALANZA DE PAGOS	A-38
NÚMERO Y GASTOS DE VISITANTES	A-39
TRANSFERENCIAS ENTRE PUERTO RICO Y EL GOBIERNO FEDERAL A INDIVIDUOS	A-43
BALANCE COMERCIAL	A-49
CLASIFICACIÓN ECONÓMICA DE LAS IMPORTACIONES DE MERCANCIA AJUSTADAS	A-51
RENTAS PERIÓDICAS NETAS DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO	A-54
DEUDA PÚBLICA BRUTA DE PUERTO RICO	A-58
TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR CADA MIL HABITANTES	A-61
POBLACIÓN DE PUERTO RICO AL 1RO DE JULIO	A-61
TASA DE DESEMPLEO	A-63

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Graph	Page
RELATION BETWEEN GROSS PRODUCT, NET INCOME AND PERSONAL INCOME	A-29
PERSONAL INCOME	A-31
PERSONAL FINANCIAL ASSETS	A-33
RATIO BETWEEN CONSUMERS' ASSETS AND DEBT	A-35
BALANCE OF PAYMENTS	A-38
NUMBER AND EXPENDITURES OF VISITORS	A-39
TRANSFERS BETWEEN PUERTO RICO AND THE FEDERAL GOVERNMENT TO INDIVIDUALS	A-43
TRADE BALANCE	A-49
ECONOMIC CLASSIFICATION OF ADJUSTED MERCHADISE IMPORTS	A-51
GOVERNMENT OF PUERTO RICO NET RECURRENT REVENUES	A-54
GROSS PUBLIC DEBT OF PUERTO RICO	A-58
BIRTH AND DEATH RATES FOR EVERY 1,000 POPULATION	A-61
POPULATION OF PUERTO RICO AS OF THE 1ST OF JULY	A-61
UNEMPLOYMENT RATE	A-63

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

Gráfica	Página
TASA DE PARTICIPACIÓN	A-64
EMPLEO TOTAL	A-66
GRUPO TRABAJADOR	A-67
NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS	A-67

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Graph	Page
PARTICIPATION RATE	A-64
TOTAL EMPLOYMENT	A-66
LABOR FORCE	A-67
NUMBER OF EMPLOYED PERSONS	A-67

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

Tasas de Crecimiento	Página
INTERPRETACIÓN DE LOS CUADROS DE TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL	A-71
1 PRODUCTO BRUTO	A-74
2 PRODUCTO BRUTO PER CAPITA	A-74
3 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	A-75
4 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL PER CAPITAL	A-75
5 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL DE BIENES DURADEROS	A-76
6 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL DE BIENES NO DURADEROS	A-76
7 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL DE SERVICIOS	A-77
8 GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	A-77
9 INVERSIÓN INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO	A-78
10 INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN	A-78
11 INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA PRIVADA	A-79
12 INVERSIÓN EN MAQUINARIA Y EQUIPO	A-79
13 PRODUCTO INTERNO BRUTO	A-80
14 PRODUCTO INTERNO BRUTO PER CÁPITA	A-80
15 INGRESO PERSONAL	A-81
16 INGRESO PERSONAL PER CÁPITA	A-81

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Rates of Growth	Page
INTERPRETATION OF THE ANNUAL GROWTH RATES TABLES	A-71
1 GROSS PRODUCT	A-74
2 PER CAPITA GROSS PRODUCT	A-74
3 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES	A-75
4 PER CAPITAL PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES	A-75
5 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES OF DURABLE GOODS	A-76
6 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES OF NON DURABLE GOODS	A-76
7 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES OF SERVICES	A-77
8 GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES	A-77
9 GROSS DOMESTIC FIXED INVESTMENT	A-78
10 CONSTRUCTION INVESTMENT	A-78
11 PRIVATE HOUSING CONSTRUCTION INVESTMENT	A-79
12 MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT	A-79
13 GROSS DOMESTIC PRODUCT	A-80
14 PER CAPITA GROSS DOMESTIC PRODUCT	A-80
15 PERSONAL INCOME	A-81
16 PER CAPITA PERSONAL INCOME	A-81

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

Tasas de Crecimiento		Página
17	INGRESO PERSONAL DISPONIBLE	A-82
18	INGRESO PERSONAL DISPONIBLE PER CAPITA	A-82
19	INGRESO NETO	A-83
20	INGRESO NETO PER CAPITA	A-83
21	ÍNDICE IMPLÍCITO DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR EL PRODUCTO BRUTO	A-84
22	ÍNDICE IMPLÍCITO DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	A-84
23	EMPLEO	A-85
24	DESEMPLEO	A-85
25	POBLACIÓN	A-86
26	DEUDA PÚBLICA BRUTA DE PUERTO RICO	A-86

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Rates of Growth		Page
17	DISPOSABLE PERSONAL INCOME	A-82
18	DISPOSABLE PERSONAL INCOME PER CAPITA	A-82
19	NET INCOME	A-83
20	PER CAPITA NET INCOME	A-83
21	IMPLICIT PRICE TO DEFLATORS FOR GROSS PRODUCT	A-84
22	IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR PERSONAL CONSUMPTION EXPEDIATURES	A-84
23	EMPLOYMENT	A-85
24	UNEMPLOYMENT	A-85
25	POPULATION	A-86
26	GROSS PUBLIC DEBT OF PUERTO RICO	A-86

TABLAS y GRÁFICAS

TABLES and GRAPHS

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

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
Total a precios corrientes (En millones de dólares)											Total in current dollars (In millions of dollars)
Producto bruto	63,617.9	64,294.6	65,720.7	68,085.7	68,944.9	68,797.5	69,602.0	69,985.2	69,999.7	68,048.7	Gross product
Ingreso neto	49,986.4	50,245.8	51,037.6	54,207.0	55,390.4	55,378.6	55,994.6	56,192.4	55,980.9	54,097.2	Net income
Ingreso personal	59,031.2	59,983.2	61,178.7	62,227.1	64,159.7	63,115.7	63,756.3	63,600.7	64,599.1	67,726.3	Personal income
Ingreso personal disponible	56,107.3	57,110.6	58,716.7	59,865.4	61,865.5	60,781.0	61,237.8	61,359.0	62,392.0	65,522.4	Disposable personal income
Gastos de consumo personal	55,122.1	56,783.8	58,154.8	60,897.0	62,477.6	61,899.4	61,640.5	60,979.4	62,768.2	64,275.9	Personal consumption expenditures
Producto interno bruto	96,385.6	98,381.3	100,351.7	101,564.8	102,450.0	102,445.8	103,375.5	104,336.7	104,250.2	101,130.9	Gross domestic product
Inversión interna bruta de capital fijo	9,699.0	8,918.5	9,605.1	10,356.1	9,672.7	9,031.3	8,804.3	8,304.3	7,968.7	8,917.1	Gross domestic fixed investment
Total a precios constantes de 1954 (En millones de dólares)											Total at constant 1954 dollars (In millions of dollars)
Producto bruto	6,784.2	6,541.8	6,431.7	6,466.2	6,457.6	6,343.9	6,292.2	6,191.5	6,006.8	5,726.5	Gross product
Ingreso personal (1)	9,951.6	9,958.3	10,068.2	10,015.5	10,235.3	9,846.0	9,726.1	9,529.0	9,361.7	9,692.2	Personal income (1)
Ingreso personal disponible (1)	9,458.7	9,481.4	9,663.0	9,635.4	9,869.3	9,481.8	9,341.9	9,193.2	9,041.9	9,376.8	Disposable personal income (1)
Gastos de consumo personal	9,292.6	9,427.1	9,570.5	9,801.5	9,967.0	9,656.3	9,403.3	9,136.3	9,096.4	9,198.4	Personal consumption expenditures
Producto interno bruto	10,671.4	10,627.3	10,589.2	10,592.3	10,559.8	10,434.1	10,324.6	10,194.2	9,923.3	9,436.5	Gross domestic product
Inversión interna bruta de capital fijo	1,428.0	1,336.6	1,464.8	1,542.3	1,424.0	1,337.3	1,279.1	1,222.8	1,195.9	1,332.2	Gross domestic fixed investment
Per cápita a precios corrientes (En dólares)											Per capita at current dollars (In dollars)
Producto bruto	16,960	17,233	17,762	18,618	19,077	19,304	19,864	20,345	20,796	20,874	Gross product
Ingreso neto	13,326	13,467	13,794	14,823	15,327	15,538	15,980	16,335	16,631	16,594	Net income
Ingreso personal	15,737	16,077	16,535	17,016	17,753	17,709	18,195	18,489	19,192	20,775	Personal income
Ingreso personal disponible	14,958	15,307	15,869	16,370	17,118	17,054	17,477	17,837	18,536	20,099	Disposable personal income
Gastos de consumo personal	14,695	15,219	15,718	16,652	17,288	17,368	17,591	17,727	18,648	19,717	Personal consumption expenditures
Producto interno bruto	25,696	26,369	27,122	27,773	28,348	28,745	29,502	30,330	30,972	31,022	Gross domestic product
Per cápita a precios constantes de 1954 (En dólares)											Per capita at constant 1954 dollars (In dollars)
Producto bruto	1,809	1,753	1,738	1,768	1,787	1,780	1,796	1,800	1,785	1,757	Gross product
Ingreso personal	2,653	2,669	2,721	2,739	2,832	2,763	2,776	2,770	2,781	2,973	Personal income
Ingreso personal disponible	2,522	2,541	2,612	2,635	2,731	2,660	2,666	2,672	2,686	2,876	Disposable personal income
Gastos de consumo personal	2,477	2,527	2,587	2,680	2,758	2,709	2,684	2,656	2,702	2,822	Personal consumption expenditures
Producto interno bruto	2,845	2,848	2,862	2,896	2,922	2,928	2,947	2,963	2,948	2,895	Gross domestic product

(Continúa - Continue)

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.)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
Otras estadísticas											Other statistics
Crecimiento en el producto bruto (%)											Increase in gross product (%)
A precios corrientes	1.5	1.1	2.2	3.6	1.3	(0.2)	1.2	0.6	0.0	(2.8)	At current prices
A precios constantes	(3.8)	(3.6)	(1.7)	0.5	(0.1)	(1.8)	(0.8)	(1.6)	(3.0)	(4.7)	At constant prices
Ingreso personal promedio por hogar (2) (En dólares)											Average personal income per household (2) (At dollars)
A precios corrientes	50,358	48,231	49,605	51,048	53,259	51,356	52,766	51,769	53,738	58,170	At current dollars
A precios constantes de 1954	8,490	8,007	8,163	8,217	8,496	8,013	8,050	7,756	7,787	8,324	At constant 1954 dollars
Número promedio de personas por hogar	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	Average number of persons per household
Sueldos y jornales (En millones de dólares)	26,499.2	25,792.8	25,268.5	25,522.0	25,710.0	25,188.5	24,767.8	24,346.8	24,268.5	23,850.8	Salaries and wages (In millions of dollars)
Empleo, total (En miles de personas) (3)	1,144	1,075	1,043	1,024	1,012	987	977	989	982	971	Employment, total (In thousands of persons) (3)
Productividad (En dólares) (4)	9,328	9,886	10,153	10,344	10,435	10,572	10,568	10,308	10,105	9,718	Productivity (In dollars) (4)
Índice de precios al consumidor para todas las familias (5)	107.6	109.8	111.8	114.7	115.7	116.8	116.4	116.2	116.9	118.8	Consumer's price index for all families (5)
Tasa de inflación	2.8	2.0	1.8	2.6	0.9	0.9	(0.3)	(0.2)	0.6	1.6	Inflation Rate
Población (En miles de personas) (6)	3,751	3,731	3,700	3,657	3,614	3,564	3,504	3,440	3,366	3,260	Population (In thousands of persons) (6)

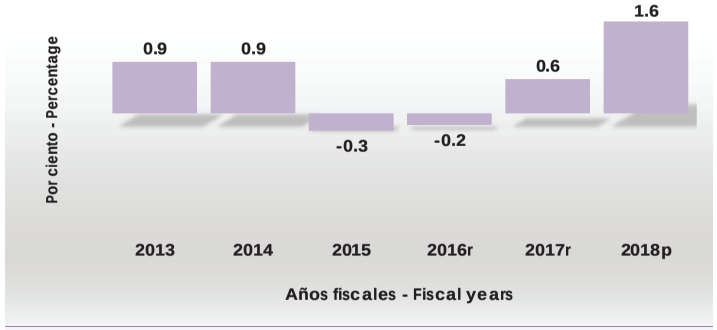
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
(1) Deflacionado por el índice implícito de precios para deflacionar los gastos de consumo personal.
(2) El número de hogares aquí utilizado es producto de la división de la población total entre el promedio de personas por hogar. Para propósitos del censo de población, un hogar incluye todas las personas que ocupan una unidad de vivienda (como una casa o apartamento) como su lugar habitual de residencia.
(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 2018 (Negociado del Censo de E.U., División de Población, Population Estimates, Vintage 2018), cifras revisadas desde el 2010 en adelante.

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

r- Revised figures.
p- Preliminary figures.
(1) Deflated by implicit price deflators for personal consumption expenditures.
(2) The number of households used here represents the division of the total population by the average number of persons per household. For the purpose of the population census, a household includes all the people who occupy a housing unit (such as a house or apartment) as their usual place of residence.
(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 released July 2018 (U.S. Bureau of the Census, Population Division, Population Estimates, Vintage 2018), revised figures for 2010 forward.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

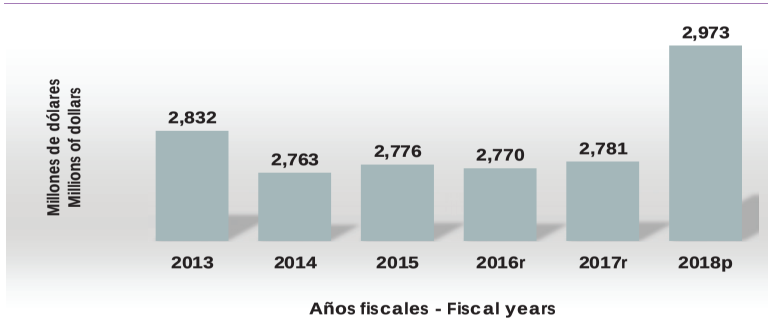
TASA DE INFLACIÓN
INFLATION RATE



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.

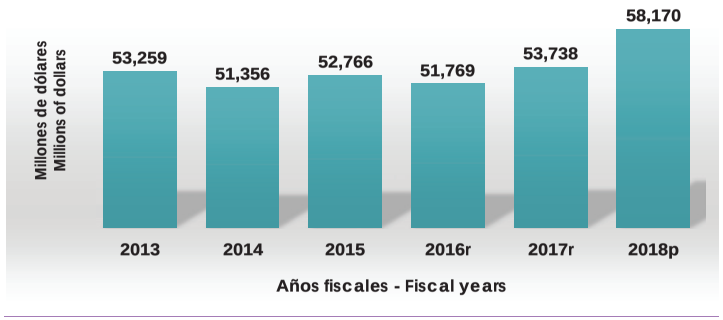
INGRESO PERSONAL PER CÁPITA A PRECIOS CONSTANTES
PERSONAL PER CAPITA INCOME AT CONSTANT PRICES



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.

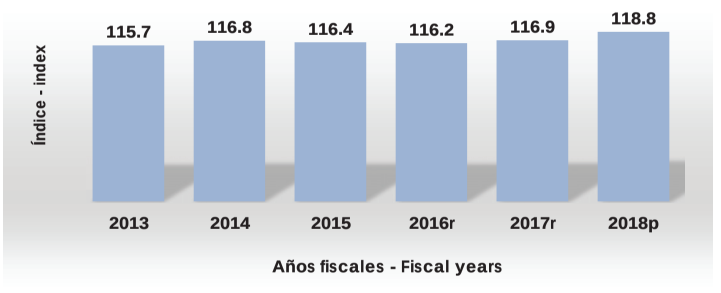
INGRESO PERSONAL PROMEDIO POR FAMILIA A PRECIOS CORRIENTES
AVERAGE PERSONAL INCOME PER FAMILY AT CURRENT PRICES



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.

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR PARA TODAS LAS FAMILIAS
CONSUMER'S PRICE INDEX FOR ALL FAMILIES



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.

TABLA 2 - PRODUCTO BRUTO: AÑOS FISCALES
TABLE 2 - GROSS PRODUCT: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
PRODUCTO BRUTO	63,617.9	64,294.6	65,720.7	68,085.7	68,944.9	68,797.5	69,602.0	69,985.2	69,999.7	68,048.7	GROSS PRODUCT
Gastos de consumo personal	55,122.1	56,783.8	58,154.8	60,897.0	62,477.6	61,899.4	61,640.5	60,979.4	62,768.2	64,275.9	Personal consumption expenditures
Artículos duraderos	5,204.7	5,368.5	5,677.3	6,107.3	6,495.9	5,835.0	5,658.8	5,774.9	5,815.4	6,187.9	Durable goods
Artículos no duraderos	21,958.7	22,924.6	23,655.6	24,793.9	25,477.0	24,648.7	24,663.2	23,776.7	24,846.3	26,002.4	Nondurable goods
Servicios	27,958.7	28,490.7	28,821.9	29,995.8	30,504.7	31,415.6	31,318.4	31,427.9	32,106.5	32,085.6	Services
Gastos de consumo del gobierno	11,101.7	10,841.9	10,506.6	10,794.6	10,589.4	11,032.6	9,100.3	8,603.7	9,000.2	7,970.8	Government consumption expenditures
Central (1)	8,536.8	8,129.8	7,799.2	7,963.1	7,769.7	8,216.5	6,348.1	5,794.6	6,201.6	5,422.6	Central (1)
Municipios	2,564.9	2,712.1	2,707.4	2,831.5	2,819.7	2,816.1	2,752.1	2,809.1	2,798.6	2,548.2	Municipios
Inversión interna bruta, total	10,053.9	9,012.1	10,105.1	10,496.2	9,763.0	9,159.9	8,888.8	8,425.5	7,977.0	8,922.2	Gross domestic investment, total
Cambio en inventarios	355.0	93.6	500.0	140.2	90.2	128.6	84.5	121.2	8.3	5.1	Change in inventories
Inversión interna bruta de capital fijo	9,699.0	8,918.5	9,605.1	10,356.1	9,672.7	9,031.3	8,804.3	8,304.3	7,968.7	8,917.1	Gross domestic fixed investment
Construcción	4,255.8	3,668.5	3,860.3	4,558.5	3,978.1	3,405.4	3,298.7	2,726.3	2,424.1	2,415.4	Construction
Empresas privadas	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	1,583.7	Private enterprises
Empresas públicas	1,519.2	1,204.2	1,170.4	1,464.8	1,274.2	940.1	858.4	502.1	413.7	561.3	Public enterprises
Gobierno	813.7	633.7	888.2	1,037.4	782.8	615.4	585.5	436.0	375.8	270.5	Government
Central (1)	415.6	353.0	562.6	707.2	499.2	381.6	345.0	297.7	270.0	203.1	Central (1)
Municipios	398.2	280.7	325.6	330.2	283.6	233.8	240.5	138.2	105.7	67.4	Municipios
Maquinaria y equipo	5,443.2	5,250.0	5,744.8	5,797.5	5,694.7	5,625.9	5,505.6	5,578.0	5,544.6	6,501.7	Machinery and equipment
Empresas privadas	5,237.9	5,058.2	5,458.7	5,528.9	5,482.3	5,435.8	5,282.9	5,365.3	5,317.9	6,313.4	Private enterprises
Empresas públicas	71.3	79.4	90.8	84.2	55.1	46.6	49.8	41.9	55.1	53.4	Public enterprises
Gobierno	134.0	112.5	195.4	184.5	157.2	143.5	172.9	170.7	171.6	134.9	Government
Central (1)	85.9	64.1	146.4	133.5	107.1	94.3	124.6	123.1	124.5	92.7	Central (1)
Municipios	48.1	48.4	49.0	51.0	50.1	49.2	48.3	47.6	47.1	42.2	Municipios
Ventas netas al resto del mundo	(12,659.8)	(12,343.3)	(13,045.8)	(14,102.1)	(13,885.0)	(13,294.4)	(10,027.6)	(8,023.5)	(9,745.7)	(13,120.2)	Net sales to the rest of the world
Ventas al resto del mundo	74,213.2	74,310.3	76,575.8	74,754.8	74,752.6	74,544.0	77,873.9	80,811.7	80,090.1	77,106.8	Sales to the rest of the world
Gobierno federal	1,786.6	1,825.8	1,765.3	1,961.6	1,963.1	1,887.8	1,972.5	2,006.1	2,101.7	5,142.8	Federal government
Otros no residentes	72,426.7	72,484.5	74,810.5	72,793.2	72,789.5	72,656.2	75,901.4	78,805.7	77,988.5	71,964.1	Other nonresidents
Compras al resto del mundo	86,873.0	86,653.6	89,621.5	88,856.9	88,637.6	87,838.4	87,901.5	88,835.2	89,835.8	90,227.1	Purchases from the rest of the world
Gobierno federal	374.1	345.0	357.3	267.1	265.7	258.5	267.9	241.7	263.7	271.2	Federal government
Otros no residentes	86,499.0	86,308.6	89,264.2	88,589.8	88,371.8	87,579.8	87,633.6	88,593.5	89,572.2	89,955.8	Other nonresidents

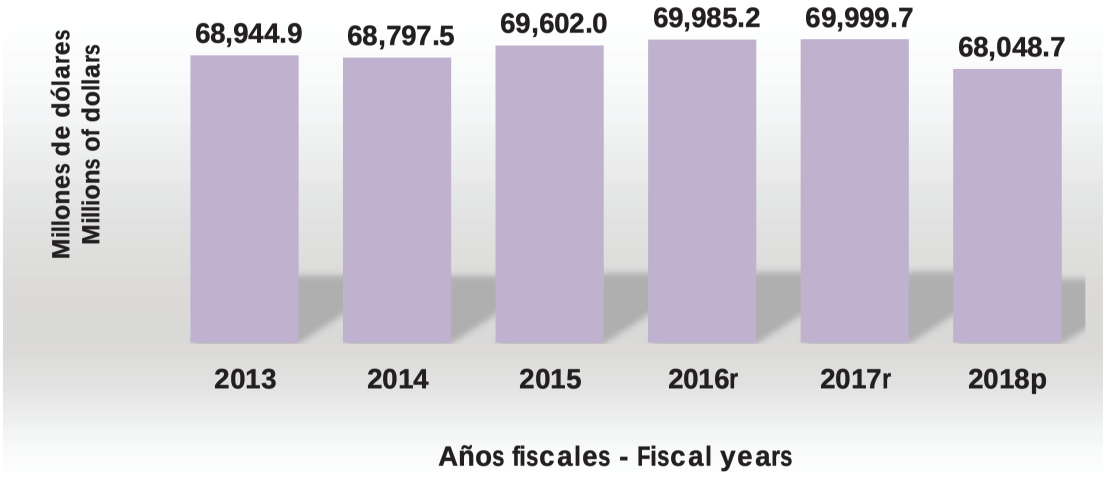
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
( ) Cifras negativas.
(1) Incluye las agencias, la Universidad de Puerto Rico, la Corporación del Fondo del Seguro del Estado y la Autoridad de Carreteras y Transportación.

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

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.

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.

TABLA 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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
PRODUCTO BRUTO	6,784.2	6,541.8	6,431.7	6,466.2	6,457.6	6,343.9	6,292.2	6,191.5	6,006.8	5,726.5	GROSS PRODUCT
Gastos de consumo personal	9,292.6	9,427.1	9,570.5	9,801.5	9,967.0	9,656.3	9,403.3	9,136.3	9,096.4	9,198.4	Personal consumption expenditures
Artículos duraderos	1,626.3	1,609.9	1,703.3	1,788.7	1,859.0	1,645.7	1,715.4	1,690.4	1,702.2	1,844.3	Durable goods
Artículos no duraderos	3,541.4	3,554.7	3,795.3	3,897.7	3,968.4	3,696.6	3,538.4	3,292.3	3,251.9	3,408.7	Nondurable goods
Servicios	4,124.9	4,262.5	4,071.9	4,115.1	4,139.5	4,314.0	4,149.6	4,153.6	4,142.2	3,945.4	Services
Gastos de consumo del gobierno	1,866.5	1,803.8	1,764.8	1,787.0	1,748.8	1,877.4	1,680.7	1,616.3	1,662.8	1,615.3	Government consumption expenditure
Central (1)	1,365.3	1,282.9	1,248.3	1,259.7	1,230.0	1,358.5	1,173.4	1,107.8	1,161.9	1,147.2	Central (1)
Municipios	501.1	520.9	516.4	527.3	518.8	519.0	507.3	508.5	500.9	468.1	Municipios
Inversión interna bruta, total	1,492.7	1,376.6	1,488.3	1,574.3	1,434.9	1,348.5	1,354.1	1,247.8	1,212.7	1,334.3	Gross domestic investment, total
Cambio en inventarios	64.7	40.0	23.5	32.0	10.9	11.2	75.0	25.0	16.8	2.1	Change in inventories
Inversión interna bruta de capital fijo	1,428.0	1,336.6	1,464.8	1,542.3	1,424.0	1,337.3	1,279.1	1,222.8	1,195.9	1,332.2	Gross domestic fixed investment
Construcción	494.8	425.1	435.7	503.7	429.0	357.5	341.7	283.8	247.0	236.5	Construction
Empresas privadas	223.6	212.1	203.4	227.2	207.2	194.2	192.1	186.2	166.6	155.1	Private enterprises
Empresas públicas	176.6	139.5	132.1	161.9	137.4	98.7	88.9	52.3	42.2	55.0	Public enterprises
Gobierno	94.6	73.4	100.3	114.6	84.4	64.6	60.6	45.4	38.3	26.5	Government
Central (1)	48.3	40.9	63.5	78.1	53.8	40.1	35.7	31.0	27.5	19.9	Central (1)
Municipios	46.3	32.5	36.8	36.5	30.6	24.5	24.9	14.4	10.8	6.6	Municipios
Maquinaria y equipo	933.1	911.5	1,029.0	1,038.6	995.0	979.9	937.4	939.0	948.9	1,095.6	Machinery and equipment
Empresas privadas	898.0	878.2	977.8	990.5	957.9	946.8	899.5	903.2	910.1	1,063.9	Private enterprises
Empresas públicas	12.2	13.8	16.3	15.1	9.6	8.1	8.5	7.1	9.4	9.0	Public enterprises
Gobierno	23.0	19.5	35.0	33.1	27.5	25.0	29.4	28.7	29.4	22.7	Government
Central (1)	14.7	11.1	26.2	23.9	18.7	16.4	21.2	20.7	21.3	15.6	Central (1)
Municipios	8.2	8.4	8.8	9.1	8.8	8.6	8.2	8.0	8.1	7.1	Municipios
Ventas netas al resto del mundo	(5,867.6)	(6,065.7)	(6,391.9)	(6,696.6)	(6,693.1)	(6,538.4)	(6,145.9)	(5,808.9)	(5,965.2)	(6,421.5)	Net sales to the rest of the world
Ventas al resto del mundo	6,698.9	6,439.6	6,380.0	5,956.3	5,839.8	5,718.6	5,934.1	6,116.2	5,863.1	5,807.8	Sales to the rest of the world
Gobierno federal	301.2	303.1	290.5	315.7	313.2	294.5	300.9	300.6	304.6	736.0	Federal government
Otros no residentes	6,397.7	6,136.5	6,089.5	5,640.5	5,526.6	5,424.1	5,633.2	5,815.7	5,558.5	5,071.9	Other nonresidents
Compras al resto del mundo	12,566.4	12,505.3	12,772.0	12,652.8	12,532.9	12,257.0	12,080.0	11,925.1	11,828.3	12,229.3	Purchases from the rest of the world
Gobierno federal	63.1	57.3	58.8	43.0	42.4	40.3	40.9	36.2	38.2	38.8	Federal government
Otros no residentes	12,503.4	12,448.1	12,713.2	12,609.9	12,490.5	12,216.6	12,039.1	11,888.9	11,790.1	12,190.5	Other nonresidents

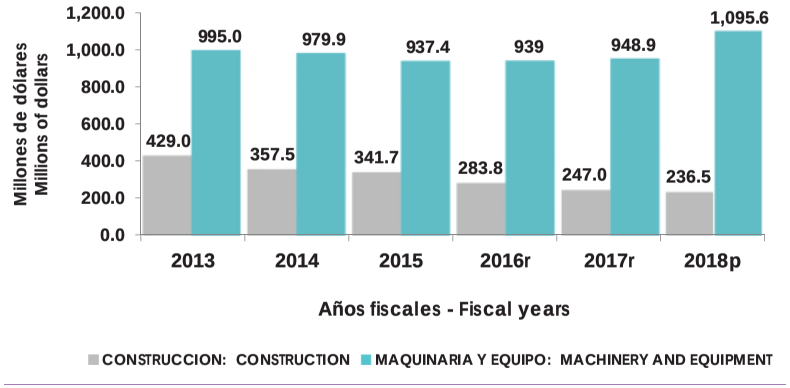
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
( ) Cifras negativas.
(1) Incluye las agencias, la Universidad de Puerto Rico, la Corporación del Fondo del Seguro del Estado y la Autoridad de Carreteras y Transportación.

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

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.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

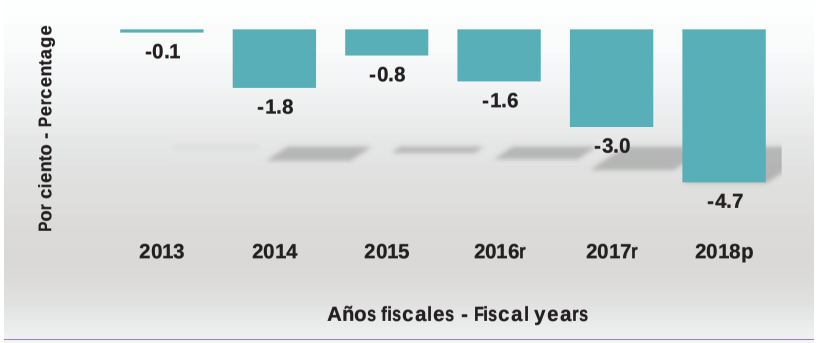
INVERSIÓN INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO A PRECIOS CONSTANTES
GROSS FIXED DOMESTIC INVESTMENT AT CONSTANT PRICES



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.

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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
PRODUCTO BRUTO	937.7	982.8	1,021.8	1,052.9	1,067.7	1,084.5	1,106.2	1,130.3	1,165.3	1,188.3	GROSS PRODUCT
Gastos de consumo personal	593.2	602.3	607.6	621.3	626.8	641.0	655.5	667.4	690.0	698.8	Personal consumption expenditures
Artículos duraderos	320.0	333.5	333.3	341.4	349.4	354.6	329.9	341.6	341.6	335.5	Durable goods
Artículos no duraderos	620.1	644.9	623.3	636.1	642.0	666.8	697.0	722.2	764.0	762.8	Nondurable goods
Servicios	677.8	668.4	707.8	728.9	736.9	728.2	754.7	756.6	775.1	813.2	Services
Gastos de consumo del gobierno	594.8	601.1	595.4	604.1	605.5	587.6	541.5	532.3	541.3	493.5	Government consumption expenditures
Central (1)	625.2	633.7	624.8	632.2	631.7	604.8	541.0	523.1	533.7	472.7	Central (1)
Municipios	511.8	520.6	524.3	536.9	543.5	542.6	542.5	552.4	558.7	544.4	Municipios
Inversión interna bruta, total	673.5	654.6	679.0	666.7	680.4	679.2	656.4	675.2	657.8	668.7	Gross domestic investment, total
Cambio en inventarios	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Change in inventories
Inversión interna bruta de capital fijo	679.2	667.2	655.7	671.5	679.3	675.3	688.3	679.1	666.3	669.4	Gross domestic fixed investment
Construcción	860.1	862.9	885.9	905.1	927.3	952.7	965.4	960.6	981.3	1,021.1	Construction
Empresas privadas	860.1	862.9	885.9	905.1	927.3	952.7	965.4	960.6	981.3	1,021.1	Private enterprises
Empresas públicas	860.1	862.9	885.9	905.1	927.3	952.7	965.4	960.6	981.3	1,021.1	Public enterprises
Gobierno	860.1	862.9	885.9	905.1	927.3	952.7	965.4	960.6	981.3	1,021.1	Government
Central (1)	860.1	862.9	885.9	905.1	927.3	952.7	965.4	960.6	981.3	1,021.1	Central (1)
Municipios	860.1	862.9	885.9	905.1	927.3	952.7	965.4	960.6	981.3	1,021.1	Municipios
Maquinaria y equipo	583.3	576.0	558.3	558.2	572.3	574.2	587.3	594.0	584.3	593.4	Machinery and equipment
Empresas privadas	583.3	576.0	558.3	558.2	572.3	574.2	587.3	594.0	584.3	593.4	Private enterprises
Empresas públicas	583.3	576.0	558.3	558.2	572.3	574.2	587.3	594.0	584.3	593.4	Public enterprises
Gobierno	583.3	576.0	558.3	558.2	572.3	574.2	587.3	594.0	584.3	593.4	Government
Central (1)	583.3	576.0	558.3	558.2	572.3	574.2	587.3	594.0	584.3	593.4	Central (1)
Municipios	583.3	576.0	558.3	558.2	572.3	574.2	587.3	594.0	584.3	593.4	Municipios
Ventas netas al resto del mundo	215.8	203.5	204.1	210.6	207.5	203.3	163.2	138.1	163.4	204.3	Net sales of goods and services
Ventas al resto del mundo	1,107.8	1,154.0	1,200.2	1,255.1	1,280.1	1,303.5	1,312.3	1,321.3	1,366.0	1,327.6	Sales to the rest of the world
Gobierno federal	593.2	602.3	607.6	621.3	626.8	641.0	655.5	667.4	690.0	698.8	Federal government
Otros no residentes	1,132.1	1,181.2	1,228.5	1,290.5	1,317.1	1,339.5	1,347.4	1,355.1	1,403.0	1,418.9	Other nonresidents
Compras al resto del mundo	691.3	692.9	701.7	702.3	707.2	716.6	727.7	744.9	759.5	737.8	Purchases from the rest of the world
Gobierno federal	593.2	602.3	607.6	621.3	626.8	641.0	655.5	667.4	690.0	698.8	Federal government
Otros no residentes	691.8	693.3	702.1	702.5	707.5	716.9	727.9	745.2	759.7	737.9	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.

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

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.

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 NATIONAL 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.

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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	55,122.1	56,783.8	58,154.8	60,897.0	62,477.6	61,899.4	61,640.5	60,979.4	62,768.2	64,275.9	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
Alimentos	8,392.7	8,500.2	8,717.6	8,910.7	9,534.9	9,209.0	9,401.0	8,811.2	8,849.3	8,850.5	Food
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	1,786.4	1,980.6	1,979.0	1,910.5	1,899.9	1,923.5	1,877.0	1,753.1	1,795.4	1,916.6	Alcoholic beverages and tobacco products
Ropa y accesorios	3,561.0	3,326.6	3,634.3	3,652.1	3,833.3	3,472.2	3,203.0	2,856.8	2,439.5	2,676.2	Clothing and accessories
Cuidado personal	1,215.3	1,536.9	1,410.2	1,433.1	1,508.8	1,464.8	1,627.9	1,498.7	1,467.0	1,030.8	Personal care
Vivienda	8,696.2	8,989.4	9,190.7	9,660.6	9,978.5	10,318.7	10,663.3	11,098.7	11,564.6	12,016.6	Housing
Funcionamiento del hogar	6,763.2	7,404.2	7,154.3	7,553.3	7,504.6	7,368.7	7,666.9	7,746.0	8,095.3	7,809.4	Household operations
Servicios médicos y funerarios	10,139.5	10,372.3	10,299.3	11,226.3	11,608.7	11,673.1	12,482.1	13,256.4	14,071.4	14,537.3	Medical and funeral services
Servicios comerciales	3,005.5	2,818.0	2,846.6	2,845.5	2,733.7	2,770.8	2,556.2	2,496.6	2,573.4	2,546.6	Business services
Transportación	5,659.2	6,005.7	6,843.3	7,715.3	7,968.8	7,866.9	6,595.9	6,159.6	6,521.2	6,990.5	Transportation
Recreación	4,637.6	4,670.9	4,729.4	4,864.9	4,906.4	5,059.3	5,268.6	5,381.8	5,382.2	5,411.2	Recreation
Educación	1,928.6	2,001.9	2,016.1	2,056.6	2,078.7	2,065.1	1,996.5	1,943.9	1,920.1	1,863.0	Education
Instituciones religiosas y organizaciones sin fines de lucro, no clasificadas anteriormente	410.0	345.6	349.8	381.1	368.6	360.7	334.4	16.3	16.5	16.3	Religious and nonprofit organizations, not elsewhere classified
Viajes al exterior	1,277.4	1,070.0	1,090.5	1,046.8	1,024.3	974.9	939.4	936.7	946.8	763.3	Foreign travel
Compras misceláneas	860.9	972.3	1,036.5	833.2	838.9	810.4	853.3	997.2	973.8	1,129.2	Miscellaneous purchases
Gastos totales de consumo en Puerto Rico de residentes y no residentes	58,333.6	59,994.6	61,297.5	64,089.8	65,788.2	65,338.0	65,465.5	64,952.9	66,616.4	67,557.5	Total consumption expenditures in Puerto Rico by residents and nonresidents
Menos: Gastos en Puerto Rico de no residentes	3,211.4	3,210.7	3,142.8	3,192.9	3,310.6	3,438.6	3,825.0	3,973.5	3,848.2	3,281.5	Less: Expenditures in Puerto Rico by nonresidents

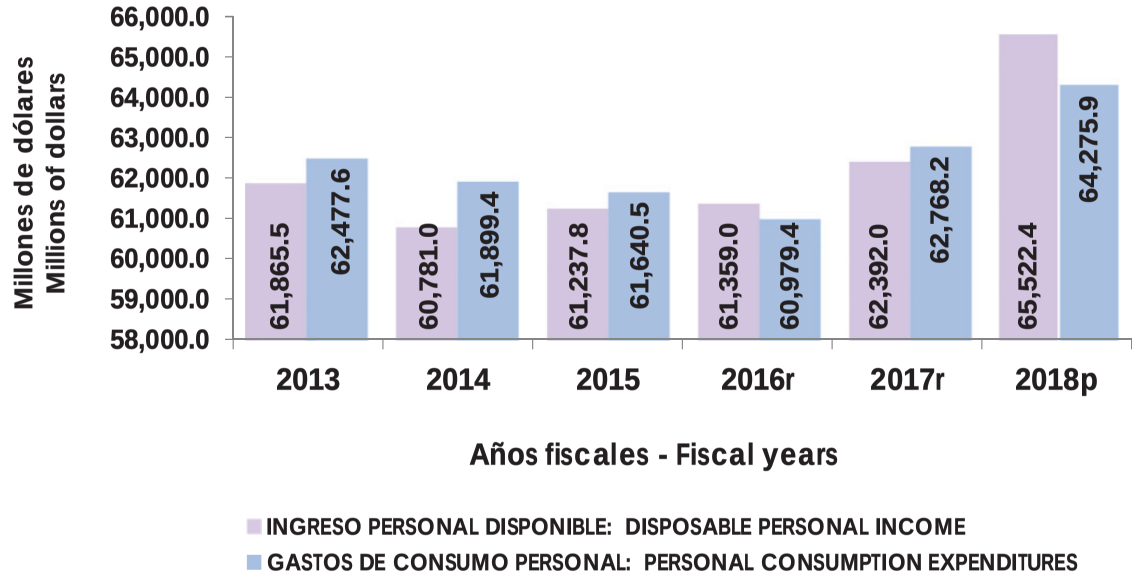
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

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.

RELACIÓN ENTRE EL INGRESO PERSONAL DISPONIBLE Y LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL RELATIONSHIP BETWEEN DISPOSABLE PERSONAL INCOME 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.

TABLA 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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	9,292.6	9,427.1	9,570.5	9,801.5	9,967.0	9,656.3	9,403.3	9,136.3	9,096.4	9,198.4	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
Alimentos	594.1	600.0	599.3	581.7	601.6	565.7	581.7	549.3	559.2	563.3	Food
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	144.4	148.9	147.0	145.4	140.3	134.4	131.3	121.5	123.1	122.4	Alcoholic beverages and tobacco products
Ropa y accesorios	1,789.8	1,711.1	1,975.5	2,078.6	2,236.2	2,022.3	1,859.5	1,654.9	1,474.7	1,616.0	Clothing and accessories
Cuidado personal	269.6	314.7	287.6	288.4	287.9	277.2	308.9	270.6	262.9	185.6	Personal care
Vivienda	1,176.0	1,205.5	1,220.9	1,252.2	1,275.7	1,300.2	1,280.9	1,281.6	1,286.0	1,288.5	Housing
Funcionamiento del hogar	1,880.3	2,076.6	1,965.0	2,061.0	2,074.9	1,995.2	2,157.3	2,291.7	2,317.2	2,306.6	Household operations
Servicios médicos y funerarios	972.0	910.1	904.4	932.8	928.9	935.8	975.0	1,006.0	1,068.0	1,072.3	Medical and funeral services
Servicios comerciales	351.6	294.5	289.3	290.7	278.7	277.1	248.4	235.9	238.3	237.5	Business services
Transportación	833.4	859.4	890.2	911.0	931.6	898.9	772.4	785.8	825.5	862.9	Transportation
Recreación	1,132.6	1,159.8	1,134.9	1,132.1	1,099.0	1,147.6	1,025.4	902.7	909.4	886.9	Recreation
Educación	221.8	227.1	227.0	223.7	216.8	211.6	200.0	192.7	186.8	180.5	Education
Instituciones religiosas y organizaciones sin fines de lucro, no clasificadas anteriormente	31.2	26.5	26.3	28.0	26.8	26.0	24.2	1.2	1.2	1.2	Religious and nonprofit organizations, not elsewhere classified
Viajes al exterior	143.5	119.5	116.7	107.2	102.9	96.6	89.7	88.3	84.8	67.2	Foreign travel
Compras misceláneas	53.7	62.5	65.4	51.3	49.7	47.5	50.2	58.8	57.1	65.1	Miscellaneous purchases
Gastos totales de consumo en Puerto Rico de residentes y no residentes	9,593.8	9,716.1	9,849.4	10,084.0	10,250.9	9,936.3	9,705.0	9,440.9	9,394.2	9,455.9	Total consumption expenditures in Puerto Rico by residents and nonresidents
Menos: Gastos en Puerto Rico de no residentes	301.4	288.9	278.9	282.5	283.9	280.0	301.7	304.5	297.8	257.5	Less: Expenditures in Puerto Rico by nonresidents

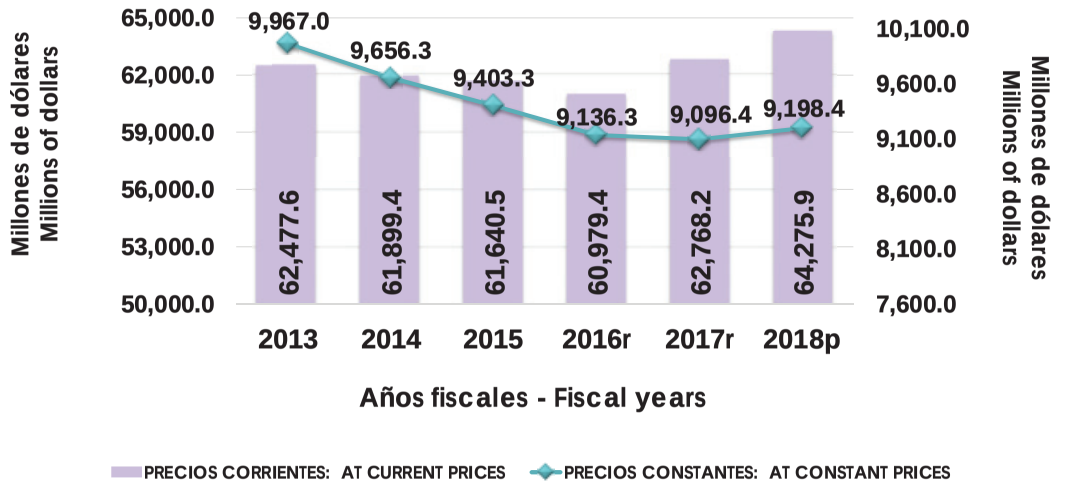
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

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.

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.

TABLA 7 - ÍNDICES 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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	593.2	602.3	607.6	621.3	626.8	641.0	655.5	667.4	690.0	698.8	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
Alimentos	1,412.8	1,416.7	1,454.7	1,531.7	1,585.0	1,627.8	1,616.3	1,604.2	1,582.5	1,571.2	Food
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	1,237.2	1,330.5	1,346.3	1,314.1	1,354.6	1,430.7	1,429.2	1,443.0	1,458.2	1,566.0	Alcoholic beverages and tobacco products
Ropa y accesorios	199.0	194.4	184.0	175.7	171.4	171.7	172.3	172.6	165.4	165.6	Clothing and accessories
Cuidado personal	450.7	488.5	490.3	496.8	524.0	528.4	526.9	553.8	558.0	555.5	Personal care
Vivienda	739.5	745.7	752.8	771.5	782.2	793.6	832.5	866.0	899.3	932.6	Housing
Funcionamiento del hogar	359.7	356.6	364.1	366.5	361.7	369.3	355.4	338.0	349.4	338.6	Household operations
Servicios médicos y funerarios	1,043.2	1,139.7	1,138.8	1,203.5	1,249.7	1,247.3	1,280.2	1,317.8	1,317.5	1,355.8	Medical care and funeral expenses
Servicios comerciales	854.9	956.7	984.1	978.9	980.9	999.8	1,029.1	1,058.2	1,079.8	1,072.3	Business services
Transportación	679.1	698.8	768.8	846.9	855.4	875.1	853.9	783.8	790.0	810.1	Transportation
Recreación	409.5	402.8	416.7	429.7	446.5	440.9	513.8	596.2	591.8	610.1	Recreation
Educación	869.7	881.6	888.1	919.5	958.8	976.1	998.0	1,008.7	1,027.9	1,031.9	Education
Instituciones religiosas y organizaciones sin fines de lucro, no clasificadas anteriormente	1,315.7	1,305.0	1,328.8	1,363.3	1,375.4	1,388.4	1,384.0	1,381.2	1,389.1	1,411.6	Religious and nonprofit organizations, not elsewhere classified
Viajes al exterior	890.0	895.4	934.1	976.1	995.5	1,009.3	1,046.9	1,061.3	1,115.9	1,135.8	Foreign travel
Compras misceláneas	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	1,734.0	Miscellaneous purchases
Gastos totales de consumo en Puerto Rico de residentes y no residentes	608.0	617.5	622.3	635.6	641.8	657.6	674.6	688.0	709.1	714.5	Total consumption expenditures in Puerto Rico by residents and nonresidents
Menos: Gastos en Puerto Rico de no residentes	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	1,274.4	Less: Expenditures in Puerto Rico by nonresidents

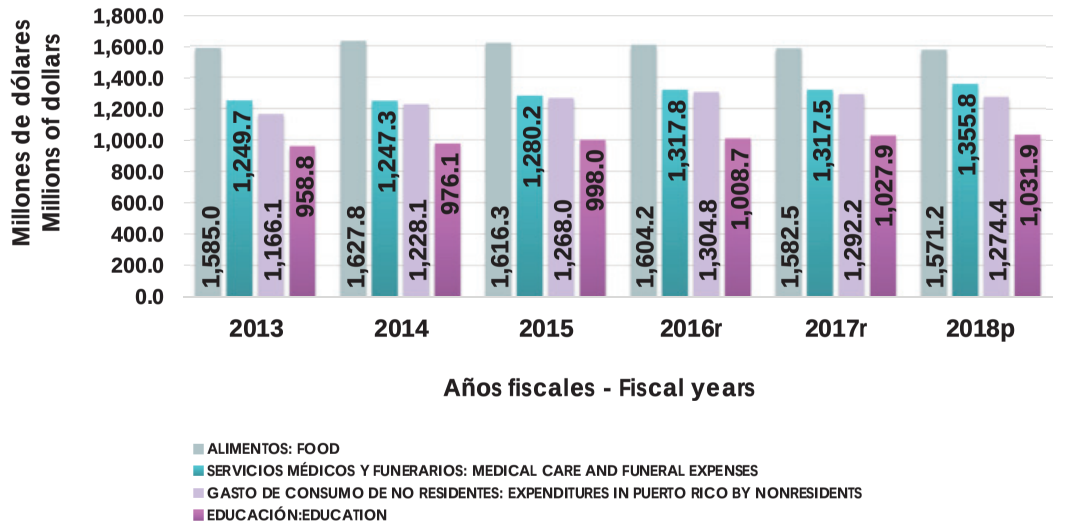
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

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 indices- In Index numbers: 1954 = 100



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.

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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
TOTAL	9,699.0	8,918.5	9,605.1	10,356.1	9,672.7	9,031.3	8,804.3	8,304.3	7,968.7	8,917.1	TOTAL
Construcción	4,255.8	3,668.5	3,860.3	4,558.5	3,978.1	3,405.4	3,298.7	2,726.3	2,424.1	2,415.4	Construction
Vivienda	1,220.3	1,204.2	927.1	732.8	758.8	604.5	608.1	609.8	507.9	364.5	Housing
Privada	1,099.4	996.1	766.1	671.1	629.6	547.0	571.4	575.2	480.4	346.4	Private
Pública	120.9	208.1	160.9	61.8	129.2	57.5	36.7	34.6	27.5	18.1	Public
Edificios industriales, comerciales y otros (1)	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	1,780.5	Industrial, commercial, and other buildings (1)
Empresas privadas	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	1,237.3	Private enterprises
Empresas públicas	1,398.3	996.1	1,009.5	1,403.1	1,145.0	882.6	821.7	467.5	386.3	543.1	Public enterprises
Carreteras, escuelas y otras obras públicas	813.7	633.7	888.2	1,037.4	782.9	615.4	585.5	436.0	375.8	270.5	Roads, schools, and other public works
Gobierno central	415.6	353.0	562.6	707.2	499.2	381.6	345.0	297.7	270.0	203.1	Central government
Gobiernos municipales	398.2	280.7	325.6	330.2	283.6	233.8	240.5	138.2	105.7	67.4	Municipal governments
Maquinaria y equipo	5,443.2	5,250.0	5,744.8	5,797.5	5,694.7	5,625.9	5,505.6	5,578.0	5,544.6	6,501.7	Machinery and equipment
Empresas privadas	5,237.9	5,058.2	5,458.7	5,528.9	5,482.3	5,435.8	5,282.9	5,365.3	5,317.9	6,313.4	Private enterprises
Empresas públicas	71.3	79.4	90.8	84.2	55.1	46.6	49.8	41.9	55.1	53.4	Public enterprises
Gobierno (2)	134.0	112.5	195.4	184.5	157.2	143.5	172.9	170.7	171.6	134.9	Government (2)

r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

(1) Incluye instalaciones eléctricas y telefónicas; acueductos y alcantarillados; y refinerías.
(2) Gobierno central y municipios.

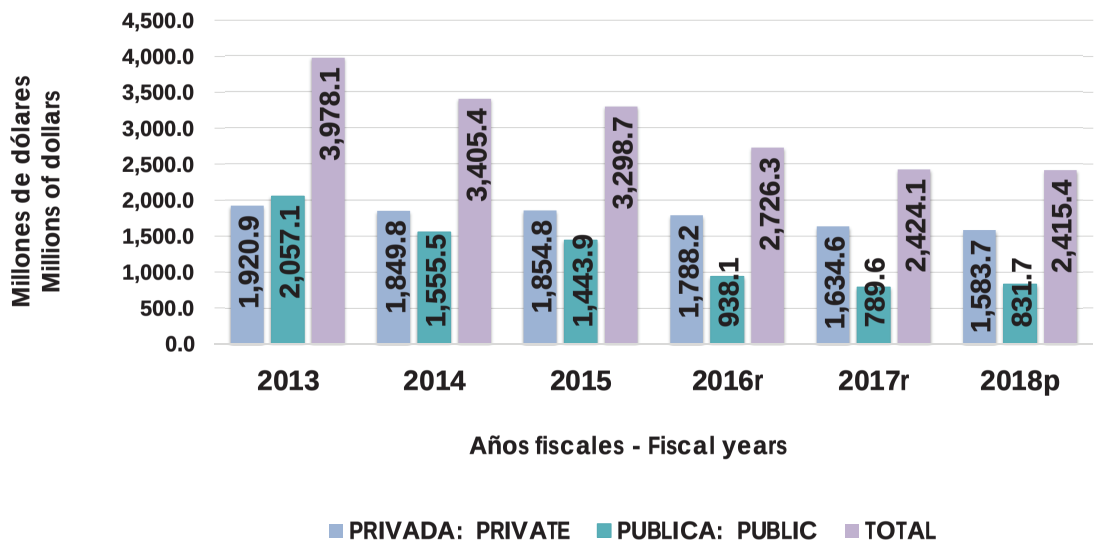
Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

r- Revised figures.
p- Preliminary figures.

(1) Includes electric and telephone installations, aqueducts and sewers, and refineries.
(2) Central government and municipios.

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.

TABLA 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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
PRODUCTO BRUTO	63,617.9	64,294.6	65,720.7	68,085.7	68,944.9	68,797.5	69,602.0	69,985.2	69,999.7	68,048.7	GROSS PRODUCT
Menos: Resto del mundo	(32,767.7)	(34,086.7)	(34,631.0)	(33,479.1)	(33,505.2)	(33,648.3)	(33,773.5)	(34,351.5)	(34,250.5)	(33,082.1)	Less: Rest of the world
Gobierno federal	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	1,417.4	Federal government
Otros no residentes	(33,893.6)	(35,245.9)	(35,785.9)	(34,680.9)	(34,708.5)	(34,797.1)	(34,975.1)	(35,574.1)	(35,531.5)	(34,499.5)	Other nonresidents
PRODUCTO INTERNO BRUTO	96,385.6	98,381.3	100,351.7	101,564.8	102,450.0	102,445.8	103,375.5	104,336.7	104,250.2	101,130.9	GROSS DOMESTIC PRODUCT
Agricultura	567.1	822.0	795.0	816.4	846.7	867.1	854.9	840.6	847.3	792.1	Agriculture
Minería	46.1	33.7	28.4	34.5	35.8	20.0	26.2	26.0	25.8	25.7	Mining
Utilidades	1,966.9	1,981.9	1,867.5	2,074.3	1,638.1	2,128.8	2,104.6	1,936.2	2,158.1	1,981.2	Utilities
Construcción	1,730.6	1,484.4	1,303.9	1,335.0	1,216.1	1,130.2	1,007.3	863.9	805.6	863.1	Construction
Manufactura	43,872.2	46,577.3	46,760.0	46,971.4	47,580.9	47,876.2	49,519.6	50,543.7	50,423.7	47,834.8	Manufacturing
Comercio al por mayor	2,845.7	2,993.1	2,909.1	2,819.1	2,662.3	2,818.9	2,793.5	2,780.6	2,766.6	2,750.5	Wholesalers Trade
Comercio al detal	4,467.1	4,472.8	4,787.2	4,808.5	4,963.3	5,030.4	4,908.2	5,073.8	5,229.9	5,259.6	Retail Trade
Transportación y Almacenamiento	894.9	941.0	897.8	946.5	937.1	912.8	1,026.6	1,088.7	1,116.7	1,095.3	Transportation and Warehousing
Informática	2,425.9	2,646.0	2,610.2	2,464.7	2,330.7	2,645.4	2,699.0	2,959.4	2,843.1	2,757.8	Information
Finanzas y Seguros	5,104.8	5,240.7	5,611.2	5,176.1	5,758.3	4,416.5	4,617.1	4,494.9	4,174.1	4,522.7	Finance and Insurance
Bienes Raíces y Renta	13,659.9	13,785.4	14,368.8	15,383.3	15,426.3	15,793.5	15,301.4	15,757.2	15,912.9	16,055.3	Real Estate and Rental
Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	1,543.6	1,510.1	1,550.3	1,622.3	1,755.3	1,833.2	1,924.7	2,064.1	2,152.0	2,272.6	Professional, Scientific, and Technical Services
Administración de Compañías y Empresas	126.4	72.5	79.1	73.1	65.9	67.5	82.5	95.0	83.9	92.0	Management of Companies and Enterprises
Servicios Administrativos y de Apoyo	1,338.8	1,500.4	1,681.7	1,764.8	1,824.8	1,820.4	1,786.6	1,737.5	1,799.9	1,927.7	Administrative Services and Support
Servicios Educativos	773.1	721.3	683.9	704.5	658.0	701.2	644.8	628.7	609.5	578.1	Educational Services
Servicios de Salud y Servicios Sociales	3,332.7	3,293.9	3,394.0	3,379.8	3,606.2	3,720.4	3,828.4	3,835.8	3,902.6	3,763.0	Health Care and Social Services
Arte, Entretenimiento y Recreación	101.5	93.8	85.9	91.2	105.4	147.9	134.8	144.7	158.7	140.1	Art, Entertainment and Recreation
Alojamiento y Restaurantes	1,671.3	1,765.8	1,779.8	1,849.2	1,972.5	2,022.4	2,057.1	2,121.4	2,137.4	2,052.3	Accommodation and Food Services
Otros Servicios	389.6	389.5	383.2	395.4	423.9	432.8	423.3	426.2	430.6	407.0	Other Services
Gobierno	9,047.4	8,349.9	8,215.9	8,277.7	8,237.5	7,825.1	7,264.0	7,236.1	7,145.2	6,438.6	Government
Central (1)	7,567.1	6,861.7	6,703.1	6,740.4	6,664.9	6,285.5	5,740.8	5,686.4	5,596.1	4,926.6	Central (1)
Municipios	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	1,512.0	Municipios
Discrepancia estadística	480.0	(294.4)	558.9	577.3	405.0	235.3	371.2	(317.7)	(473.0)	(478.3)	Statistical discrepancy

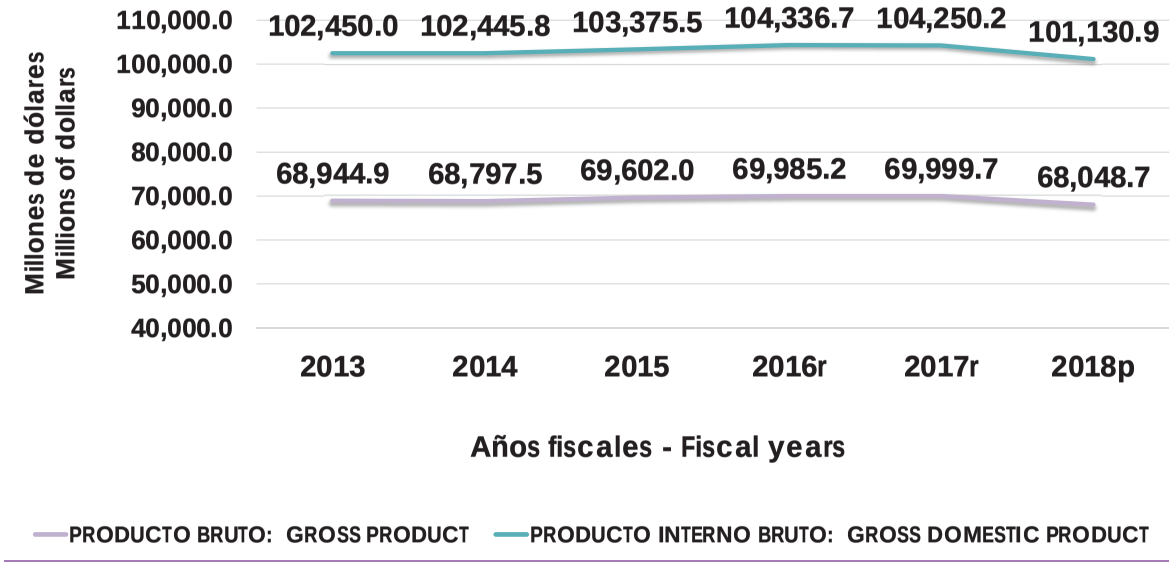
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
( ) Cifras negativas.
(1) Incluye las agencias, la Universidad de Puerto Rico, la Corporación del Fondo del Seguro del Estado y la Autoridad de Carreteras y Transportación.

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

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.

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.

TABLA 10 - INGRESO NETO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL: AÑOS FISCALES
TABLE 10 - NET INCOME BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR: FISCAL YEARS
(En millones de dólares -In millions of dollars)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
INGRESO NETO	49,986.4	50,245.8	51,037.6	54,207.0	55,390.4	55,378.6	55,994.6	56,192.4	55,980.9	54,097.2	NET INCOME
Menos: Resto del mundo	(32,767.7)	(34,086.7)	(34,631.0)	(33,479.1)	(33,505.2)	(33,648.3)	(33,773.5)	(34,351.5)	(34,250.5)	(33,082.1)	Less: Rest of the world
Gobierno federal	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	1,417.4	Federal government
Otros no residentes	(33,893.6)	(35,245.9)	(35,785.9)	(34,680.9)	(34,708.5)	(34,797.1)	(34,975.1)	(35,574.1)	(35,531.5)	(34,499.5)	Other nonresidents
INGRESO INTERNO NETO	82,754.1	84,332.5	85,668.6	87,686.2	88,895.6	89,027.0	89,768.1	90,543.9	90,231.4	87,179.3	NET DOMESTIC INCOME
Agricultura	567.7	823.8	798.3	819.0	847.6	870.2	859.7	845.8	850.9	795.5	Agriculture
Minería	28.6	21.3	14.0	22.9	23.0	13.0	20.2	18.9	18.2	18.6	Mining
Utilidades	1,433.1	1,404.3	1,183.5	1,406.9	1,028.6	1,487.2	1,436.4	1,263.9	1,414.5	1,275.9	Utilities
Construcción	1,437.5	1,205.9	1,029.2	1,096.5	1,047.4	923.9	850.3	750.3	694.1	759.2	Construction
Manufactura	40,687.7	43,291.6	43,356.8	43,574.7	44,178.1	44,417.1	45,892.5	46,639.6	46,301.9	43,751.3	Manufacturing
Comercio al por mayor	2,245.1	2,352.1	2,276.4	2,217.6	2,189.5	2,237.4	2,238.0	2,315.4	2,280.3	2,276.3	Wholesalers Trade
Comercio al detal	3,812.1	3,802.9	4,111.2	4,150.2	4,325.6	4,377.7	4,259.6	4,372.8	4,494.5	4,526.4	Retail Trade
Transportación y Almacenamiento	681.1	724.0	686.2	739.4	718.8	658.4	758.1	752.0	773.8	731.7	Transportation and Warehousing
Informática	1,347.2	1,243.7	1,183.4	1,108.6	1,100.4	1,303.6	1,340.1	1,371.2	1,356.5	1,315.6	Information
Finanzas y Seguros	2,796.0	2,410.1	3,201.4	3,385.8	3,861.8	2,879.9	3,073.6	3,007.6	2,725.6	2,987.5	Finance and Insurance
Bienes Raíces, Renta y Arrendamieto	10,626.0	10,689.3	11,322.9	12,354.9	12,300.0	12,679.3	12,250.5	12,359.7	12,417.5	12,546.3	Real Estate and Rental and Leasing
Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos	1,430.2	1,396.2	1,436.5	1,514.4	1,646.8	1,732.7	1,818.0	1,935.7	2,005.3	2,119.0	Professional, Scientific, and Technical Services
Administración de Compañías y Empresas	120.7	62.2	65.2	58.9	54.1	57.8	71.8	81.4	70.6	78.3	Management of Companies and Enterprises
Servicios Administrativos y de Apoyo	1,216.9	1,351.3	1,525.9	1,595.0	1,647.4	1,653.8	1,612.3	1,559.3	1,610.0	1,734.2	Administrative Services and Support
Servicios Educativos	637.6	565.4	514.8	537.4	513.2	524.2	488.9	479.3	458.7	431.2	Educational Services
Servicios de Salud y Servicios Sociales	2,871.2	2,774.9	2,877.8	2,865.3	3,087.2	3,192.9	3,320.1	3,304.5	3,350.5	3,228.5	Health Care and Social Services
Arte, Entretenimiento y Recreación	68.9	61.7	58.7	66.3	78.8	119.1	105.1	112.3	120.7	108.2	Art, Entertainment and Recreation
Alojamiento y Restaurantes	1,357.8	1,468.1	1,477.9	1,552.0	1,645.7	1,702.0	1,743.1	1,773.5	1,776.0	1,711.0	Accommodation and Food Services
Otros Servicios	341.3	333.8	332.4	342.7	364.2	371.8	365.7	364.6	366.5	346.1	Other Services
Gobierno	9,047.4	8,349.9	8,215.9	8,277.7	8,237.5	7,825.1	7,264.0	7,236.1	7,145.2	6,438.6	Government
Central (1)	7,567.1	6,861.7	6,703.1	6,740.4	6,664.9	6,285.5	5,740.8	5,686.4	5,596.1	4,926.6	Central (1)
Municipios	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	1,512.0	Municipios

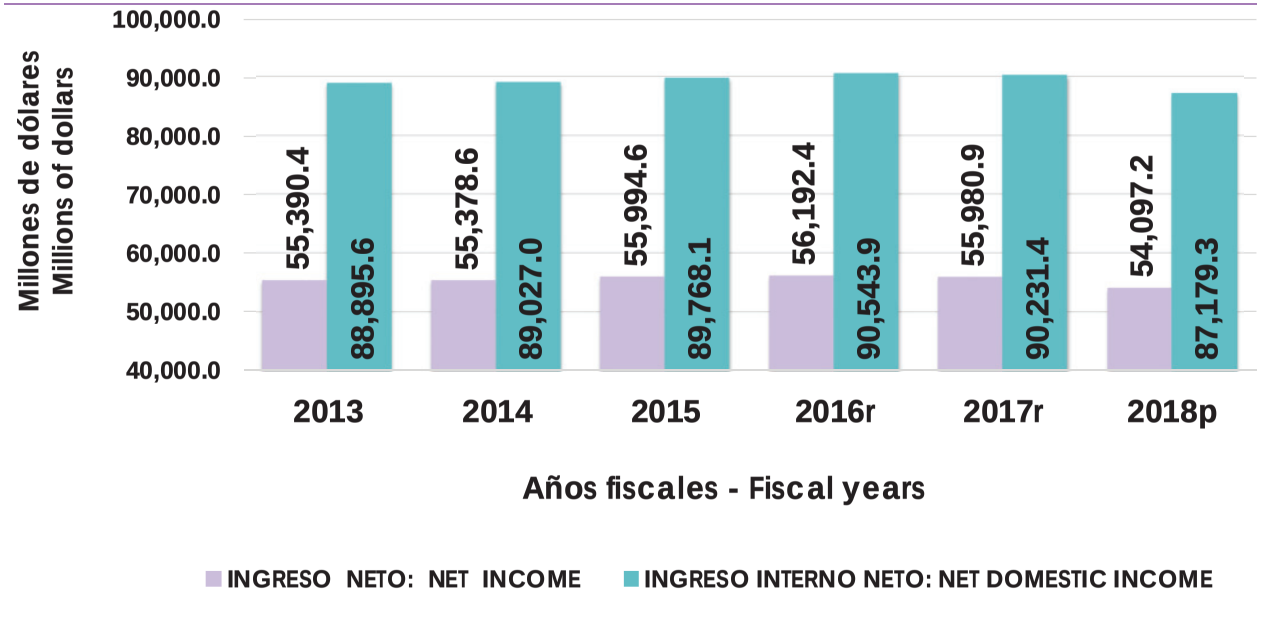
r - Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
( ) Cifras negativas.
(1) Incluye las agencias, la Universidad de Puerto Rico, la Corporación del Fondo del Seguro del Estado y la Autoridad de Carreteras y Transportación.

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

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.

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.

TABLA 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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
INGRESO NETO	49,986.4	50,245.8	51,037.6	54,207.0	55,390.4	55,378.6	55,994.6	56,192.4	55,980.9	54,097.2	NET INCOME
Compensación a empleados	30,676.9	29,870.4	29,290.0	29,671.2	29,841.1	29,349.3	28,873.9	28,571.9	28,463.8	27,672.4	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad (1)	19,309.5	20,375.4	21,747.6	24,535.9	25,549.3	26,029.4	27,120.7	27,620.5	27,517.1	26,424.8	Proprietors' income (1)
Menos: Resto del mundo	(32,767.7)	(34,086.7)	(34,631.0)	(33,479.1)	(33,505.2)	(33,648.3)	(33,773.5)	(34,351.5)	(34,250.5)	(33,082.1)	Less: Rest of the world
Compensación a empleados	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	1,416.3	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	(33,891.9)	(35,243.9)	(35,782.7)	(34,679.4)	(34,707.0)	(34,794.4)	(34,973.4)	(35,572.6)	(35,530.2)	(34,498.4)	Proprietors' income
INGRESO INTERNO NETO	82,754.1	84,332.5	85,668.6	87,686.2	88,895.6	89,027.0	89,768.1	90,543.9	90,231.4	87,179.3	NET DOMESTIC INCOME
Compensación a empleados	29,552.7	28,713.2	28,138.2	28,470.9	28,639.2	28,203.2	27,674.0	27,350.8	27,184.1	26,256.1	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	53,201.4	55,619.3	57,530.3	59,215.3	60,256.3	60,823.7	62,094.1	63,193.1	63,047.3	60,923.2	Proprietors' income
Agricultura	567.7	823.8	798.3	819.0	847.6	870.2	859.7	845.8	850.9	795.5	Agriculture
Compensación a empleados	128.6	148.1	147.0	151.1	150.0	150.1	150.9	148.9	150.5	134.5	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	439.1	675.6	651.3	667.9	697.6	720.1	708.8	696.8	700.4	661.0	Proprietors' income
Minería	28.6	21.3	14.0	22.9	23.0	13.0	20.2	18.9	18.2	18.6	Mining
Compensación a empleados	22.8	18.0	16.3	17.2	17.1	14.4	23.8	22.2	21.9	21.9	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	5.7	3.3	(2.2)	5.7	5.9	(1.4)	(3.6)	(3.4)	(3.7)	(3.3)	Proprietors' income
Utilidades	1,433.1	1,404.3	1,183.5	1,406.9	1,028.6	1,487.2	1,436.4	1,263.9	1,414.5	1,275.9	Utilities
Compensación a empleados	1,028.6	1,005.9	942.7	976.7	958.5	930.6	891.7	893.5	784.7	727.3	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	404.5	398.4	240.8	430.2	70.1	556.6	544.7	370.4	629.8	548.6	Proprietors' income
Construcción	1,437.5	1,205.9	1,029.2	1,096.5	1,047.4	923.9	850.3	750.3	694.1	759.2	Construction
Compensación a empleados	1,099.8	964.2	788.0	840.6	804.5	704.3	676.5	604.5	565.6	624.8	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	337.7	241.8	241.2	255.9	242.9	219.5	173.8	145.9	128.5	134.4	Proprietors' income
Manufactura	40,687.7	43,291.6	43,356.8	43,574.7	44,178.1	44,417.1	45,892.5	46,639.6	46,301.9	43,751.3	Manufacturing
Compensación a empleados	4,233.3	4,239.0	3,874.5	3,557.8	3,436.0	3,383.6	3,530.2	3,406.4	3,376.3	3,189.7	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	36,454.4	39,052.6	39,482.3	40,016.9	40,742.1	41,033.5	42,362.4	43,233.2	42,925.5	40,561.6	Proprietors' income
Comercio al por mayor	2,245.1	2,352.1	2,276.4	2,217.6	2,189.5	2,237.4	2,238.0	2,315.4	2,280.3	2,276.3	Wholesalers Trade
Compensación a empleados	1,476.8	1,479.9	1,475.5	1,445.7	1,472.4	1,485.7	1,468.6	1,431.7	1,407.5	1,403.0	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	768.3	872.2	801.0	771.9	717.1	751.7	769.4	883.7	872.9	873.3	Proprietors' income
Comercio al detal	3,812.1	3,802.9	4,111.2	4,150.2	4,325.6	4,377.7	4,259.6	4,372.8	4,494.5	4,526.4	Retail Trade
Compensación a empleados	2,435.3	2,436.1	2,664.2	2,760.3	2,820.1	2,843.7	2,666.1	2,647.3	2,728.1	2,754.0	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	1,376.8	1,366.8	1,447.0	1,389.8	1,505.4	1,534.0	1,593.5	1,725.5	1,766.4	1,772.3	Proprietors' income
Transportación y Almacenamiento	681.1	724.0	686.2	739.4	718.8	658.4	758.1	752.0	773.8	731.7	Transportation and Warehousing
Compensación a empleados	611.9	598.6	587.8	588.6	592.3	568.8	615.3	570.8	572.4	594.6	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	69.1	125.4	98.4	150.8	126.5	89.6	142.8	181.2	201.4	137.0	Proprietors' income
Informática	1,347.2	1,243.7	1,183.4	1,108.6	1,100.4	1,303.6	1,340.1	1,371.2	1,356.5	1,315.6	Information
Compensación a empleados	885.9	825.7	786.1	775.3	772.5	763.8	791.4	787.2	777.2	753.9	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	461.3	418.0	397.3	333.4	327.9	539.8	548.7	584.0	579.3	561.7	Proprietors' income

TABLA 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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
Finanzas y Seguros	2,796.0	2,410.1	3,201.4	3,385.8	3,861.8	2,879.9	3,073.6	3,007.6	2,725.6	2,987.5	Finance and Insurance
Compensación a empleados	1,918.9	1,862.5	1,699.7	1,743.7	1,716.6	1,693.5	1,661.0	1,666.8	1,684.2	1,655.7	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	877.1	547.7	1,501.6	1,642.1	2,145.2	1,186.4	1,412.6	1,340.8	1,041.5	1,331.9	Proprietors' income
Bienes Raíces y Renta	10,626.0	10,689.3	11,322.9	12,354.9	12,300.0	12,679.3	12,250.5	12,359.7	12,417.5	12,546.3	Real Estate and Rental
Compensación a empleados	587.1	602.5	573.8	631.3	642.8	638.0	658.4	624.0	607.1	627.8	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	10,038.9	10,086.8	10,749.0	11,723.5	11,657.2	12,041.3	11,592.0	11,735.7	11,810.4	11,918.5	Proprietors' income
Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos	1,430.2	1,396.2	1,436.5	1,514.4	1,646.8	1,732.7	1,818.0	1,935.7	2,005.3	2,119.0	Professional, Scientific, and Technical Services
Compensación a empleados	1,079.7	1,058.7	1,084.4	1,165.3	1,250.3	1,284.8	1,348.2	1,408.2	1,460.6	1,549.6	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	350.5	337.5	352.2	349.1	396.5	447.9	469.9	527.5	544.7	569.3	Proprietors' income
Administración de Compañías y Empresas	120.7	62.2	65.2	58.9	54.1	57.8	71.8	81.4	70.6	78.3	Management of Companies and Enterprises
Compensación a empleados	14.4	22.6	30.7	31.7	32.5	34.2	37.6	46.2	40.3	44.6	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	106.3	39.5	34.5	27.2	21.6	23.6	34.1	35.2	30.4	33.7	Proprietors' income
Servicios Administrativos y de Apoyo	1,216.9	1,351.3	1,525.9	1,595.0	1,647.4	1,653.8	1,612.3	1,559.3	1,610.0	1,734.2	Administrative Services and Support
Compensación a empleados	1,172.9	1,294.0	1,429.5	1,503.3	1,539.1	1,569.4	1,518.3	1,499.7	1,503.9	1,554.9	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	44.0	57.2	96.4	91.7	108.3	84.3	94.0	59.6	106.1	179.3	Proprietors' income
Servicios Educativos	637.6	565.4	514.8	537.4	513.2	524.2	488.9	479.3	458.7	431.2	Educational Services
Compensación a empleados	527.0	459.1	382.2	404.5	422.5	425.2	408.5	405.0	386.7	364.1	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	110.6	106.4	132.6	132.9	90.6	99.0	80.4	74.3	72.0	67.2	Proprietors' income
Servicios de Salud y Servicios Sociales	2,871.2	2,774.9	2,877.8	2,865.3	3,087.2	3,192.9	3,320.1	3,304.5	3,350.5	3,228.5	Health Care and Social Services
Compensación a empleados	1,913.8	1,973.5	2,032.3	2,142.1	2,249.5	2,320.5	2,383.1	2,375.2	2,387.7	2,324.3	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	957.4	801.4	845.5	723.2	837.7	872.4	937.0	929.3	962.9	904.2	Proprietors' income
Arte, Entretenimiento y Recreación	68.9	61.7	58.7	66.3	78.8	119.1	105.1	112.3	120.7	108.2	Art, Entretainment and Recreation
Compensación a empleados	80.7	73.2	66.6	66.3	71.7	77.4	73.4	80.3	87.4	78.0	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	(11.8)	(11.5)	(7.9)	0.0	7.1	41.6	31.7	32.0	33.3	30.3	Proprietors' income
Alojamiento y Restaurantes	1,357.8	1,468.1	1,477.9	1,552.0	1,645.7	1,702.0	1,743.1	1,773.5	1,776.0	1,711.0	Accommodation and Food Services
Compensación a empleados	1,030.9	1,043.4	1,080.8	1,115.6	1,154.7	1,183.6	1,200.5	1,190.9	1,190.5	1,126.3	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	326.8	424.7	397.1	436.4	491.0	518.4	542.6	582.6	585.4	584.7	Proprietors' income
Otros Servicios	341.3	333.8	332.4	342.7	364.2	371.8	365.7	364.6	366.5	346.1	Other Services
Compensación a empleados	256.5	258.2	260.3	276.0	298.6	306.5	306.5	306.0	306.4	288.7	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	84.8	75.5	72.1	66.8	65.6	65.2	59.2	58.6	60.1	57.5	Proprietors' income
Gobierno (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	7,145.2	6,438.6	Government (2)
Compensación a empleados	9,047.4	8,349.9	8,215.9	8,277.7	8,237.5	7,825.1	7,264.0	7,236.1	7,145.2	6,438.6	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 Rico.
(2) Incluye gobierno central del E.L.A. y municipios.

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

r - Revised figures.
p- Preliminary figures.
(1) Includes net profit and net interest originated in all industrial sectors in Puerto Rico.
(2) Includes Commonwealth central government and municipios.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

TABLA 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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
TOTAL	40,687.7	43,291.6	43,356.8	43,574.7	44,178.1	44,417.1	45,892.5	46,639.6	46,301.9	43,751.3	TOTAL
Alimentos y productos relacionados	862.2	759.9	726.9	869.8	1,103.5	1,057.9	1,087.3	1,137.9	1,126.4	1,096.2	Food and kindred products
Bebidas y productos de tabaco	900.8	1,045.1	914.5	993.4	1,001.9	1,069.0	1,228.2	1,083.4	996.6	955.7	Beverage and tobacco products
Productos textiles	10.9	10.3	9.2	12.0	11.7	11.2	12.4	9.9	9.8	8.9	Textile mill products
Ropa y productos relacionados	245.6	259.9	251.0	236.0	141.6	80.2	116.2	136.7	134.3	111.4	Apparel and related products
Artículos de madera	16.0	15.8	13.2	14.7	10.6	10.8	12.7	8.2	8.3	9.7	Wood products
Impresos y publicaciones	77.9	92.4	97.2	85.4	59.3	60.2	62.2	65.5	71.3	70.0	Printing and publishing
Productos químicos y derivados	28,434.9	30,538.9	29,936.7	29,507.2	29,682.6	29,034.5	29,825.5	29,941.0	29,797.7	27,424.9	Chemical and allied products
Productos de petróleo y carbón	76.6	49.8	54.9	59.1	48.9	68.7	85.2	106.6	105.5	111.2	Petroleum and coal products
Productos minerales no metálicos	79.1	48.4	40.8	79.9	63.8	61.8	44.5	31.4	31.5	28.5	Nonmetallic mineral products
Productos de goma y plástico	68.1	70.3	57.4	53.2	53.8	54.3	58.4	62.6	62.9	62.5	Plastics and rubber products
Primarios de metal	120.8	174.6	143.6	72.9	140.8	142.5	53.6	29.2	27.4	27.1	Primary metal
Productos fabricados de metal	166.0	137.8	122.2	124.6	123.4	141.1	135.1	117.9	116.4	114.4	Fabricated metal product
Manufactura de maquinaria	164.0	218.5	209.8	183.2	294.0	293.3	167.9	128.5	132.8	129.4	Machinery manufacturing
Computadoras y productos electrónicos	6,929.7	7,369.6	7,999.9	8,543.1	8,808.6	9,628.1	9,780.4	10,154.9	10,158.6	10,387.8	Computers and electronic products
Equipo eléctrico, enseres y componentes	620.2	634.6	639.2	713.1	722.1	771.9	690.5	683.1	636.3	678.0	Electrical equipment, aplliance and component
Equipo de transportación	61.5	64.6	68.0	67.8	71.9	75.3	81.6	70.3	75.0	75.0	Transportation equipment
Productos de papel	50.6	33.4	42.1	39.4	36.1	43.2	39.0	43.2	49.6	50.2	Paper and allied products
Productos de cuero	16.2	20.1	23.0	16.4	12.5	13.5	16.6	23.4	32.7	29.4	Leather products
Muebles y otros relacionados	42.3	32.4	30.4	32.6	28.6	27.8	29.1	27.8	26.5	23.3	Furniture and related products
Otra manufactura	1,744.2	1,715.3	1,976.8	1,870.5	1,762.5	1,771.9	2,366.1	2,778.2	2,702.4	2,357.7	Other manufacturing

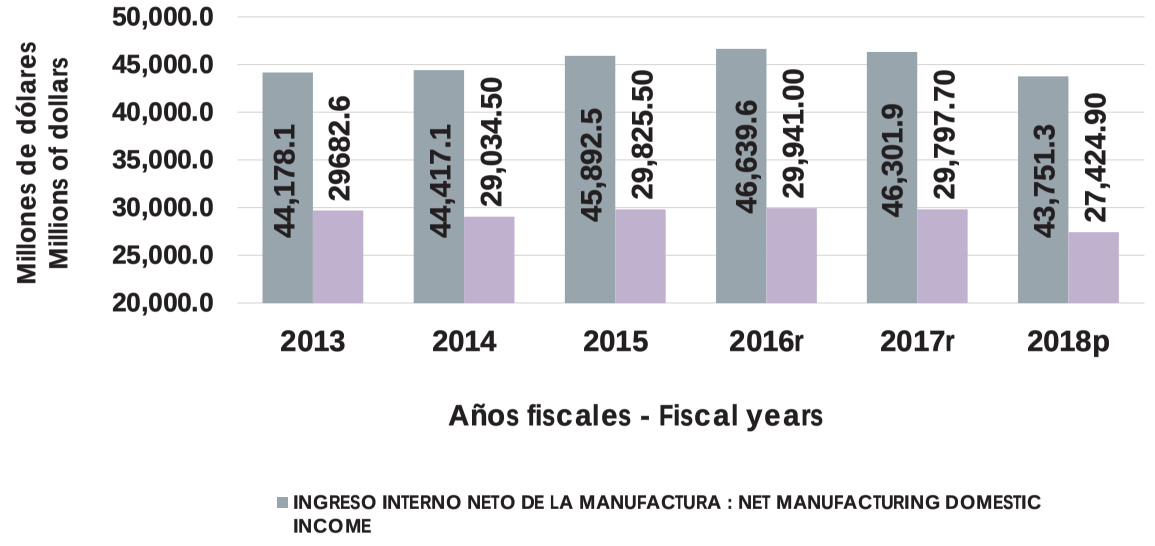
r - Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

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.

TABLA 13 - INGRESO BRUTO AGRICOLA: 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	
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 animale	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

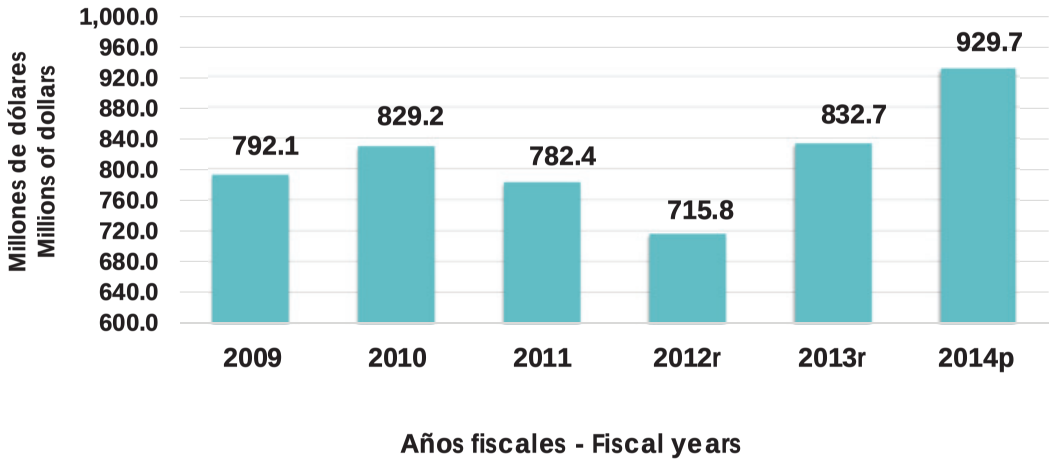
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
( ) Cifras negativas.
* Para el 2014, la tabla incluye información de arroz no incluida anteriormente. Para el 2015-2018, la información no está disponible.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas.

r- Revised figures.
p- Preliminary figures.
( ) Negative figures.
* For 2014, the table includes rice information, not previously included. For 2015-2018, the information is not available.

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.

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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
PRODUCTO BRUTO	63,617.9	64,294.6	65,720.7	68,085.7	68,944.9	68,797.5	69,602.0	69,985.2	69,999.7	68,048.7	GROSS PRODUCT
Menos: Depreciación	6,819.5	7,205.1	7,231.3	7,103.6	6,906.4	7,161.3	7,135.6	6,979.7	6,838.5	6,894.3	Less: Depreciation
Igual a: Producto neto	56,798.4	57,089.5	58,489.4	60,982.1	62,038.5	61,636.2	62,466.5	63,005.4	63,161.2	61,154.4	Equals: Net product
Más: Subsidios	690.3	757.8	767.9	759.8	711.3	738.6	801.9	825.1	650.0	614.5	Plus: Subsidies
Menos: Contribuciones indirectas	4,641.3	4,913.5	5,093.0	5,059.9	4,983.4	5,204.1	5,332.6	6,462.2	6,839.8	6,639.8	Less: Indirect business taxes
Transferencias de empresas	2,381.0	2,982.3	2,567.8	1,897.7	1,971.1	1,556.7	1,570.0	1,493.7	1,463.5	1,510.2	Business transfers
Discrepancia estadística	480.0	(294.4)	558.9	577.3	405.0	235.3	371.2	(317.7)	(473.0)	(478.3)	Statistical discrepancy
IGUAL A: INGRESO NETO	49,986.4	50,245.8	51,037.6	54,207.0	55,390.4	55,378.6	55,994.6	56,192.4	55,980.9	54,097.2	EQUALS: NET INCOME
Menos: Aportaciones a sistemas de seguridad social	5,381.0	5,240.4	4,954.2	5,256.0	5,286.9	5,371.2	5,248.5	5,412.2	5,558.1	4,686.2	Less: Contributions for social insurance
Empleados	2,233.0	2,207.6	1,951.7	2,155.3	2,150.9	2,236.8	2,172.4	2,170.2	2,179.7	2,094.6	Employees
Patronos	3,147.9	3,032.8	3,002.4	3,100.6	3,136.0	3,134.4	3,076.1	3,241.9	3,378.4	2,591.6	Employers
Ganancias sin distribuir de corporaciones	7,951.5	8,985.2	9,002.1	11,044.0	11,692.2	11,491.7	12,468.3	12,914.6	12,153.5	10,650.8	Undistributed corporate profits
Contribución sobre ingresos de corporaciones	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	1,775.7	Corporate income tax
Ganancias de empresas públicas	(748.6)	(751.4)	(962.4)	(1,186.8)	(1,200.2)	(983.2)	(1,217.0)	(1,234.9)	(1,100.6)	(1,144.3)	Profits of public enterprises
Interés recibido por el gobierno (1)	108.9	206.7	270.2	461.6	136.8	357.1	171.6	130.3	302.9	332.8	Interest received by government (1)
IGUAL A: INGRESO NETO QUE AFLUYE A LAS PERSONAS	35,918.0	34,882.6	36,096.2	37,172.0	38,188.2	37,227.5	37,479.7	37,306.6	37,464.1	37,795.9	EQUALS: NET INCOME THAT FLOWS TO PERSONS
Más: Pagos de transferencia	20,970.1	23,331.6	23,584.1	23,434.5	24,186.8	24,079.1	24,243.7	24,358.0	25,516.1	28,708.8	Plus: Transfer payments
Gobierno	18,095.5	19,855.8	20,566.5	21,123.6	21,797.8	22,095.9	22,230.4	22,403.3	23,577.2	26,640.0	Government
Central y municipios	4,471.7	4,866.7	5,190.1	5,281.3	5,468.2	5,741.5	5,798.0	5,905.1	5,784.0	6,194.9	Central and municipios
Federal	13,598.8	14,959.6	15,352.3	15,822.0	16,299.7	16,324.1	16,399.0	16,464.2	17,762.9	20,407.6	Federal
Estatales de E.E.U.U.	25.0	29.4	24.1	20.2	29.9	30.3	33.5	33.9	30.4	37.6	U.S. state governments
Empresas	2,381.0	2,982.3	2,567.8	1,897.7	1,971.1	1,556.7	1,570.0	1,493.7	1,463.5	1,510.2	Business
Remesas personales	468.4	432.3	379.1	390.8	402.4	411.5	427.6	444.3	455.9	467.7	Private remittances
Otros no residentes	25.2	61.3	70.8	22.4	15.6	15.0	15.7	16.7	19.5	90.9	Other nonresidents
Interés pagado	2,143.0	1,769.0	1,498.4	1,620.6	1,784.7	1,809.1	2,032.9	1,936.1	1,618.9	1,221.6	Interest paid
Gobierno (1)	271.0	205.4	11.8	32.4	352.0	512.6	508.9	642.4	252.5	(68.7)	Government (1)
Personas	1,872.0	1,563.6	1,486.6	1,588.3	1,432.8	1,296.5	1,524.0	1,293.6	1,366.4	1,290.3	Persons
IGUAL A: INGRESO PERSONAL	59,031.2	59,983.2	61,178.7	62,227.1	64,159.7	63,115.7	63,756.3	63,600.7	64,599.1	67,726.3	EQUALS: PERSONAL INCOME

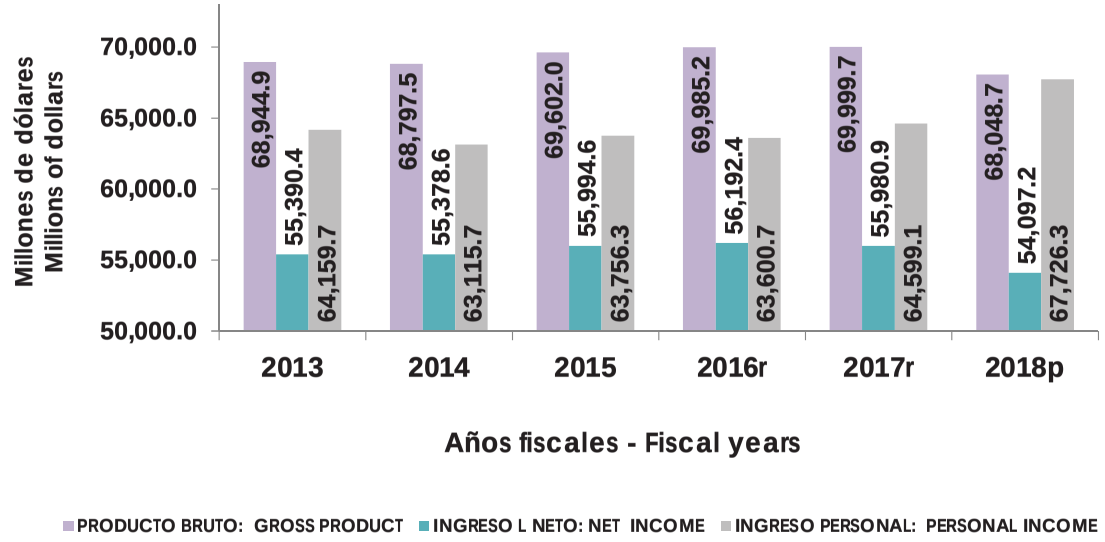
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
( ) Cifras negativas.
(1) Incluye el gobierno central y los municipios.

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

r- Revised figures.
p- Preliminary fi
( ) Negative figures.
(1) Includes central government and municipios.

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. 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.

TABLA 15 - INGRESO PERSONAL: AÑOS FISCALES
TABLE 15 - PERSONAL INCOME: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
INGRESO PERSONAL	59,031.2	59,983.2	61,178.7	62,227.1	64,159.7	63,115.7	63,756.3	63,600.7	64,599.1	67,726.3	PERSONAL INCOME
Compensación a empleados	30,676.9	29,870.4	29,290.0	29,671.2	29,841.1	29,349.3	28,873.9	28,571.9	28,463.8	27,672.4	Employees' compensation
Empresas, Personas e instituciones sin fines de lucro	20,505.3	20,363.3	19,922.3	20,193.1	20,401.7	20,378.1	20,410.0	20,114.7	20,038.9	19,817.5	Business, household and nonprofit institutions
Gobierno	9,047.4	8,349.9	8,215.9	8,277.7	8,237.5	7,825.1	7,264.0	7,236.1	7,145.2	6,438.6	Government
Resto del mundo	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	1,416.3	Rest of the world
Menos: Aportaciones a sistemas de seguridad social	5,381.0	5,240.4	4,954.2	5,256.0	5,286.9	5,371.2	5,248.5	5,412.2	5,558.1	4,686.2	Less: Contributions for social insurance
Empleados	2,233.0	2,207.6	1,951.7	2,155.3	2,150.9	2,236.8	2,172.4	2,170.2	2,179.7	2,094.6	Employees
Patronos	3,147.9	3,032.8	3,002.4	3,100.6	3,136.0	3,134.4	3,076.1	3,241.9	3,378.4	2,591.6	Employers
Ingresos procedentes de la propiedad	12,765.1	12,021.6	13,258.8	14,377.4	15,418.7	15,058.5	15,887.2	16,083.0	16,177.3	16,031.3	Proprietors' income
Ganancia de empresas no incorporadas	2,400.0	2,371.5	2,421.3	2,516.7	2,805.5	2,912.2	3,120.5	3,139.7	3,242.8	3,235.8	Profit of unincorporated enterprises
Dividendos de corporaciones locales	355.6	272.0	259.7	249.5	239.3	224.9	223.5	232.0	241.1	240.9	Dividends of domestic corporations
Ingresos misceláneos y dividendos recibidos del exterior	7.8	6.1	7.3	5.7	5.7	7.0	6.9	7.4	7.9	7.3	Miscellaneous income and dividends received from abroad
Ganancia de personas por arrendamiento	7,518.1	7,460.3	8,552.0	9,672.0	9,668.3	9,490.3	9,346.8	9,480.7	9,481.4	9,577.0	Rental income of persons
Intereses recibidos por personas	2,483.7	1,911.7	2,018.4	1,933.5	2,699.9	2,424.0	3,189.5	3,223.2	3,204.1	2,970.3	Personal interest income
Pagos de transferencia	20,970.1	23,331.6	23,584.1	23,434.5	24,186.8	24,079.1	24,243.7	24,358.0	25,516.1	28,708.8	Transfer payments
Gobierno central y municipios	4,471.7	4,866.7	5,190.1	5,281.3	5,468.2	5,741.5	5,798.0	5,905.1	5,784.0	6,194.9	Central government and municipios
Gobierno federal	13,598.8	14,959.6	15,352.3	15,822.0	16,299.7	16,324.1	16,399.0	16,464.2	17,762.9	20,407.6	Federal government
Gobiernos estatales de E.E.U.U.	25.0	29.4	24.1	20.2	29.9	30.3	33.5	33.9	30.4	37.6	U.S. state governments
Empresas	2,381.0	2,982.3	2,567.8	1,897.7	1,971.1	1,556.7	1,570.0	1,493.7	1,463.5	1,510.2	Business
Otros no residentes	493.6	493.6	449.9	413.2	417.9	426.5	443.3	461.1	475.4	558.6	Other nonresidents

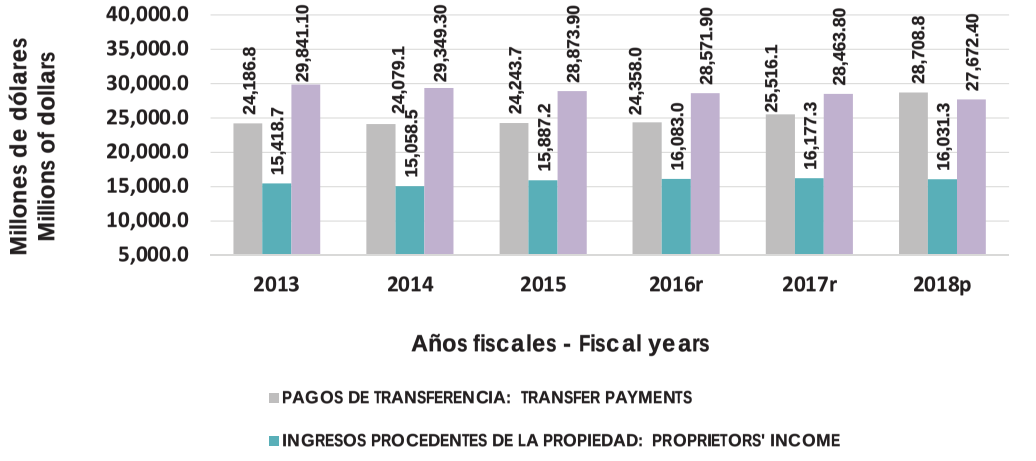
r - Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

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.

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.

TABLA 16 - ACTIVOS FINANCIEROS DE LAS PERSONAS: AÑOS FISCALES
TABLE 16 - PERSONAL FINANCIAL ASSETS: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
ACTIVOS FINANCIEROS, TOTAL	53,166.1	46,593.3	46,385.3	46,567.6	45,266.7	45,314.5	46,016.7	46,901.2	47,944.4	50,094.7	FINANCIAL ASSETS, TOTAL
Depósitos en bancos comerciales (1)	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	24,421.3	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	1,953.0	2,005.0	1,997.9	2,067.1	2,101.2	2,041.4	2,116.7	2,211.2	2,300.8	2,381.3	Savings in the Puerto Rico Commonwealth Employees' Association
Ahorros en cooperativas locales	6,988.0	7,415.9	7,721.4	8,083.9	8,335.2	8,442.8	8,620.7	8,489.0	8,533.1	8,801.5	Savings in local cooperatives
Ahorros en cooperativas federales	436.2	452.4	461.0	498.5	529.0	562.7	619.9	645.8	665.1	697.2	Savings in federal cooperatives
Reservas en fondos públicos de pensiones	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	12,630.0	Reserves in public pension funds
Reservas en compañías de seguros de vida	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	1,163.3	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.

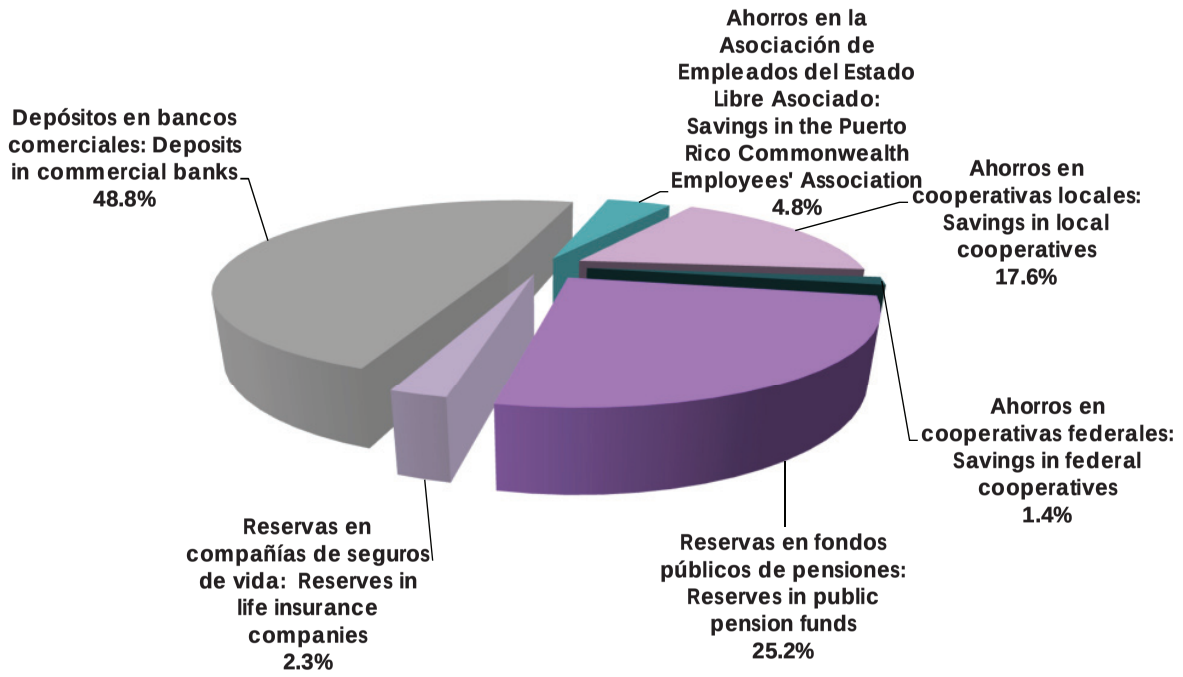
Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

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.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

ACTIVOS FINANCIEROS DE LAS PERSONAS: AÑO FISCAL 2018p
PERSONAL FINANCIAL ASSETS: FISCAL YEAR 2018p

(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.

TABLA 17 - DEUDA DE LOS CONSUMIDORES: AÑOS FISCALES
TABLE 17 - CONSUMERS' DEBT: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
DEUDA DE LOS CONSUMIDORES, TOTAL	22,596.0	22,135.4	21,722.2	22,578.7	22,399.2	22,785.8	24,305.9	22,878.9	21,305.4	21,276.5	CONSUMERS' DEBT, TOTAL
Bancos comerciales (1)	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	5,523.5	Commercial banks (1)
Compañías de préstamos personales pequeños	680.1	613.5	594.5	535.9	460.8	432.2	402.5	378.4	313.1	320.1	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	1,522.0	1,544.0	1,470.2	1,495.0	1,506.9	1,458.7	1,478.5	1,528.6	1,589.7	1,623.5	Puerto Rico Commonwealth Employees' Association
Cooperativas federales de ahorro y crédito	310.4	320.5	346.3	347.9	353.7	388.8	426.6	444.8	474.0	536.3	Federal credit and saving unions
Cooperativas locales de ahorro y crédito	4,294.1	4,365.1	4,359.3	4,345.2	4,391.1	4,498.6	4,627.0	4,683.9	4,753.7	4,768.7	Local credit and saving unions
Fondos públicos de pensiones	1,527.5	1,646.2	1,682.4	1,683.3	1,167.9	991.3	956.1	878.4	754.3	660.0	Pension public funds
Compañías de seguros	186.8	189.4	192.2	190.5	195.1	196.4	199.8	213.2	200.7	186.9	Insurance companies
Compañías de venta condicional	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	6,081.2	Installment sale companies
Cuentas de crédito rotativas y a plazo diferido (3)	748.1	777.2	807.5	838.9	871.6	905.6	940.8	977.5	1,015.6	1,055.1	Revolving credit cards and deferred installments (3)
"Student Loan Marketing Association"	437.7	484.4	363.7	374.3	298.3	340.6	433.8	464.7	478.5	521.1	Student Loan Marketing Association

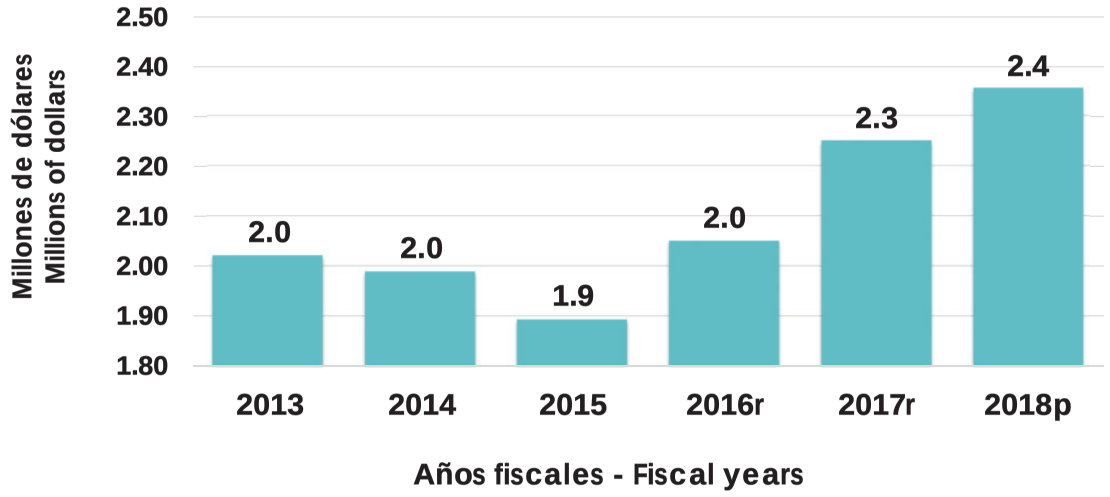
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
(1) Desde 1983 se incluyen los préstamos en compañías de fideicomiso con poderes de banco. Para los años desde el 1997 al 1999 los datos reflejan cambios debido a disminuciones en los balances acumulados y a reclasificaciones de préstamos personales a préstamos 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.

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.

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.

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. p- Cifras preliminares.
r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Comisionado de Instituciones Financieras, Asociación de Empleados del AEELA, National redit 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.

TABLA 18 - BALANZA DE PAGOS: AÑOS FISCALES
TABLE 18 - BALANCE OF PAYMENTS: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
Cuenta corriente	2,591.7	5,218.4	5,610.2	3,591.6	4,828.7	4,362.3	7,462.7	9,454.7	8,729.9	8,148.1	Current account
Crédito	93,761.6	96,322.2	99,638.6	96,994.7	97,780.5	96,639.3	99,724.0	102,611.9	103,121.2	103,028.6	Credit
Débito	91,169.8	91,103.8	94,028.4	93,403.1	92,951.8	92,277.1	92,261.3	93,157.2	94,391.3	94,880.6	Debit
Bienes y servicios	20,674.4	22,244.1	21,938.2	19,638.9	19,898.7	20,576.6	23,962.3	26,537.3	24,709.3	20,163.1	Goods and services
Crédito	71,831.6	72,254.2	74,747.9	72,947.8	72,957.2	72,870.5	76,226.0	79,128.6	78,325.2	75,126.2	Credit
Débito	51,157.2	50,010.1	52,809.7	53,308.9	53,058.5	52,293.9	52,263.7	52,591.3	53,615.9	54,963.1	Debit
Bienes	19,387.6	21,013.0	20,981.8	18,593.9	18,820.9	19,285.0	22,144.1	24,565.4	22,971.8	16,170.6	Goods
Crédito	66,474.9	67,213.2	69,891.8	67,993.9	68,001.0	67,758.1	70,666.1	73,336.9	72,637.7	67,290.5	Credit
Débito	47,087.3	46,200.2	48,910.0	49,400.0	49,180.0	48,473.1	48,522.0	48,771.6	49,665.9	51,120.0	Debit
Mercancías generales según la BP: Crédito	66,474.9	67,213.2	69,891.8	67,993.9	68,001.0	67,758.1	70,666.1	73,336.9	72,637.7	67,290.5	General merchandise on a BOP basis: Credit
Mercancías generales: exportaciones	66,460.5	67,197.7	69,871.5	67,396.4	67,990.0	67,753.4	70,661.2	73,332.5	72,635.1	67,289.5	General merchandise: exports
De las cuales: Reexportación	(177.0)	(220.7)	(265.2)	(201.7)	(227.7)	(212.4)	(235.7)	(219.0)	(131.6)	(97.6)	Of which: Re-exports
Oro no monetario	14.3	15.5	20.3	597.5	10.9	4.7	5.0	4.4	2.5	1.0	Nonmonetary gold
Mercancías generales según la BP: Débito	47,087.3	46,200.2	48,910.0	49,400.0	49,180.0	48,473.1	48,522.0	48,771.6	49,665.9	51,120.0	General merchandise on a BOP basis: Debit
Mercancías generales: importaciones	47,086.3	46,198.1	48,908.0	49,396.6	49,178.3	48,470.9	48,520.2	48,769.7	49,664.5	51,118.3	General merchandise: imports
Oro no monetario	1.0	2.0	2.0	3.4	1.7	2.2	1.8	1.9	1.4	1.6	Nonmonetary gold
Servicios	1,286.8	1,231.1	956.4	1,045.0	1,077.7	1,291.6	1,818.2	1,972.0	1,737.5	3,992.5	Services
Crédito	5,356.7	5,041.0	4,856.1	4,953.8	4,956.2	5,112.4	5,559.9	5,791.7	5,687.6	7,835.7	Credit
Débito	4,069.9	3,809.9	3,899.7	3,908.9	3,878.5	3,820.8	3,741.7	3,819.7	3,950.0	3,843.2	Debit
Servicios de manufactura sobre insumos físicos pertenecientes a otros: Crédito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Manufacturing services on physical inputs owned by others: Credit
Servicios de manufactura sobre insumos físicos pertenecientes a otros: Débito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Manufacturing services on physical inputs owned by others: Debit
Mantenimiento y reparaciones n.i.o.p.: Crédito	51.1	46.6	42.6	37.0	29.9	19.5	12.9	28.8	33.8	19.7	Maintenance and repair services n.i.e.: Credit
Mantenimiento y reparaciones n.i.o.p.: Débito	7.7	19.5	5.6	5.0	5.0	4.3	5.4	10.5	21.3	19.8	Maintenance and repair services n.i.e.: Debit
Transporte: Crédito	454.3	422.8	418.0	441.7	430.8	434.8	472.2	470.0	489.7	443.9	Transport: Credit
Transporte: Débito	2,023.6	1,882.5	1,918.3	1,942.4	1,890.1	1,853.6	1,821.6	1,849.2	1,924.5	1,935.3	Transport: Debit
Viajes: Crédito	3,175.8	3,210.7	3,142.8	3,192.9	3,310.6	3,438.6	3,825.0	3,973.5	3,848.2	3,281.5	Travel: Credit
Viajes: Débito	919.1	808.9	815.8	787.0	781.9	763.2	665.7	719.9	730.2	591.6	Travel: Debit
Construcción: Crédito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Construction: Credit
Construcción: Débito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Construction: Debit
Servicios de seguros y pensiones: Crédito	50.9	53.0	52.8	52.4	54.8	56.5	45.8	47.6	48.4	46.6	Insurance and pension services: Credit
Servicios de seguros y pensiones: Débito	437.9	448.9	476.6	514.1	512.9	511.1	521.1	564.6	532.3	530.9	Insurance and pension services: Debit
Servicios financieros: Crédito	843.3	539.2	496.2	384.7	284.4	330.2	336.3	390.2	346.8	224.7	Financial services: Credit
Servicios financieros: Débito	3.3	3.9	6.3	10.4	8.4	8.3	6.0	5.1	5.1	3.5	Financial services: Debit
Cargos por el uso de la propiedad intelectual n.i.o.p.: Crédito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Charges for the use of intellectual property n.i.e.: Credit
Cargos por el uso de la propiedad intelectual n.i.o.p.: Débito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Charges for the use of intellectual property n.i.e.: Debit
Servicios de telecomunicaciones, informática e información: Crédito	10.1	13.3	10.2	10.3	10.0	9.9	9.4	8.8	8.7	8.3	Telecommunications, computer, and information services: Credit
Servicios de telecomunicaciones, informática e información: Débito	9.6	9.2	8.7	8.3	8.2	8.2	7.8	7.7	7.8	7.2	Telecommunications, computer, and information services: Debit
Otros servicios empresariales: Crédito	113.8	92.6	89.4	85.3	84.4	92.0	93.3	94.5	96.4	88.9	Other business services: Credit
Otros servicios empresariales: Débito	276.8	277.6	299.2	367.5	394.6	399.7	424.3	399.1	442.9	460.7	Other business services: Debit
Servicios personales, culturales y recreativos: Crédito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Personal, cultural, and recreational services: Credit
Servicios personales, culturales y recreativos: Débito	17.4	16.3	16.1	16.1	16.7	18.0	25.1	23.7	24.6	23.8	Personal, cultural, and recreational services: Debit
Bienes y servicios del gobierno, n.i.o.p.: Crédito	657.4	662.7	604.1	749.5	751.3	730.7	765.0	778.4	815.6	3,721.9	Government goods and services n.i.e.: Credit
Bienes y servicios del gobierno, n.i.o.p.: Débito	374.4	343.1	353.1	258.0	260.6	254.5	264.8	239.9	261.4	270.4	Government goods and services n.i.e.: Debit

TABLA 18 - BALANZA DE PAGOS: AÑOS FISCALES (CONT.)
TABLE 18 - BALANCE OF PAYMENTS: FISCAL YEARS (CONT.)
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
Ingreso primario	(36,495.8)	(37,965.9)	(38,167.1)	(37,267.3)	(36,987.6)	(37,338.2)	(37,454.0)	(37,978.6)	(38,173.2)	(37,200.4)	Primary income
Crédito	3,248.7	2,818.1	2,630.8	2,631.7	2,727.8	2,452.8	2,340.6	2,369.4	2,336.0	2,501.7	Credit
Débito	39,744.4	40,784.0	40,797.9	39,898.9	39,715.5	39,791.0	39,794.6	40,348.0	40,509.3	39,702.2	Debit
Remuneración de empleados: Crédito	1,274.3	1,310.2	1,300.5	1,336.9	1,339.0	1,272.5	1,307.4	1,327.8	1,381.2	1,512.8	Compensation of employees: Credit
Remuneración de empleados: Débito	261.9	324.6	207.1	115.9	127.3	122.9	79.1	72.3	66.5	58.4	Compensation of employees: Debit
Renta de la inversión: Crédito	1,528.1	1,125.2	920.1	870.0	977.5	806.3	655.9	644.6	595.4	632.1	Investment income: Credit
Inversión directa	13.7	11.7	14.2	10.4	10.4	12.8	12.5	12.7	13.3	13.6	Direct investment
Inversión de cartera	1,514.4	1,113.5	905.9	859.6	967.1	793.5	643.4	632.0	582.2	618.5	Portfolio investment
Renta de la inversión: Débito	35,950.8	36,872.7	37,213.2	36,138.0	35,936.1	35,907.3	35,872.6	36,388.5	36,415.7	35,459.6	Investment income: Debit
Inversión directa	31,205.3	32,216.7	32,897.3	31,917.2	32,013.8	32,380.9	32,774.9	33,392.0	33,586.1	32,839.6	Direct investment
Inversión de cartera	4,745.6	4,656.0	4,315.9	4,220.8	3,922.4	3,526.4	3,097.7	2,996.5	2,829.5	2,620.1	Portfolio investment
Otro ingreso primario: Crédito	446.2	382.6	410.2	424.7	411.3	374.0	377.4	397.0	359.3	356.9	Other primary income: Credit
Otro ingreso primario: Débito	3,531.7	3,586.7	3,377.6	3,645.1	3,652.1	3,760.8	3,843.0	3,887.2	4,027.1	4,184.1	Other primary income: Debit
Ingreso secundario	18,413.1	20,940.2	21,839.1	21,220.0	21,917.7	21,123.8	20,954.4	20,896.0	22,193.8	25,185.5	Secondary income
Crédito	18,681.3	21,249.9	22,259.9	21,415.3	22,095.6	21,316.0	21,157.3	21,113.9	22,460.0	25,400.7	Credit
Débito	268.2	309.7	420.8	195.3	177.9	192.2	202.9	217.9	266.1	215.3	Debit
Gobierno general: Crédito	4,209.3	5,404.4	6,056.3	4,763.9	4,926.8	4,150.6	3,850.9	3,746.0	3,690.1	3,789.7	General government: Credit
Gobierno general: Débito	62.4	63.3	70.2	72.2	76.7	86.6	79.1	86.2	85.9	112.6	General government: Debit
Sociedades financieras, sociedades no financieras, hogares e ISFLSH: Crédito	14,472.0	15,845.5	16,203.6	16,651.4	17,168.8	17,165.4	17,306.4	17,367.9	18,769.9	21,611.1	Financial corporations, nonfinancial corporations, households, and NPISHs: Credit
Sociedades financieras, sociedades no financieras, hogares e ISFLSH: Débito	205.8	246.4	350.6	123.1	101.2	105.6	123.8	131.6	180.3	102.7	Financial corporations, nonfinancial corporations, households, and NPISHs: Debit
Cuenta de capital	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Capital account
Crédito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Credit
Débito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Debit
Cuenta financiera	(3,122.7)	227.8	(7,454.5)	7,215.4	12,597.6	5,758.3	2,379.1	1,171.7	(489.2)	4,841.7	Financial account
Adquisición neta de activos financieros	2,997.2	4,610.1	1,176.9	1,452.4	4,415.0	(1,040.4)	657.3	1,104.1	(3,015.7)	(2,227.5)	Net acquisition of financial assets
Pasivos netos incurridos	6,119.8	4,382.3	8,631.4	(5,762.9)	(8,182.6)	(6,798.7)	(1,721.8)	(67.6)	(2,526.5)	(7,069.3)	Net incurrence of liabilities
Inversión directa	682.1	(1,166.0)	(4,596.7)	1,464.4	(956.6)	(2,097.9)	(3,306.2)	(2.8)	(2,487.9)	(609.1)	Direct investment
Adquisición neta de activos financieros	722.6	569.4	(1,307.1)	(159.0)	201.3	(335.7)	(400.6)	644.9	(1,118.6)	(1,235.4)	Net acquisition of financial assets
Pasivos netos incurridos	40.5	1,735.4	3,289.6	(1,623.4)	1,157.9	1,762.2	2,905.6	647.7	1,369.2	(626.3)	Net incurrence of liabilities
Inversión de cartera	(4,583.1)	767.0	(2,226.9)	4,597.0	12,935.3	9,108.4	5,210.9	1,272.6	2,527.5	8,182.3	Portfolio investment
Adquisición neta de activos financieros	1,349.7	3,219.3	3,103.2	478.7	4,278.2	698.3	1,254.4	592.7	(1,291.5)	638.9	Net acquisition of financial assets
Pasivos netos incurridos	5,932.8	2,452.3	5,330.0	(4,118.3)	(8,657.1)	(8,410.1)	(3,956.5)	(679.9)	(3,819.0)	(7,543.4)	Net incurrence of liabilities
Derivados financieros (distintos de reservas) y opciones de compra de acciones por parte de empleados	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Financial derivatives (other than reserves) and employee stock options
Adquisición neta de activos financieros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Net acquisition of financial assets
Pasivos netos incurridos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Net incurrence of liabilities
Otra inversión	778.3	626.8	(631.0)	1,154.0	618.9	(1,252.1)	474.4	(98.1)	(528.8)	(2,731.4)	Other investment
Adquisición neta de activos financieros	924.9	821.3	(619.2)	1,132.7	(64.5)	(1,402.9)	(196.5)	(133.5)	(605.5)	(1,631.0)	Net acquisition of financial assets
Pasivos netos incurridos	146.5	194.6	11.7	(21.3)	(683.4)	(150.8)	(670.9)	(35.4)	(76.7)	1,100.4	Net incurrence of liabilities
Activos de reserva	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Reserve assets
Adquisición neta de activos financieros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Net acquisition of financial assets
Errores y omisiones netos	(5,714.4)	(4,990.7)	(13,064.7)	3,623.8	7,768.9	1,396.1	(5,083.6)	(8,283.0)	(9,219.2)	(3,306.4)	Net errors and omissions
Partida informativa: saldo de las transacciones en artículos y servicios											Memorandum Item: balance on goods and services transactions
(Ventas netas al resto del mundo)	(12,659.8)	(12,343.3)	(13,045.8)	(14,102.1)	(13,885.0)	(13,294.4)	(10,027.6)	(8,023.5)	(9,745.7)	(13,120.2)	(Net sales to the rest of the world)

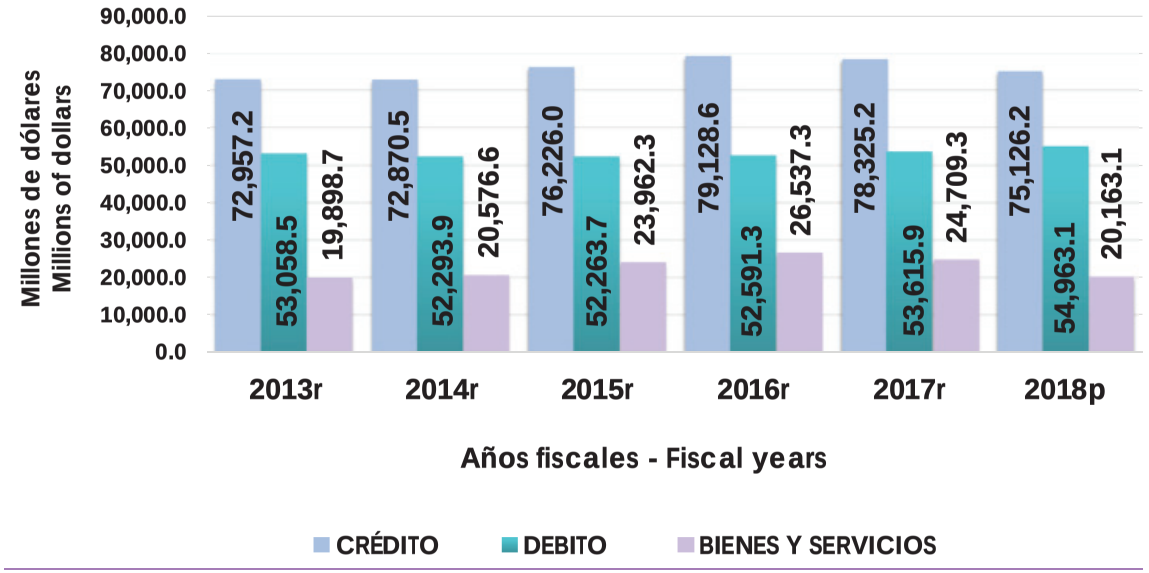
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
n.i.o.p - No incluidos en otra parte.
ISFLSH - Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares.
Nota: Una cifra positiva indica la creación de un crédito o un ingreso neto percibido del exterior; una cifra negativa indica la creación de un débito o un egreso neto remitido al exterior.

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

r- Revised figures.
p- Preliminary figures.
n.i.e. - Not included elsewhere.
NPISH - Nonprofit institutions serving households.
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.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

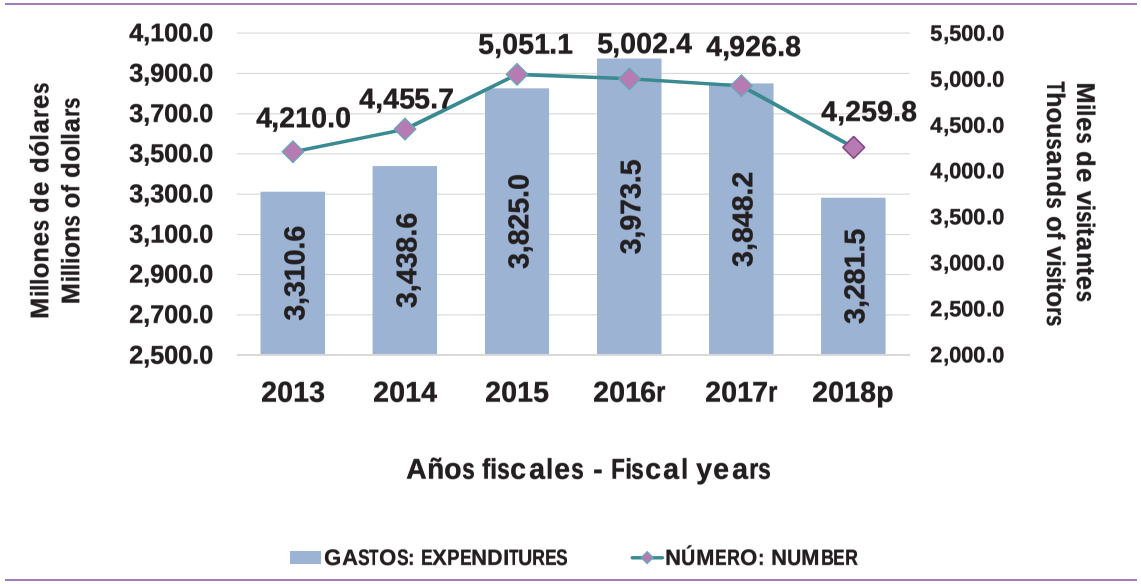
BALANZA DE PAGOS
BALANCE OF PAYMENTS



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.

NÚMERO Y GASTOS DE VISITANTES
NUMBER AND EXPENDITURES OF VISITORS



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.

TABLA 19 - NÚMERO Y GASTOS DE VISITANTES EN PUERTO RICO: AÑOS FISCALES
TABLE 19 - NUMBER AND EXPENDITURES OF VISITORS IN PUERTO RICO: FISCAL YEARS

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
NÚMERO DE VISITANTES, TOTAL (En miles)	4,415.3	4,379.2	4,213.7	4,196.9	4,210.0	4,455.7	5,051.1	5,002.4	4,926.8	4,259.8	NUMBER OF VISITORS, TOTAL (In thousands)
Turistas	3,183.3	3,185.6	3,047.9	3,069.1	3,172.0	3,246.0	3,541.8	3,735.7	3,513.1	3,068.2	Tourists
En hoteles (1)	1,277.7	1,349.4	1,408.5	1,508.0	1,586.1	1,634.8	1,737.2	1,795.6	1,816.5	1,178.3	In hotels (1)
En otros sitios (2)	1,905.5	1,836.2	1,639.4	1,561.1	1,585.9	1,611.2	1,804.5	1,940.2	1,696.5	1,889.9	In other places (2)
Excursionistas (3)	1,232.0	1,193.5	1,165.8	1,127.8	1,038.0	1,209.7	1,509.3	1,266.7	1,413.7	1,191.6	Excursionists (3)
GASTOS DE VISITANTES, TOTAL (En millones de dólares)	3,175.8	3,210.7	3,142.8	3,192.9	3,310.6	3,438.6	3,825.0	3,973.5	3,848.2	3,281.5	VISITORS' EXPENDITURES, TOTAL (In millions of dollars)
Turistas	3,002.1	3,039.4	2,973.5	3,025.2	3,154.6	3,256.4	3,597.3	3,782.4	3,633.0	3,096.6	Tourists
En hoteles (1)	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	1,433.7	In hotels (1)
En otros sitios (2)	1,537.7	1,497.6	1,354.5	1,318.3	1,342.9	1,382.3	1,549.5	1,664.5	1,465.1	1,662.8	In other places (2)
Excursionistas (3)	173.7	171.4	169.3	167.7	156.0	182.3	227.8	191.1	215.2	185.0	Excursionists (3)
NÚMERO Y GASTOS DE TURISTAS											NUMBER AND EXPENDITURES OF TOURISTS
Estados Unidos											United States
Número de turistas	2,691.1	2,630.9	2,586.6	2,581.0	2,702.7	2,776.1	3,064.1	3,241.8	3,048.4	2,667.4	Number of tourists
Gastos	2,538.2	2,510.0	2,523.2	2,543.8	2,687.8	2,785.4	3,112.4	3,282.3	3,152.5	2,692.0	Expenditures
Países extranjeros											Foreign countries
Número de turistas	479.2	545.9	454.1	481.1	461.1	462.5	472.9	488.4	459.2	395.5	Number of tourists
Gastos	451.5	520.9	443.2	474.6	458.6	463.5	479.9	494.5	474.9	399.1	Expenditures
Islas Vírgenes											Virgin Islands
Número de turistas	13.0	8.8	7.2	6.9	8.2	7.4	4.9	5.5	5.4	5.4	Number of tourists
Gastos	12.3	8.4	7.1	6.9	8.2	7.4	5.0	5.6	5.6	5.4	Expenditures

r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
(1) Incluye paradores.
(2) Incluye pensiones.
(3) Visitantes en barcos cruceros y militares en licencia.

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

r- Revised figures.
p- Preliminary figures.
(1) Includes paradores.
(2) Includes guest houses.
(3) Visitors on cruise ships and transient military personnel.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
TOTAL	1,412.5	1,480.9	1,408.0	1,694.6	1,697.4	1,629.3	1,704.6	1,764.4	1,838.0	4,871.5	TOTAL
Agencias para la defensa nacional	768.8	767.1	743.0	893.6	895.7	859.8	899.5	928.0	971.5	2,117.4	National defense agencies
Departamento de Asuntos del Veterano	468.0	513.7	414.5	498.5	499.7	479.6	501.8	517.7	542.0	980.8	Department of Veterans' Affairs
Departamento de la Defensa	300.7	253.4	328.5	395.1	396.0	380.2	397.7	410.3	429.6	1,136.6	Department of Defense
Otras agencias	643.8	713.8	665.0	801.0	801.7	769.5	805.1	836.4	866.5	2,754.1	Other agencies
Administración de Pequeños Negocios	4.0	2.6	2.4	2.8	2.8	2.7	2.9	2.9	3.1	8.2	Small Business Administration
Administración de Servicios Generales	41.0	42.8	35.5	42.7	42.8	41.1	43.0	46.5	46.4	122.8	General Services Administration
Departamento de Agricultura	46.6	47.4	41.4	49.7	49.9	47.9	50.1	51.7	54.1	143.1	Department of Agriculture
Departamento de Comercio	15.4	16.2	13.4	16.1	16.1	15.5	16.2	16.7	17.5	46.3	Department of Commerce
Departamento de Justicia	98.6	105.1	87.1	104.8	105.0	100.8	105.5	108.8	113.9	301.4	Department of Justice
Departamento de lo Interior	11.5	12.0	9.9	11.9	12.0	11.5	12.0	12.4	13.0	34.4	Department of the Interior
Departamento de Salud y Servicios Humanos	69.2	72.4	60.0	72.2	72.3	69.4	72.6	78.5	78.4	207.6	Department of Health and Human Services
Departamento de Seguridad Nacional	71.6	126.9	183.0	220.1	220.6	211.7	221.5	228.5	239.2	633.1	Departament of Homeland Security
Departamento del Tesoro (1)	43.8	48.6	40.8	49.1	49.2	47.3	49.5	51.0	53.4	96.7	Department of the Treasury (1)
Departamento del Trabajo	(2.4)	(2.5)	(2.1)	(2.5)	(2.5)	(2.4)	(2.5)	(2.6)	(2.7)	(2.6)	Department of Labor
Departamento de Transportación (1)	33.8	35.3	29.3	35.2	35.3	33.9	35.4	36.6	38.3	101.3	Department of Transportation (1)
Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano	8.4	8.7	7.2	8.7	8.7	8.4	8.8	9.0	9.5	25.0	Department of Housing and Urban Development
Servicio Postal	132.4	119.0	88.3	106.2	106.5	102.2	106.9	110.3	115.5	257.3	Postal Service
Otras agencias	69.9	79.2	68.8	84.0	82.9	79.6	83.2	86.0	86.9	779.6	Other agencies

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.

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

r- Revised figures.
p- Preliminary figures.
(1) From fiscal year 2004 on, certain programs included previously in this agency have been transferred to the Departament of Homeland Security.
Note: Federal government contribution to social insurance systems is included within the expenditures of each of the agencies.

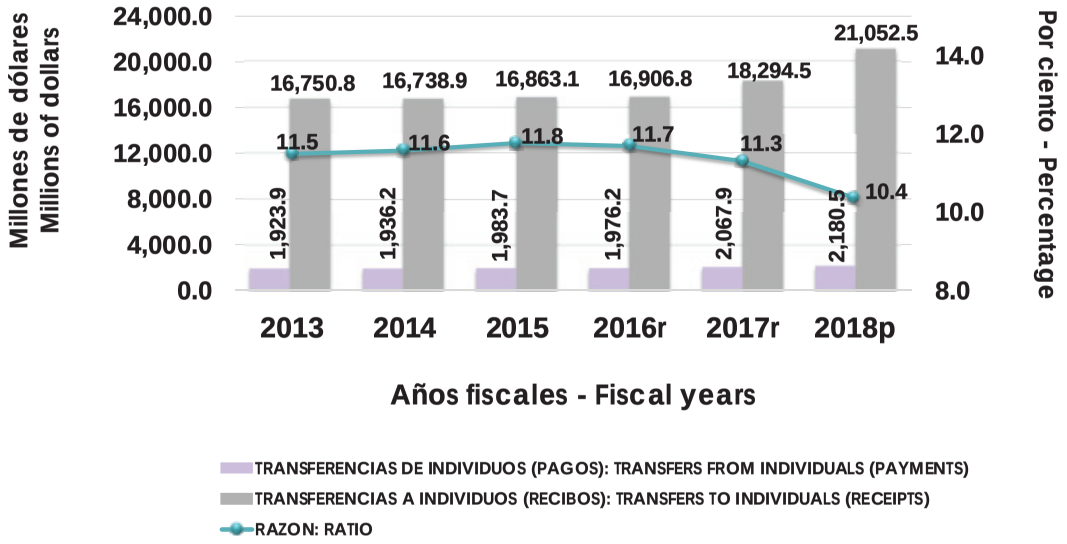
Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

TABLA 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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
TOTAL DE RECIBOS	15,434.0	16,504.1	17,050.2	17,463.5	18,106.0	17,980.5	18,017.0	18,077.0	19,321.6	22,049.0	TOTAL RECEIPTS
Gobierno federal, total	14,191.6	15,584.8	15,986.6	16,482.5	16,966.8	16,952.6	17,091.2	17,147.5	18,533.8	21,297.5	Federal government, total
Transferencias a individuos	13,978.4	15,351.9	15,753.7	16,238.2	16,750.8	16,738.9	16,863.1	16,906.8	18,294.5	21,052.5	Transfers to individuals
Beneficios a veteranos	517.5	732.9	836.9	898.8	806.5	869.2	1,416.3	1,229.5	1,762.0	1,169.8	Veteran benefits
Beneficios de Medicare	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	6,561.8	Medicare benefits
Beneficios de Seguro Social	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	7,201.6	Social Security benefits
Becas	759.8	862.9	918.7	1,011.5	894.7	908.8	788.7	780.3	666.2	861.6	Scholarships
Subsidio de intereses sobre préstamos a estudiantes	11.1	14.2	18.1	28.3	14.1	18.0	19.6	21.4	21.5	19.9	Student loan interest subsidies
Pensiones del sistema federal de retiro	278.8	286.8	309.8	314.4	134.3	138.2	141.4	142.8	147.6	152.4	United States civil service retirement pensions
Ayuda para la vivienda	497.6	557.0	569.8	587.3	630.0	791.3	216.3	208.4	276.6	568.3	Housing assistance
Asistencia Nutricional	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	2,282.1	Nutritional Assistance
Ayuda para familias en áreas de desastre	31.6	6.6	10.3	41.1	29.0	10.5	9.1	4.0	2.0	2.4	Assistance to families in disaster areas
Transferencias a instituciones privadas sin fines de lucro (1)	32.5	52.6	41.6	71.2	88.0	60.4	36.1	31.5	43.5	46.4	Transfers to private non profit institutions (1)
Cancelaciones de préstamos	2.1	2.2	2.2	2.3	10.3	10.5	11.0	11.1	11.7	12.1	Cancellation of loans
Indemnización por muerte e incapacidad	0.3	11.0	5.6	10.9	5.4	5.6	5.7	1.0	-24.7	0.6	Death and disability indemnization
Otros (2)	1,218.5	1,618.0	1,350.8	638.1	193.5	222.4	188.0	237.7	189.7	2,173.2	Others (2)
Subsidios a industrias	213.2	232.9	232.9	244.3	216.0	213.7	228.1	240.7	239.2	245.1	Subsidies to industries
Sector gubernamental	212.7	232.4	232.4	243.8	215.5	213.2	227.6	240.2	238.8	245.1	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	0.0	Private sector, Workforce Investment Act
Gobiernos estatales de E.E.U.U.	25.0	29.4	24.1	20.2	29.9	30.3	33.5	33.9	30.4	37.6	U.S. state governments
Otros no residentes	1,217.4	889.9	1,039.5	960.8	1,109.3	997.6	892.3	895.6	757.4	713.9	Other nonresidents

(Continúa - Continue)

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.

TABLA 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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
TOTAL DE PAGOS	3,700.2	3,804.2	3,709.6	3,751.9	3,744.6	3,870.2	3,960.7	4,019.2	4,207.1	4,319.5	TOTAL PAYMENTS
Gobierno federal, total	3,532.4	3,585.8	3,376.5	3,642.8	3,653.1	3,762.7	3,844.2	3,888.5	4,028.6	4,184.4	Federal government, total
Transferencias de individuos	1,827.4	1,861.7	1,656.9	1,886.7	1,923.9	1,936.2	1,983.7	1,976.2	2,067.9	2,180.5	Transfers from individuals
Derechos por pasaporte	4.3	2.7	2.8	2.0	4.0	4.9	3.5	4.0	3.5	3.3	Passport fees
Aportación al Medicare	379.6	392.3	401.4	416.1	451.2	414.8	464.1	442.6	531.7	644.9	Medicare contribution
Aportaciones de los empleados a sistemas de seguridad social	1,443.5	1,466.7	1,252.7	1,468.6	1,468.7	1,516.4	1,516.1	1,529.6	1,532.8	1,532.3	Employees' contribution to social security systems
Primas al seguro de vida por servicio nacional	1.7	1.7	1.8	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	83.1	100.7	102.9	106.9	68.5	102.0	101.8	103.6	108.5	105.6	Contribution to U. S. Civil Service retirement fund
Aportación al Seguro Social	1,323.2	1,324.8	1,108.6	1,295.1	1,358.0	1,373.3	1,371.4	1,383.1	1,379.4	1,383.0	Contribution to Social Security
Aportación al seguro de salud y de vida	35.5	39.4	39.4	64.8	40.4	39.3	41.1	41.1	43.0	41.9	Contribution to life and health insurance
Transferencias de industrias	101.4	92.5	105.1	104.8	104.1	127.3	133.2	137.2	142.7	144.6	Transfers from industries
Aportación al seguro por desempleo	200.4	207.3	210.8	211.7	214.4	217.4	247.9	282.6	322.1	364.1	Unemployment insurance contribution
Aportaciones de los patronos a sistemas de seguridad social	1,403.2	1,424.4	1,403.6	1,439.6	1,410.7	1,481.8	1,479.3	1,492.5	1,495.8	1,495.2	Employers' contribution to social security systems
Aportación al sistema federal de retiro	83.1	100.7	102.9	106.9	68.5	102.0	101.8	103.6	108.5	105.6	Contribution to U. S. Civil Service retirement fund
Aportación al Seguro Social	1,255.8	1,257.3	1,238.1	1,267.9	1,285.5	1,340.5	1,336.4	1,347.8	1,344.3	1,347.8	Social Security contribution
Aportación al seguro de salud y de vida	64.3	66.4	62.6	64.8	56.7	39.3	41.1	41.1	43.1	41.9	Contribution to life and health insurance
Gobiernos estatales de E.E.U.U.	3.5	3.6	3.9	4.3	2.9	3.0	2.3	2.8	2.0	3.0	U.S. state governments
Otros no residentes	164.2	214.8	329.2	104.8	88.5	104.5	114.3	127.9	176.6	132.1	Other nonresidents
Balance neto, total	11,733.8	12,699.9	13,340.6	13,711.6	14,361.5	14,110.3	14,056.2	14,057.8	15,114.5	17,729.5	Net balance, total
Gobierno federal	10,659.2	11,999.0	12,610.1	12,839.7	13,313.7	13,189.9	13,247.0	13,259.0	14,505.2	17,113.2	Federal government
Gobiernos estatales de E.E.U.U.	21.5	25.9	20.2	15.9	27.0	27.3	31.2	31.1	28.4	34.6	U.S. state governments
Otros no residentes	1,053.2	675.1	710.3	856.0	1,020.8	893.1	778.0	767.7	580.9	581.8	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; por programa de rehabilitación de vivienda.

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 Ac of 2009, and Digital Television Transition and Public Safety Fund; by housing rehabilitation program.

Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social,

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning,

TABLA 22 - APORTACIONES FEDERALES AL GOBIERNO DEL E.L.A.: AÑOS FISCALES
TABLE 22 - FEDERAL GRANTS TO THE COMMONWEALTH GOVERNMENT: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
Total	3,225.1	4,704.7	5,240.8	3,985.3	3,998.4	3,298.0	3,090.2	2,989.6	3,041.9	5,479.6	Total
Gobierno central del E.L.A.	2,237.9	2,496.9	2,619.0	2,470.1	2,530.0	2,424.3	2,452.8	2,372.6	2,368.7	2,615.1	Commonwealth central government
Autoridad de Carreteras y Transportación (1)	172.0	142.8	146.2	123.2	183.6	176.9	124.8	127.0	130.0	197.2	Highway and Transportation Authority (1)
Comisión para la Seguridad en el Tránsito	2.9	2.9	0.0	0.0	10.5	8.2	1.7	1.9	8.3	12.0	Traffic Safety Commission
Compañía de Parques Nacionales (2)	0.2	0.1	0.0	0.0	b/	b/	b/	0.0	0.0	0.0	National Parks Company (2)
Departamento de Agricultura	1.5	1.5	0.0	0.2	0.8	4.6	0.5	1.1	1.1	0.0	Department of Agriculture
Departamento de Educación	757.5	967.3	1,153.9	1,007.7	879.5	876.6	996.6	820.1	722.2	613.0	Department of Education
Departamento de Justicia	21.4	3.7	0.0	27.4	6.7	6.4	7.2	5.4	1.7	13.3	Department of Justice
Departamento de la Familia	228.6	228.5	252.4	153.7	122.9	117.3	130.9	158.5	126.8	171.1	Department of the Family
Departamento de la Vivienda	5.9	2.7	1.2	1.3	b/	0.2	0.7	0.4	0.9	0.3	Department of Housing
Departamento de Recreación y Deportes	0.3	0.5	0.4	6.7	2.0	6.4	2.7	2.7	2.7	3.7	Department of Recreation and Sports
Departamento de Recursos Naturales y Ambientales	11.6	8.7	11.4	11.9	9.3	7.7	8.0	5.9	6.6	4.1	Department of Natural and Environmental Resources
Departamento de Salud	868.8	674.4	905.8	838.8	814.3	934.9	829.5	827.8	1,164.5	1,378.5	Department of Health
Departamento de Transportación y Obras Públicas	0.9	0.2	1.1	1.1	0.6	b/	0.6	0.3	0.2	b/	Department of Transportation and Public Works
Departamento del Trabajo y Recursos Humanos	32.0	29.8	25.4	54.6	37.9	40.1	21.1	28.1	27.2	17.2	Department of Labor and Human Resources
Guardia Nacional de Puerto Rico	6.2	15.3	11.3	4.1	3.0	24.9	19.8	33.3	29.8	94.1	Puerto Rico National Guard
Instituto de Cultura Puertorriqueña	0.7	1.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Institute of Puerto Rican Culture
Junta de Calidad Ambiental	6.6	6.6	0.2	8.4	5.2	7.5	14.9	10.5	8.6	5.6	Environmental Quality Board
Junta de Planificación	1.1	0.8	4.0	1.4	5.0	1.2	0.7	1.4	2.7	0.4	Planning Board
Oficina de Asuntos de la Juventud	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	b/	0.0	0.0	0.0	0.0	Office of Youth Affairs
Oficina del Comisionado de Asuntos Municipales	1.1	1.1	1.1	5.6	0.8	21.9	5.3	3.7	1.3	7.9	Office of the Commisioner of Municipal Affairs
Oficina de la Defensa Civil	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	0.1	Office of Civil Defense
Policía de Puerto Rico	5.4	13.0	7.6	7.9	2.4	7.1	6.4	7.5	5.9	2.6	Puerto Rico Police
Universidad de Puerto Rico (1)	16.4	14.7	16.9	60.2	38.4	39.2	29.7	86.4	65.6	51.5	University of Puerto Rico (1)
Otras agencias (3)	95.7	381.1	79.9	155.0	407.2	142.9	251.8	250.6	62.8	42.5	Other agencies

(Continúa - Continue)

TABLA 22 - APORTACIONES FEDERALES AL GOBIERNO DEL E.L.A.: AÑOS FISCALES (CONT.)
TABLE 22 - FEDERAL GRANTS TO THE COMMONWEALTH GOVERNMENT: FISCAL YEARS (CONT.)
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
Empresas públicas	108.1	272.8	124.4	142.9	113.8	179.4	139.2	171.3	229.5	211.2	Public enterprises
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	Right to Employment Administration
Autoridad de Acueductos y Alcantarillados	29.1	95.0	69.1	82.9	46.6	35.1	89.1	60.0	0.4	20.6	Water and Sewer Authority
Autoridad de Energía Eléctrica	0.0	b/	a/	0.0	1.4	54.7	1.0	0.0	0.0	0.4	Electric Power Authority
Autoridad Metropolitana de Autobuses	22.8	14.5	38.9	39.7	40.5	41.3	7.0	6.3	10.8	5.1	Metropolitan Bus Authority
Autoridad de los Puertos	42.3	156.8	12.1	14.9	24.0	46.7	40.6	98.9	190.9	165.4	Ports Authority
Compañía de Fomento Industrial (2)	b/	0.0	0.0	b/	0.0	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	Industrial Development Company (2)
Estación Experimental Agrícola	4.9	4.2	3.6	4.6	0.6	0.6	0.6	0.1	18.2	16.8	Agricultural Experimental Station
Servicio de Extensión Agrícola	6.6	2.2	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	8.8	2.8	Agricultural Extension Service
Otras empresas	2.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	b/	5.0	0.0	0.0	Other enterprises
Municipios	333.3	339.1	366.5	394.6	380.2	374.8	243.5	268.7	294.6	251.5	Municipios
Acción Comunal	36.9	19.2	20.2	32.2	19.3	23.4	27.5	17.6	26.5	14.8	Community Action
Desarrollo Comunal	110.2	120.0	112.4	113.2	126.6	114.4	94.7	118.0	100.9	79.8	Community Development
Head Start	111.3	122.4	153.7	194.4	195.0	195.4	111.5	113.3	141.6	138.1	Head Start
Recursos Humanos, Workforce Investment Act	70.7	76.6	79.1	46.8	37.9	39.2	9.6	11.7	22.9	18.7	Human Resources, Workforce Investment Act
Otros programas (3)	4.2	1.0	1.2	7.9	1.4	2.4	0.3	7.7	2.5	b/	Other programs
Fondo en Fideicomiso del Seguro por Desempleo	455.2	664.0	612.5	486.6	394.7	282.1	166.4	146.3	127.4	149.8	Unemployment Insurance Trust Fund
Programa de Comedores Escolares	16.6	11.6	14.3	11.2	11.9	12.3	19.4	14.5	11.5	13.2	School Lunch Program
Fondos de la Agencia Federal para el manejo de Emergencias (FEMA)	15.6	20.0	16.1	43.0	18.3	8.7	11.9	6.1	9.8	2,238.8	Federal Emergency Management Agency (FEMA) funds
Ley Americana de Recuperación y Reinversión de 2009	58.5	900.3	1,488.0	436.8	549.5	16.4	56.9	10.1	0.4	b/	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) Creado en el 2001 mediante la fusión entre la Compañía de Fomento Recreativo y el Fideicomiso de Parques Nacionales.
(3) Incluye aportaciones adicionales no especificadas o incluidas en las respectivas Agencias.

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

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) Created in 2001 by the merger between the Recreation Development Company and the National Parks Trust.
(3) Includes additional grants not elsewhere specified or included in the respective Agencies.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

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		2009	2010	2011r	2012r	2013r	2014r	2015r	2016r	2017r	2018p	
	EXPORTACIONES REGISTRADAS, TOTAL	60,806.6	61,657.2	64,228.0	58,351.6	62,361.3	62,309.2	69,463.1	71,742.2	71,090.9	60,573.8	RECORDED EXPORTS, TOTAL
11	Agricultura, silvicultura, pesca y caza	38.9	50.3	41.0	53.3	58.5	70.6	51.8	54.8	54.6	27.8	Agriculture, forestry, fishing and hunting
21	Minería	13.4	54.4	17.9	12.0	28.6	12.9	14.2	19.2	18.0	19.2	Mining
31-33	Manufactura	60,098.4	60,056.6	62,264.0	57,577.6	61,647.2	61,640.4	68,796.6	71,027.5	70,381.9	59,946.4	Manufacturing
311	Alimentos	3,597.5	3,611.3	3,960.2	3,603.0	4,004.2	2,406.4	2,867.3	3,067.9	2,783.0	1,337.1	Food
312	Productos de bebidas y de tabaco	493.6	500.1	356.0	286.2	247.1	260.2	198.0	263.0	236.0	252.9	Beverage and tobacco products
313-314	Textiles	84.6	66.7	141.3	80.0	103.3	91.6	65.9	57.7	47.7	65.6	Textiles
315	Ropa	129.4	103.4	108.6	137.9	127.4	80.2	78.0	71.6	50.7	53.5	Apparel
316	Cuero y productos afines	109.2	63.9	60.8	42.2	46.1	53.7	71.0	94.1	110.8	78.4	Leather and allied products
321	Productos de madera	23.2	21.6	21.6	18.6	22.3	22.6	22.3	21.9	15.0	35.9	Wood products
322	Papel	36.0	37.3	33.0	26.7	29.1	26.2	23.2	16.5	11.9	12.0	Paper
323	Imprenta	20.2	15.9	11.9	9.8	12.0	17.1	8.7	11.2	52.4	25.2	Printing
324	Productos de petróleo y de carbón	505.9	170.4	83.5	67.5	157.5	595.3	541.4	459.1	469.0	494.7	Petroleum and coal products
325	Químicos	45,762.8	46,536.0	48,165.3	43,991.8	48,016.7	48,008.8	53,474.0	55,468.9	55,310.1	46,351.3	Chemicals
3254	Farmacéuticos y medicinas	41,983.5	42,492.7	42,626.5	40,276.7	43,685.0	43,722.9	48,875.2	50,962.3	51,668.2	44,093.2	Pharmaceuticals and medicines
326	Productos de plástico y de goma	123.5	112.2	130.3	139.0	143.8	174.4	191.8	182.8	192.8	242.1	Plastics and rubber products
327	Productos de minerales no metálicos	58.4	55.5	51.3	45.8	53.6	46.8	51.0	39.2	24.8	19.6	Nonmetallic mineral products
331	Metales primarios	211.0	306.2	562.6	978.7	190.9	122.8	147.6	170.3	41.6	65.2	Primary metals
332	Productos fabricados de metal	65.9	92.3	89.0	83.1	76.5	73.4	82.2	99.1	103.6	96.9	Fabricated metal products
333	Maquinaria	557.1	639.0	743.5	706.6	765.7	833.9	960.5	1,133.5	991.0	1,021.8	Machinery
334	Productos de computadora y electrónicos	3,197.2	2,511.1	2,005.4	1,471.3	1,421.1	1,630.6	1,674.5	1,493.5	1,440.6	1,705.3	Computer and electronic products
3341	Computadoras y equipo periférico	1,596.6	962.6	815.0	440.8	337.8	417.5	348.9	158.5	51.9	57.2	Computers and peripheral equipment
335	Equipos eléctricos, enseres y componentes	1,241.7	876.9	872.1	1,165.3	1,191.7	1,233.5	1,162.4	1,262.4	1,565.3	1,616.7	Electrical equipment, appliance, and component
336	Equipo de transportación	168.4	233.6	284.7	197.6	233.0	239.3	243.3	202.5	318.3	354.2	Transportation equipment
337	Muebles y productos relacionados	11.3	7.5	7.9	7.7	10.0	28.7	35.5	35.9	33.8	3.7	Furniture and related products
339	Manufactura miscelánea	3,701.8	4,095.8	4,575.0	4,518.8	4,795.2	5,694.9	6,898.2	6,876.4	6,583.6	6,114.4	Miscellaneous manufacturing
3391	Equipos y materiales de uso médico	3,649.6	4,053.1	4,540.9	4,482.8	4,760.5	5,678.1	6,851.6	6,816.3	6,507.7	5,989.2	Medical equipment and supplies
	Otros sectores (1)	655.8	1,495.9	1,905.1	708.7	627.0	585.3	600.5	640.7	636.4	580.4	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 Classification.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

TABLA 24 - IMPORTACIONES DE MERCANCIA 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		2009	2010	2011r	2012r	2013r	2014r	2015r	2016r	2017r	2018p	
	IMPORTACIONES REGISTRADAS,TOTAL	40,651.0	40,810.5	44,662.2	46,576.2	45,100.8	42,580.4	43,092.8	43,316.7	45,938.3	46,462.5	RECORDED IMPORTS,TOTAL
11	Agricultura, silvicultura, pesca y caza	521.7	511.3	539.6	525.2	544.6	568.8	566.3	559.6	580.5	616.2	Agriculture, forestry, fishing and hunting
21	Minería	546.1	407.4	424.1	604.8	801.7	968.1	867.0	623.1	624.4	520.1	Mining
31-33	Manufactura	38,605.5	38,517.3	42,242.3	44,252.8	42,378.2	39,391.4	40,238.6	40,787.4	43,181.5	43,761.7	Manufacturing
311	Alimentos	2,955.6	2,987.8	3,178.6	3,389.4	3,319.8	3,331.9	3,447.4	3,194.2	3,172.4	3,330.6	Food
312	Productos de bebidas y de tabaco	454.3	470.2	466.9	481.4	495.8	522.4	496.9	435.7	464.1	524.1	Beverage and tobacco products
313-314	Textiles	327.4	338.2	384.5	369.2	286.6	232.6	271.2	259.3	269.5	313.4	Textiles
315	Ropa	554.0	501.8	508.7	596.7	633.9	511.2	513.9	482.4	438.5	457.9	Apparel
316	Cuero y productos afines	278.8	241.0	297.2	265.5	295.5	281.8	260.4	254.9	245.1	241.1	Leather and allied products
321	Productos de madera	120.2	104.2	121.0	117.0	114.5	83.2	96.3	79.5	67.2	139.1	Wood products
322	Papel	593.5	580.2	578.6	514.0	496.0	492.7	481.8	424.4	401.6	392.6	Paper
323	Imprenta	169.0	161.9	153.8	147.3	128.2	111.7	102.6	91.3	84.6	72.3	Printing
324	Productos de petróleo y de carbón	4,714.0	4,952.5	5,738.8	6,603.4	5,872.6	4,644.8	3,825.9	2,620.0	2,505.1	3,409.1	Petroleum and coal products
325	Químicos	18,146.4	18,066.1	20,022.8	20,580.5	19,562.4	18,095.0	19,237.1	22,258.3	24,142.7	22,408.5	Chemicals
3251	Químicos básicos	3,282.4	3,249.7	4,428.5	5,046.0	4,984.0	5,508.0	5,046.3	5,509.8	6,369.8	6,501.5	Basic chemicals
3254	Farmacéuticos y medicinas	13,591.2	13,761.7	14,481.2	15,534.5	14,578.4	12,587.0	14,190.8	16,748.5	17,772.9	15,907.0	Pharmaceuticals and medicines
326	Productos de plástico y de goma	911.6	911.9	1,017.6	1,020.4	949.0	913.6	946.3	984.9	960.3	1,105.5	Plastics and rubber products
327	Productos de minerales no metálicos	254.3	218.0	215.6	231.7	230.5	210.5	214.2	189.7	174.4	200.4	Nonmetallic mineral products
331	Metales primarios	580.6	452.6	870.5	715.1	729.9	797.7	555.1	336.7	319.8	449.9	Primary metals
332	Productos fabricados de metal	461.6	413.4	442.4	499.1	475.5	437.2	431.6	426.8	402.0	475.5	Fabricated metal products
333	Maquinaria	1,122.4	1,039.4	1,043.6	1,095.2	1,025.0	961.7	958.5	931.2	1,001.6	1,242.8	Machinery
334	Productos de computadora y electrónicos	2,829.2	2,604.1	2,397.5	2,339.3	2,295.8	2,191.6	2,371.8	2,059.5	1,925.9	2,040.2	Computer and electronic products
335	Equipos eléctricos, enseres y componentes	878.0	832.0	905.2	1,081.3	1,061.1	1,098.6	1,289.0	1,149.2	1,058.0	1,665.3	Electrical equipment, appliance, and component
336	Equipo de transportación	1,478.2	1,841.6	2,002.5	2,222.3	2,433.9	2,436.1	2,715.6	2,584.8	3,489.2	3,166.9	Transportation equipment
3361	Vehículos de motor	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	2,265.2	Motor vehicles
337	Muebles y productos relacionados	264.3	248.5	249.3	261.7	307.1	249.9	281.6	263.5	245.6	275.3	Furniture and related products
339	Manufactura miscelánea	1,512.0	1,552.0	1,647.1	1,722.3	1,665.1	1,787.2	1,741.3	1,761.0	1,814.1	1,851.0	Miscellaneous manufacturing
	Otros sectores (1)	977.6	1,374.5	1,456.2	1,193.4	1,376.3	1,652.1	1,420.9	1,346.6	1,551.9	1,564.5	Other sectors (1)

r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
(1) Incluye servicios de reparación y mercancía no clasificada.

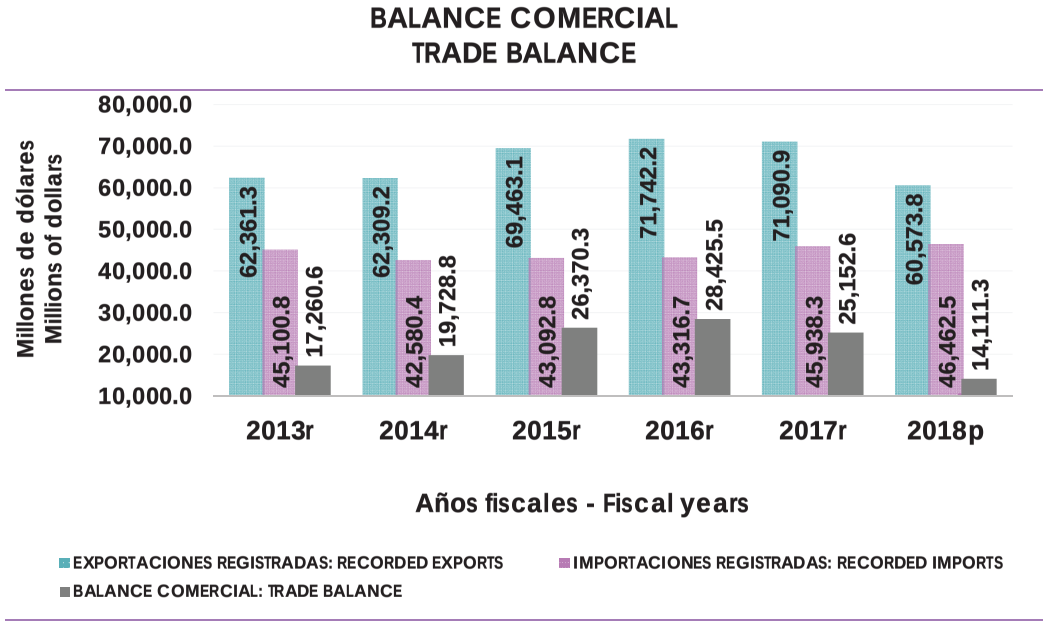
Nota: La clasificación de mercancía registrada de acuerdo al Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte no equivale necesariamente a la Clasificación Industrial Uniforme.

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 Classification.

Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.



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.

TABLA 25 - BALANCE COMERCIAL: AÑOS FISCALES
TABLE 25 - TRADE BALANCE: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2009	2010	2011r	2012r	2013r	2014r	2015r	2016r	2017r	2018p	
Exportaciones registradas, total	60,806.6	61,657.2	64,228.0	58,351.6	62,361.3	62,309.2	69,463.1	71,742.2	71,090.9	60,573.8	Recorded exports, total
Estados Unidos	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	48,479.9	United States
Países extranjeros	17,140.9	19,526.0	18,174.7	16,390.7	17,462.7	17,162.3	17,749.6	16,805.9	15,538.8	11,879.2	Foreign countries
Islas Vírgenes	121.8	142.1	180.6	162.9	232.8	293.8	280.5	343.8	295.0	214.7	Virgin Islands
Importaciones registradas, total	40,651.0	40,810.5	44,662.2	46,576.2	45,100.8	42,580.4	43,092.8	43,316.7	45,938.3	46,462.5	Recorded imports, total
Estados Unidos	19,069.1	20,895.5	20,579.1	19,837.1	20,454.9	20,063.8	22,333.7	24,076.1	24,589.0	25,104.3	United States
Países extranjeros	19,973.8	18,341.6	22,068.1	24,964.0	24,637.1	22,506.0	20,744.0	19,239.3	21,113.3	21,186.9	Foreign countries
Islas Vírgenes	1,608.1	1,573.4	2,015.0	1,775.1	8.8	10.6	15.1	1.3	236.0	171.3	Virgin Islands
Balance comercial	20,155.6	20,846.8	19,565.8	11,775.4	17,260.6	19,728.8	26,370.3	28,425.5	25,152.6	14,111.3	Trade balance
Estados Unidos	24,474.8	21,093.7	25,293.6	21,960.9	24,211.0	24,789.3	29,099.4	30,516.4	30,668.1	23,375.6	United States
Países extranjeros	(2,832.9)	1,184.4	(3,893.4)	(8,573.4)	(7,174.4)	(5,343.7)	(2,994.4)	(2,433.4)	(5,574.5)	(9,307.7)	Foreign countries
Islas Vírgenes	(1,486.3)	(1,431.3)	(1,834.4)	(1,612.2)	224.0	283.2	265.4	342.5	59.0	43.4	Virgin Islands

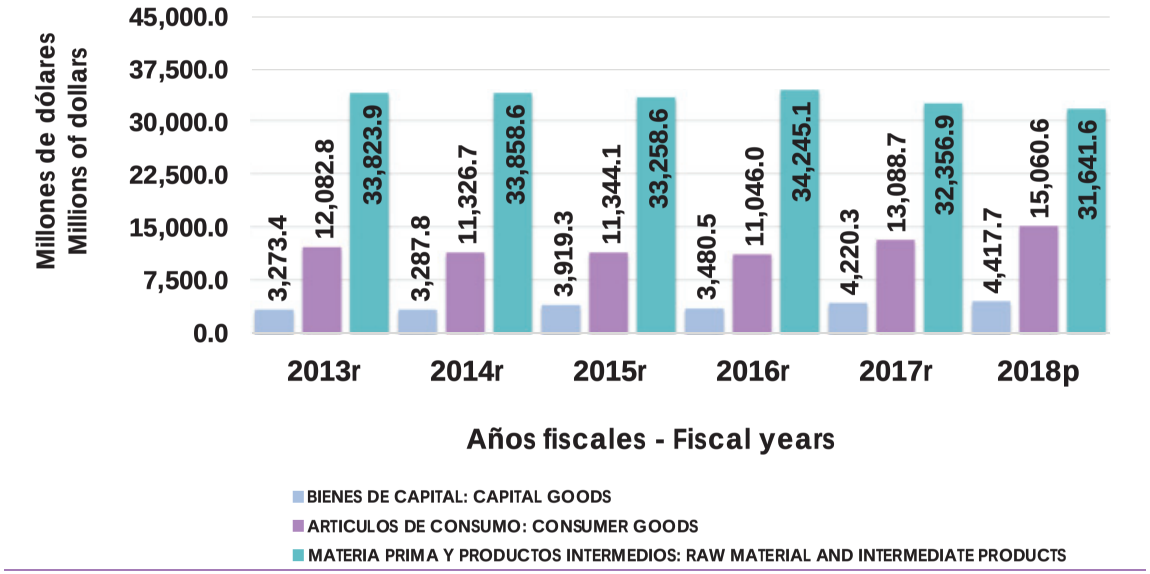
( ) Cifras negativas.
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

( ) 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.

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA DE LAS IMPORTACIONES DE MERCANCIA AJUSTADA
ECONOMIC CLASSIFICATION OF MERCHANDISE ADJUSTED IMPORTS



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.

TABLA 26 - CLASIFICACIÓN ECONÓMICA DE LAS IMPORTACIONES DE MERCANCÍA AJUSTADA *: AÑOS FISCALE
TABLE 26 - ECONOMIC CLASSIFICATION OF ADJUSTED MERCHANDISE IMPORTS *: FISCAL YEARS
(En millones de dólares-In millions of dollars)

	2009	2010r	2011r	2012r	2013r	2014r	2015r	2016r	2017r	2018p	
IMPORTACIONES AJUSTADAS	47,087.3	46,200.2	48,910.0	49,400.0	49,180.0	48,473.1	48,522.0	48,771.6	49,665.9	51,120.0	ADJUSTED IMPORTS
Artículos de consumo	8,299.7	11,249.4	11,840.7	12,988.2	12,082.8	11,326.7	11,344.1	11,046.0	13,088.7	15,060.6	Consumer goods
Duraderos	2,061.9	2,275.3	2,509.4	2,811.2	3,117.3	2,819.8	2,618.7	2,716.9	2,941.3	3,353.3	Durables
Automóviles	851.5	1,042.4	1,171.8	1,452.8	1,654.4	1,501.8	1,205.4	1,371.8	1,523.7	1,652.8	Automobiles
Enseres eléctricos	422.8	438.6	472.0	444.7	468.7	371.7	380.5	354.0	376.8	568.8	Electrical appliances
Otros	787.6	794.3	865.6	913.7	994.2	946.4	1,032.8	991.2	1,040.8	1,131.8	Others
No duraderos	6,237.8	8,974.1	9,331.3	10,177.0	8,965.5	8,506.9	8,725.4	8,329.1	10,147.4	11,707.3	Nondurables
Alimentos	2,962.7	3,037.9	3,213.4	3,406.8	3,309.9	3,363.2	3,481.6	3,227.4	3,286.3	3,531.1	Food
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	398.9	421.7	426.6	423.8	416.2	426.2	388.2	340.5	360.8	366.6	Alcoholic beverages and tobacco products
Otros	2,876.3	5,514.5	5,691.3	6,346.4	5,239.4	4,717.5	4,855.6	4,761.2	6,500.2	7,809.6	Others
Bienes de capital	2,831.5	3,018.9	3,125.7	3,345.6	3,273.4	3,287.8	3,919.3	3,480.5	4,220.3	4,417.7	Capital goods
Materias primas y productos intermedios	35,956.1	31,931.9	33,943.6	33,066.2	33,823.9	33,858.6	33,258.6	34,245.1	32,356.9	31,641.6	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 alquiler, películas cinematográficas, mercancía devuelta, mercancía sin registrar, autos y derechos de igualación de costos de las refinerías de petróleo y nafta.

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

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.

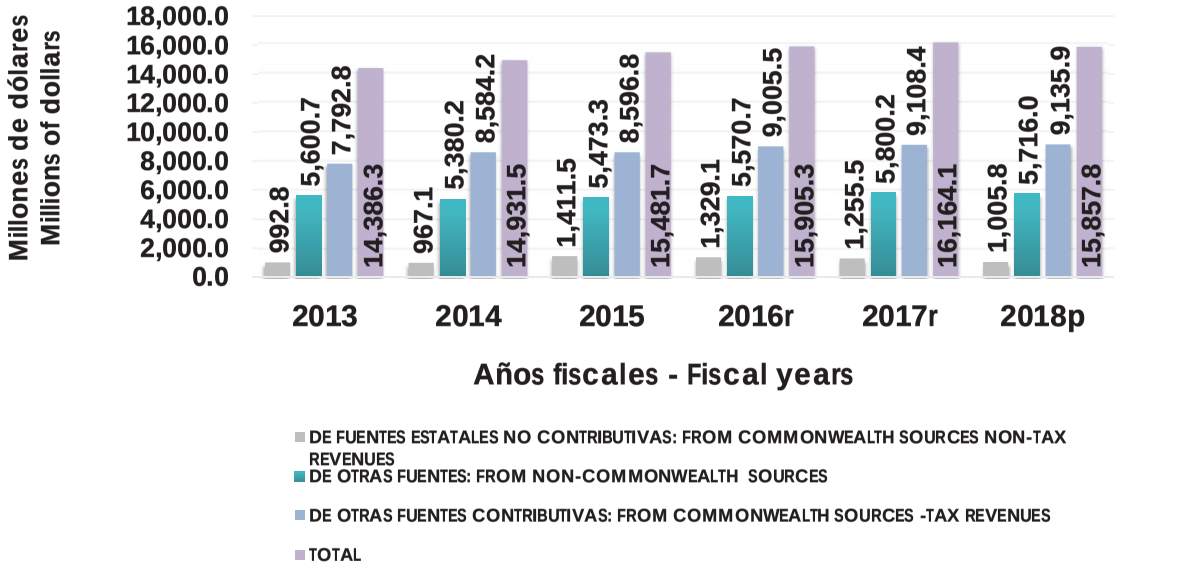
Source: Puerto Rico Planning Board, Program of Economic and Social Planning, Subprogram of Economic Analysis.

TABLA 27 - RENTAS PERIÓDICAS NETAS DEL E.L.A.: AÑOS FISCALES
TABLE 27 -COMMONWEALTH GOVERNMENT NET RECURRENT REVENUES: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
TOTAL	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	15,857.8	TOTAL
De fuentes estatales	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	10,141.7	From Commonwealth sources
Contributivas	7,062.6	7,098.8	7,376.0	8,173.2	7,792.8	8,584.2	8,596.8	9,005.5	9,108.4	9,135.9	Tax revenues
Contribución sobre la propiedad	86.0	314.0	246.6	97.7	108.6	77.5	93.7	207.2	106.3	99.1	Property taxes
Contribución sobre ingresos, total	5,187.6	5,162.7	4,910.3	4,551.5	4,373.2	4,946.1	4,978.2	4,511.7	4,264.5	4,413.6	Income tax, total
Individuos	2,648.3	2,593.6	2,186.2	2,129.4	2,054.7	1,979.4	2,295.3	2,003.3	1,955.8	1,959.6	Individuals
Corporaciones y sociedades	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	1,777.0	Corporations and partnerships
Retenida a no residentes	1,081.7	830.4	1,000.4	890.8	982.9	899.9	784.1	808.8	673.4	637.5	Withheld to nonresidents
Impuesto sobre repatriaciones	19.4	15.0	12.6	27.7	8.9	7.1	3.7	0.0	0.0	0.0	Toll Gate Tax
Intereses sujetos al 17%	11.7	9.9	7.0	6.8	5.4	4.9	4.4	4.2	4.2	5.9	Interest subject to 17%
Impuestos sobre dividendos al 10% (1)	48.7	29.8	26.8	35.1	34.1	139.7	152.7	30.7	28.1	33.7	10% dividends tax (1)
Contribución sobre herencias y donaciones	5.1	3.6	3.1	5.5	1.8	1.4	6.6	4.7	2.6	1.0	Inheritance and donations taxes
Arbitrios, total	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	2,853.1	Excise taxes, total
Bebidas alcohólicas, total	277.4	284.8	281.0	292.6	282.3	266.5	258.2	264.7	264.3	264.2	Alcoholic beverages, total
Espíritus destilados	54.8	53.9	51.2	52.7	54.2	46.9	44.1	46.0	49.7	47.3	Distilled spirits
Cerveza	203.4	211.8	209.6	217.1	207.3	195.0	192.3	194.6	190.9	195.2	Beer
Otras	19.2	19.1	20.2	22.8	20.8	24.7	21.8	24.0	23.8	21.7	Others
Otros artículos, total	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	2,588.9	Other taxable goods, total
Productos de petróleo	4.3	4.7	4.2	3.8	4.4	30.0	3.2	3.0	3.3	2.8	Petroleum products
Productos de tabaco	129.4	182.5	202.0	172.2	186.9	171.1	170.9	100.3	107.1	155.8	Tobacco products
Vehículos de motor	310.9	350.8	364.2	386.5	419.2	392.0	298.5	285.6	369.2	407.3	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	677.6	1,875.8	1,632.5	1,902.2	1,942.9	1,862.3	2,078.2	1,914.7	Foreign (Act 154)
Otros	116.6	107.0	73.9	103.8	88.8	107.9	126.4	97.8	100.0	108.3	Others
Impuesto a venta y uso	800.4	543.6	531.7	543.3	543.2	598.5	629.5	1,559.6	1,698.7	1,645.8	Sales and use tax
Licencias	144.9	145.2	81.4	140.7	151.8	90.8	88.8	108.6	114.3	123.2	Licenses
Vehículos de motor	85.1	87.0	62.9	93.7	102.2	40.3	38.2	57.8	58.4	71.5	Motor vehicles
Bebidas alcohólicas	4.8	4.7	6.5	4.3	5.0	5.1	5.5	7.1	5.7	5.0	Alcoholic beverages
Maquinas de entretenimiento y otros	19.3	18.7	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	Entertainment machines and others
Otras licencias	35.7	34.8	11.7	42.5	44.5	45.4	45.1	43.5	50.2	46.7	Others licences

(Continúa - Continue)

RENTAS PERIÓDICAS NETAS DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO
PUERTO RICO'S NET RECURRENT REVENUES



r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Departamento de Hacienda, Oficina de Asuntos Económicos.
Source: Department of the Treasury, Office of Economic Affairs.

TABLA 27 - RENTAS PERIÓDICAS NETAS DEL E.L.A.: AÑOS FISCALES (CONT.)
TABLE 27 -COMMONWEALTH GOVERNMENT NET RECURRENT REVENUES: FISCAL YEARS (CONT.)
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
No contributivas	674.1	655.4	444.9	571.9	992.8	967.1	1,411.5	1,329.1	1,255.5	1,005.8	Non-Tax Revenues
Lotería tradicional	51.5	42.8	46.2	38.2	24.3	81.8	20.2	50.9	21.9	0.0	Traditional lottery
Lotería electrónica	75.2	80.0	55.7	56.2	38.9	72.3	93.6	77.2	53.6	39.9	Electronic lottery
Derechos, multas y penalidades	236.6	100.1	147.8	134.8	121.1	161.8	171.7	56.3	39.0	37.4	Permit fees, fines, and penalties
Ingresos misceláneos	310.8	432.4	195.2	342.7	808.5	651.2	1,126.0	1,144.7	1,141.0	928.5	Miscellaneous income
Venta de propiedades	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Property Sales
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	4,759.0	5,293.2	5,207.4	5,527.1	5,600.7	5,380.2	5,473.3	5,570.7	5,800.2	5,716.0	From Non-Commonwealth sources
Derechos de aduana	3.2	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	-	Customs duties
Arbitrios sobre embarques	404.3	352.3	328.5	302.3	247.8	248.0	189.2	199.6	182.4	227.2	U.S. excises on off-shore shipments
Aportaciones federales	4,351.5	4,940.9	4,878.9	5,217.1	5,352.8	5,132.2	5,281.8	5,371.0	5,617.8	5,488.8	Federal grants
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.

Fuente: Departamento de Hacienda, Oficina de Asuntos Económicos.

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 the Treasury incorporates these items.

Source: Department of the Treasury, Office of Economic Affairs.

TABLA 28 - INGRESOS NETOS AL FONDO GENERAL DEL ELA : AÑOS FISCALES
TABLE 28 - COMMONWEALTH GOVERNMENT GENERAL FUND NET REVENUES: FISCAL YEARS
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
TOTAL	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	9,313.2	TOTAL
De fuentes estatales	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	9,086.0	From Commonwealth sources
Contributivas	6,891.5	6,926.3	7,379.7	8,022.6	7,641.5	8,303.4	8,425.0	8,710.7	8,906.2	8,928.8	Tax revenues
Contribución sobre la propiedad	1.0	227.8	246.6	44.4	52.6	19.8	21.4	11.3	8.6	4.0	Property taxes
Contribución sobre ingresos, total	5,187.2	5,162.7	4,914.5	4,551.5	4,373.2	4,846.1	4,978.2	4,511.7	4,264.5	4,413.6	Income tax, total
Individuos	2,648.3	2,593.6	2,187.1	2,129.4	2,054.7	1,979.4	2,295.3	2,003.3	1,955.8	1,959.6	Individuals
Corporaciones y sociedades	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	1,777.0	Corporations and partnerships
Retenida a no residentes	1,081.7	830.4	1,000.4	890.8	982.9	899.9	784.1	808.8	673.3	637.5	Withheld to nonresidents
Impuesto sobre repatriaciones	19.4	15.0	12.6	27.7	8.9	7.1	3.7	0.0	0.0	0.0	Toll Gate Tax
Intereses sujetos al 17%	11.7	9.9	7.0	6.8	5.4	4.9	4.4	4.2	4.2	5.9	Interest subject to 17%
Impuesto sobre dividendos sujetos al 10% (1)	48.7	29.8	26.8	35.1	34.1	39.7	152.7	30.7	28.1	33.7	10% Dividends Tax (1)
Contribución sobre herencias y donaciones	5.1	3.6	3.1	5.5	1.8	1.4	6.6	4.7	2.6	1.0	Inheritance and donation taxes
Impuesto sobre ventas y uso	797.2	540.3	531.7	540.0	539.9	595.3	626.3	1,559.6	1,698.7	1,645.8	Sales and use tax
Arbitrios, total	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	2,844.9	Excise taxes, total
Bebidas alcohólicas, total	277.4	284.8	281.0	292.6	282.3	266.5	258.2	264.7	264.3	264.2	Alcoholic beverages, total
Espíritus destilados	54.8	53.9	51.2	52.7	54.2	46.9	44.1	46.0	49.7	47.3	Distilled spirits
Cerveza	203.4	211.8	209.6	217.1	207.3	195.0	192.3	194.6	190.9	195.2	Beer
Otras	19.2	19.1	20.2	22.8	20.8	24.7	21.8	24.0	23.8	21.7	Others
Otros artículos, total	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	2,580.7	Other taxable goods, total
Foráneas (Ley 154)	0.0	0.0	677.6	1,875.8	1,632.5	1,902.2	1,942.9	1,862.3	2,078.2	1,914.6	Foreign (Act 154)
Productos de petróleo	4.3	4.7	4.2	3.8	4.4	4.0	3.2	3.3	3.3	2.8	Petroleum products
Productos de tabaco	129.4	182.5	202.0	172.2	186.9	171.1	170.9	100.3	107.1	155.8	Tobacco products
Vehículos de motor	310.9	350.8	364.2	386.5	419.2	392.0	298.5	285.6	369.2	407.3	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	82.5	73.3	73.4	73.7	67.4	85.2	99.3	88.2	90.7	100.1	Others
Licencias	96.4	95.8	81.4	76.6	81.1	19.8	19.6	19.0	19.0	19.4	Licenses
Vehículos de motor	62.9	61.7	62.9	62.5	64.3	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	Motor vehicles
Maquinas de entretenimiento	19.3	18.7	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	Entertainment machines
Bebidas alcohólicas y otras	14.3	15.3	18.2	13.9	16.7	17.6	17.2	16.7	16.7	17.2	Alcoholic beverages and others

(Continúa - Continue)

TABLA 28 - INGRESOS NETOS AL FONDO GENERAL DEL ELA : AÑOS FISCALES (CONT.)
TABLE 28 - COMMONWEALTH GOVERNMENT GENERAL FUND NET REVENUES: FISCAL YEARS (CONT.)
(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
No contributivas	411.1	437.6	448.4	335.2	672.9	485.5	344.4	264.9	246.3	157.2	Non-tax revenues
Lotería tradicional	51.5	42.8	46.2	38.2	24.3	81.8	20.2	50.8	21.9	0.0	Traditional lottery
Lotería electrónica	75.2	80.0	55.7	56.2	38.9	72.3	93.6	77.2	53.6	39.8	Electronic lottery
Ingresos misceláneos	284.4	314.8	346.6	240.9	609.7	331.4	230.6	136.9	170.7	117.4	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	407.5	352.3	330.2	310.0	247.8	248.0	191.5	199.6	182.4	227.2	From Non-Commonwealth sources
Derechos de aduana	3.3	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	Customs duties
Arbitrios sobre embarques	404.3	352.3	330.2	302.3	247.8	248.0	189.2	199.6	182.4	227.2	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)

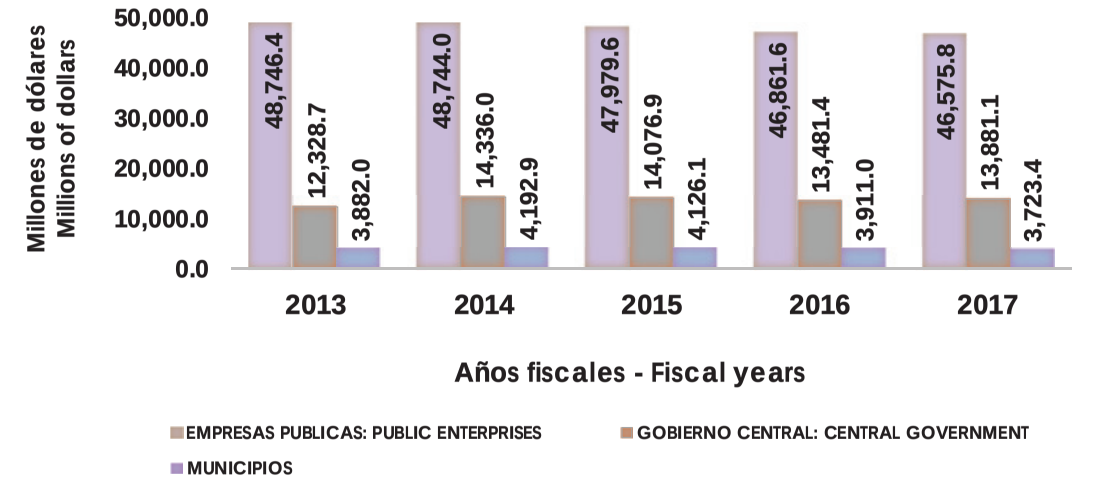
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
(1) A partir de 1996, los recaudos por concepto de intereses sobre dividendos se redujeron de 20 a 10% debido a la Reforma Contributiva de 1994 (Ley Núm.120 del 31 de octubre de 1994).
(2) Desde el año fiscal 2001, el Departamento de Hacienda incorpora estas 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.

DEUDA PÚBLICA BRUTA DE PUERTO RICO*
GROSS PUBLIC DEBT OF PUERTO RICO



*Todo lo relacionado con deuda pública acceder a http://www.aafaf.pr.gov/assets/new-fiscal-planpr-certified-fomb-10-23-18.pdf en la Autoridad para Autoridad de Asesoría Financiera y Agencia Fiscal de Puerto Rico.

r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Banco Gubernamental de Fomento para Puerto Rico.
Source: Government Development Bank for Puerto Rico.

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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
TOTAL	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	TOTAL
Empresas públicas	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 del E.L.A.*	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	Commonwealth central government *
Municipios	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.
Para el 2018, la información no está disponible.

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.
For 2018, the information is not available.

* Para los datos relacionados con la deuda pública del Gobierno de Puerto Rico favor de referirse al plan fiscal certificado y autorizado por la Junta de Supervisión Fiscal del 23 de octubre de 2018 accediendo al siguiente portal http://www.aafaf.pr.gov/assets/new-fiscal-plan-pr-certified-fomb-10-23-18.pdf

* For data related to public debt of the Government of Puerto Rico please refer to the fiscal plan certified and authorized by The Fiscal Oversight Board of October 23, 2018 accessing the following portal http://www.aafaf.pr.gov/assets/new-fiscal-plan-pr-certified-fomb-10-23-18.pdf

Fuente: Autoridad de Asesoría Financiera de Puerto Rico(AAFAF)

Source: The Puerto Rico Fiscal Agency and Financial Advisoty Authority(AAFAF)

TABLA 30 - ARBITRIOS Y GALONES MEDIDAS DE BEBIDAS ALCOHOLICAS: AÑOS FISCALES
TABLE 30 - EXCISES TAX AND GALLONS OF ALCOHOLIC BEVERAGES: FISCAL YEARS
(En miles de gallons - In thousands of gallons)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018p	
Espíritus Destilados - G.M. (1)									Distilled spirits - W.G. (1)
Espíritus destilados no derivados de la caña de azúcar	839	915	933	806	80	920	859	809	Distilled spirits not derived from sugar cane
Arbitrios Espíritus Destilados - G.M. (1)	$ 31.29	$ 31.29	$ 31.29	$ 31.29	$ 31.29	$ 31.29	$ 31.29	$ 31.29	Excise tax Distilled spirits not derived from sugar cane
Espíritus destilados derivados de la caña de azúcar	1,652	1,095	583	536	588	575	493	561	Distilled spirits derived from sugar cane
Arbitrio Espíritus destilados derivados de la caña de azúcar	$ 15.12	$ 15.12	$ 15.12	$ 15.12	$ 15.12	$ 15.12	$ 15.12	$ 15.12	Excise tax Distilled spirits derived from sugar cane
Espíritus destilados derivados de la caña añejado 12 meses	0.00	617.00	1387	1,505	1,534	1,336	1,231	1,127	Distilled spirits derived from sugar cane aged 12 months
Arbitrio Espíritus destilados derivados de la caña añejado 12 meses	$0.00	$12.09	$12.09	$12.09	$12.09	$12.09	$12.09	$12.09	Excise tax Distilled spirits derived from sugar cane aged 12 months
Producción artesanal de la caña con menos de 40% de alcohol por volumen	0	3	11	11	13	10	12	13	Artisanal production of sugar cane with less than 40% alcohol by volume
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	$ 6.30	Excise tax artisanal production with less than 40% alcohol by volume
Total Galones	2,491	2,630	2,914	2,858	2,215	2,841	2,595	2,541	Total Gallons
Vinos - G.M.									Wine - W.G.
Sidras y vinos	1,253	1,365	1,313	1,599	1,307	1,479	1,481	1,374	Cider and wine
Arbitrio Sidras y vinos	$ 12.05	$ 12.05	$ 12.05	$ 12.05	$ 12.05	$ 12.05	$ 12.05	$ 12.05	Excise tax cider and wine
Vinos de mostos concentrados	9	16	16	6	28	35	2	2	Concentrate wine must
Arbitrio Vinos de mostos concentrados	$ 4.48		$ 7.00	$ 7.00	$ 7.00	$ 7.00	$ 7.00	$ 7.00	Excise tax concentrate wine must
Vinos de calidad sub-normal	1,322	1,206	1,336	1,301	1,038	925	810	783	Sub-normal quality wine
Arbitrio Espíritus destilados derivados de la caña de azúcar	$ 2.00	$ 2.00	$ 2.00	$ 2.00	$ 2.00	$ 2.00	$ 2.00	$ 2.00	Excise tax Sub-normal quality wine
Vinos de frutas tropicales	169	344	110	197	1,336	1,152	839	503	Tropical fruits wine
Arbitrio Vinos de frutas tropicales	$ 0.97	$ 0.97	$ 0.97	$ 0.97	$ 0.97	$ 0.97	$ 0.97	$ 0.97	Excise tax tropical fruits wine
Champaña y vinos espumosos o carbonatados	135	142	139	176	168	208	231	213	Champagne and sparkling wine or carbonates
Arbitrio Champaña y vinos espumosos o carbonatados	$ 14.45	$ 14.45	$ 14.45	$ 14.45	$ 14.45	$ 14.45	$ 14.45	$ 14.45	Excise tax champagne and sparkling wine or carbonates
Champaña y vinos espumosos o carbonatados subnormales	2	1	8	1	2	5	1	1	Champagne and wine sparkling or sub-normal carbonates
Arbitrio Champaña y vinos espumosos o carbonatados subnormales	$ 2.55	$ 2.55	$ 2.55	$ 2.55	$ 2.55	$ 2.55	$ 2.55	$ 2.55	Excise tax champagne and wine sparkling or sub-normal carbonates
Champaña, vinos espumosos o carbonatados de mostos concentrados	-	-	-	-	-	-	-	-	Champagne, sparkling wine or carbonate from concentrate wine must
Arbitro Champaña, vinos espumosos o carbonatados de mostos concentrados	$ 5.50	$ 5.50	$ 5.85	$ 5.85	$ 5.85	$ 5.85	$ 5.85	$ 5.85	Excise tax champagne, sparkling wine or carbonate from concentrate wine must
Total Galones	2,890	3,073	2,922	3,280	3,879	3,804	3,364	2,876	Total Gallons
Cervezas - G.M.									Beer - W.G.
Cerveza producción entre 1-9,000,000 galones	8,646	9,108	8,616	9,440	9,158	8,994	9,226	8,919	Beer production 1-9,000,000 gallons
Arbitrio Cerveza producción entre 1-9,000,000 galones	$ 2.55	$ 2.55	$ 2.55	$ 2.55	$ 2.55	$ 2.55	$ 2.55	$ 2.55	Excise tax Beer production 1-9,000,000 gallons
Cerveza producción entre 9,000,001-10,000,000 galones	406	1,252	915	1,082	1,670	1,120	330	671	Beer production 9,000,001-10,000,000 gallons
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	$ 2.76	Excise tax Beer production 9,000,001-10,000,000 gallons
Cerveza producción entre 10,000,001-11,000,000 galones	990	1,000	999	1,000	510	819	980	1,000	Beer production 10,000,001-11,000,000 gallons
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	$ 2.97	Excise tax Beer production 10,000,001-11,000,000 gallons
Cerveza producción entre 11,000,001-12,000,000 galones	1,002	1,000	999	1,012	-	1,000	1,001	1,008	Beer production 11,000,001-12,000,000 gallons
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	$ 3.18	Excise tax Beer production 11,000,001-12,000,000 gallons
Cerveza producción entre 12,000,001-31,000,000 galones	6,673	6,701	7,417	7,426	6,784	7,482	7,742	7,294	Beer production 12,000,001-13,000,000 gallons
Arbitrio Cerveza producción entre 12,000,001-31,000,000 galones	$ 3.39	$ 3.39	$ 3.39	$ 3.39	$ 3.39	$ 3.39	$ 3.39	$ 3.39	Excise tax Beer production 12,000,001-13,000,000 gallons
Cerveza producción en exceso de 31 millones de galones	36,112	37,145	34,756	31,399	33,742	31,634	31,024	32,180	Beer production in excess of 31 millions gallons
Arbitrio Cerveza producción en exceso de 31 millones de galones	$ 4.35	$ 4.35	$ 4.35	$ 4.35	$ 4.35	$ 4.35	$ 4.35	$ 4.35	Excise tax Beer production in excess of 31 millions gallons
Total Galones	53,828	56,205	53,632	51,359	51,864	51,049	50,303	51,072	Total Gallons

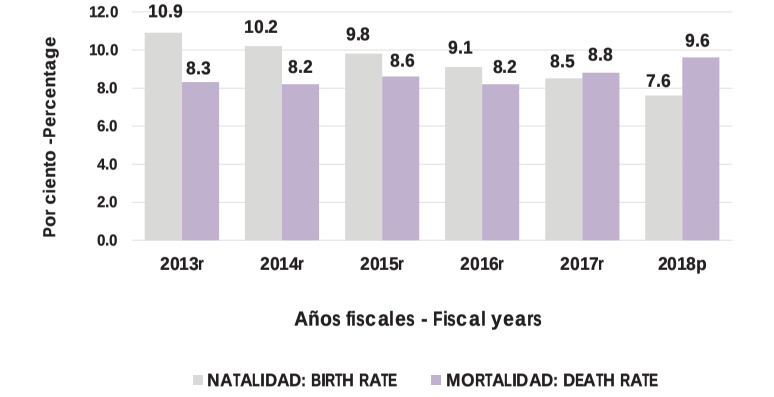
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
a/- Menos de 50,000
(1) G.M.- Galones medida.

Fuente: Departamento de Hacienda

r- Revised figures.
p- Preliminary figures.
a/- Less than 50,000
(1) W.G.- Wine gallons.

Source: Department of the Treasury

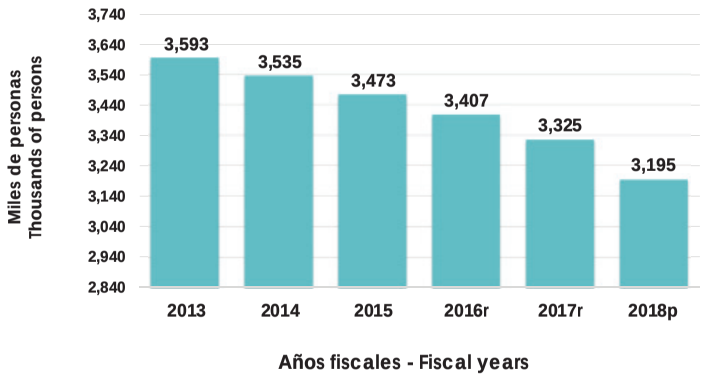
TASA DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR CADA MIL HABITANTES
BIRTH AND DEATH PER 1,000 POPULATION



r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Negociado del Censo federal, División de Población y Departamento de Salud de Puerto Rico.
Source: U.S. Bureau of the Census, Population Division and Puerto Rico Department of Health.

POBLACIÓN DE PUERTO RICO AL 1ro DE JULIO
POPULATION OF PUERTO RICO AS OF 1st OF JULY



r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Negociado del Censo federal, División de Población.
Source: U.S. Bureau of the Census, Population Division.

TABLA 31- ESTADISTICAS DEMOGRAFICAS SELECCIONADAS : AÑOS FISCALES
TABLE 31- SELECTED DEMOGRAPHIC STATISTICS : FISCAL YEARS

	2009	2010	2011r	2012r	2013r	2014r	2015r	2016r	2017r	2018p	
Población al 1ro de julio (En miles)	3,740	3,722	3,679	3,634	3,593	3,535	3,473	3,407	3,325	3,195	Population as of July 1st (In thousands)
Nacimientos (En miles)	45	42	42	41	39	36	34	31	28	24	Births (In thousands)
Defunciones (En miles)	29	30	29	30	30	29	30	28	29	31	Deaths (In thousands)
Nacimientos por cada 1,000 habitantes	12.0	11.3	11.4	11.3	10.9	10.2	9.8	9.1	8.5	7.6	Births per 1,000 population
Defunciones por cada 1,000 habitantes	7.8	8.1	7.9	8.3	8.3	8.2	8.6	8.2	8.8	9.6	Deaths per 1,000 population
Aumento natural por cada 1,000 habitantes	4.2	3.2	3.5	3.0	2.6	2.0	1.2	0.9	-0.3	-2.0	Natural increase per 1,000 population

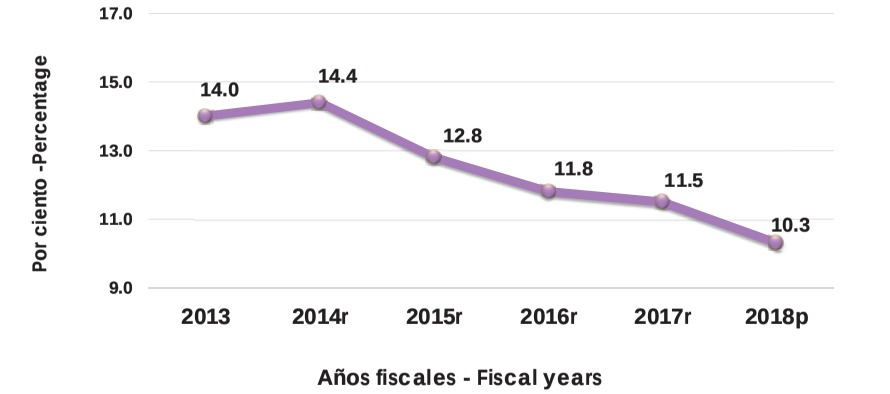
p- Cifras preliminares.

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
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
Estimados Anuales de la Población para los Estados Unidos, Regiones, Estados y Puerto Ric 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, withdrawn as of January 10, 2018.

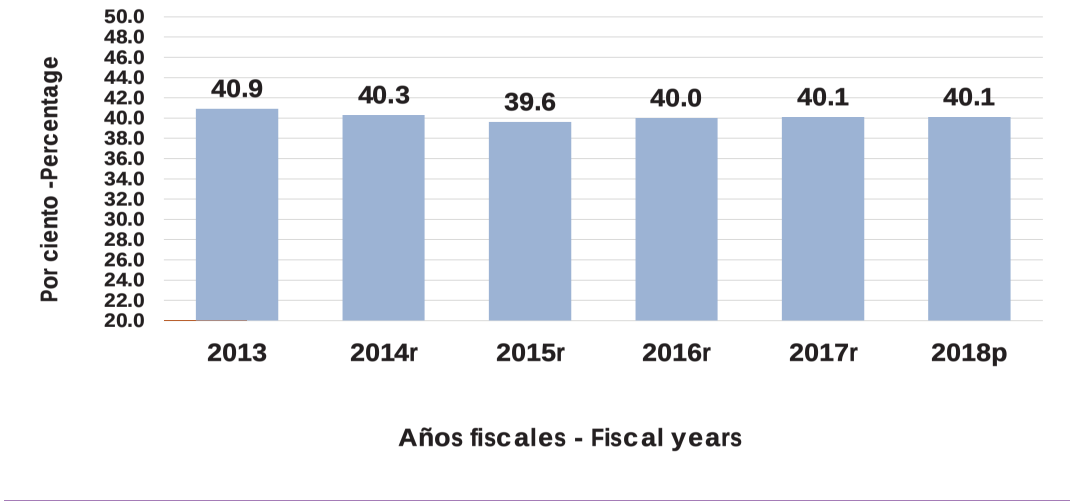
TASA DE DESEMPLEO
UNEMPLOYMENT RATE



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. 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.

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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014r	2015r	2016r	2017r	2018r	
Personas de 16 años y más [1/]	2,910	2,915	2,911	2,895	2,880	2,859	2,829	2,799	2,763	2,710	Persons 16 years and over [1/]
Grupo trabajador [2/]	1,326	1,284	1,245	1,207	1,177	1,153	1,121	1,121	1,109	1,082	Labor force [2/]
Empleados [2/]	1,144	1,075	1,043	1,024	1,012	987	977	989	982	971	Employed [2/]
Desempleados [2/]	182	209	202	183	165	166	144	132	127	111	Unemployed [2/]
Tasa de participación [1/]	45.5	44.1	42.8	41.7	40.9	40.3	39.6	40.0	40.1	40.1	Participation rate [1/]
Tasa de desempleo [2/]	13.7	16.3	16.2	15.2	14.0	14.4	12.8	11.8	11.5	10.3	Unemployment rate [2/]

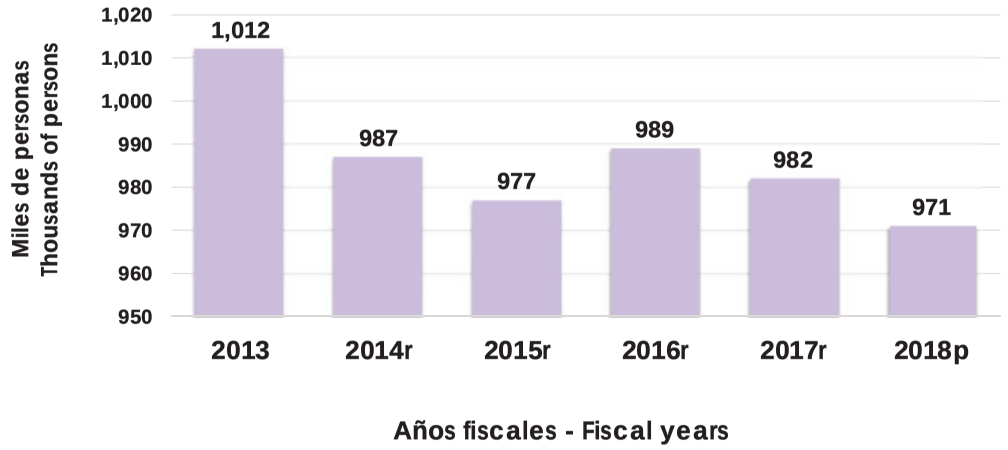
r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.
1/- Cifras Sin Ajuste Estacional
2/- Cifras Ajustadas Estacionalmente
Nota: Las cifras fueron revisadas de acuerdo a los nuevos controles de Población (Febrero 2019).

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

r- Revised figures
p- Preliminary figures.
1/- Not Seasonal Adjustment
2/- Seasonal Adjustment
Note: Figures revised in accordance with the New Population Controls (February 2019).

Source: Department of Labor and Human Resources, Bureau of Labor Statistics, Household Survey.

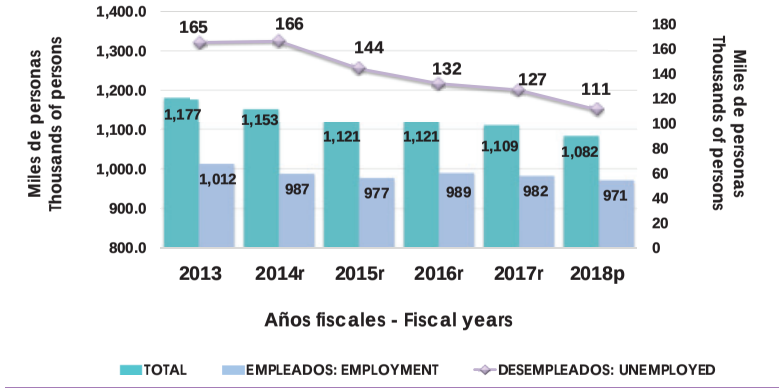
EMPLEO TOTAL: ENCUESTA DE VIVIENDA
TOTAL EMPLOYMENT: HOUSEHOLD SURVEY



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.

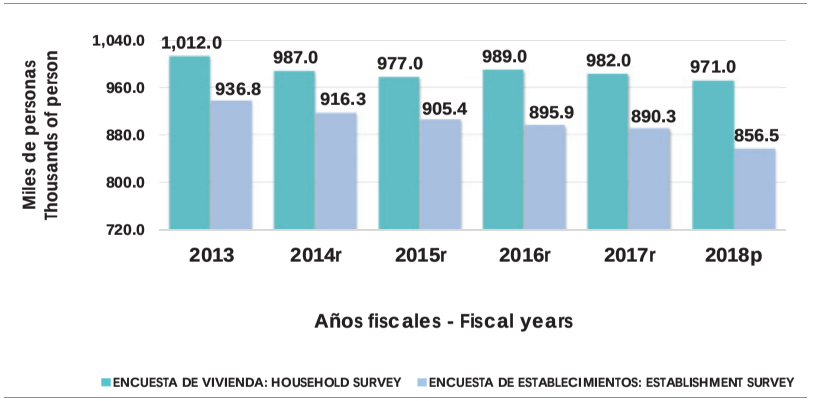
GRUPO TRABAJADOR
LABOR FORCE



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.

NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS
NUMBER OF EMPLOYED PERSONS



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.

TABLA 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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014r	2015r	2016r	2017r	2018r	
TOTAL [2/]	1,144	1,075	1,043	1,024	1,012	987	977	989	982	971	TOTAL [2/]
Agricultura, silvicultura y pesca	18	18	17	17	17	17	16	16	18	16	Agriculture, forestry, and fishing
Manufactura	111	101	97	94	94	85	81	84	79	89	Manufacturing
Minería	a/	a/	1	a/	a/	a/	a/	a/	a/	a/	Mining
Construcción	70	54	48	50	47	41	36	33	32	38	Construction
Comercio	242	238	234	228	225	230	237	235	228	235	Trade
Al por mayor	28	25	23	22	21	22	23	23	20	22	Wholesale
Al detal	215	213	210	206	203	208	214	212	208	213	Retail
Finanzas, seguros y bienes raíces	42	40	39	34	29	30	34	43	42	37	Finance, insurance, and real estate
Transportación	24	25	21	16	17	18	18	17	14	19	Transportation
Comunicación	15	16	14	12	16	14	14	16	16	13	Communication
Otros servicios públicos	18	16	13	12	13	13	12	10	7	8	Other public utilities
Servicios	344	319	332	338	343	337	330	347	347	225	Services
Administración Pública [3/]	259	249	229	223	212	203	197	188	197	192	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 2019).

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 Vivienda.

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 2019)

Figures may not always add to the totals due to round off.

Source: Department of Labor and Human Resources, Bureau of Labor Statistics, Household Survey.

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)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014r	2015r	2016r	2017r	2018r	
Total No Agrícola	995.3	942.7	924.0	932.0	936.8	916.3	905.4	895.9	890.3	856.5	Total Non Farm
Minería, Tala y Construcción	49.1	36.3	32.0	35.1	33.7	28.3	26.8	23.9	22.2	23.3	Mining, Logging & Construction
Minería y Tala	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	Mining & Logging
Construcción	48.1	35.5	31.3	34.4	33.0	27.7	26.3	23.4	21.7	22.8	Construction
Manufactura	96.7	88.3	85.7	83.6	78.7	75.4	75.0	73.9	73.0	70.8	Manufacturing
Comercio, Transportación y Utilidades	176.4	173.4	174.4	174.4	176.8	176.8	174.5	173.8	174.0	164.8	Trade, Transportation & Utilities
Comercio al por mayor	33.3	32.6	32.0	31.5	31.6	31.0	30.4	29.6	29.5	28.8	Wholesale trade
Comercio al detal	127.4	126.2	128.1	128.2	130.6	130.9	129.3	128.8	128.7	120.3	Retail trade
Transportación, Almacenaje y Utilidades	15.7	14.6	14.4	14.6	14.7	14.8	14.8	15.4	15.9	15.7	Transportation, Warehouse and Utilities
Información	20.2	18.8	18.8	18.7	19.2	19.6	19.9	18.6	17.6	17.1	Information
Finanzas	48.5	45.8	43.7	44.4	44.4	43.4	42.5	42.2	42.6	41.7	Financial Industries
Servicios Profesionales y Comerciales	103.4	102.8	105.7	108.9	112.5	114.8	112.7	113.4	115.6	119.0	Professional and Business Services
Servicios Educativos y de Salud	110.0	111.3	114.2	117.6	122.1	123.1	123.3	122.6	122.3	115.7	Educational and Health Services
Recreación y Alojamiento	71.0	71.1	71.1	72.9	77.1	79.4	80.5	81.0	80.9	74.5	Leisure and Hospitality
Otros Servicios	20.1	18.7	17.9	17.6	17.9	18.0	17.9	17.4	17.8	17.2	Other Services
Gobierno	299.8	276.1	260.5	259.0	254.5	237.5	232.4	229.0	224.3	212.5	Government
Gobierno Federal	15.1	16.6	14.9	14.5	14.3	13.9	14.0	14.3	14.5	15.6	Federal Government
Gobierno Estatal	217.7	197.7	185.8	184.2	179.6	168.8	163.6	159.5	154.2	146.0	State Government
Gobierno Municipal	67.1	61.8	59.7	60.3	60.7	54.8	54.8	55.1	55.5	50.9	Local Government

r- Cifras revisadas.

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 (Empleo Asalariado No Agrícola).

r- Revised 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 2018 incluye cuadros con las tasas de crecimiento para los años fiscales 1993 al 2018 correspondientes a las siguientes variables económicas:

1. *Producto bruto*
2. *Producto bruto per cápita*
3. *Gastos de consumo personal*
4. *Gastos de consumo personal per cápita*
5. *Gastos de consumo personal de bienes duraderos*
6. *Gastos de consumo personal de bienes no duraderos*
7. *Gastos de consumo personal de servicios*
8. *Gastos de consumo del gobierno*
9. *Inversión interna bruta de capital fijo*
10. *Inversión en construcción*
11. *Inversión en construcción de vivienda privada*
12. *Inversión en maquinaria y equipo*
13. *Producto interno bruto*
14. *Producto interno bruto per cápita*
15. *Ingreso personal*
16. *Ingreso personal per cápita*
17. *Ingreso personal disponible*
18. *Ingreso personal disponible per cápita*
19. *Ingreso neto*
20. *Ingreso neto per cápita*
21. *Índices implícitos de precios para deflacionar el producto bruto*
22. *Índice implícito de precios para deflacionar los gastos de consumo personal*
23. *Empleo*
24. *Desempleo*
25. *Población*
26. *Deuda pública bruta de Puerto Rico*

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 1993 al 1997 fue de 6.5 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 2018 includes tables for growth rates of fiscal years 1993 through 2018, corresponding to the following economic variables:

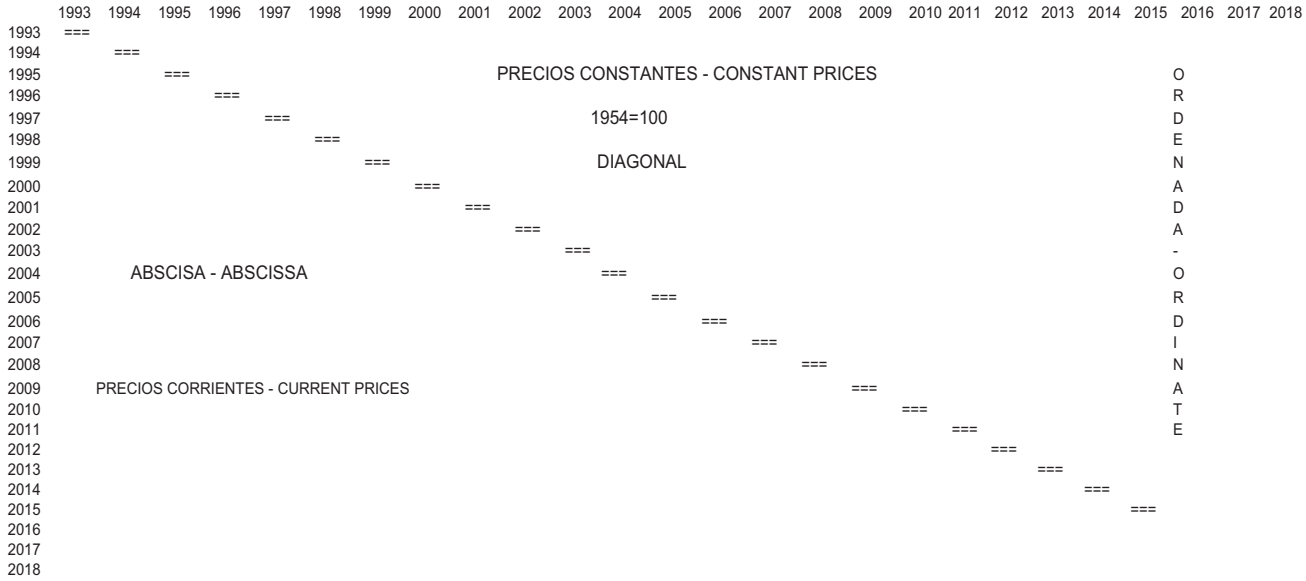
1. *Gross Product*
2. *Per Capita Gross Product*
3. *Personal Consumption Expenditures*
4. *Per Capita Personal Consumption Expenditures*
5. *Durable Goods Personal Consumption Expenditures*
6. *Non-Durable Goods Personal Consumption Expenditures*
7. *Personal Consumption Expenditures of Services*
8. *Government Consumption Expenditures*
9. *Gross Fixed Domestic Investment*
10. *Construction Investment*
11. *Private Housing Construction Investment*
12. *Machinery and Equipment Investment*
13. *Gross Domestic Product*
14. *Per Capita Gross Domestic Product*
15. *Personal Income*
16. *Personal Per Capita Income*
17. *Disposable Personal Income*
18. *Per Capita Disposable Personal Income*
19. *Net Income*
20. *Per Capita Net Income*
21. *Implicit Price Deflators for Gross Product*
22. *Implicit Price Deflators for Personal Consumption Expenditures*
23. *Employment*
24. *Unemployment*
25. *Population*
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 1993 through 1997 was 6.5 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.

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL
ANNUAL GROWTH RATES



1

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO NACIONAL BRUTO
GROSS PRODUCT

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	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	2018
1993	===	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	0.6	0.4
1994	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	0.5	0.3
1995	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	0.2
PC 1996	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	0.4	0.3	0.0
RU 1997	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	0.1	-0.1
ER 1998	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	-0.3
CR 1999	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	-0.3	-0.5
IE 2000	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	-0.6	-0.7	-0.9
ON 2001	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	-1.1
ST 2002	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	-0.9	-1.1
2003	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	-0.9	-1.1	-1.3
CP 2004	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	-1.4	-1.6
OR 2005	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	-1.9
RI 2006	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	-1.8	-2.1
RC 2007	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	-1.8	-1.9	-2.1
IE 2008	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	-1.8	-2.1
ES 2009	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	-1.5	-1.9
N 2010	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	-1.2	-1.7
T 2011	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	-1.1	-1.6
E 2012	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	-1.1	-1.5	-2.0
S 2013	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	-1.4	-1.8	-2.4
2014	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	-1.2	-1.8	-2.5
2015	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	===	-1.6	-2.3	-3.1
2016	4.6	4.5	4.4	4.3	4.1	3.9	3.6	3.2	3.0	3.0	2.9	2.5	2.2	1.9	1.6	1.4	1.4	1.4	1.3	0.7	0.5	0.9	0.6	===	-3.0	-3.8
2017	4.4	4.3	4.2	4.1	3.9	3.7	3.4	3.0	2.8	2.8	2.7	2.3	2.1	1.7	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1	0.6	0.4	0.6	0.3	0.0	===	-4.7
2018	4.1	4.0	3.9	3.7	3.6	3.4	3.1	2.7	2.4	2.5	2.3	2.0	1.7	1.4	1.1	0.8	0.8	0.7	0.5	0.0	-0.3	-0.3	-0.7	-1.4	-2.8	===

2

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO NACIONAL BRUTO PER CÁPITA
PER CAPITA GROSS PRODUCT

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	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	2018
1993	===	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	0.8
1994	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	0.8
PC 1995	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	0.9	0.8	0.7
RU 1996	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	0.7	0.6
ER 1997	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	0.5
CR 1998	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	0.6	0.6	0.4
IE 1999	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	0.5	0.4	0.3
ON 2000	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	0.0	0.1	0.1	0.0	-0.1
ST 2001	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	-0.1	-0.1
2002	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	-0.1
CP 2003	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	-0.2	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3
OR 2004	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	-0.4	-0.5
RI 2005	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	-0.8	-0.6	-0.6	-0.6	-0.7
RC 2006	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	-0.7	-0.8
IE 2007	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	-0.7	-0.7	-0.8
ES 2008	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	-0.5	-0.5	-0.6
N 2009	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	-0.1	-0.2	-0.3
T 2010	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	0.3	0.0
E 2011	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	0.5	0.2
S 2012	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	0.6	0.3	0.0
2013	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	0.2	0.0	-0.3
2014	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	0.6	0.1	-0.3
2015	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	===	0.2	-0.3	-0.7
2016	4.8	4.7	4.7	4.7	4.6	4.4	4.2	3.8	3.7	3.8	3.7	3.4	3.2	3.0	2.7	2.6	2.6	2.8	2.8	2.4	2.2	2.7	2.4	===	-0.9	-1.2
2017	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5	4.3	4.1	3.7	3.6	3.7	3.6	3.4	3.1	2.9	2.7	2.5	2.6	2.7	2.7	2.4	2.2	2.5	2.3	2.2	===	-1.6
2018	4.5	4.5	4.4	4.3	4.3	4.1	3.9	3.5	3.4	3.5	3.4	3.1	2.9	2.7	2.5	2.3	2.3	2.4	2.4	2.0	1.8	2.0	1.7	1.3	0.4	===

3

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL
PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		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	2018
	1993	===	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	2.1	2.0	2.0
	1994	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	1.9	1.9
PC	1995	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	1.8	1.7
RU	1996	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	1.6	1.5
ER	1997	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	1.4	1.3	1.3
CR	1998	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	1.2	1.2
IE	1999	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	1.0	1.0	1.0
ON	2000	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	0.6	0.7
ST	2001	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	0.6	0.6	0.6
	2002	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	0.4	0.5
CP	2003	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	0.2	0.3
OR	2004	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	-0.1	-0.1	0.0
RI	2005	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	-0.3	-0.2
RC	2006	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	-0.4	-0.3
IE	2007	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	-0.6	-0.5
ES	2008	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	-0.6	-0.6	-0.4
N	2009	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	-0.2	-0.3	-0.1
T	2010	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	-0.5	-0.5	-0.3
E	2011	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	-0.9	-0.8	-0.6
S	2012	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	-1.7	-1.5	-1.1
	2013	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	-2.9	-2.3	-1.6
	2014	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	-2.7	-2.0	-1.2
	2015	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	===	-2.8	-1.6	-0.7
	2016	4.4	4.2	4.2	4.0	3.8	3.7	3.5	3.1	3.0	3.0	2.9	2.7	2.4	2.0	1.8	1.4	1.5	1.2	1.0	0.0	-0.8	-0.7	-1.1	===	-0.4	0.3
	2017	4.3	4.2	4.1	3.9	3.8	3.6	3.5	3.1	3.0	3.0	2.9	2.7	2.4	2.1	1.9	1.6	1.6	1.4	1.3	0.6	0.1	0.5	0.9	2.9	===	1.1
	2018	4.2	4.1	4.0	3.9	3.7	3.6	3.4	3.0	3.0	3.0	2.9	2.7	2.4	2.1	1.9	1.7	1.7	1.6	1.4	0.9	0.6	0.9	1.4	2.7	2.4	===

4

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL PER CÁPITA
PER CAPITA PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		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	2018
	1993	===	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	2.3	2.3	2.4
	1994	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	2.3
PC	1995	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	2.2	2.3
RU	1996	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	2.0	2.0	2.1
ER	1997	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	1.9	2.0
CR	1998	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	1.8	1.9
IE	1999	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	1.6	1.6	1.8
ON	2000	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	1.3	1.4	1.5
ST	2001	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	1.3	1.4	1.5
	2002	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	1.2	1.3	1.5
CP	2003	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	1.1	1.3
OR	2004	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	0.8	0.9	1.1
RI	2005	5.7	5.6	5.7	5.6	5.5	5.5	5.4	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	0.7	1.0
RC	2006	5.8	5.7	5.8	5.8	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	0.6	0.7	1.0
IE	2007	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	0.4	0.6	0.9
ES	2008	5.7	5.6	5.7	5.6	5.5	5.5	5.4	4.9	5.0	5.5	5.7	5.7	5.5	4.9	5.4	===	-2.3	-0.2	0.6	1.2	1.7	1.1	0.8	0.6	0.7	1.1
N	2009	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	1.0	1.1	1.5
T	2010	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	0.8	1.0	1.4
E	2011	5.2	5.1	5.1	5.0	4.9	4.8	4.8	4.3	4.3	4.6	4.6	4.4	4.1	3.6	3.4	2.7	3.3	3.1	===	3.2	3.4	1.6	1.0	0.6	0.8	1.3
S	2012	5.2	5.1	5.1	5.1	4.9	4.9	4.8	4.4	4.4	4.6	4.7	4.6	4.3	3.9	3.8	3.4	4.0	4.3	5.5	===	3.6	0.9	0.3	-0.1	0.3	1.0
	2013	5.1	5.1	5.1	5.0	4.9	4.9	4.8	4.4	4.4	4.6	4.7	4.6	4.3	4.0	3.9	3.6	4.1	4.3	5.0	4.5	===	-1.8	-1.4	-1.2	-0.5	0.5
	2014	4.9	4.9	4.8	4.8	4.7	4.6	4.5	4.1	4.1	4.3	4.3	4.1	3.9	3.5	3.4	3.1	3.4	3.4	3.5	2.5	0.5	===	-0.9	-1.0	-0.1	1.0
	2015	4.7	4.7	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	3.9	3.9	4.0	4.0	3.9	3.6	3.3	3.1	2.8	3.0	2.9	2.9	2.1	0.9	1.3	===	-1.0	0.3	1.7
	2016	4.6	4.5	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	3.7	3.7	3.8	3.8	3.6	3.4	3.0	2.9	2.6	2.7	2.6	2.5	1.7	0.8	1.0	0.8	===	1.8	3.1
	2017	4.6	4.5	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	3.8	3.8	3.9	3.9	3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	3.0	2.9	2.9	2.4	1.9	2.4	3.0	5.2	===	4.4
	2018	4.6	4.6	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	3.9	3.9	4.0	4.0	3.9	3.7	3.4	3.3	3.1	3.3	3.3	3.3	3.0	2.7	3.2	3.9	5.5	5.7	===

5

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL DE BIENES DURADEROS
PESONAL CONSUMPTION EXPENDITURES OF DURABLE GOODS

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		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	2018
	1993	===	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	2.4	2.6
	1994	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	2.3	2.2	2.4
P C	1995	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	1.7	2.0
R U	1996	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	1.8	1.7	2.0
E R	1997	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	1.4	1.7
C R	1998	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	1.3	1.3	1.6
I E	1999	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	0.7	1.1
O N	2000	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	1.1	1.0	1.4
S T	2001	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	0.7	0.7	1.1
	2002	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	0.8	1.3
C P	2003	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	1.2	1.2	1.6
O R	2004	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	1.1	1.0	1.5
R I	2005	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	0.0	0.1	0.7
R C	2006	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	-0.3	-0.3	0.4
I E	2007	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	-0.2	0.5
E S	2008	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	0.2	0.2	1.0
N	2009	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	0.6	0.6	1.4
T	2010	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	0.8	0.8	1.7
E	2011	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	-0.2	0.0	1.1
S	2012	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	-1.4	-1.0	0.5
	2013	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	-3.1	-2.2	-0.2
	2014	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	1.3	1.1	2.9
	2015	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	===	-1.5	-0.4	2.4
	2016	2.9	2.7	2.2	2.2	1.8	1.5	1.1	1.3	0.9	1.0	1.4	1.0	0.1	-0.2	0.2	0.5	1.5	1.2	0.3	-1.4	-3.8	-0.5	2.1	===	0.7	4.5
	2017	2.8	2.6	2.2	2.1	1.7	1.5	1.1	1.2	0.9	1.0	1.4	1.0	0.2	-0.1	0.2	0.5	1.4	1.1	0.4	-1.0	-2.7	-0.1	1.4	0.7	===	8.3
	2018	3.0	2.7	2.3	2.3	1.9	1.7	1.4	1.5	1.2	1.3	1.7	1.4	0.6	0.4	0.8	1.1	1.9	1.8	1.2	0.2	-1.0	1.5	3.0	3.5	0.1	===

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

		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	2018
	1993	===	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	1.4	1.3	1.5
	1994	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	1.4	1.3	1.5
P C	1995	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	1.2	1.4
R U	1996	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	0.9	1.1
E R	1997	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	0.7	0.8
C R	1998	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	0.7	0.6	0.8
I E	1999	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	0.4	0.6
O N	2000	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	0.3	0.2	0.5
S T	2001	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	0.2	0.1	0.4
	2002	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	0.4
C P	2003	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	0.0	0.0	0.3
O R	2004	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	-0.2	-0.3	0.0
R I	2005	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	-0.6	-0.6	-0.2
R C	2006	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	-1.0	-1.0	-0.5
I E	2007	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	-1.5	-1.5	-0.9
E S	2008	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	-1.6	-1.5	-0.9
N	2009	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	-1.0	-1.1	-0.4
T	2010	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	-1.3	-1.3	-0.5
E	2011	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	-2.8	-2.5	-1.5
S	2012	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	-4.1	-3.6	-2.2
	2013	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	-6.0	-4.9	-3.0
	2014	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	-5.6	-4.2	-2.0
	2015	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	===	-7.0	-4.1	-1.2
	2016	3.8	3.8	3.9	3.6	3.3	3.3	3.2	3.1	3.0	3.2	3.1	3.1	2.7	2.1	1.7	1.2	1.1	0.6	0.1	-1.0	-2.3	-1.8	-3.6	===	-1.2	1.8
	2017	3.9	3.9	3.9	3.6	3.4	3.4	3.3	3.2	3.1	3.3	3.2	3.2	2.8	2.3	2.0	1.5	1.6	1.2	0.8	0.0	-0.6	0.3	0.4	4.5	===	4.8
	2018	3.9	3.9	3.9	3.7	3.5	3.5	3.3	3.3	3.2	3.4	3.3	3.3	3.0	2.5	2.2	1.8	1.9	1.6	1.4	0.8	0.4	1.3	1.8	4.6	4.6	===

7

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL DE SERVICIOS
PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES OF SERVICES

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		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	2018
	1993	===	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	2.6	2.5	2.2
	1994	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	2.4	2.3	2.0
PC	1995	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	2.3	2.2	1.9
RU	1996	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	1.8
ER	1997	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	1.6
CR	1998	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	1.3
IE	1999	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	1.2
ON	2000	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	0.5
ST	2001	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	0.6
	2002	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	0.6	0.5	0.2
CP	2003	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	-0.3
OR	2004	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	-0.7
RI	2005	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	-0.2	-0.6
RC	2006	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	-0.5
IE	2007	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	0.0	-0.1	-0.5
ES	2008	7.0	6.8	6.8	6.9	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	0.0	-0.1	-0.5
N	2009	6.7	6.5	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	0.1	0.1	-0.5
T	2010	6.4	6.2	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	2.5	2.1	1.2
E	2011	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	2.7	1.8	1.5	1.2	===	1.1	0.8	1.9	0.5	0.4	0.3	-0.4
S	2012	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	0.2	0.1	-0.7
	2013	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	0.1	0.0	-1.0
	2014	5.7	5.5	5.4	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	-1.9	-1.3	-2.2
	2015	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		0.1	-0.1	-1.7
	2016	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.4	4.3	3.4	3.4	3.3	3.1	2.8	2.6	2.3	2.1	1.8	1.7	1.6	1.7	1.2	1.0	0.0	0.3	===	-0.3	-2.5
	2017	5.0	4.8	4.8	4.7	4.6	4.3	4.2	3.4	3.4	3.3	3.0	2.7	2.6	2.3	2.1	1.8	1.7	1.7	1.8	1.4	1.3	0.7	1.3	2.2	===	-4.8
	2018	4.8	4.6	4.5	4.5	4.4	4.1	4.0	3.2	3.2	3.0	2.8	2.5	2.4	2.1	1.9	1.6	1.5	1.5	1.5	1.1	1.0	0.5	0.8	1.0	-0.1	===

8

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO
GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		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	2018
	1993	===	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	0.6
	1994	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	0.6
PC	1995	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	0.5	0.4
RU	1996	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	0.2
ER	1997	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	-0.1
CR	1998	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	-0.2
IE	1999	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	-0.3	-0.4
ON	2000	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	-0.1
ST	2001	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	-0.2	-0.3
	2002	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	-0.7
CP	2003	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	-0.8	-0.9
OR	2004	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	-1.2	-0.9	-1.0
RI	2005	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	-1.3	-1.4
RC	2006	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	-1.5
IE	2007	5.3	5.3	4.9	4.5	4.3	4.5	4.3	5.5	5.3	4.7	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	-1.4	-1.5
ES	2008	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	-1.5	-1.0	-1.2
N	2009	5.0	5.0	4.6	4.2	4.0	4.1	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	-1.6
T	2010	4.6	4.5	4.1	3.7	3.5	3.6	3.4	4.1	3.8	3.3	3.1	3.0	1.5	1.2	1.0	1.5	-2.3	===	-2.6	-0.5	-1.0	1.0	-1.4	-1.8	-1.2	-1.4
E	2011	4.1	4.0	3.6	3.3	3.0	3.1	2.8	3.5	3.1	2.6	2.3	2.1	0.7	0.3	0.0	0.0	-2.7	-3.1	===	1.7	-0.2	2.2	-1.1	-1.7	-0.9	-1.2
S	2012	4.0	4.0	3.6	3.2	3.0	3.0	2.8	3.4	3.1	2.6	2.4	2.2	1.0	0.7	0.5	0.7	-0.9	-0.2	2.7	===	-2.1	2.5	-2.0	-2.5	-1.4	-1.7
	2013	3.7	3.7	3.3	2.9	2.7	2.7	2.5	3.0	2.7	2.2	1.9	1.7	0.6	0.4	0.1	0.1	-1.2	-0.8	0.4	-1.9	===	7.4	-2.0	-2.6	-1.3	-1.6
	2014	3.8	3.7	3.3	3.0	2.8	2.8	2.6	3.1	2.8	2.3	2.1	1.9	1.0	0.8	0.7	0.8	-0.1	0.4	1.6	1.1	4.2	===	-10.5	-7.2	-4.0	-3.7
	2015	2.7	2.6	2.2	1.8	1.5	1.5	1.2	1.5	1.2	0.7	0.3	0.0	-1.0	-1.4	-1.8	-2.0	-3.3	-3.4	-3.5	-5.5	-7.3	-17.5	===	-3.8	-0.5	-1.3
	2016	2.3	2.2	1.8	1.4	1.2	1.1	0.8	1.1	0.7	0.2	-0.1	-0.5	-1.4	-1.8	-2.2	-2.5	-3.6	-3.8	-3.9	-5.5	-6.7	-11.7	-5.5	===	2.9	0.0
	2017	2.4	2.3	1.9	1.6	1.3	1.3	1.0	1.3	1.0	0.5	0.2	-0.1	-0.9	-1.2	-1.5	-1.7	-2.6	-2.6	-2.5	-3.6	-4.0	-6.6	-0.6	4.6	===	-2.9
	2018	1.8	1.7	1.3	0.9	0.7	0.6	0.3	0.5	0.2	-0.3	-0.6	-0.9	-1.8	-2.1	-2.5	-2.7	-3.6	-3.8	-3.9	-4.9	-5.5	-7.8	-4.3	-3.7	-11.4	===

9

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA INVERSIÓN INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO
GROSS FIXED DOMESTIC INVESTMENT

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		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	2018
	1993	===	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	2.0	1.8
	1994	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	1.8
PC	1995	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	1.5
RU	1996	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	1.2	1.0
ER	1997	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	0.7	0.5
CR	1998	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	0.4
IE	1999	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	-0.8
ON	2000	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	-1.0
ST	2001	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	-1.0
	2002	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	-0.8
CP	2003	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	-0.7	-0.8
OR	2004	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	-2.5	-4.2	-6.0	-6.0	-3.9	-2.8	-3.4	-0.3	-1.3	-1.5	-1.2	-1.3
RI	2005	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	-1.3	-0.9	-1.1
RC	2006	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	-1.1
IE	2007	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	-1.2	-0.8	-1.0
ES	2008	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	0.2	-0.1
N	2009	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	1.9	1.4
T	2010	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	3.2	3.2	2.4
E	2011	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	2.1	1.4
S	2012	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	1.2	1.5	0.8
	2013	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	4.3	4.0	2.6
	2014	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	-6.6	===	-10.5	-7.2	-4.0	-3.7
	2015	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	===	-3.8	-0.5	-1.3
	2016	1.8	1.6	1.1	0.5	-0.1	-0.5	-1.9	-2.2	-2.3	-2.2	-2.4	-3.0	-3.2	-3.5	-3.7	-3.4	-2.2	-1.2	-2.9	-5.4	-5.0	-4.1	-5.7	===	2.9	0.0
	2017	1.5	1.3	0.9	0.2	-0.3	-0.7	-2.0	-2.3	-2.4	-2.3	-2.5	-3.1	-3.3	-3.5	-3.7	-3.5	-2.4	-1.6	-3.1	-5.1	-4.7	-4.1	-4.9	-4.0	===	-2.9
	2018	1.9	1.7	1.3	0.7	0.2	-0.1	-1.3	-1.6	-1.6	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.1	-0.9	0.0	-1.1	-2.5	-1.6	-0.3	0.4	3.6	11.9	===

10

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCTION INVESTMENT

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		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	2018
	1993	===	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	-2.3	-2.8	-2.9
	1994	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	-2.4	-2.9	-3.0
PC	1995	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	-2.9	-3.4	-3.4
RU	1996	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	-4.5
ER	1997	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	-4.8	-5.3	-5.2
CR	1998	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	-6.0
IE	1999	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	-7.3	-7.2
ON	2000	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	-7.7
ST	2001	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	-8.0	-8.3	-8.1
	2002	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	-8.2	-8.5	-8.3
CP	2003	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	-8.5	-8.9	-8.6
OR	2004	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	-9.3	-9.6	-9.2
RI	2005	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	-9.5	-9.8	-9.4
RC	2006	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	-9.4	-9.7	-9.3
IE	2007	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	-9.6	-9.9	-9.4
ES	2008	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	-9.6	-10.0	-9.4
N	2009	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	-7.6	-8.3	-7.9
T	2010	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	-6.5	-7.5	-7.1
E	2011	1.7	1.6	1.1	-0.4	-1.4	-2.5	-4.3	-5.1	-5.4	-5.6	-6.0	-7.4	-8.3	-8.5	-9.5	-10.5	-4.8	5.2	===	15.6	-0.8	-6.4	-5.9	-8.2	-9.0	-8.4
S	2012	2.5	2.5	2.0	0.7	-0.2	-1.1	-2.8	-3.3	-3.5	-3.5	-3.6	-4.5	-5.0	-4.6	-4.5	-4.1	2.3	11.5	18.1	===	-14.8	-15.8	-12.1	-13.4	-13.3	-11.8
	2013	1.7	1.6	1.1	-0.2	-1.0	-2.0	-3.5	-4.1	-4.3	-4.4	-4.5	-5.5	-6.0	-5.8	-6.0	-5.9	-1.7	2.7	1.5	-12.7	===	-16.7	-10.8	-12.9	-12.9	-11.2
	2014	0.9	0.7	0.2	-1.0	-1.9	-2.8	-4.3	-4.9	-5.1	-5.2	-5.5	-6.4	-7.0	-6.9	-7.2	-7.4	-4.4	-1.8	-4.1	-13.6	-14.4	===	-4.4	-10.9	-11.6	-9.8
	2015	0.7	0.5	0.1	-1.1	-1.9	-2.8	-4.2	-4.8	-5.0	-5.1	-5.3	-6.1	-6.6	-6.5	-6.7	-6.8	-4.2	-2.1	-3.9	-10.2	-8.9	-3.1	===	-16.9	-15.0	-11.5
	2016	-0.2	-0.3	-0.8	-2.0	-2.8	-3.7	-5.0	-5.6	-5.9	-6.0	-6.3	-7.1	-7.6	-7.6	-8.0	-8.2	-6.2	-4.8	-6.7	-12.1	-11.8	-10.5	-17.4	===	-13.0	-8.7
	2017	-0.6	-0.8	-1.3	-2.5	-3.2	-4.1	-5.4	-5.9	-6.2	-6.4	-6.6	-7.4	-7.9	-7.9	-8.3	-8.5	-6.8	-5.7	-7.5	-11.9	-11.6	-10.7	-14.3	-11.1	===	-4.3
	2018	-0.6	-0.8	-1.3	-2.4	-3.1	-3.9	-5.1	-5.6	-5.9	-6.0	-6.2	-6.9	-7.3	-7.3	-7.6	-7.7	-6.1	-5.1	-6.5	-10.0	-9.5	-8.2	-9.9	-5.9	-0.4	===

11

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA PRIVADA
PRIVATE HOUSING CONSTRUCTION INVESTMENT

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		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	2018
	1993	===	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	-3.9
	1994	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	-4.7
P C	1995	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	-5.4
R U	1996	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	-6.6
E R	1997	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	-7.4
C R	1998	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	-8.6
I E	1999	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	-10.5
O N	2000	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	-10.6
S T	2001	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	-10.0	-11.6	-11.9	-11.6	-11.9	-10.9	-10.1	-10.7	-12.0
	2002	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	-13.2
C P	2003	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	-13.6
O R	2004	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	-14.1
R I	2005	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	-14.8
R C	2006	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	-14.6	-16.1
I E	2007	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	-16.8
E S	2008	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	-15.5
N	2009	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	-13.7
T	2010	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	-14.2
E	2011	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	-9.0	-12.5
S	2012	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	-7.9	-12.2
	2013	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	-13.0
	2014	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	-12.3
	2015	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	-16.9
	2016	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	===	-18.2	-24.7
	2017	-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	===	-30.7
	2018	-1.7	-2.5	-3.3	-4.5	-5.4	-6.5	-8.6	-8.6	-9.9	-11.0	-11.3	-12.0	-12.8	-14.3	-15.1	-13.9	-12.0	-12.4	-10.7	-10.4	-11.3	-10.8	-15.4	-22.4	-27.9	===

12

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA INVERSIÓN EN MAQUINARIA Y EQUIPO
MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		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	2018
	1993	===	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	2.5	2.4	2.9
	1994	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	2.4	2.3	2.8
P C	1995	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	1.9	1.9	2.4
R U	1996	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	2.0	1.9	2.5
E R	1997	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	1.5	1.4	2.1
C R	1998	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	1.8	1.7	2.4
I E	1999	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	0.9
O N	2000	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	1.0
S T	2001	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	0.2	0.2	1.1
	2002	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	0.4	0.5	1.4
C P	2003	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	0.2	0.2	1.2
O R	2004	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	-0.7	-0.6	0.5
R I	2005	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	-0.6	-0.5	0.7
R C	2006	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	-1.4	-1.2	0.1
I E	2007	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	-1.7	-1.4	0.0
E S	2008	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	-0.7	-0.5	1.0
N	2009	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	0.1	0.2	1.8
T	2010	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	0.5	0.6	2.3
E	2011	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	-1.8	-1.3	0.9
S	2012	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	-2.5	-1.8	0.9
	2013	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	-1.9	-1.2	1.9
	2014	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	-2.1	-1.1	2.8
	2015	3.2	3.0	2.6	2.4	2.0	2.3	0.7	0.6	0.8	1.0	0.8	0.2	0.2	-0.6	-0.9	-0.2	0.2	1.0	-1.1	-1.7	-1.7	-2.1	===	0.2	0.6	5.3
	2016	3.2	3.0	2.5	2.4	2.0	2.2	0.7	0.7	0.8	1.0	0.8	0.3	0.3	-0.4	-0.7	0.0	0.4	1.0	-0.6	-1.0	-0.7	-0.4	1.3	===	1.1	8.0
	2017	3.0	2.8	2.4	2.2	1.9	2.1	0.7	0.6	0.7	0.9	0.7	0.3	0.2	-0.4	-0.7	-0.1	0.2	0.8	-0.6	-0.9	-0.7	-0.5	0.4	-0.6	===	15.5
	2018	3.5	3.4	3.0	2.9	2.5	2.8	1.5	1.5	1.6	1.8	1.7	1.4	1.5	0.9	0.8	1.5	2.0	2.7	1.8	1.9	2.7	3.7	5.7	8.0	17.3	===

13

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO
GROSS DOMESTIC PRODUCT

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	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	2018
1993	===	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	1.0
1994	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	0.8
PC 1995	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	0.9	0.7
RU 1996	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	0.6
ER 1997	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	0.4
CR 1998	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	0.2
IE 1999	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	-0.1
ON 2000	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	-0.4
ST 2001	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	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-0.8
2002	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	-0.8	-1.0
CP 2003	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	-0.8	-1.0	-1.2
OR 2004	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	-1.5
RI 2005	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	-1.4
RC 2006	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	-1.4
IE 2007	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	-0.9	-1.1	-1.5
ES 2008	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	-1.4
N 2009	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	-1.4
T 2010	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	-1.0	-1.5
E 2011	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	-1.1	-1.6
S 2012	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	-1.9
2013	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	-2.2
2014	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	-1.7	-2.5
2015	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	-2.0	-3.0
2016	4.6	4.5	4.4	4.3	4.1	3.7	3.5	3.2	2.7	2.6	2.5	2.2	2.0	1.8	1.7	1.4	1.1	1.0	0.8	0.7	0.6	0.9	0.9	===	-2.7	-3.8
2017	4.4	4.3	4.1	4.0	3.9	3.5	3.3	3.0	2.6	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	-0.1	===	-4.9
2018	4.1	4.0	3.8	3.7	3.6	3.2	3.0	2.7	2.2	2.1	1.9	1.7	1.4	1.2	1.1	0.8	0.5	0.3	0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.7	-1.5	-3.0	===

14

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO PER CÁPITA
PER CAPITA GROSS DOMESTIC PRODUCT

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	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	2018
1993	===	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	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4
1994	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	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3
PC 1995	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	1.2
RU 1996	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	1.2
ER 1997	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	1.1
CR 1998	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	0.9
IE 1999	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	0.7
ON 2000	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	0.4
ST 2001	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	0.3	0.2	0.1
2002	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	0.0
CP 2003	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	-0.2
OR 2004	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	-0.3
RI 2005	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	-0.2
RC 2006	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	-0.1
IE 2007	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	0.2	0.1	-0.1
ES 2008	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	0.0
N 2009	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	0.2
T 2010	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	0.2
E 2011	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	0.2
S 2012	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	0.1
2013	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	-0.2
2014	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	-0.3
2015	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	===	0.6	0.0	-0.6
2016	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	2.9	2.8	2.5	2.4	2.4	2.3	2.4	2.3	2.7	2.8	===	-0.5	-1.2
2017	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5	4.1	4.0	3.8	3.4	3.3	3.2	3.0	2.9	2.8	2.8	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.5	2.5	2.1	===	-1.8
2018	4.5	4.4	4.4	4.3	4.3	3.9	3.8	3.6	3.2	3.1	3.0	2.8	2.7	2.6	2.5	2.3	2.1	2.1	2.0	2.0	1.8	1.9	1.7	1.1	0.2	===

15

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO PERSONAL
PERSONAL INCOME

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		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	2018
	1993	===	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	1.9
	1994	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	1.8
PC	1995	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	1.6	1.7
RU	1996	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	1.3	1.4
ER	1997	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	1.2
CR	1998	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	1.1
IE	1999	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	0.9	0.7	0.9
ON	2000	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	0.7
ST	2001	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	0.6
	2002	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	0.4
CP	2003	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	0.1
OR	2004	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	0.0
RI	2005	6.1	6.2	6.2	5.9	5.4	5.5	5.3	5.1	4.7	5.1	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	-0.6	-0.3
RC	2006	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	-0.2
IE	2007	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	-0.6	-0.2
ES	2008	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	-0.6	-0.8	-0.3
N	2009	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	-0.8	-0.3
T	2010	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	-0.7	-0.9	-0.3
E	2011	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	-1.2	-0.5
S	2012	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	-1.2	-1.3	-0.5
	2013	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	-2.2	-1.1
	2014	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	-1.6	-1.7	-0.4
	2015	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	===	-2.0	-1.9	-0.1
	2016	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	-0.2	===	-1.8	0.8
	2017	4.1	4.1	4.0	3.7	3.5	3.4	3.2	3.0	2.8	2.8	2.6	2.5	2.2	2.0	2.0	1.4	1.1	1.1	0.9	0.8	0.2	0.8	0.7	1.6	===	3.5
	2018	4.1	4.1	4.0	3.8	3.5	3.5	3.3	3.1	2.9	2.9	2.7	2.7	2.4	2.2	2.2	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.1	1.8	2.0	3.2	4.8	===

16

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO PERSONAL PER CÁPITA
PER CAPITA PERSONAL INCOME

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		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	2018
	1993	===	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	2.3
	1994	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	2.3
PC	1995	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	2.2
RU	1996	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	2.0
ER	1997	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	1.8
CR	1998	5.9	6.3	6.8	6.2	4.3	===	5.1	3.7	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	1.8
IE	1999	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	1.7
ON	2000	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	1.6
ST	2001	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	1.5
	2002	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	1.1	1.0	1.4
CP	2003	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	1.2
OR	2004	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	0.7	1.1
RI	2005	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	0.5	1.0
RC	2006	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	0.7	0.6	1.1
IE	2007	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	0.7	0.6	1.2
ES	2008	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	1.1
N	2009	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	1.3
T	2010	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	1.4
E	2011	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	1.3
S	2012	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	0.4	1.5
	2013	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	-0.8	-0.5	0.9
	2014	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	0.1	0.2	1.8
	2015	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	===	-0.2	0.1	2.3
	2016	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	===	0.4	3.6
	2017	4.4	4.4	4.4	4.2	4.0	4.0	3.9	3.8	3.6	3.6	3.5	3.5	3.3	3.2	3.2	2.7	2.5	2.6	2.5	2.6	1.9	2.7	2.7	3.8	===	6.9
	2018	4.5	4.6	4.5	4.4	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	3.9	3.8	3.9	3.6	3.6	3.6	3.2	3.1	3.3	3.3	3.5	3.2	4.1	4.5	6.0	8.2	===

17

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO PERSONAL DISPONIBLE
DISPONSABLE PERSONAL INCOME

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		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	2018
	1993	===	2.5	3.5	5.0	5.6	5.0	5.1	4.8	4.7	4.5	4.3	4.1	4.0	3.7	3.5	3.4	3.2	3.0	3.0	2.8	2.8	2.4	2.3	2.1	1.9	2.0
	1994	4.5	===	4.6	6.3	6.7	5.6	5.6	5.2	5.0	4.7	4.5	4.3	4.2	3.8	3.6	3.5	3.3	3.1	3.0	2.8	2.8	2.4	2.3	2.1	1.9	2.0
P C	1995	5.0	5.5	===	8.1	7.7	6.0	5.8	5.3	5.1	4.7	4.5	4.2	4.1	3.7	3.5	3.4	3.2	3.0	2.9	2.7	2.7	2.3	2.1	2.0	1.8	1.9
R U	1996	6.4	7.4	9.3	===	7.3	5.0	5.1	4.6	4.5	4.2	4.0	3.8	3.7	3.2	3.1	3.1	2.8	2.6	2.6	2.4	2.4	2.0	1.8	1.7	1.5	1.6
E R	1997	7.2	8.1	9.4	9.4	===	2.6	3.9	3.7	3.8	3.6	3.5	3.3	3.3	2.8	2.7	2.7	2.4	2.2	2.2	2.1	2.1	1.7	1.5	1.4	1.2	1.3
C R	1998	6.7	7.2	7.8	7.1	4.8	===	5.2	4.2	4.2	3.8	3.7	3.4	3.3	2.8	2.7	2.7	2.4	2.2	2.2	2.0	2.0	1.7	1.5	1.3	1.1	1.3
I E	1999	6.6	7.0	7.4	6.8	5.5	6.2	===	3.3	3.7	3.3	3.3	3.0	3.0	2.5	2.4	2.4	2.1	1.9	1.9	1.8	1.8	1.4	1.2	1.1	0.9	1.1
O N	2000	6.6	6.9	7.2	6.7	5.8	6.3	6.5	===	4.1	3.4	3.3	2.9	3.0	2.4	2.3	2.3	2.0	1.8	1.8	1.6	1.7	1.3	1.1	0.9	0.8	0.9
S T	2001	6.7	7.0	7.2	6.8	6.2	6.6	6.9	7.2	===	2.6	2.9	2.5	2.7	2.0	2.0	2.0	1.7	1.6	1.6	1.4	1.5	1.1	0.9	0.7	0.6	0.8
	2002	6.3	6.5	6.7	6.2	5.6	5.8	5.7	5.3	3.4	===	3.1	2.5	2.7	1.9	1.8	1.9	1.6	1.4	1.5	1.3	1.4	1.0	0.8	0.6	0.4	0.6
C P	2003	6.2	6.3	6.4	6.0	5.5	5.6	5.5	5.1	4.1	4.9	===	1.9	2.5	1.4	1.5	1.7	1.4	1.2	1.3	1.1	1.2	0.8	0.6	0.4	0.3	0.5
O R	2004	5.9	6.0	6.1	5.7	5.2	5.3	5.1	4.7	3.9	4.2	3.5	===	3.2	1.2	1.4	1.7	1.3	1.1	1.2	1.0	1.2	0.7	0.5	0.3	0.1	0.4
R I	2005	6.0	6.1	6.2	5.8	5.4	5.5	5.4	5.2	4.6	5.1	5.2	6.9	===	-0.7	0.5	1.1	0.8	0.7	0.9	0.7	0.9	0.4	0.2	0.0	-0.1	0.2
R C	2006	5.8	5.9	6.0	5.6	5.2	5.3	5.2	5.0	4.5	4.8	4.8	5.4	4.0	===	1.8	2.1	1.3	1.0	1.2	0.9	1.2	0.5	0.3	0.1	-0.1	0.2
I E	2007	5.6	5.7	5.7	5.4	5.0	5.0	4.9	4.7	4.2	4.4	4.3	4.6	3.5	2.9	===	2.4	1.0	0.8	1.0	0.8	1.1	0.3	0.1	-0.1	-0.2	0.1
E S	2008	5.8	5.9	5.9	5.7	5.3	5.4	5.3	5.1	4.8	5.1	5.1	5.6	5.1	5.7	8.5	===	-0.3	0.0	0.6	0.4	0.8	0.0	-0.2	-0.4	-0.5	-0.1
N	2009	5.7	5.8	5.8	5.5	5.2	5.2	5.1	5.0	4.7	4.9	4.9	5.2	4.8	5.0	6.1	3.7	===	0.2	1.1	0.6	1.1	0.0	-0.2	-0.4	-0.6	-0.1
T	2010	5.4	5.5	5.5	5.2	4.9	4.9	4.8	4.7	4.4	4.5	4.4	4.6	4.2	4.2	4.6	2.7	1.8	===	1.9	0.8	1.3	0.0	-0.3	-0.5	-0.7	-0.1
E	2011	5.3	5.3	5.3	5.1	4.8	4.8	4.6	4.5	4.2	4.3	4.2	4.3	3.9	3.9	4.2	2.8	2.3	2.8	===	-0.3	1.1	-0.6	-0.8	-1.0	-1.1	-0.4
S	2012	5.1	5.1	5.1	4.9	4.6	4.6	4.4	4.3	4.0	4.1	4.0	4.0	3.6	3.6	3.7	2.6	2.2	2.4	2.0	===	2.4	-0.8	-1.0	-1.2	-1.3	-0.5
	2013	5.0	5.1	5.0	4.8	4.5	4.5	4.4	4.2	3.9	4.0	3.9	4.0	3.6	3.6	3.7	2.7	2.5	2.7	2.6	3.3	===	-3.9	-2.7	-2.3	-2.2	-1.0
	2014	4.7	4.7	4.7	4.4	4.1	4.1	3.9	3.8	3.5	3.5	3.4	3.4	3.0	2.9	2.9	2.0	1.6	1.6	1.2	0.8	-1.8	===	-1.5	-1.5	-1.6	-0.3
	2015	4.5	4.5	4.5	4.2	3.9	3.9	3.7	3.6	3.3	3.3	3.2	3.1	2.8	2.6	2.6	1.8	1.5	1.4	1.1	0.8	-0.5	0.8	===	-1.6	-1.6	0.1
	2016	4.3	4.3	4.3	4.0	3.7	3.7	3.5	3.3	3.1	3.1	2.9	2.9	2.5	2.4	2.3	1.6	1.3	1.2	0.9	0.6	-0.3	0.5	0.2	===	-1.6	1.0
	2017	4.2	4.2	4.1	3.9	3.6	3.6	3.4	3.2	3.0	3.0	2.8	2.8	2.5	2.3	2.3	1.6	1.3	1.3	1.0	0.8	0.2	0.9	0.9	1.7	===	3.7
	2018	4.2	4.2	4.2	3.9	3.7	3.6	3.5	3.3	3.1	3.1	3.0	3.0	2.7	2.5	2.5	1.9	1.7	1.7	1.6	1.5	1.2	1.9	2.3	3.3	5.0	===

18

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO PERSONAL DISPONIBLE PER CÁPITA
PER CAPITA DISPOSABLE PERSONAL INCOME

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		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	2018
	1993	===	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	2.2	2.4
	1994	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	2.2	2.4
P C	1995	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	2.2	2.4
R U	1996	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	2.0	2.2
E R	1997	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	1.8	2.0
C R	1998	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	1.7	2.0
I E	1999	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	1.6	1.9
O N	2000	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	1.5	1.8
S T	2001	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	1.4	1.7
	2002	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	1.4	1.3	1.6
C P	2003	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	1.2	1.6
O R	2004	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	1.1	1.5
R I	2005	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	0.9	1.4
R C	2006	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	1.1	1.6
I E	2007	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	1.0	1.5
E S	2008	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	0.8	0.7	1.3
N	2009	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	0.8	1.5
T	2010	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	0.8	1.6
E	2011	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	0.5	1.4
S	2012	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	0.5	1.6
	2013	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	-1.0	-0.7	0.8
	2014	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	0.2	0.3	2.0
	2015	4.6	4.7	4.7	4.5	4.3	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	===	0.2	0.4	2.6
	2016	4.5	4.6	4.6	4.4	4.2	4.2	4.1	4.0	3.8	3.8	4.0	4.0	3.8	3.4	3.4	2.8	2.5	2.6	2.4	2.2	1.4	2.3	2.1	===	0.5	3.7
	2017	4.5	4.5	4.5	4.4	4.2	4.2	4.1	4.0	3.8	3.9	4.0	4.0	3.8	3.5	3.5	2.9	2.7	2.8	2.6	2.5	2.0	2.8	3.0	3.9	===	7.1
	2018	4.7	4.7	4.7	4.5	4.4	4.4	4.3	4.2	4.1	4.1	4.3	4.3	4.1	3.9	3.9	3.4	3.3	3.5	3.4	3.5	3.3	4.2	4.8	6.2	8.4	===

19

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO NACIONAL NETO
NET INCOME

	4.0	===																											
P	5.7	7.3	===																										
R	5.5	6.2	5.1	===																									
E	6.2	7.0	6.8	8.5	===																								
C	6.4	6.9	6.8	7.7	6.9	===																							
I	5.9	6.3	6.0	6.4	5.3	3.8	===																						
O	6.4	6.8	6.6	7.0	6.5	6.4	9.1	===																					
S	6.7	7.1	7.1	7.5	7.2	7.3	9.2	9.3	===																				
	6.3	6.6	6.5	6.8	6.4	6.3	7.1	6.2	3.2	===																			
C	6.3	6.6	6.5	6.7	6.4	6.3	6.9	6.2	4.7	6.2	===																		
O	6.3	6.6	6.5	6.7	6.4	6.3	6.8	6.3	5.3	6.4	6.6	===																	
R	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	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	===															
I	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	===														
E	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	===													
N	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	===												
T	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	===											
E	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	===										
S	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	===									
	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	===								
	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	===							
	4.5	4.5	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	===						
	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	0.4	===					
	4.1	4.1	4.0	3.9	3.7	3.6	3.5	3.2	2.9	2.8	2.6	2.3	1.9	1.7	1.3	1.3	1.4	1.6	1.6	0.6	0.3	0.4	0.0	-0.4	===				
	3.8	3.8	3.7	3.6	3.4	3.2	3.2	2.9	2.5	2.4	2.2	1.9	1.5	1.2	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.0	-0.5	-0.6	-1.1	-1.9	-3.4				

20

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO NACIONAL NETO PER CÁPITA
PER CAPITA NET INCOME

		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	2018
	1993	===																									
	1994	3.1	===																								
P C	1995	4.7	6.3	===																							
R U	1996	4.5	5.2	4.0	===																						
E R	1997	5.2	5.9	5.7	7.4	===																					
C R	1998	5.4	5.9	5.8	6.7	6.1	===																				
I E	1999	5.0	5.4	5.2	5.5	4.6	3.2	===																			
O N	2000	5.5	5.9	5.8	6.3	5.9	5.9	8.6	===																		
S T	2001	5.9	6.4	6.4	6.8	6.7	6.9	8.8	9.0	===																	
	2002	5.6	5.9	5.9	6.2	6.0	5.9	6.9	6.0	3.0	===																
C P	2003	5.7	6.0	5.9	6.2	6.0	6.0	6.7	6.0	4.5	6.1	===															
O R	2004	5.7	6.0	6.0	6.2	6.1	6.1	6.6	6.1	5.2	6.3	6.6	===														
R I	2005	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 C	2006	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	===												
I E	2007	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	===											
E S	2008	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	===										
N	2009	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	===									
T	2010	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	===								
E	2011	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	===							
S	2012	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	===						
	2013	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	4.7	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	4.6	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	4.5	4.6	4.5	4.5	4.4	4.3	4.4	4.1	3.8	3.9	3.7	3.4	3.1	2.9	2.6	2.6	2.9	3.3	3.4	2.5	2.1	2.5	2.2	===		
	2017	4.4	4.5	4.4	4.4	4.3	4.2	4.2	4.0	3.7	3.7	3.5	3.3	3.0	2.8	2.5	2.5	2.8	3.1	3.2	2.3	2.1	2.3	2.0	1.8	===	
	2018	4.2	4.3	4.2	4.2	4.1	4.0	4.0	3.7	3.4	3.5	3.3	3.1	2.8	2.6	2.3	2.3	2.5	2.6	2.7	1.9	1.6	1.7	1.3	0.8	-0.2	===

21

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL ÍNDICE ÍMPLICITO DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR EL PRODUCTO BRUTO
IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR GROSS PRODUCT

	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	2018
1993	===																									
1994	3.4	===																								
1995	3.3	3.2	===																							
1996	3.3	3.3	3.3	===																						
1997	3.2	3.2	3.2	3.0	===																					
1998	3.6	3.7	3.8	4.1	5.1	===																				
1999	3.8	3.9	4.1	4.3	5.0	4.8	===																			
2000	3.7	3.8	3.9	4.0	4.4	4.0	3.2	===																		
2001	3.8	3.9	4.0	4.2	4.4	4.2	3.9	4.7	===																	
2002	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	3.7	3.4	3.5	2.3	===																
2003	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	3.6	3.4	3.4	2.8	3.3	===															
2004	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.7	3.5	3.6	3.2	3.7	4.1	===														
2005	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.7	3.6	3.6	3.4	3.8	4.0	3.9	===													
2006	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	===												
2007	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	===											
2008	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	===										
2009	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	===									
2010	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	===								
2011	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	===							
2012	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	===						
2013	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	3.9	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	3.9	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	3.8	3.8	3.8	3.8	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	2.0	1.8	1.9	2.1	2.2	===		
2017	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.7	3.6	3.4	3.0	2.8	2.5	2.2	2.0	2.2	2.4	2.6	3.1	===	
2018	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.6	3.6	3.5	3.3	2.9	2.7	2.4	2.2	2.0	2.2	2.3	2.4	2.5	2.0	===

22

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL ÍNDICE ÍMPLICITO DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL
IMPLICIT PRICE DEFLACTORS FOR PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES

	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	2018
1993	===																									
1994	1.9	===																								
1995	1.4	0.9	===																							
1996	1.3	1.0	1.1	===																						
1997	1.5	1.3	1.5	1.9	===																					
1998	1.6	1.5	1.7	2.0	2.1	===																				
1999	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	0.9	===																			
2000	1.7	1.7	1.9	2.0	2.1	2.1	3.3	===																		
2001	1.9	1.9	2.0	2.2	2.3	2.4	3.1	3.0	===																	
2002	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.9	1.3	-0.4	===																
2003	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	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.2	0.6	1.1	1.2	===														
2005	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	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	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.3	2.2	2.7	3.2	3.8	4.0	2.5	===											
2008	2.3	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	2.4	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	2.4	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	2.3	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	2.3	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	2.2	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	2.2	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	2.2	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	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3	2.5	2.6	2.8	2.7	2.4	2.4	2.0	1.7	1.7	1.9	1.8	2.1	2.0	1.8	===		
2017	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.6	2.7	2.8	2.8	2.5	2.5	2.1	1.9	2.0	2.1	2.1	2.4	2.5	2.6	3.4	===	
2018	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3	2.5	2.6	2.7	2.6	2.4	2.4	2.1	1.8	1.9	2.0	2.0	2.2	2.2	2.2	2.3	1.3	===

23

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL EMPLEO
EMPLOYMENT

	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	2018
1993	===																									
1994	1.2	===																								
1995	2.6	4.0	===																							
1996	3.0	3.9	3.9	===																						
1997	3.1	3.7	3.6	3.3	===																					
1998	2.6	3.0	2.7	2.0	0.8	===																				
1999	2.3	2.5	2.1	1.5	0.7	0.5	===																			
2000	2.0	2.2	1.8	1.3	0.6	0.6	0.6	===																		
2001	1.7	1.8	1.4	0.9	0.4	0.2	0.0	-0.5	===																	
2002	1.6	1.6	1.3	0.9	0.4	0.3	0.3	0.1	0.7	===																
2003	1.7	1.8	1.5	1.2	0.9	0.9	1.0	1.1	1.9	3.1	===															
2004	1.7	1.8	1.5	1.2	1.0	1.0	1.1	1.2	1.8	2.3	1.5	===														
2005	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	1.6	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	1.5	1.3	1.1	1.2	1.3	1.3	1.7	1.9	1.5	1.6	1.0	0.7	===											
2008	1.2	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	0.8	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	0.4	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	0.2	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	0.1	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	0.1	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	-0.3	-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	-0.1	-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	0.0	-0.1	-0.3	-0.5	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-1.1	-1.4	-1.6	-2.0	-2.3	-2.7	-2.4	-2.1	-1.4	-1.1	-0.9	-0.9	0.1	1.0	===		
2017	-0.1	-0.1	-0.3	-0.5	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	-0.9	-1.1	-1.4	-1.6	-1.9	-2.2	-2.5	-2.2	-1.9	-1.3	-1.0	-0.9	-0.8	-0.2	0.2	-0.7	===	
2018	-0.1	-0.2	-0.3	-0.5	-0.7	-0.8	-0.9	-0.9	-1.0	-1.1	-1.3	-1.5	-1.9	-2.1	-2.4	-2.1	-1.8	-1.3	-1.0	-0.9	-0.9	-0.4	-0.3	-0.9	-1.1	===

24

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL DESEMPLEO
UNEMPLOYMENT

	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	2018
1993	===																									
1994	-5.0	===																								
1995	-8.8	-12.5	===																							
1996	-4.7	-4.5	4.2	===																						
1997	-4.2	-4.0	0.6	-2.9	===																					
1998	-2.4	-1.7	2.1	1.1	5.3	===																				
1999	-3.5	-3.2	-0.8	-2.3	-2.1	-8.9	===																			
2000	-4.9	-4.9	-3.3	-5.1	-5.8	-10.9	-12.9	===																		
2001	-5.1	-5.1	-3.8	-5.3	-6.0	-9.4	-9.7	-6.3	===																	
2002	-2.8	-2.6	-1.1	-1.9	-1.7	-3.4	-1.5	4.8	17.3	===																
2003	-2.2	-1.9	-0.5	-1.1	-0.8	-2.0	-0.2	4.5	10.4	3.8	===															
2004	-2.6	-2.3	-1.1	-1.7	-1.6	-2.7	-1.4	1.7	4.6	-1.3	-6.2	===														
2005	-2.8	-2.6	-1.5	-2.1	-2.1	-3.1	-2.0	0.3	2.0	-2.6	-5.7	-5.3	===													
2006	-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	===												
2007	-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	===											
2008	-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	===										
2009	-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	===									
2010	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	0.0	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	===							
2012	-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	===						
2013	-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	-0.9	-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	-1.5	-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	-1.8	-1.7	-1.1	-1.4	-1.3	-1.7	-1.2	-0.5	-0.1	-1.2	-1.6	-1.2	-0.8	-1.7	-1.4	-1.7	-4.4	-7.4	-8.2	-8.0	-7.2	-10.8	-9.0	===		
2017	-1.9	-1.8	-1.3	-1.5	-1.4	-1.8	-1.4	-0.7	-0.3	-1.4	-1.7	-1.4	-1.0	-1.9	-1.7	-2.0	-4.3	-6.9	-7.4	-7.1	-6.3	-8.5	-6.4	-3.8	===	
2018	-2.4	-2.3	-1.8	-2.0	-2.0	-2.4	-2.0	-1.4	-1.1	-2.1	-2.5	-2.2	-2.0	-2.8	-2.7	-3.1	-5.3	-7.7	-8.2	-8.1	-7.6	-9.6	-8.5	-8.3	-12.6	===

25

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA POBLACIÓN
POPULATION

	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	2018
1993	===																									
1994	0.9	===																								
1995	0.9	0.9	===																							
1996	1.0	1.0	1.1	===																						
1997	1.0	1.0	1.0	0.9	===																					
1998	0.9	0.9	0.9	0.7	0.6	===																				
1999	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	===																			
2000	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.3	0.1	===																		
2001	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	===																	
2002	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	===																
2003	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	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	===														
2005	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	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	===												
2007	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5	===											
2008	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	0.1	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	0.1	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	0.0	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	-1.2	===							
2012	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	-0.1	-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	-0.2	-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	-0.2	-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	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-1.1	-1.1	-1.2	-1.3	-1.3	-1.4	-1.4	-1.4	-1.0	===		
2017	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-1.1	-1.1	-1.2	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.5	-1.6	-1.6	-1.6	-2.2	===	
2018	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7	-0.8	-0.9	-0.9	-1.0	-1.1	-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.4	-1.5	-1.6	-1.7	-1.8	-1.9	-2.0	-2.1	-2.7	-3.1	===

26

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA DEUDA PUBLICA BRUTA DE PUERTO RICO*
GROSS PUBLIC DEBT OF PUERTO RICO*

	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	2018
1993	===																									
1994	7.1	===																								
1995	6.0	4.8	===																							
1996	7.4	7.5	10.2	===																						
1997	8.2	8.5	10.4	10.7	===																					
1998	9.4	10.0	11.8	12.5	14.4	===																				
1999	8.1	8.2	9.1	8.8	7.8	1.6	===																			
2000	7.6	7.7	8.3	7.8	6.9	3.3	5.0	===																		
2001	7.4	7.4	7.9	7.4	6.6	4.1	5.4	5.7	===																	
2002	7.8	7.9	8.3	8.0	7.5	5.8	7.3	8.4	11.1	===																
2003	7.6	7.7	8.0	7.7	7.3	5.9	7.0	7.6	8.6	6.1	===															
2004	8.2	8.3	8.7	8.5	8.2	7.2	8.4	9.3	10.5	10.1	14.3	===														
2005	8.2	8.3	8.7	8.5	8.2	7.4	8.4	9.0	9.9	9.5	11.2	8.1	===													
2006	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	===												
2007	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	===											
2008	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	===										
2009	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	===									
2010	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	===								
2011	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	===							
2012	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	===						
2013	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	7.7	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	7.2	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	6.8	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	6.5	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	===	
2018																										

* Para los datos relacionados con la deuda pública de el Gobierno de Puerto Rico favor de referirse al plan fiscal certificado y autorizado por la Junta de Supervisión Fiscal del 23 de octubre de 2018 accediendo al siguiente portal
http://www.aafaf.pr.gov/assets/new-fiscal-plan-pr-certified-fomb-10-23-18.pdf

* For data related to public debt of the Government of Puerto Rico please refer to the fiscal plan certified and authorized by The Fiscal Oversight Board of October 23, 2018 accessing the following portal
http://www.aafaf.pr.gov/assets/new-fiscal-plan-pr-certified-fomb-10-23-18.pdf