



INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR Y A LA ASAMBLEA LEGISLATIVA

ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR
AND TO THE LEGISLATIVE ASSEMBLY

2023



62.78

98.71



GOBIERNO DE PUERTO RICO

JUNTA DE PLANIFICACIÓN DE PUERTO RICO

21 de mayo de 2024

Hon. Pedro R. Pierluisi Urrutia
Gobernador de Puerto Rico
La Fortaleza
Núm. 63, Calle Fortaleza
Viejo San Juan
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 Núm. 75 del 24 de junio de 1975, se presenta el **Informe Económico al Gobernador y a la Asamblea Legislativa** correspondiente al año fiscal 2023. Dicho Informe contiene estadísticas que revelan el desarrollo y el movimiento de la actividad económica de Puerto Rico durante el año fiscal 2023, además de las proyecciones económicas para los años fiscales 2024 y 2025.

El referido documento se compone de nueve capítulos sobre temas de relevancia para los sectores público, privado y sin fines de lucro. Estos son: *Economía de Puerto Rico en el año fiscal 2023; Economía de Estados Unidos en el año fiscal 2023; Economía Mundial en el 2023 y perspectivas sobre el desarrollo futuro de la economía para el 2024 y 2025; Perfil de la población en Puerto Rico al 2023; Más allá de crecimiento: Midiendo el desarrollo socioeconómico de Puerto Rico mediante los Índices de Desarrollo Humano; El impacto económico de los Fondos para la Recuperación de Puerto Rico; Informe sobre la Encuesta de Inversión en Investigación y Desarrollo en Puerto Rico 2022; Perfil de la población beneficiaria del Programa de Asistencia Nutricional en Puerto Rico; y la Importancia del Sector de la Agricultura en Puerto Rico.*

Le reiteramos nuestro compromiso de servicio a Puerto Rico y quedamos a su disposición sobre este particular.

Cordialmente,

Plan. Julio Lassús Ruiz, PPL
Presidente

Anejo





GOBIERNO DE PUERTO RICO

JUNTA DE PLANIFICACIÓN DE PUERTO RICO

21 de mayo de 2024

Hon. José L. Dalmau Santiago
Presidente
Senado de Puerto Rico
Capitolio Núm. 1
Plaza de la Democracia
P.O. Box 9023431
San Juan, PR. 00902-3431

Estimado señor Presidente:

En cumplimiento con las disposiciones de la Ley Orgánica de la Junta de Planificación de Puerto Rico, conocida como la Ley Núm. 75 del 24 de junio de 1975, se presenta el **Informe Económico al Gobernador y a la Asamblea Legislativa** correspondiente al año fiscal 2023. Dicho Informe contiene estadísticas que revelan el desarrollo y el movimiento de la actividad económica de Puerto Rico durante el año fiscal 2023, además de las proyecciones económicas para los años fiscales 2024 y 2025.

El referido documento se compone de nueve capítulos sobre temas de relevancia para los sectores público, privado y sin fines de lucro. Estos son: *Economía de Puerto Rico en el año fiscal 2023; Economía de Estados Unidos en el año fiscal 2023; Economía Mundial en el 2023 y perspectivas sobre el desarrollo futuro de la economía para el 2024 y 2025; Perfil de la población en Puerto Rico al 2023; Más allá de crecimiento: Midiendo el desarrollo socioeconómico de Puerto Rico mediante los Índices de Desarrollo Humano; El impacto económico de los Fondos para la Recuperación de Puerto Rico; Informe sobre la Encuesta de Inversión en Investigación y Desarrollo en Puerto Rico 2022; Perfil de la población beneficiaria del Programa de Asistencia Nutricional en Puerto Rico; y la Importancia del Sector de la Agricultura en Puerto Rico.*

Le reiteramos nuestro compromiso de servicio a Puerto Rico y quedamos a su disposición sobre este particular.

Cordialmente,

Plan. Julio Lassús Ruiz, PPL
Presidente

Anejo





GOBIERNO DE PUERTO RICO

JUNTA DE PLANIFICACIÓN DE PUERTO RICO

21 de mayo de 2024

Hon. Rafael Hernández Montañez
Presidente
Cámara de Representantes de Puerto Rico
El Capitolio
Avenida Constitución
P O Box 9022228
San Juan, Puerto Rico 00902-2228

Estimado señor Presidente:

En cumplimiento con las disposiciones de la Ley Orgánica de la Junta de Planificación de Puerto Rico, conocida como la Ley Núm. 75 del 24 de junio de 1975, se presenta el **Informe Económico al Gobernador y a la Asamblea Legislativa** correspondiente al año fiscal 2023. Dicho Informe contiene estadísticas que revelan el desarrollo y el movimiento de la actividad económica de Puerto Rico durante el año fiscal 2023, además de las proyecciones económicas para los años fiscales 2024 y 2025.

El referido documento se compone de nueve capítulos sobre temas de relevancia para los sectores público, privado y sin fines de lucro. Estos son: *Economía de Puerto Rico en el año fiscal 2023; Economía de Estados Unidos en el año fiscal 2023; Economía Mundial en el 2023 y perspectivas sobre el desarrollo futuro de la economía para el 2024 y 2025; Perfil de la población en Puerto Rico al 2023; Más allá de crecimiento: Midiendo el desarrollo socioeconómico de Puerto Rico mediante los Índices de Desarrollo Humano; El impacto económico de los Fondos para la Recuperación de Puerto Rico; Informe sobre la Encuesta de Inversión en Investigación y Desarrollo en Puerto Rico 2022; Perfil de la población beneficiaria del Programa de Asistencia Nutricional en Puerto Rico; y la Importancia del Sector de la Agricultura en Puerto Rico.*

Le reiteramos nuestro compromiso de servicio a Puerto Rico y quedamos a su disposición sobre este particular.

Cordialmente,

Plan. Julio Lassús Ruiz, PPL
Presidente

Anejo





INFORME ECONÓMICO AL GOBERNADOR Y A LA ASAMBLEA LEGISLATIVA

ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR
AND TO THE LEGISLATIVE ASSEMBLY

2023

Plan. Julio Lassús Ruiz
Presidente - Chairman

Gobierno de Puerto Rico
Government of Puerto Rico

Junta de Planificación
Planning Board



Mayo - May 2024

Grupo de trabajo

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

Alejandro Díaz Marrero
diaz_a@jp.pr.gov
Director-Director

Oneida Cruz González
Administradora de Sistemas de Oficina
Office Systems Management Staff

Coordinación

Maggie Pérez Guzmán

Colaboración

Yajaira Soliveras Morales

Redacción

Betty González Rivera
Carmen M. Jiménez Franco
Evelyn Ortiz Maldonado
Luis E. Avilés Rivera
Miriam Cardona De Jesús
Miriam N. García Velázquez
Norberto Pizarro Caballero
Ronald Irizarry Velázquez
Vivecalyn Díaz Ocaña

Edición Gramatical

Ana H. Peña Cepeda

Montaje y Diseño Gráfico

José A. Fernández Salicrup

Subprograma de Análisis Económico

Maggie Pérez Guzmán
perez_m@jp.pr.gov

Directora Interina

Carmen S. Carrasquillo Cuesta

Administradora de Sistemas de Oficina

Carmen M. Jiménez Franco
Frank Matos Ramos
Gerardo E. Sánchez Duvergé
Glorimar Morales Rivera
Héctor R. Crespo Cordero
Ivonne Narváez Rivera
Juan Cruz Urbina
Lester Álvarez Torres
Maribel Santiago Torres
Wanda I. Rivera Montes
Yajaira Soliveras Morales

Colaboradores en redacción

Ricardo R. Fuentes-Ramírez, PhD
Catedrático Auxiliar, Departamento de Economía
Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez

Alejandro Ouslan-Cerritos
Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez

Dr. Manuel Lobato Vico
Departamento de Desarrollo Económico y Comercio y
asistido por la Oficina de Estrategia e Inteligencia de Negocios

Alexandra Gregory Crespo, PhD
Catedrática, Departamento de Economía Agrícola Sociología Rural
Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez

Alicia Barriga, PhD
Catedrática Auxiliar, Departamento de Economía Agrícola
Sociología Rural Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez

Subprograma de Análisis Social, Modelos y Proyecciones

Miriam N. García Velázquez
garcia_my@jp.pr.gov
Directora Interina

Betty González Rivera
Evelyn Ortiz Maldonado
Gisele Sánchez Franco
Leena Khan Khanam
Luis E. Avilés Rivera
Marta Rosa Bauza
Miriam Cardona de Jesús
Nelson D. López Esquerdo
Norberto Pizarro Caballero
Vivecalyn Díaz Ocaña
Wilkins Román Samot

Subprograma de Estadísticas y Censo

Alejandro Díaz Marrero
Director Interino
Alejandro Guerrero Rodríguez
Daisy Rodríguez Nieves

Prefacio

La Junta de Planificación de Puerto Rico (JP), en cumplimiento con lo estipulado en la Ley 75 de 1975, según enmendada, conocida como la Ley Orgánica de la Junta de Planificación, especificada en el Artículo 11, inciso 12 (23 L.P.R.A § 62j), tiene la responsabilidad de someter anualmente al Gobernador y a la Asamblea Legislativa un Informe Económico. Dentro de este informe, el Apéndice Estadístico desempeña un papel fundamental al incluir tablas, gráficas y tasas de crecimiento que proporcionan información crucial sobre los componentes de las cuentas sociales de la economía de Puerto Rico, siendo vital para el análisis económico requerido en la preparación del informe.

Basándose en la importancia del apéndice como el conjunto de datos más relevante para comprender el estado de la economía puertorriqueña, la JP presenta un cambio al método de precios encadenados. Como paso preliminar e intermedio hacia esta transición, se ha decidido que la publicación utilizará indicadores con un año base de 2017. Esta modificación metodológica tiene como objetivo facilitar una mejor comprensión de las tendencias económicas y respaldar la formulación de políticas más informadas y efectivas. Aunque representa una actualización parcial, dado que aún queda pendiente la transición completa a precios encadenados, se espera que tenga un impacto significativo en la percepción del trabajo realizado por la JP, especialmente por parte de los compañeros del Programa de Planificación Económica y Social (PPES), demostrando un firme compromiso con la actualización y modernización de los métodos y prácticas empleadas.

El grupo de trabajo establecido en el marco de un acuerdo colaborativo entre la Junta de Planificación y el Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico (UPRM) ha concluido, que esta actualización tendrá un impacto sustancial tanto para el PPES como para la sociedad puertorriqueña en general.

Aunque la transición al método de precios encadenados está en curso, se reconoce la importancia de este paso preliminar e intermedio para la agencia y para la isla en su conjunto. En este sentido, se agradece la colaboración y el apoyo del equipo de trabajo de UPRM en la realización de este cambio.

El Informe Económico al Gobernador y a la Asamblea Legislativa 2023 se compone de nueve (9) capítulos sobre temas de relevancia para el sector público, el sector privado y el sector no gubernamental del país. Estos son: Economía de Puerto Rico en el año fiscal 2023; Economía de Estados Unidos en el año fiscal 2023; Economía Mundial en el 2023 y perspectivas sobre el desarrollo futuro de la economía para el 2024 y 2025; Perfil de la Población en Puerto Rico al 2023; Más allá de crecimiento: Midiendo el desarrollo socioeconómico de Puerto Rico mediante los índices de Desarrollo Humano; El impacto económico de los Fondos para la Recuperación de Puerto Rico; Perfil de la población beneficiaria del Programa de Asistencia Nutricional en Puerto Rico (PAN); Informe sobre la Encuesta de Inversión en Investigación y Desarrollo en Puerto Rico 2022; y Importancia del Sector de la Agricultura en Puerto Rico.

El capítulo de Economía de Puerto Rico presenta una revisión para los años fiscales 2021 y 2022 y un análisis de la economía de la isla para el año fiscal 2023. En este año, la economía de Puerto Rico experimentó un incremento de 0.7% en su Producto Bruto Real (PBr), en comparación con el año fiscal 2022. Se proyecta que el PBr refleje crecimientos en el escenario base de 2.8% y 1.4%, en los respectivos años fiscales 2024 y 2025.

La económica de los Estados Unidos tuvo un crecimiento económico modesto, aunque a un ritmo más lento que el año anterior, debido a la incertidumbre creada por la inflación. Este crecimiento fue respaldado por el aumento en el empleo, que sigue estando fortalecido y una tasa de desempleo baja. La fuerte recuperación de 3.9% de crecimiento durante el año fiscal 2022 se interrumpió o frenó por los movimientos de la Reserva Federal con la tasa de interés de referencia para controlar la inflación y llevarla al objetivo del 2.0%.

Las proyecciones económicas mundiales para el 2024 y 2025, proporcionadas por el Fondo Monetario Internacional (FMI) y el Banco Mundial (BM), indican un crecimiento global moderado con el FMI estimando un crecimiento del 3.1 por ciento para ambos años. Se espera una desaceleración en algunas regiones, como Asia oriental y el Pacífico, Europa y Asia central, pero se anticipa un repunte en otras. Los desafíos incluyen la persistencia de altas tasas de interés, la reducción del respaldo fiscal y el crecimiento moderado de la productividad. Además, se pronostica una disminución en el crecimiento del comercio mundial debido a las tensiones comerciales y a la fragmentación geoeconómica. Las proyecciones económicas mundiales sugieren un panorama mixto con oportunidades y desafíos, subrayando la importancia de la cooperación global para abordar los problemas económicos críticos.

Por otra parte, el capítulo de Población visualiza las características más relevantes de las personas que forman parte del grupo poblacional. Se presentan los datos y las tasas más recientes de los componentes de la población, tales como la población estimada, nacimientos, muertes, incremento natural y migración neta y sus respectivas tasas, además de la tasa de fecundidad en mujeres. Se presenta los estimados de población por municipios. Además, se destacan las características demográficas, sociales, económicas y de vivienda más relevantes de la población. Por último, se detallan los estimados a 5 años de la población de la Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico.

En el 2022, los residentes de Puerto Rico lograron una mejoría en su calidad de vida, alcanzando un nivel de desarrollo socioeconómico alto. Según el análisis de los subíndices ajustados a desigualdad, en gran parte esto se debió a que, en esperanza de vida y escolaridad, Puerto Rico compara favorablemente con el resto del mundo. Las oportunidades económicas, medidas mediante en el índice de ingreso ajustado a desigualdad están en su nivel más alto desde 2013. No obstante, en esta dimensión la isla aún esta rezagada relativo a muchas otras economías, en gran parte debido a los altos niveles de pobreza y desigualdad que continúan presentes.

El capítulo de Fondos de Recuperación presenta en detalle como los fondos federales y los pagos de las reclamaciones a los seguros fluyen a través de las agencias gubernamentales, las corporaciones públicas, los municipios y directamente a los individuos e instituciones privadas para el período de los años fiscales 2018 a 2023, pero en especial para los tres últimos años fiscales por concepto de transferencias, aportaciones y seguros, utilizando los datos del cierre de Cuentas Nacionales del año fiscal 2023. También, se presenta la distribución del estímulo local de \$787.7 millones. Por último, se mide el impacto económico de estos fondos.

El capítulo del Programa de Asistencia Nutricional en Puerto Rico (PAN) nos lleva a un trasfondo histórico desde los comienzos del programa de cupones creado por el departamento de Agricultura de los Estados Unidos debido a un excedente de alimentos perecederos no comercializables y al desempeño generalizado de la época. Hoy día, el Programa de Asistencia Nutricional, está adscrito al Departamento de la Familia. Siendo este beneficio para familias e individuos de escasos recursos económicos con el fin de adquirir alimentos con una ayuda complementaria en los hogares y a la misma vez educa a los participantes del PAN sobre la nutrición.

Para el año 2022, la inversión en Investigación y Desarrollo (I+D) (Research and Development o R&D) se estimó en \$445 millones de los cuales \$174 millones corresponden a empresas locales, lo que representa un 39% del total de la inversión. Se identificó un marcado cambio estructural: las empresas locales son las que han impulsado el crecimiento de la investigación y desarrollo en los últimos años.

El capítulo de Agricultura no señala que, en el momento histórico, donde los residentes de Puerto Rico han experimentado la inseguridad alimentaria por todas las situaciones de emergencias locales, nacionales o mundiales, el Sector de la Agricultura debe tener un rol fundamental para la economía de Puerto Rico. Que existen muchas oportunidades en el mercado para producir productos agrícolas y los consumidores en Puerto Rico desean comprar y en ocasiones pagar más por los productos producidos localmente.

Por último, esta publicación concluye con el Apéndice Estadístico que se complementa con otros datos provenientes de otras instituciones del sector público y privado. El mismo está dividido en dos secciones. La primera sección incluye 34 gráficas junto a 34 tablas con toda la información económica para el período que comprende los años fiscales 2014 a 2023. La segunda sección incluye 26 tablas con 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 e inversionistas, 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 el esfuerzo y compromiso de cada uno de los analistas especialistas, del Programa de Planificación Económica y Social de la Junta de Planificación, responsables de: los estimados finales de las cuentas sociales, la preparación de proyecciones macroeconómicas, y en la redacción, diseño y montaje de este informe y del resto de los procesos afines.

Preface

The Planning Board of Puerto Rico (hereinafter “JP”), in compliance with the provisions of Law 75 of 1975, as amended, known as the Organic Law of the Planning Board, specified in Article 11, subsection 12 (23 L.P.R.A § 62j), has the responsibility to submit an annual Economic Report to the Governor and the Legislative Assembly. The Statistical Appendix serves as a key component of the report, offering crucial data in tables, graphs, and growth rates. This data encompasses various social and economic accounts, providing valuable insights into the current state of the island's economy.

Recognizing the significance of the appendix for economic understanding, the JP has initiated a methodological shift towards chained-dollar estimates. As a first step in this transition, the current publication utilizes indicators with a 2017 base year (2017=100.0). This change aims to improve comprehension of economic trends and inform the development of more effective and data-driven policies. While a complete transition to chained-dollar estimates remain ongoing, this initial update demonstrates JP's commitment to modernizing its practices and enhancing transparency.

The collaborative efforts of the JP and the Mayagüez Campus of the University of Puerto Rico (UPRM) through a dedicated working group have been instrumental in implementing this update. We acknowledge the significant impact this change will have on both the Economic and Social Planning Program (PPES) and Puerto Rican society as a whole.

This Statistical Appendix, presented as part of the 2023 Economic Report, utilizes real prices with a 2017 base year (2017=100.0) and signifies the first step in the planned methodological transition. It encompasses relevant socio-economic data for Puerto Rico from 2014 to 2023.

The 2023 Economic Report to the Governor 2023 and to the Legislative Assembly is composed of nine (9) chapters on issues of relevance to the public, private sector, and non-governmental sector. These are: Puerto Rico's Economy in Fiscal Year 2023; U.S. Economy in Fiscal Year 2023; World Economy in 2023 to 2025; Puerto Rico Population Profile 2023; Beyond Growth: Measuring Puerto Rico's Socioeconomic Development Using Human Development Indexes; The economic impact of the Puerto Rico Recovery Funds; Profile of the beneficiary population of the Nutrition Assistance Program in Puerto Rico (PAN); Report on the 2022 Investment in Research and Development in Puerto Rico; and Importance of the Agriculture Sector in Puerto Rico.

The Puerto Rico Economy chapter presents a review for fiscal years 2021 and 2022 and an analysis of the island's economy for fiscal year 2023. This year, Puerto Rico's economy experienced a 0.7% increase in its Real Gross Product (GP), compared to fiscal year 2022. GP is projected to reflect baseline growth of 2.8% and 1.4% in the respective fiscal years 2024 and 2025.

The U.S. economy experienced modest economic growth, albeit at a slower pace than the previous year, due to the uncertainty created by inflation. This growth was supported by the increase in employment, which remains strong, and a low unemployment rate. The strong recovery of 3.9% growth during fiscal year 2022 was interrupted or slowed by the Federal Reserve's moves with the benchmark interest rate to control inflation and bring it to the 2.0% target.

Global economic projections for 2024 and 2025, provided by the International Monetary Fund (IMF) and the World Bank (WB), indicate moderate global growth with the IMF estimating growth of 3.1 percent for both years. A slowdown is expected in some regions, such as East Asia and the Pacific, Europe and Central Asia, but a rebound is anticipated in others. Challenges include persistently high interest rates, reduced fiscal support, and moderate productivity growth. In addition, a decline in global trade growth is forecast due to trade tensions and geoeconomic fragmentation.

The population chapter visualizes the most relevant characteristics of the people who are part of the population group. The most recent data and rates for population components are presented, such as estimated population, births, deaths, natural growth and net migration and their respective rates, as well as the fertility rate in women. Population estimates by municipalities are presented. In addition, the most relevant demographic, social, economic and housing characteristics of the population are highlighted. Finally, the 5-year population estimates from the Puerto Rico Community Survey are detailed.

In the year 2022, the residents of Puerto Rico achieved an improvement in their quality of life, reaching a high level of socioeconomic development. According to the analysis of the inequality-adjusted sub-indices, this was largely due to the fact that, in life expectancy and schooling, Puerto Rico compares favorably with the rest of the world. Economic opportunity, as measured by the inequality-adjusted income index, is at its highest level since 2013. However, in this dimension the island still lags behind many other economies, largely due to the high levels of poverty and inequality that continue to be present.

The recovery funds chapter presents in detail how federal funds and insurance claim payments flow through government agencies, public corporations, municipios, and directly to individuals and private institutions for the period from fiscal years 2018 to 2023, but especially for the last three fiscal years by way of transfers, contributions and insurance using data from National Accounts for the 2023 fiscal year. Also, the distribution of the local stimulus of \$787.7 million.

The chapter on the Nutrition Assistance Program in Puerto Rico (PAN) takes us to a historical background from the beginnings of the voucher program created by the U.S. Department of Agriculture due to a surplus of non-marketable perishable foods and the widespread performance of the time. Today, the Nutrition Assistance Program is attached to the Department of the Family. This benefit is for families and individuals with limited economic resources in order to acquire food with complementary help in the homes and at the same time educate the participants of the PAN about nutrition.

For the year 2022, investment in Research and Development (R+D) was estimated at \$445 million, of which \$174 million corresponds to local companies, which represents 39% of the total investment. A marked structural change was identified: local companies are the ones that have driven the growth of research and development in recent years.

The Agriculture chapter mentions that in the historical moment, where the residents of Puerto Rico have experienced food insecurity due to all local, national or global emergency situations, the Agriculture Sector must play a fundamental role for the economy of Puerto Rico. There are many opportunities in the market to produce agricultural products and consumers in Puerto Rico want to buy and sometimes pay more for locally produced products.

This publication is divided into two sections. Section 1: Includes 34 graphs and 34 tables presenting information from fiscal years 2014 to 2023. In Section 2: Presents 26 tables showcasing growth rates. These tables include data on merchandise exports and imports categorized according to the North American Industrial Classification System (NAICS). Additionally, Table 31 provides updated population data from the US Census Bureau (as of December 2023), while Tables 32, 33, and 34 offer information on employment and unemployment from 2014 to 2023.

We extend our appreciation to the public and private entities that contributed data to this report. We encourage readers to utilize the valuable information presented in the 2023 Economic Report and its Statistical Appendix to inform their economic and social analyses of Puerto Rico.

TABLA de CONTENIDO

TABLE OF CONTENTS

TABLA DE CONTENIDO

I. ECONOMÍA DE PUERTO RICO EN EL AÑO FISCAL 2023

Producto Bruto.....	1
Gastos de consumo personal.....	5
Gastos de consumo del gobierno.....	6
Inversión interna bruta de capital fijo.....	7
Ventas netas al resto del mundo.....	8
Comercio exterior.....	8
Exportaciones.....	8
Importaciones.....	9
Producto interno bruto.....	9
Ingreso neto.....	10
Ingreso personal.....	13
Situación económica de las personas.....	14
Activos financieros de las personas.....	14
Deuda de los consumidores.....	14
Empleo y desempleo.....	15
Ingresos del Gobierno.....	17
Actividad sectorial.....	18
Manufactura.....	18
Bienes raíces y renta.....	19
Comercio al detal.....	19
Gobierno.....	19
Finanzas y seguros.....	19
Agricultura.....	20
Informe Deuda Pública del Gobierno de Puerto Rico Año Fiscal 2024-2025.....	21
Información / Data presentada.....	22
Acontecimientos al 30 de junio 2023.....	22
Corporación del Fondo de Interés Apremiante.....	22
Banco Gubernamental de Fomento para Puerto Rico.....	22
Bonos de Obligaciones Generales y deuda relacionada.....	22
Trabajos Adicionales de Financiamiento Público.....	23
Autoridad de Acueductos y Alcantarillados.....	23
Deuda Gobierno de Puerto Rico y Municipios.....	25
Servicio a la Deuda.....	26

Indicadores económicos mensuales seleccionados

Mercado laboral.....	26
Ingresos netos al Fondo General.....	28
Producción y ventas de cemento.....	29
Generación y consumo de energía eléctrica.....	30
Índice General de Precios al Consumidor.....	31
Comercio exterior.....	32
Ventas al detalle.....	33
Registro y ocupación en hoteles y paradores.....	34
Quiebras.....	35
Índice de Actividad Económica.....	36

Proyecciones macroeconómicas a corto plazo para los años fiscales

2024 Y 2025

Supuestos principales.....	37
Perspectivas de la economía de Puerto Rico 2024 y 2025.....	38
Economía de Puerto Rico en su contexto histórico.....	38
Proyecciones económicas para los años fiscales 2024 y 2025.....	38
Proyecciones económicas con escenarios alternos para los años fiscales 2024 y 2025.....	39

ÍNDICE DE TABLAS

1 Producto Bruto a precios constantes de 2017.....	3
2 Producto Bruto a precios corrientes.....	4
3 Gastos de consumo personal por tipo principal de producto.....	6
4 Producto interno bruto por sector industrial principal.....	9
5 Distribución funcional del ingreso neto por sector industrial principal.....	11
6 Activos financieros de las personas.....	14
7 Deuda de los consumidores.....	15
8 Estado de empleo.....	16
9 Ingresos netos al Fondo General.....	18
10 Estado de empleo de la población civil no institucional.....	27
11 Ingresos netos al Fondo General, período de julio a noviembre.....	29
12 Quiebras.....	35
13 Proyecciones macroeconómicas a corto plazo y supuestos utilizados.....	37
14 Proyecciones de variables macroeconómicas seleccionadas, precios constantes.....	41
15 Proyecciones de variables macroeconómicas seleccionadas.....	41

ÍNDICE DE GRÁFICAS

1	Crecimiento del Producto Bruto a precios constantes.....	2
2	Crecimiento de las variables del Producto Bruto a precios constantes.....	2
3	Gastos de consumo personal.....	5
4	Gastos de consumo del gobierno a precios corrientes.....	7
5	Inversión interna bruta de capital fijo.....	7
6	Transacciones con el resto del mundo a precios corrientes.....	8
7	Representación porcentual de las industrias en el PIB, año fiscal 2023p.....	10
8	Ingreso neto a precios corrientes, años fiscales 2020-2023p.....	10
9	Ingreso personal a precios corrientes, años fiscales 2020-2023p.....	13
10	Ingreso personal disponible a precios corrientes, años fiscales 2020-2023p.....	13
11	Crecimiento absoluto del empleo asalariado no agrícola.....	17
12	Mercado Laboral: Encuesta de Grupo trabajador.....	27
13	Mercado Laboral: Encuesta de Establecimientos.....	28
14	Producción y ventas de cemento.....	30
15	Generación y consumo de energía eléctrica, año fiscales 2020-2024.....	30
16	Índice General de Precios al Consumidor, año fiscal 2023.....	31
17	Índice General de Precios al Consumidor, año fiscal 2024.....	32
18	Comercio exterior: Importaciones y Exportaciones.....	32
19	Ventas al detalle.....	33
20	Registro en hoteles y paradores.....	34
21	Tasa de ocupación en hoteles y paradores.....	35
22	Índice de actividad económica- BDE.....	36
23	Proyecciones del producto bruto a precios constantes, tasa de cambio porcentual escenario base años fiscales 2021r-2025.....	39
24	Proyecciones del producto bruto a precios constantes, tasa de cambio porcentual escenario optimista años fiscales 2021r-2025.....	40
25	Proyecciones del producto bruto a precios constantes, tasa de cambio porcentual escenario pesimista años fiscales 2021r-2025.....	40

II. ECONOMÍA DE ESTADOS UNIDOS EN EL AÑO FISCAL 2023

Componentes de las Cuentas Nacionales.....	45
Perspectivas para los años fiscales 2023 a 2025.....	47
Mercado laboral.....	49
Inflación.....	52
Política monetaria.....	53
Precios del barril de petróleo.....	56
Sector externo: Balanza Comercial.....	57
Mercado de vivienda.....	58
Conclusión.....	64
Bibliografía.....	65

ÍNDICE DE TABLAS

1	Indicadores macroeconómicos.....	46
2	Perspectivas de variables macroeconómicas reales seleccionadas.....	49
3	Tasa de Interés de Referencia.....	55

INDICE DE GRÁFICAS

1	Producto interno bruto real, 2008-2023.....	46
2	Producto interno bruto real, 2016-2026.....	49
3	Tasa de desempleo y número de desempleados, 2009-2023.....	50
4	Tasa de desempleo, 2016-2026.....	51
5	Empleo asalariado no agrícola, 2011-2026.....	51
6	Tasa de Inflación, 2017-2023.....	53
7	Tasa de Inflación, 2011-2026.....	53
8	Tasa de interés de referencia, Fondos Federales, 2015-2023.....	55
9	Precios del barril de petróleo.....	56
10	Balance comercial de Estados Unidos, bienes y servicios.....	57
11	Exportaciones e Importaciones de bienes y servicios.....	58
12	Inversión en construcción.....	59
13	Inicios de construcción.....	60
14	Permisos de construcción aprobados.....	60
15	Venta de nuevas unidades de vivienda.....	61
16	Venta de casas usadas.....	62
17	Tasa de interés hipotecaria convencional a 30 años.....	63

III. ECONOMÍA MUNDIAL EN EL 2023 Y PERSPECTIVAS SOBRE EL DESARROLLO FUTURO DE LA ECONOMÍA 2024 Y 2025

Economía Mundial 2023 y perspectivas económicas 2024 y 2025.....	69
Perspectivas de crecimiento por países y regiones.....	72
Economías avanzadas.....	72
Estados Unidos.....	72
Zona del euro.....	72
Reino Unido.....	73
Japón.....	73

Economías de mercado emergentes y en desarrollo.....	74
Economías emergentes y en desarrollo de Asia.....	74
Economías emergentes y en desarrollo de Europa.....	74
Medio Oriente y Asia Central.....	74
África subsahariana.....	75
América Latina y el Caribe.....	75
Perspectivas de inflación.....	76
Riesgos para las perspectivas económicas a nivel mundial.....	77
Proyecciones económicas del Banco Mundial.....	78
Desarrollos recientes y proyecciones económicas regionales.....	78
Regiones.....	79
Asia oriental y el Pacífico.....	79
Europa y Asia central.....	79
América Latina y el Caribe.....	80
Oriente Medio y Norte de África.....	81
Asia meridional.....	82
África subsahariana.....	82
Riesgos para la Región.....	83
Impacto Potencial.....	83
Conclusión.....	85
Bibliografía.....	86

ÍNDICE DE TABLAS

1 Panorama de las proyecciones de las perspectivas de la economía mundial	70
2 Producto Interno Bruto (PIB) Real.....	84

ÍNDICE DE GRÁFICAS

1 Tasas de crecimiento del Producto Interno Bruto, economía mundial, años naturales 2022-2025	71
2 Tasas de crecimiento del Producto Interno Bruto, escenario económico mundial 2015-2025.....	72
3 Tasas de crecimiento del Producto Interno Bruto Real, economías avanzadas, 2022-2024.....	73
4 Tasas de crecimiento del Producto Interno Bruto Real economías de mercados emergentes y en desarrollo, regiones seleccionadas 2022-2023.....	75
5 Tasas de crecimiento del Producto Interno Bruto Real, economías de mercados emergentes y en desarrollo, países seleccionados 2022-2024.....	76
6 Tasa de inflación Mundial.....	77

IV. PERFIL DE LA POBLACIÓN EN PUERTO RICO AL 2023

Componentes demográficos de la población.....	89
Tasa de fecundidad y población de mujeres de 15 a 49 años.....	91
Migración Neta.....	94
Estimados de población de municipio y cambio poblacional.....	95
Proyecciones de población: Puerto Rico y Municipios.....	101
Perfiles de la Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico 2018-2022.....	102
Hallazgos relevantes de la Encuesta sobre la Comunidad de la población de Puerto Rico 2018-2022.....	120
Población por grupo de edad y sexo.....	120
Hogares y hogares de familias.....	121
Población con impedimentos.....	121
Ingresos y beneficios de los hogares y las familias.....	121
Cobertura de seguro de salud.....	122
Nivel de pobreza de las familias y las personas.....	122
Condición de Empleo.....	122
Empleo por Ocupación.....	122
Empleo por Industria.....	123
Clase Trabajadora.....	123
Educación.....	123
Computadoras y acceso a internet.....	123
Vivienda.....	123
Conclusión.....	124
Bibliografía.....	125

ÍNDICE DE TABLAS

1 Componentes de la población.....	90
2 Mujeres de 15 a 49 años.....	92
3 Tasas específicas de fecundidad por grupo de edad.....	93
4 Tasas de migración neta.....	94
5 Población 2010 y 2020.....	96
6 Estimados de población 2022 y 2023.....	99
7 Características demográficas seleccionadas.....	103
8 Características sociales seleccionadas.....	106
9 Características económicas seleccionadas.....	111
10 Características de la vivienda seleccionadas.....	116

ÍNDICE DE GRÁFICAS

1	Población.....	90
2	Natalidad y Mortalidad	91
3	Cambio natural en la población.....	91
4	Tasas específicas de fecundidad por grupo de edad.....	92
5	Esperanza de vida al nacer.....	93
6	Población por género.....	120
7	Distribución porcentual de la población por grupos de edad.....	120

ÍNDICE DE MAPAS

1	Cambio Poblacional, Censo 2010 – 2020.....	95
2	Cambio Poblacional, Estimados Censo al 1º de julio de 2021 – 2022.....	98

V. MÁS ALLÁ DE CRECIMIENTO: MIDIENDO EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE PUERTO RICO MEDIANTE LOS ÍNDICES DE DESARROLLO HUMANO

Los índices de desarrollo humano.....	129
Método y Resultados.....	129
Análisis.....	130
Conclusiones y Recomendaciones.....	134
Notas Metodológicas.....	134

ÍNDICE DE TABLAS

1	Indicadores socioeconómicos.....	130
2	Índices de Desarrollo.....	130
3	Índices de Desarrollo.....	131

ÍNDICE DE GRÁFICAS

1	Índice de Desarrollo Humano ajustado a desigualdad.....	131
2	Oportunidades para educarse.....	132
3	Oportunidades económicas.....	132

4	Oportunidades de vivir una vida larga y saludable.....	133
5	Nivel de desarrollo socioeconómico.....	133

VI. EL IMPACTO ECONÓMICO DE LOS FONDOS PARA LA RECUPERACIÓN DE PUERTO RICO

Descripción de los fondos para la reestructuración.....	139
Fondo de Alivio por Desastres de Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA).....	140
CDBG del Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano (HUD) de los Estados Unidos.....	140
Otros fondos federales suplementarios.....	140
Fondos de seguros privados.....	140
Apoyo económico federal y local en respuesta a la pandemia de COVID-19.....	140
Aportaciones al sector público.....	141
Transferencias a individuos.....	145
Ayuda directa de agencias federales.....	148
Asistencia para la mitigación de riesgos.....	148
Asignación para misiones.....	148
Búsqueda y Rescate Urbano (US&R) con costos compartidos.....	148
Paquete de apoyo de medidas de emergencias local en respuesta a la pandemia.....	149
Impacto económico de los fondos por desastre en la producción y el empleo.....	149
Observaciones finales o conclusión.....	152
Bibliografía.....	154

ÍNDICE DE TABLAS

1	Desembolso proyectado de Fondos de reconstrucción por huracán, terremoto y COVID-19, años fiscales 2018-2035.....	139
2	Fondos de reconstrucción desembolsados por el Huracán María, terremoto y pandemia, años fiscales 2018-2023.....	141
3	Aportaciones federales regulares y por desastre.....	142
4	Aportaciones federales por desastre.....	142
5	Fondos de Asistencia Pública por categoría.....	143
6	Transferencias federales a individuos.....	146
7	Distribución porcentual de las transferencias federales.....	146
8	Transferencias federales a individuos por desastre.....	147

9	Reclamaciones de seguros por desastre.....	149
10	Fondos de reconstrucción desembolsados por el Huracán María, terremoto y pandemia.....	150
11	Impacto directo e indirecto sobre la producción y el empleo de las transferencias federales y seguros, año fiscal 2023.....	150
12	Impacto directo e indirecto sobre la producción y el empleo de las aportaciones federales y seguros, año fiscal 2023.....	151
13	Resumen, Impacto directo e indirecto sobre la producción y el empleo de las transferencias, aportaciones y seguros, año fiscal 2023.....	152

ÍNDICE DE GRÁFICAS

1	Proporción de la Asistencia Pública por categoría.....	143
2	Proporción de la Asistencia Pública para trabajos de emergencias.....	144
3	Proporción de la Asistencia Pública para trabajos permanentes.....	144

VII. INFORME SOBRE LA ENCUESTA DE INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN PUERTO RICO 2022

Inversión Total, por Tamaño e Industrias.....	159
Inversión por Tipo de I+D y Áreas Específicas.....	161
Financiamiento de Actividades de I+D.....	162
Comparación de la Inversión Realizada: 2009, 2013, 2015 y 2022.....	163
Inversión Pagada en I+D por Tamaño de Empresa.....	164
Empleo por Industria y Tamaño de Empresa.....	165
Empleo por Tipos: por género, por tipo de actividad, por nivel de educación, por empleo a tiempo completo en I+D, y por sector industrial.....	167
Inversión Promedio por Empleo.....	168
Inversión por Tipo Gasto e Industria.....	168
Conclusión.....	169
Información de la Encuesta.....	170

ÍNDICE DE TABLAS

1.	I+D pagada por la empresa u otras entidades, y realizada por la empresa en Puerto Rico, por industria, tamaño de la empresa y jurisdicción.....	160
2.	I+D pagada por la empresa u otras entidades, y realizado por la empresa en	

Puerto Rico, por tipo de I+D y áreas de enfoque específicas.....	162
3. I+D pagada por la empresa u otras entidades, y realizado por la empresa en Puerto Rico, por fuente de fondos, industrias y tamaño de la empresa.....	163
4. I+D pagada por la empresa u otras entidades, y realizada por la empresa en Puerto Rico, por industria: 2009, 2012-13, 2014-15 y 2022.....	164
5. I+D pagada por la empresa u otras entidades, y realizada por la empresa en Puerto Rico, por tamaño de la empresa: 2009, 2012-13, 2014-15 y 2022.....	165
6. Empleo total y en I+D en Puerto Rico, por industria y tamaño de la empresa: 2022.....	166
7. Empleo en I+D en Puerto Rico, por sexo y tipo de actividad laboral, nivel educativo de los investigadores en I+D, y empleos en equivalentes a tiempo completo, para empresas que realizaron o financiaron I+D empresarial, por industria: 2022.....	167
8. I+D pagada por la empresa u otras entidades, y realizada por la empresa en Puerto Rico, por tipo de gasto e industria: 2022.....	168
9. Número de empresas en la muestra del PRRDS 2022, por industria y tamaño de la empresa.....	171

VIII. PERFIL DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA DEL PROGRAMA DE ASISTENCIA NUTRICIONAL EN PUERTO RICO (PAN)

Trasfondo histórico de PAN.....	175
Condiciones socioeconómicas de la población.....	177
Casos, participantes y tasas promedios de PAN.....	177
Participantes de PAN por género.....	178
Participante de PAN por grupo de edad.....	179
Personas con incapacidad beneficiarios de PAN.....	180
Personas sin hogar beneficiarios de PAN.....	180
Estudiantes beneficiarios de PAN.....	181
Trabajadores beneficiarios de PAN.....	182
Participantes de PAN con Salario y Beneficiarios del Seguro Social.....	182
Participantes de PAN Jubilados, Sin Ingresos y Beneficios Otorgados.....	184
Fondos Federales PAN.....	185
Estrategias del gobierno para reducir la pobreza en Puerto Rico	186
Bibliografía.....	189

ÍNDICE DE GRÁFICAS

1. Promedio casos de PAN.....	177
2. Promedio participantes de PAN.....	178

3. Promedio participantes de PAN por género.....	178
4. Promedio participantes de PAN por grupo de edad.....	179
5. Promedio participantes de PAN con incapacidad.....	180
6. Promedio participantes de PAN - deambulantes.....	181
7. Promedio participantes de PAN - estudiantes.....	181
8. Promedio participantes de PAN con trabajo.....	182
9. Promedio participantes de PAN con salario.....	183
10. Promedio participantes de PAN beneficiarios del seguro social.....	183
11. Participantes de PAN que recibían beneficios por jubilación.....	184
12. Participantes de PAN que no tenían ingresos.....	184
13. Beneficios otorgados a los participantes de PAN.....	185
14. Fondos Federales otorgados al Programa Asistencia Nutricional (PAN).....	185

IX. IMPORTANCIA DEL SECTOR DE LA AGRICULTURA EN PUERTO RICO

Aportación de la Universidad de Puerto Rico al Sector de la Agricultura.....	193
Ingreso Bruto Agrícola.....	195
Subsector de Animales.....	196
Leche.....	197
Carne de Aves.....	198
Subsector de Cosechas.....	200
Farináceos: Plátanos y guineos.....	200
Otros farináceos.....	202
Frutas.....	203
Café.....	205
Hortalizas.....	206
El Futuro del Sector.....	209
Referencias.....	212

ÍNDICE DE TABLAS

1. Número de fincas y terrenos agrícolas en Estados Unidos, años selectos.....	192
2. Productos agrícolas que se producen en Puerto Rico y aportan más de 10 millones de dólares al Ingreso Bruto Agrícola (IBA), 2021.....	193
3. Cantidad de personal docente adscritos a departamentos académicos en el CCA, selectos.....	193

4. Número de propuestas aprobadas al personal docente adscrito a los departamentos académicos por unidad.....	194
5. Presupuesto de propuestas aprobadas en fondos externos del CCA.....	194
6. Promedio, desviación estándar y mediana de los precios de la leche, años fiscales 2010 al 2021.....	198
7. Promedio, error estándar y mediana de los precios de carne de aves, años fiscales 2010 al 2021.....	199
8. Promedio, desviación estándar y mediana de los precios de plátanos y guineos, años fiscales 2010 al 2021.....	200
9. Promedio, error estándar y mediana de los precios de farináceos, años fiscales 2010 al 2021.....	203
10. Promedio, error estándar y mediana de los precios de frutas de mayor aportación al Ingreso Bruto Agrícola, años fiscales 2010 al 2021.....	204
11. Promedio, desviación estándar y mediana de los precios de café, años fiscales 2010 al 2021.....	206
12. Promedio, error estándar y mediana de los precios de tomate, calabaza, cilantrillo y lechuga, años fiscales 2010 al 2021.....	209

ÍNDICE DE GRÁFICAS

1. Distribución del Ingreso Bruto Agrícola, años fiscales 2017-2021.....	195
2. Incentivos y subsidios a Agricultores(as) por tipo de origen.....	196
3. Ingreso Bruto Agrícola del subsector de animales.....	197
4. Ingreso Bruto Agrícola de la leche.....	197
5. Producción de leche.....	198
6. Ingreso Bruto Agrícola de carne de aves.....	199
7. Producción de carnes de aves.....	199
8. Ingreso Bruto Agrícola del subsector de cosechas.....	200
9. Ingreso Bruto Agrícola de plátanos y guineos.....	201
10. Producción de plátanos y guineos.....	201
11. Producción de batata, malanga, yuca, apio.....	202
12. Producción de ñame y yautía.....	202
13. Producción de panapén.....	203
14. Ingreso Bruto Agrícola de frutas de mayor aportación.....	204
15. Producción de frutas de mayor aportación al Ingreso Bruto Agrícola.....	204
16. Ingreso Bruto Agrícola de café.....	205
17. Producción de café.....	206
18. Ingreso Bruto Agrícola de tomates.....	207
19. Ingreso Bruto Agrícola de calabaza, cilantrillo y lechuga.....	207
20. Producción de tomates.....	208
21. Producción de calabaza, cilantrillo y lechuga.....	208

GLOSARIO

GLOSARIO	G1
APÉNDICE ESTADÍSTICO	A1

ECONOMÍA DE PUERTO RICO EN EL AÑO FISCAL 2023

ECONOMÍA DE PUERTO RICO EN EL AÑO FISCAL 2023

Durante el año fiscal 2023, la economía de Puerto Rico experimentó un incremento de 0.7% en su Producto Bruto Real (PBr), en comparación con el año fiscal precedente. Este aumento estuvo impulsado principalmente por diversos factores, entre los que se destacan el consumo privado, el aumento en los ingresos disponibles, la recuperación del mercado laboral y el incremento en la confianza del consumidor. Además, la inversión pública, motivada por los esfuerzos de reconstrucción posterior al huracán María y los proyectos de infraestructura, junto con la demanda externa, medida a través de las exportaciones netas, se vieron beneficiadas por el crecimiento económico en Estados Unidos.

Las medidas gubernamentales, como el crédito por trabajo, el establecimiento de un aumento en el salario mínimo y la reestructuración de la deuda, ejercieron un impacto positivo en el crecimiento económico. Los indicadores relacionados con el turismo mostraron una recuperación significativa en 2023, evidenciada por un aumento en el número de visitantes y un incremento en el gasto de visitantes. En cuanto al mercado laboral, se mantuvo estable durante el mismo año, con una tasa de desempleo promedio de 6.0% y una tasa de participación laboral de 43.2%.

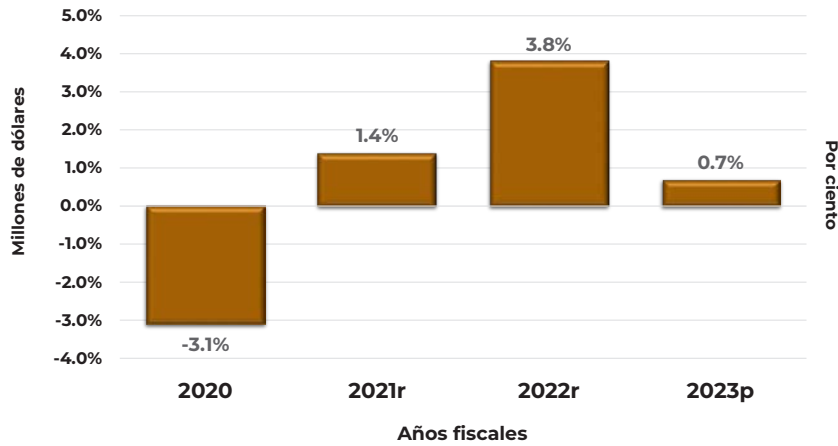
Los desafíos más significativos persisten en aspectos como la inflación, la cual se mantuvo en niveles elevados durante 2023, lo que ha erosionado el poder adquisitivo de las familias y ha ejercido presión al alza sobre los costos de producción. Igualmente, el conflicto en Ucrania ha provocado perturbaciones en las cadenas de suministro y ha incrementado los costos de producción, impactando negativamente tanto en el comercio internacional como en el crecimiento económico global. Por último, el ajuste en la política monetaria llevado a cabo por la Reserva Federal de Estados Unidos, con el propósito de controlar la inflación, ha resultado en un encarecimiento del crédito que podría incidir en la inversión y el consumo.

La primera sección de este capítulo presenta un análisis detallado del desempeño económico de Puerto Rico durante el año fiscal 2023. Posteriormente, se examinan los indicadores económicos correspondientes a los primeros meses del año fiscal 2024. Asimismo, se lleva a cabo un análisis de las perspectivas económicas de Puerto Rico para los años fiscales 2024 y 2025, utilizando el Modelo Económico Dinámico desarrollado por la Junta

Producto Bruto

La economía de Puerto Rico, medida por el Producto Bruto a precios constantes (PBr), experimentó un crecimiento de 0.7% en el año fiscal 2023. Esto representó una disminución de 3.1 puntos porcentuales, en comparación con el año fiscal 2022, como se observa en las **Gráficas 1 y 2**.

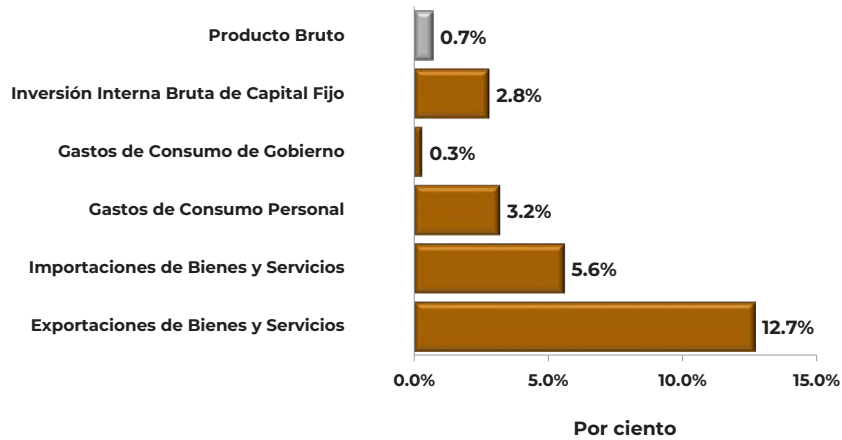
Gráfica 1
CRECIMIENTO DEL PRODUCTO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2020-2023p



r – revisado
 p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Gráfica 2
CRECIMIENTO DE LAS VARIABLES DEL PRODUCTO BRUTO
A PRECIOS CONSTANTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCAL 2023p



p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

El crecimiento de la economía de Puerto Rico durante el año fiscal 2023 se atribuye principalmente a un aumento en las siguientes variables:

- Exportaciones de bienes y servicios: 12.7%.
- Importaciones de bienes y servicios: 5.6%.
- Gastos de consumo personal: 3.2%.
- Inversión interna total de capital fijo: 2.8%.
- Gastos de consumo del gobierno: 0.3%.

Los estimados del PBr para los años fiscales 2021 y 2022 fueron revisados, para crecimientos de 1.4 y 3.8%, respectivamente, como se observa en la **Tabla 1**.

Tabla 1

Producto Bruto a precios constantes de 2017 Puerto Rico, en millones de dólares - años fiscales							
	2021r	2022r	2023p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2022-2021	2023-2022	2022/2021	2023/2022
PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)	96,757.1	100,209.5	100,774.2	3,452.4	564.7	3.6	0.6
PRODUCTO BRUTO	66,345.3	68,884.1	69,333.6	2,538.8	449.5	3.8	0.7
Demanda interna de bienes y servicios	95,510.4	104,430.7	100,434.4	8,920.3	(3,996.3)	9.3	(3.8)
Gastos de consumo personal	77,716.3	82,848.2	85,512.1	5,131.9	2,663.9	6.6	3.2
Artículos duraderos	9,389.8	10,010.6	10,062.7	620.8	52.1	6.6	0.5
Artículos no duraderos	36,424.1	38,333.3	40,308.9	1,909.2	1,975.6	5.2	5.2
Servicios	31,902.4	34,504.3	35,140.5	2,601.9	636.2	8.2	1.8
Gastos de consumo del gobierno	9,631.0	9,591.2	9,619.3	(39.8)	28.1	(0.4)	0.3
Central (I)	6,923.7	6,873.8	6,884.9	(49.9)	11.1	(0.7)	0.2
Municipios	2,707.3	2,717.4	2,734.4	10.1	17.0	0.4	0.6
Inversión interna bruta, total	8,163.1	11,991.3	5,303.0	3,828.2	(6,688.3)	46.9	(55.8)
Cambio en inventarios	(4,006.2)	(875.9)	(7,922.2)	3,130.3	(7,046.3)	(78.1)	804.5
Inversión interna bruta de capital fijo	12,169.4	12,867.1	13,225.2	697.7	358.1	5.7	2.8
Construcción	4,369.0	4,188.1	4,379.7	(180.9)	191.6	(4.1)	4.6
Empresas privadas	2,778.6	3,059.1	2,875.4	280.5	(183.7)	10.1	(6.0)
Empresas públicas	1,289.9	826.1	1,158.6	(463.8)	332.5	(36.0)	40.2
Gobierno	300.5	302.9	345.6	2.4	42.7	0.8	14.1
Central (I)	234.1	225.3	242.7	(8.8)	17.4	(3.8)	7.7
Municipios	66.4	77.6	102.9	11.2	25.3	16.9	32.6
Maquinaria y equipo	7,800.4	8,679.0	8,845.6	878.6	166.6	11.3	1.9
Empresas privadas	7,557.3	8,423.4	8,552.7	866.1	129.3	11.5	1.5
Empresas públicas	34.8	33.1	38.7	(1.7)	5.6	(4.9)	16.9
Gobierno	208.3	222.5	254.2	14.2	31.7	6.8	14.2
Central (I)	169.3	184.6	216.8	15.3	32.2	9.0	17.4
Municipios	39.0	37.9	37.4	(1.1)	(0.5)	(2.8)	(1.3)
Ventas netas al resto del mundo	(29,165.1)	(35,546.5)	(31,100.7)	(6,381.4)	4,445.8	(21.9)	12.5
Ventas al resto del mundo	84,999.5	90,421.4	101,894.4	5,421.9	11,473.0	6.4	12.7
Mercancía	72,358.2	72,336.0	84,390.6	(22.2)	12,054.6	(0.0)	16.7
Servicios	12,641.3	18,085.4	17,503.8	5,444.1	(581.6)	43.1	(3.2)
Compras al resto del mundo	114,164.6	125,967.9	132,995.1	11,803.3	7,027.2	10.3	5.6
Mercancía	61,011.7	70,277.5	74,097.0	9,265.8	3,819.5	15.2	5.4
Servicios	53,152.9	55,690.4	58,898.1	2,537.5	3,207.7	4.8	5.8

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

() Cifras negativas.

(I) 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 de Puerto Rico.

El estimado preliminar del Producto Bruto (PB) a precios corrientes en el año fiscal 2023 fue \$81,550.7 millones. Esto representó un aumento de 3.9%, en relación con el año fiscal 2022. Las revisiones de los estimados del PB corriente para los años fiscales 2021 y 2022 fueron de \$73,357.2 millones y \$78,476.7 millones, con crecimientos de 4.3 y 7.0%, respectivamente (**Tabla 2**).

Tabla 2

Producto Bruto a precios corrientes Puerto Rico, en millones de dólares - años fiscales							
	2021r	2022r	2023p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2022-2021	2023-2022	2022/2021	2023/2022
PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)	106,426.6	113,567.2	117,902.3	7,140.6	4,335.1	6.7	3.8
PRODUCTO BRUTO	73,357.2	78,476.7	81,550.7	5,119.5	3,074.0	7.0	3.9
Demanda interna de bienes y servicios	83,990.4	94,977.3	100,546.9	10,986.9	5,569.6	13.1	5.9
Gastos de consumo personal	79,852.5	88,639.8	94,265.6	8,787.3	5,625.8	11.0	6.3
Artículos duraderos	9,621.6	10,700.3	11,361.9	1,078.7	661.6	11.2	6.2
Artículos no duraderos	36,890.3	40,961.4	44,198.0	4,071.1	3,236.6	11.0	7.9
Servicios	33,340.6	36,978.1	38,705.7	3,637.5	1,727.6	10.9	4.7
Gastos de consumo del gobierno	7,825.4	7,977.8	8,398.2	152.4	420.4	1.9	5.3
Central (1)	5,339.4	5,408.5	5,710.8	69.1	302.3	1.3	5.6
Municipios	2,486.0	2,569.3	2,687.4	83.3	118.1	3.4	4.6
Inversión interna bruta, total	12,098.5	15,908.8	16,753.5	3,810.3	844.7	31.5	5.3
Cambio en inventarios	(1,201.5)	929.0	570.5	2,130.5	(358.5)	(177.3)	(38.6)
Inversión interna bruta de capital fijo	13,300.0	14,979.7	16,183.0	1,679.7	1,203.3	12.6	8.0
Construcción	5,101.3	5,312.9	5,727.3	211.6	414.4	4.1	7.8
Empresas privadas	3,245.4	3,882.0	3,761.1	636.6	(120.9)	19.6	(3.1)
Empresas públicas	1,504.9	1,046.5	1,514.1	(458.4)	467.6	(30.5)	44.7
Gobierno	350.9	384.4	452.1	33.5	67.7	9.5	17.6
Central (1)	273.4	285.9	317.5	12.5	31.6	4.6	11.1
Municipios	77.5	98.5	134.6	21.0	36.1	27.1	36.6
Maquinaria y equipo	8,198.7	9,666.8	10,455.8	1,468.1	789.0	17.9	8.2
Empresas privadas	7,943.2	9,382.1	10,109.6	1,438.9	727.5	18.1	7.8
Empresas públicas	36.5	36.9	45.8	0.4	8.9	1.1	24.1
Gobierno	219.0	247.9	300.4	28.9	52.5	13.2	21.2
Central (1)	177.9	205.6	256.2	27.7	50.6	15.6	24.6
Municipios	41.0	42.2	44.2	1.2	2.0	2.9	4.7
Ventas netas al resto del mundo	(26,419.1)	(34,049.6)	(37,866.6)	(7,630.5)	(3,817.0)	28.9	11.2
Ventas al resto del mundo	67,347.9	70,374.9	75,571.0	3,027.0	5,196.1	4.5	7.4
Mercancía	1,825.1	2,001.3	2,200.5	176.2	199.2	9.7	10.0
Servicios	65,522.9	68,373.7	73,370.5	2,850.8	4,996.8	4.4	7.3
Compras al resto del mundo	93,767.1	104,424.5	113,437.6	10,657.4	9,013.1	11.4	8.6
Mercancía	265.1	293.6	320.0	28.5	26.4	10.8	9.0
Servicios	93,502.0	104,131.0	113,117.6	10,629.0	8,986.6	11.4	8.6

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

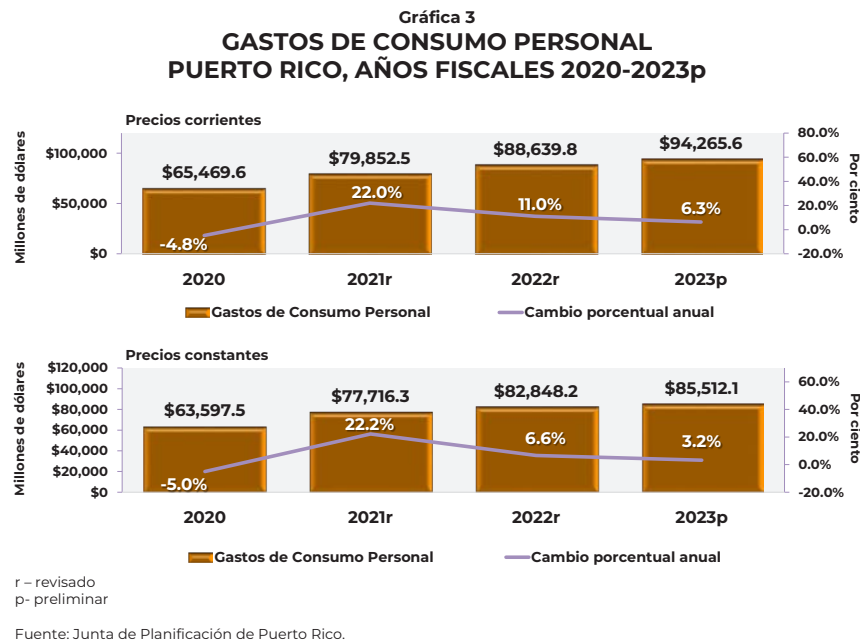
() Cifras negativas.

(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 de Puerto Rico.

Gastos de consumo personal

En el año fiscal 2023, los gastos de consumo personal (GCP) a precios corrientes sumaron \$94,265.6 millones, mientras que en el año fiscal 2022 alcanzaron \$88,639.8 millones. Esto representó un aumento de 6.3% o \$5,625.8 millones, como se observa en la **Gráfica 3** y la **Tabla 3**. A precios corrientes, los bienes duraderos y no duraderos tienen la mayor participación en los GCP, con 58.9% del total.



El GCP a precios constantes en el año fiscal 2023 alcanzó \$85,512.1 millones, lo que representó un aumento de 3.2%, en comparación con el año fiscal 2022, cuando se situó en \$82,848.2 millones. El crecimiento por categorías fue:

- Productos duraderos: 0.5%.
- Productos no duraderos: 5.2%.
- Servicios: 1.8%.

Los gastos de consumo personal representaron el 85.1% de la demanda interna real en el año fiscal 2023, lo que confirma su papel crucial como motor de la economía .

A precios constantes, los gastos de consumo personal en funcionamiento de hogar; ropa y accesorios; y servicios médicos y funerarios fueron los de mayor impacto en el total del gasto de las personas.

Tabla 3

Gastos de consumo personal por tipo principal de producto Puerto Rico, en millones de dólares - años fiscales							
	2021r	2022r	2023p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2022-2021	2023-2022	2022/2021	2023/2022
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	79,852.5	88,639.8	94,265.6	8,787.3	5,625.8	11.0	6.3
Alimentos	9,883.5	10,938.4	10,734.9	1,054.9	(203.5)	10.7	(1.9)
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	2,202.2	2,088.4	2,135.4	(113.8)	47.0	(5.2)	2.3
Ropa y accesorios	3,094.2	3,064.7	3,186.9	(29.5)	122.2	(1.0)	4.0
Cuidado personal	906.1	1,287.1	1,420.2	381.0	133.1	42.0	10.3
Vivienda	9,462.8	11,798.9	12,744.0	2,336.1	945.1	24.7	8.0
Funcionamiento del hogar	10,197.2	11,563.3	12,121.1	1,366.1	557.8	13.4	4.8
Servicios médicos y funerarios	26,258.5	29,022.2	32,592.5	2,763.7	3,570.3	10.5	12.3
Servicios comerciales	3,939.9	4,180.6	4,210.4	240.7	29.8	6.1	0.7
Transportación	7,908.0	9,533.7	9,360.8	1,625.7	(172.9)	20.6	(1.8)
Recreación	5,131.7	5,547.0	5,940.8	415.3	393.8	8.1	7.1
Educación	1,847.8	1,951.3	2,108.9	103.5	157.6	5.6	8.1
Instituciones religiosas y organizaciones sin fines de lucro, no clasificadas anteriormente	16.3	16.8	19.3	0.5	2.5	3.1	14.9
Viajes al exterior	763.1	1,052.6	1,216.8	289.5	164.2	37.9	15.6
Compras misceláneas	1,027.7	1,162.0	1,841.4	134.3	679.4	13.1	58.5
Gastos totales de consumo en Puerto Rico de residentes y no residentes	82,639.0	93,207.0	99,633.3	10,568.0	6,426.3	12.8	6.9
Menos: Gastos en Puerto Rico de no residentes	2,786.5	4,567.2	5,367.7	1,780.7	800.5	63.9	17.5

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Gastos de consumo del gobierno

El gasto de consumo del gobierno (GCG) en el año fiscal 2023 alcanzó \$8,398.2 millones a precios corrientes. Esto representó un aumento de 5.3% o \$420.4 millones, en comparación con el año fiscal 2022, que fue \$7,977.8 millones (**Gráfica 4**).

A precios constantes, el GCG totalizó \$9,619.3 millones, con un aumento de \$28.1 millones o 0.3% en comparación con \$9,591.2 millones del año fiscal anterior (**Tabla 1**).

Gráfica 4
GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO A PRECIOS CORRIENTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2020-2023p



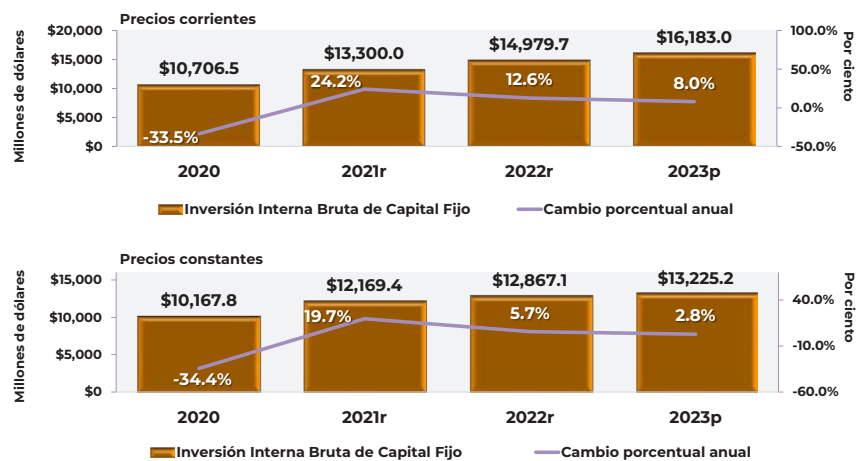
r – revisado
 p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Inversión interna bruta de capital fijo

La inversión interna bruta total (IIBT) a precios corrientes alcanzó \$16,183.0 millones en el año fiscal 2023. Esto representó un incremento de \$1,203.3 millones u 8.0%, en comparación con \$14,979.7 millones del año fiscal 2022 (**Gráfica 5 y Tabla 2**).

Gráfica 5
INVERSIÓN INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2020-2023p



r – revisado
 p- preliminar

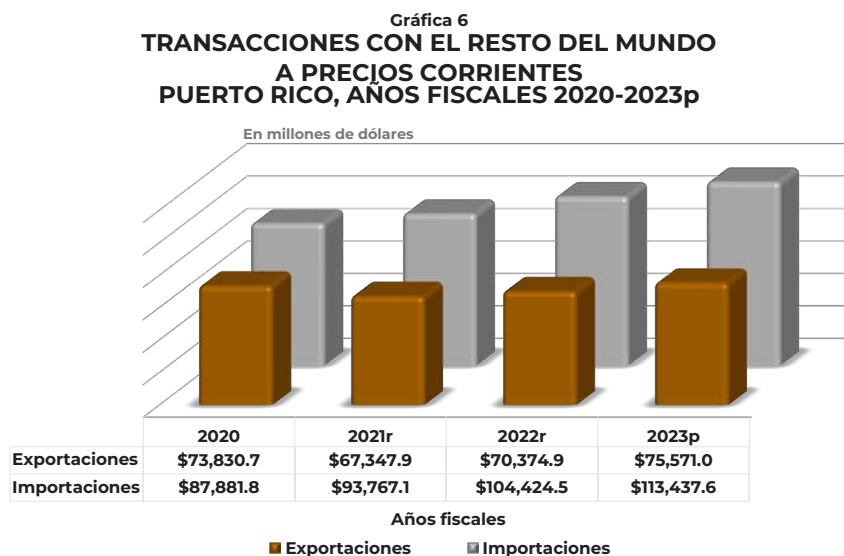
Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

A precios constantes, la IIBT aumentó 2.8% en el año fiscal 2023. Esto se debió a crecimientos de 4.6% en la inversión en construcción y 1.9% en la inversión en maquinaria y equipo **(Tabla 1)**.

Ventas netas al resto del mundo

En el año fiscal 2023, las ventas de bienes y servicios a precios corrientes alcanzaron un total de \$75,571.0 millones, lo que representó un incremento de 7.4% o \$5,196.1 millones en comparación con el año fiscal 2022. Las compras de bienes y servicios ascendieron a \$113,437.6 millones, un aumento de \$9,013.1 u 8.6%, con respecto al año fiscal anterior.

Como resultado de las diferencias entre las ventas y las compras, el saldo negativo con el resto del mundo fue de \$37,366.6 millones, equivalente a 11.2% **(Gráfica 6 y Tabla 2)**.



r - revisado
p - preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Comercio exterior

Exportaciones

El valor de las exportaciones registradas durante el año fiscal 2023 alcanzó \$63,579.2 millones, lo que representó un incremento de \$3,864.7 millones o 6.5% en comparación con los \$59,714.5 millones del año fiscal 2022. Las exportaciones del sector manufacturero en el año fiscal 2023 ascendieron a \$61,235.6 millones, lo que representó el 96.3% del valor total de las exportaciones. La gran mayoría de las exportaciones tienen su origen en la industria manufacturera, en particular en los productos químicos farmacéuticos y medicamentos que alcanzaron un valor de \$47,764.3 millones.

Importaciones

Según el Departamento de Comercio de los EE. UU., las importaciones de mercancía registrada totalizaron \$56,359.2 millones durante el año fiscal 2023, lo que representó un aumento de \$4,209.2 millones u 8.1% sobre el nivel de \$52,150.0 millones del año fiscal 2022. Este es el valor más alto en la historia de Puerto Rico.

Las importaciones procedentes de los Estados Unidos totalizaron \$32,052.5 millones, para un aumento de \$4,101.1 millones o 14.7% con respecto al año fiscal 2022. Las importaciones de países extranjeros reflejaron una baja de \$67.2 millones o 0.3%, mientras que las importaciones de Islas Vírgenes aumentaron en \$175.2 millones.

Producto interno bruto

El PIB real en el año fiscal 2023 alcanzó \$9,644.4 millones, en comparación con \$9,590.3 millones del año fiscal 2022. Esto representó un aumento de \$54.1 millones o 0.6% (**Tabla 1**).

A precios corrientes, el PIB totalizó \$117,902.3 millones en el año fiscal 2023, lo que refleja un aumento de \$4,335.1 millones o 3.8% en comparación con \$113,567.2 millones del año fiscal anterior (**Tabla 4**). Todas las industrias, excepto Administración de compañías y empresas, registraron crecimientos. Entre los componentes del PIB, la manufactura fue el sector industrial de mayor importancia, seguido por Bienes Raíces y Renta (**Gráfica 7**).

Tabla 4

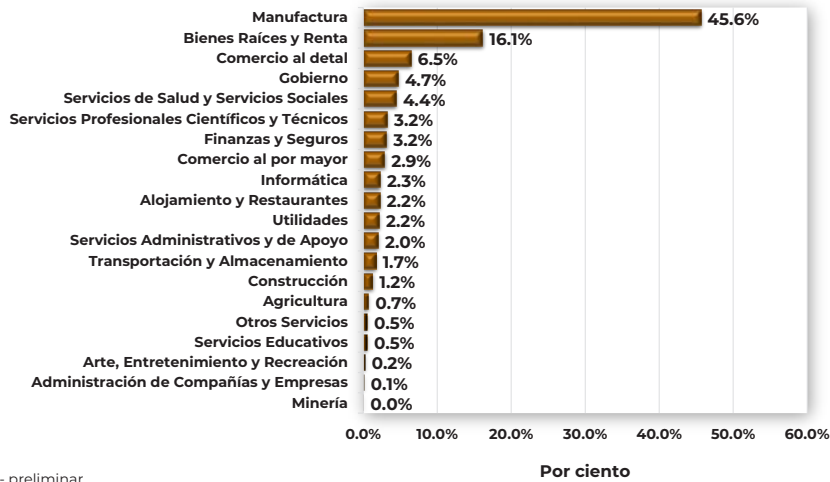
Producto interno bruto por sector industrial principal Puerto Rico, en millones de dólares - años fiscales)							
	2021r	2022r	2023p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2022-2021	2023-2022	2022/2021	2023/2022
PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)	106,426.6	113,567.2	117,902.3	7,140.6	4,335.1	6.7	3.8
Agricultura	716.3	756.7	817.8	40.4	61.1	5.6	8.1
Minería	51.9	49.9	50.6	(2.0)	0.7	(3.9)	1.4
Utilidades	1,988.4	2,379.2	2,551.8	390.8	172.6	19.7	7.3
Construcción	1,112.4	1,296.2	1,473.6	183.8	177.4	16.5	13.7
Manufactura	50,571.9	52,392.3	53,768.7	1,820.4	1,376.4	3.6	2.6
Comercio al por mayor	3,123.0	3,244.3	3,393.0	121.3	148.7	3.9	4.6
Comercio al detal	6,351.4	7,144.3	7,616.1	792.9	471.8	12.5	6.6
Transportación y Almacenamiento	1,785.4	1,922.4	1,995.7	137.0	73.3	7.7	3.8
Informática	2,526.0	2,605.9	2,678.5	79.9	72.6	3.2	2.8
Finanzas y Seguros	3,205.2	3,619.9	3,715.4	414.7	95.5	12.9	2.6
Bienes Raíces y Renta	17,281.4	18,035.1	19,022.9	753.7	987.8	4.4	5.5
Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	3,067.7	3,401.8	3,813.6	334.1	411.8	10.9	12.1
Administración de Compañías y Empresas	86.5	107.5	93.7	21.0	(13.8)	24.3	(12.8)
Servicios Administrativos y de Apoyo	1,952.8	2,273.9	2,386.9	321.1	113.0	16.4	5.0
Servicios Educativos	518.5	554.1	613.2	35.6	59.1	6.9	10.7
Servicios de Salud y Servicios Sociales	4,574.9	4,939.7	5,231.0	364.8	291.3	8.0	5.9
Arte, Entretenimiento y Recreación	206.7	239.5	242.5	32.8	3.0	15.9	1.3
Alojamiento y Restaurantes	1,957.8	2,459.4	2,634.1	501.6	174.7	25.6	7.1
Otros Servicios	499.8	568.2	616.4	68.4	48.2	13.7	8.5
Gobierno	5,129.1	5,144.1	5,551.8	15.0	407.7	0.3	7.9
Central	3,857.8	3,835.0	4,186.7	(22.8)	351.7	(0.6)	9.2
Municipios	1,271.4	1,309.1	1,365.1	37.7	56.0	3.0	4.3
Discrepancia estadística	(280.4)	433.2	(365.0)	713.6	(798.2)	(254.5)	(184.3)

r - Cifras revisadas.

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Gráfica 7
REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE LAS INDUSTRIAS EN EL PIB
PUERTO RICO, AÑO FISCAL 2023p



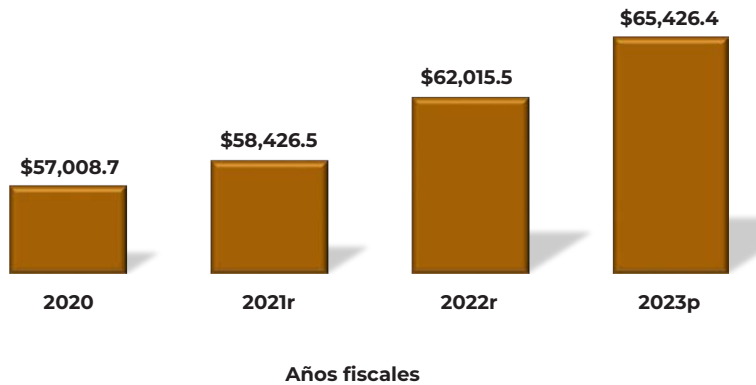
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Ingreso neto

El ingreso neto totalizó \$65,426.4 millones en el año fiscal 2023, lo que representó un incremento de \$3,410.9 millones o 5.5% con respecto al año fiscal 2022, cuando alcanzó \$62,015.5 millones (**Gráfica 8 y Tabla 5**). En el año fiscal 2023, la compensación a empleados totalizó \$32,661.5 millones, para \$1,927.9 millones o 5.5% más que el registrado en el año fiscal 2022. En el año fiscal 2023, los ingresos procedentes de la propiedad totalizaron \$32,764.8 millones, para un crecimiento de 6.3% o \$1,482.9 millones en relación con el año fiscal 2022. Su participación relativa en el ingreso neto fue de 50.1% en el año fiscal 2023. El ingreso interno neto (INN) alcanzó \$101,778.0 millones en el año fiscal 2023, lo que representó un aumento de 4.8% al compararse con el año fiscal 2022.

Gráfica 8
INGRESO NETO A PRECIOS CORRIENTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2020-2023p



Millones de dólares

r - revisado
 p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Tabla 5

Distribución funcional del ingreso neto por sector industrial principal
Puerto Rico, en millones de dólares - años fiscales

	2021r	2022r	2023p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2022-2021	2023-2022	2022/2021	2023/2022
INGRESO NETO	58,426.5	62,015.5	65,426.4	3,589.0	3,410.9	6.1	5.5
Compensación a empleados	28,794.8	30,733.6	32,661.5	1,938.8	1,927.9	6.7	6.3
Ingresos procedentes de la propiedad (I)	29,631.7	31,281.9	32,764.8	1,650.2	1,482.9	5.6	4.7
Menos: Resto del mundo	(33,069.3)	(35,090.4)	(36,351.6)	(2,021.1)	(1,261.2)	6.1	3.6
Compensación a empleados	1,183.6	1,284.0	1,381.7	100.4	97.7	8.5	7.6
Ingresos procedentes de la propiedad	(34,253.0)	(36,374.5)	(37,733.3)	(2,121.5)	(1,358.8)	6.2	3.7
INGRESO INTERNO NETO	91,495.9	97,105.9	101,778.0	5,610.0	4,672.1	6.1	4.8
Compensación a empleados	27,611.2	29,449.6	31,279.8	1,838.4	1,830.2	6.7	6.2
Ingresos procedentes de la propiedad	63,884.7	67,656.4	70,498.1	3,771.7	2,841.7	5.9	4.2
Agricultura	718.9	760.4	821.9	41.5	61.5	5.8	8.1
Compensación a empleados	136.8	149.5	161.0	12.7	11.5	9.3	7.7
Ingresos procedentes de la propiedad	582.1	610.9	661.0	28.8	50.1	4.9	8.2
Minería	46.2	43.7	44.4	(2.5)	0.7	(5.4)	1.6
Compensación a empleados	31.9	29.1	29.9	(2.8)	0.8	(8.8)	2.7
Ingresos procedentes de la propiedad	14.3	14.7	14.5	0.4	(0.2)	2.8	(1.4)
Utilidades	1,288.8	1,686.6	2,079.1	397.8	392.5	30.9	23.3
Compensación a empleados	757.1	588.3	675.0	(168.8)	86.7	(22.3)	14.7
Ingresos procedentes de la propiedad	531.8	1,098.3	1,404.1	566.5	305.8	106.5	27.8
Construcción	996.9	1,159.9	1,325.0	163.0	165.1	16.4	14.2
Compensación a empleados	772.3	880.3	1,004.6	108.0	124.3	14.0	14.1
Ingresos procedentes de la propiedad	224.7	279.7	320.4	55.0	40.7	24.5	14.6
Manufactura	46,500.9	48,086.4	49,367.0	1,585.5	1,280.6	3.4	2.7
Compensación a empleados	3,528.7	3,729.2	3,907.6	200.5	178.4	5.7	4.8
Ingresos procedentes de la propiedad	42,972.2	44,357.2	45,459.4	1,385.0	1,102.2	3.2	2.5
Comercio al por mayor	2,720.1	2,809.1	2,951.4	89.0	142.3	3.3	5.1
Compensación a empleados	1,851.9	1,881.0	1,962.2	29.1	81.2	1.6	4.3
Ingresos procedentes de la propiedad	868.2	928.1	989.2	59.9	61.1	6.9	6.6
Comercio al detal	5,665.4	6,406.6	6,859.1	741.2	452.5	13.1	7.1
Compensación a empleados	3,135.1	3,443.4	3,467.7	308.3	24.3	9.8	0.7
Ingresos procedentes de la propiedad	2,530.2	2,963.2	3,391.5	433.0	428.3	17.1	14.5
Transportación y Almacenamiento	838.6	893.9	927.8	55.3	33.9	6.6	3.8
Compensación a empleados	621.7	681.2	714.2	59.5	33.0	9.6	4.8
Ingresos procedentes de la propiedad	216.9	212.8	213.7	(4.1)	0.9	(1.9)	0.4

Tabla 5

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

	2021r	2022r	2023p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2022-2021	2023-2022	2022/2021	2023/2022
Informática	1,161.4	1,172.7	1,234.7	11.3	62.0	1.0	5.3
Compensación a empleados	747.4	772.5	803.5	25.1	31.0	3.4	4.0
Ingresos procedentes de la propiedad	414.1	400.2	431.2	(13.9)	31.0	(3.4)	7.7
Finanzas y Seguros	2,390.2	2,844.9	2,798.5	454.7	(46.4)	19.0	(1.6)
Compensación a empleados	2,123.5	2,239.8	2,397.2	116.3	157.4	5.5	7.0
Ingresos procedentes de la propiedad	266.8	605.1	401.2	338.3	(203.9)	126.8	(33.7)
Bienes Raíces y Renta	12,780.6	13,338.3	14,071.7	557.7	733.4	4.4	5.5
Compensación a empleados	678.8	759.6	821.5	80.8	61.9	11.9	8.1
Ingresos procedentes de la propiedad	12,101.8	12,578.7	13,250.2	476.9	671.5	3.9	5.3
Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos	2,804.2	3,098.3	3,487.5	294.1	389.2	10.5	12.6
Compensación a empleados	1,947.6	2,128.6	2,387.3	181.0	258.7	9.3	12.2
Ingresos procedentes de la propiedad	856.6	969.8	1,100.2	113.2	130.4	13.2	13.4
Administración de Compañías y Empresas	71.7	91.2	77.9	19.5	(13.3)	27.2	(14.6)
Compensación a empleados	65.2	82.3	70.5	17.1	(11.8)	26.2	(14.3)
Ingresos procedentes de la propiedad	6.5	8.8	7.5	2.3	(1.3)	35.4	(14.8)
Servicios Administrativos y de Apoyo	1,811.5	2,113.4	2,217.3	301.9	103.9	16.7	4.9
Compensación a empleados	1,544.4	1,779.7	1,840.1	235.3	60.4	15.2	3.4
Ingresos procedentes de la propiedad	267.2	333.7	377.2	66.5	43.5	24.9	13.0
Servicios Educativos	427.4	456.3	508.0	28.9	51.7	6.8	11.3
Compensación a empleados	378.5	410.3	454.5	31.8	44.2	8.4	10.8
Ingresos procedentes de la propiedad	48.9	46.0	53.6	(2.9)	7.6	(5.9)	16.5
Servicios de Salud y Servicios Sociales	4,023.5	4,344.0	4,611.7	320.5	267.7	8.0	6.2
Compensación a empleados	2,609.1	2,775.3	2,948.9	166.2	173.6	6.4	6.3
Ingresos procedentes de la propiedad	1,414.5	1,568.7	1,662.8	154.2	94.1	10.9	6.0
Arte, Entretenimiento y Recreación	106.1	133.3	135.5	27.2	2.2	25.6	1.7
Compensación a empleados	87.0	110.9	111.8	23.9	0.9	27.5	0.8
Ingresos procedentes de la propiedad	19.1	22.5	23.7	3.4	1.2	17.8	5.3
Alojamiento y Restaurantes	1,587.8	2,037.4	2,179.5	449.6	142.1	28.3	7.0
Compensación a empleados	1,111.1	1,462.7	1,533.0	351.6	70.3	31.6	4.8
Ingresos procedentes de la propiedad	476.8	574.8	646.5	98.0	71.7	20.6	12.5
Otros Servicios	426.2	485.3	528.0	59.1	42.7	13.9	8.8
Compensación a empleados	354.2	402.0	437.7	47.8	35.7	13.5	8.9
Ingresos procedentes de la propiedad	72.1	83.3	90.3	11.2	7.0	15.5	8.4
Gobierno (2)	5,129.1	5,144.1	5,551.8	15.0	407.7	0.3	7.9
Compensación a empleados	5,129.1	5,144.1	5,551.8	15.0	407.7	0.3	7.9
Ingresos procedentes de la propiedad	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

(1) Incluye la ganancia neta y el interés neto originado en todos los sectores industriales en Puerto Rico.

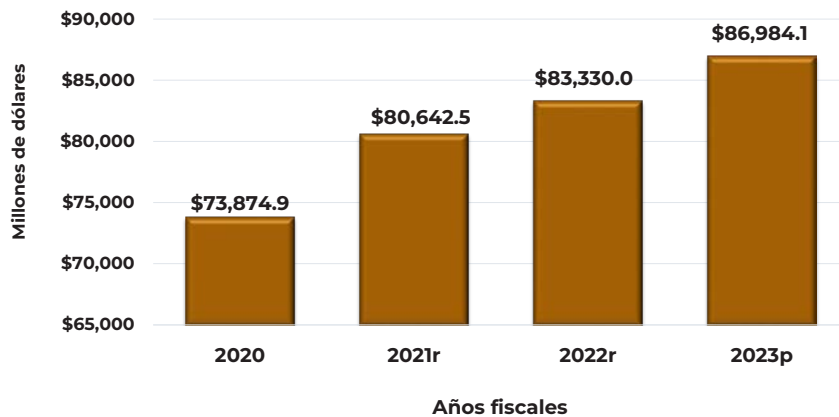
(2) Incluye gobierno central y municipios.

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Ingreso personal

En el año fiscal 2023, el ingreso personal fue \$86,984.1 millones, con un aumento de \$3,654.1 millones o 4.4%, al compararse con el año fiscal 2022 (**Gráfica 9**). Los pagos de transferencias del gobierno central y municipios se redujeron en 13.1% o \$994.1 millones.

Gráfica 9
INGRESO PERSONAL A PRECIOS CORRIENTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2020-2023p

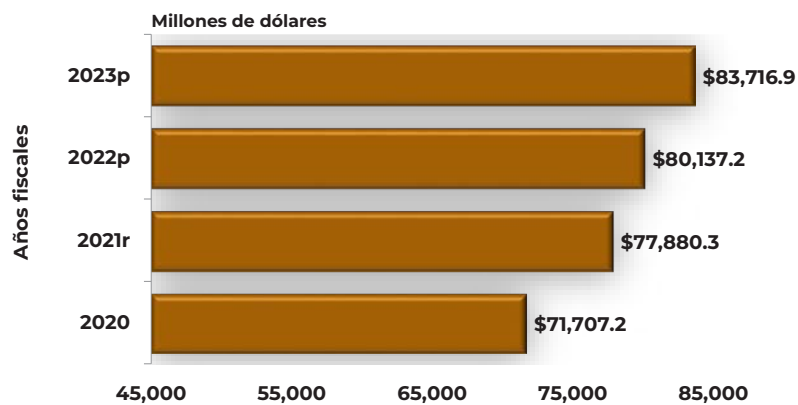


r – revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

El ingreso personal disponible en el año fiscal 2023 registró un valor a precios corrientes de \$83,716.9 millones, un incremento de 4.5% o \$3,579.7 millones, en relación con el año fiscal 2022 (**Gráfica 10**).

Gráfica 10
INGRESO PERSONAL DISPONIBLE A PRECIOS CORRIENTES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2020-2023p



r – revisado
p- preliminar

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Situación económica de las personas

Activos financieros de las personas

Los activos financieros de las personas totalizaron \$61,670.8 millones en el año fiscal 2023. Esto representó un aumento de \$613.1 millones o 1.0%, con respecto al año fiscal 2022 (**Tabla 6**).

Tabla 6

Activos financieros de las personas Puerto Rico, en millones de dólares - años fiscales							
	2021r	2022r	2023p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2022-2021	2023-2022	2022/2021	2023/2022
ACTIVOS FINANCIEROS, TOTAL	60,244.2	61,057.7	61,670.8	813.5	613.1	1.4	1.0
Depósitos en bancos comerciales 1/	31,138.6	31,461.9	31,505.6	323.3	43.7	1.0	0.1
Ahorros en bancos federales de ahorro 2/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ahorros en la Asociación de Empleados del Estado Libre Asociado	2,514.5	2,589.4	2,652.7	74.9	63.3	3.0	2.4
Ahorros en cooperativas locales	11,231.5	11,450.2	11,601.0	218.7	150.8	1.9	1.3
Ahorros en cooperativas federales	915.9	975.3	1,028.4	59.4	53.1	6.5	5.4
Reservas en fondos públicos de pensiones	13,418.9	13,598.6	13,941.4	179.7	342.8	1.3	2.5
Reservas en compañías de seguros de vida	1,024.8	982.3	941.7	(42.5)	(40.6)	(4.1)	(4.1)

r - Cifras revisadas.

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Principales factores del crecimiento:

- Depósitos en bancos comerciales: Incremento de \$43.7 millones o 1.3%.
- Ahorros en cooperativas locales: Aumento de \$150.8 millones o 1.3%.
- Ahorros en cooperativas federales: Alza de \$53.1 millones o 5.4%.
- Reservas en fondos públicos de pensiones: Aumento de \$342.8 millones o 2.5%.
- Ahorros en la AEELA: Aumento de \$2,652.7 millones o 2.4%.

Deuda de los consumidores

Los consumidores adeudaban un total de \$29,478.1 millones a las entidades de financiamiento durante el año fiscal 2023, lo que representó un aumento de \$2,482.4 millones o 9.2% con respecto al año fiscal 2022. En el año fiscal 2023, los bancos comerciales fueron el principal acreedor de los consumidores, con una participación relativa del 25.5% de la deuda total. La deuda de los consumidores en los bancos comerciales aumentó en \$973.2 millones o 14.9%, en comparación con el año fiscal 2022 (**Tabla 7**).

Tabla 7

Deuda de los consumidores Puerto Rico, en millones de dólares - años fiscales							
	2021r	2022r	2023p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				2022-2021	2023-2022	2022/2021	2023/2022
DEUDA DE LOS CONSUMIDORES, TOTAL	24,314.8	26,995.7	29,478.1	2,680.9	2,482.4	11.0	9.2
Bancos comerciales	5737.4	6,532.1	7,505.3	794.7	973.2	13.9	14.9
Compañías de préstamos personales pequeños	246.4	242.6	253.6	(3.8)	11.0	(1.5)	4.5
Bancos federales de ahorro	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Asociación de Empleados del Estado							
Libre Asociado de Puerto Rico	1401.2	1,351.5	1,346.6	(49.7)	(4.9)	(3.5)	(0.4)
Cooperativas federales de ahorro y crédito	558.1	728.9	819.5	170.8	90.6	30.6	12.4
Cooperativas locales de ahorro y crédito	5401.3	5,925.1	6,724.7	523.8	799.6	9.7	13.5
Fondos públicos de pensiones	232.4	147.5	150.7	(84.9)	3.2	(36.5)	2.2
Compañías de seguros	200.9	213.3	236.8	12.4	23.5	6.2	11.0
Compañías de venta condicional	8823.8	10,090.8	10,596.9	1,267.0	506.1	14.4	5.0
Cuentas de crédito rotativas y a plazo diferido (1)	1183.3	1,229.4	1,277.3	46.1	47.9	3.9	3.9
"Student Loan Marketing Association"	545.3	555.2	566.7	9.9	11.5	1.8	2.1

r - Cifras revisadas.

p - Cifras preliminares.

1/ 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.

Crecimiento de la deuda en otras entidades:

- Cooperativas locales de ahorro y crédito: La deuda de los consumidores creció \$799.6 millones o 13.5%, en comparación con el año fiscal 2022.
- Compañías de venta condicional: La deuda de los consumidores creció \$506.1 millones o 5.0%, en comparación con el año fiscal 2022.

Empleo y desempleo

La Encuesta de Grupo Trabajador del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (DTRH) reveló que el estimado promedio de personas empleadas ajustadas estacionalmente en Puerto Rico ascendió a 1,116,000 personas durante el año fiscal 2023. Esto representó un aumento de 2,000 empleados, en comparación con el año fiscal 2022. El grupo trabajador se componía de 1,187,000 personas en el año fiscal 2023, una disminución de 10,000 personas con respecto al año fiscal anterior. La tasa de participación laboral para el año 2023 fue 43.2%.

Las estadísticas del DTRH, certificadas por el Negociado de Estadísticas Laborales federal (BLS), reflejaron una disminución de 11,000 personas desempleadas en comparación con el año fiscal 2022. La tasa de desempleo disminuyó 0.9 puntos porcentuales en el año fiscal 2023, cuando alcanzó 6.0%.

Los datos de empleo del año 2022 son finales y han sido revisados, mientras que los datos del año 2023 son proyecciones y estarán sujetos a revisión final el próximo año **(Tabla 8)**.

Tabla 8

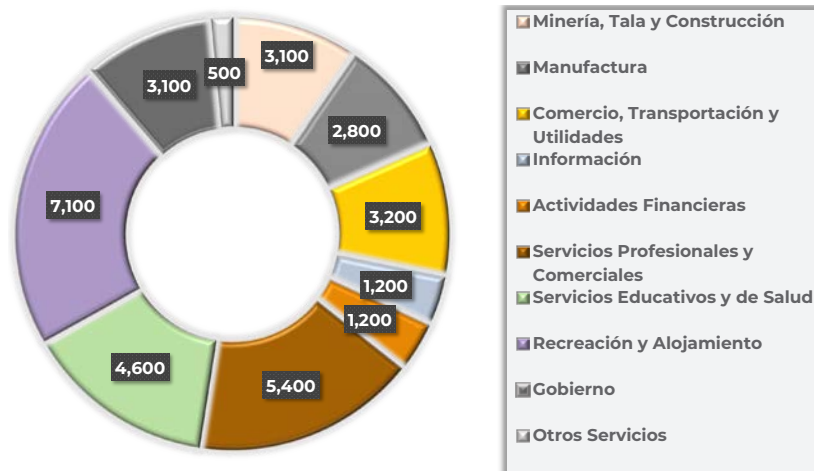
Estado de empleo					
Años fiscales 2019-2023					
	2019	2020	2021	2022	2023
Personas de 16 años o más	2,668	2,681	2,754	2,749	2,737
Grupo trabajador	1,087	1,086	1,136	1,197	1,187
Empleados	995	994	1,039	1,114	1,116
Desempleados	92	92	97	82	71
Tasa de Participación	40.7	40.6	41.2	43.6	43.2
Tasa de Desempleo	8.4	8.5	8.6	6.9	6.0



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

Según los datos del Empleo Asalariado No Agrícola, se registraron 938,000 puestos asalariados en el año fiscal 2023. Esto representó un aumento de 31,200 empleos asalariados, al compararse con el año fiscal 2022, cifra no registrada antes. Dicho incremento se distribuye en los siguientes sectores industriales: recreación y alojamiento 7,100; servicios profesionales y comerciales 5,400; servicios educativos y de salud 4,600; comercio, transportación y utilidades 3,200; gobierno, 3,100; minería, tala y construcción 3,100; manufactura 2,800; finanzas 1,200; y otros servicios 500 **(Grafica 11)**.

Gráfica 11
**CRECIMIENTO ABSOLUTO DEL EMPLEO ASALARIADO NO AGRÍCOLA
 AJUSTADO ESTACIONALMENTE
 PUERTO RICO, AÑO FISCAL 2023**



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

Ingresos del Gobierno

En el año fiscal 2023, las rentas periódicas netas totalizaron \$21,923.8 millones, para una disminución de \$860.4 millones o 3.8%, respecto al año fiscal 2022. El monto total de los ingresos netos al Fondo General fue \$12,597.6 millones y reflejó una baja de 1.6% o \$203.5 millones en el año fiscal 2023. Los ingresos de fuentes estatales alcanzaron \$12,426.5 millones, una reducción de \$92.9 millones o 0.7%. Las fuentes estatales constituyeron el 98.6% del total. Los ingresos de otras fuentes sumaron \$171.1 millones, con una merma de \$110.5 millones (**Tabla 9**).

Los ingresos procedentes de las contribuciones de fuentes estatales totalizaron \$11,968.2 millones para el año 2023. Si se compara con la cifra de \$12,043.9 millones recaudados en el año fiscal 2022, reflejó una baja de \$92.9 millones o 0.7%. Por otro lado, los ingresos no contributivos totalizaron \$458.3 millones, para una disminución de \$17.2 millones, en relación con el nivel del año fiscal anterior. En el año fiscal 2023, los recaudos por el Impuesto sobre Ventas y Uso (IVU) totalizaron \$2,778.3 millones. Esto representó un incremento de \$92.5 millones o 3.4%, respecto a la cifra registrada en el año fiscal 2022.

Tabla 9

Ingresos netos al Fondo General								
Puerto Rico, en millones de dólares - años fiscales								
	2021r	2022r	2023p	Cambio				
				Absoluto		Porcentual		
				2022-2021	2023-2022	2022/2021	2023/2022	
TOTAL	11,668.1	12,801.1	12,597.6	1,133.0	(203.5)	9.7	(1.6)	
De fuentes estatales	11,389.2	12,519.4	12,426.5	1,130.2	(92.9)	9.9	(0.7)	
Contributivas	11,081.3	12,043.9	11,968.2	962.6	(75.7)	8.7	(0.6)	
Propiedad	2.7	0.2	102.6	(2.5)	102.4	(92.6)	51,200.0	
Contribución sobre ingresos, total	5,387.2	6,433.9	6,977.1	1,046.7	543.2	19.4	8.4	
Individuos	2,342.8	2,806.0	2,883.3	463.2	77.3	19.8	2.8	
Corporaciones y sociedades	2,618.3	3,072.9	3,359.6	454.6	286.7	17.4	9.3	
Otras	426.1	555	734.2	128.9	179.2	30.3	32.3	
Herencias y donaciones	0.6	1.2	1.1	0.6	(0.1)	100.0	(8.3)	
Impuesto sobre Ventas y Uso	2,498.4	2,685.8	2,778.3	187.4	92.5	7.5	3.4	
Arbitrios, total	3,178.9	2,914.1	2,023.2	(264.8)	(890.9)	(8.3)	(30.6)	
Bebidas alcohólicas, total	266.0	283.1	291.7	17.1	8.6	6.4	3.0	
Productos de tabaco	114.1	91.3	82.7	(22.8)	(8.6)	(20.0)	(9.4)	
Vehículos de motor	611.7	649.9	652.2	38.2	2.3	6.2	0.4	
Arbitrio general del 5%	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	
Otros	2,187.1	1,889.8	996.7	(297.3)	(893.1)	(13.6)	(47.3)	
Licencias	13.5	8.8	85.9	(4.7)	77.1	(34.8)	876.1	
No contributivas	307.9	475.5	458.3	167.6	(17.2)	54.4	(3.6)	
Lotería	102.9	200.6	125.6	97.7	(75.0)	94.9	(37.4)	
Ingresos misceláneos	205.0	274.9	332.7	69.9	57.8	34.1	21.0	
De otras fuentes	278.9	281.6	171.1	2.7	(110.5)	1.0	(39.2)	
Derechos de aduana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Arbitrios sobre embarques	278.9	281.6	171.1	2.7	(110.5)	1.0	(39.2)	

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

Fuente: Departamento de Hacienda de Puerto Rico.

Actividad sectorial

El análisis de la actividad sectorial, de acuerdo con el Sistema de Clasificación de América del Norte (SCIAN) es medida por el PIB y el ingreso interno neto (IIN). Las primeras cinco industrias del PIB y el IIN en el año fiscal 2023 fueron las siguientes: manufactura, bienes raíces y renta, comercio al detal, finanzas y seguros, y gobierno.

Manufactura

El sector de la manufactura ha constituido el principal inductor de la economía de Puerto Rico, con una participación relativa de 45.6% del PIB y el 48.5% del IIN (**Gráfica 7 y Tabla 5**). Durante el año fiscal 2023, el PIB originado en el sector de la manufactura totalizó \$53,768.7 millones, con un crecimiento de \$1,376.4 millones, en relación con \$52,392.3 millones registrados en el año

fiscal 2022 (**Tabla 4**). En el año fiscal 2023, el IIN originado en este sector totalizó en \$49,367.0, lo que representó un incremento de \$1,280.6 millones o 2.7% sobre el nivel de \$48,086.4 millones registrados en el año fiscal 2022. Dentro del IIN del sector de la manufactura, las compensaciones a empleados ascendieron a \$3,907.6 millones, un aumento de \$178.4 millones, con respecto al nivel del año fiscal 2022, cuando alcanzaron \$3,729.2 millones. Los ingresos procedentes de la propiedad, que incluyen ganancias e intereses originados en el sector, totalizaron \$45,459.4 millones en el año fiscal 2023, un aumento de \$1,102.2 millones, en relación con el nivel del año fiscal 2022.

Las exportaciones de productos manufacturados en el año fiscal 2023 alcanzaron un total de \$60,235.6 millones, aumentando \$2,175.1 millones comparado con el año fiscal 2022. Esta cifra representó el 96.3% del total de las exportaciones de mercancía registrada. Por otra parte, este sector generó 2,800 empleos entre los años fiscales 2022 y 2023, tras alcanzar 80,300 personas empleadas, según datos de la Encuesta de Establecimientos del DTRH.

Bienes raíces y renta

El sector de bienes raíces y renta lo componen los bienes raíces, y servicios de renta y arrendamiento. El PIB de este sector fue \$19,022.9 millones, un aumento de \$987.8 millones o 5.5%, comparado con el año fiscal 2022. Por otro lado, el sector de bienes raíces y renta tuvo un IIN de \$14,071.7 millones en el año fiscal 2023, para un aumento de \$733.4 millones o 5.5% contra el año fiscal 2022. La participación relativa de este sector constituyó 16.1% en el PIB y 13.8% en el IIN.

Comercio al detal

En este sector existen diversos formatos de comercio: independiente, tradicional, comercio asociado, cadenas, franquicias, grandes almacenes, hipermercados y centros comerciales. El IIN del sector de comercio al detal en el año fiscal 2023 alcanzó \$6,859.1 millones, un total de \$452.5 millones o 7.1% más, que en el año fiscal 2022. Igualmente, el PIB en este sector totalizó \$7,616.1 millones, para un alza de \$471.8 millones o 6.6%, sobre el año fiscal 2022. Es importante destacar, que según datos de la Encuesta de Establecimientos del DTRH, el número de personas empleadas en el comercio al detal incrementó en 1,700 empleos entre los años fiscales 2022 y 2023, tras alcanzar 129,400 y 131,100 personas empleadas, respectivamente.

Gobierno

El IIN del gobierno, que incluye las compensaciones pagadas por el gobierno de Puerto Rico y los municipios, ascendió a \$5,551.8 millones en el año fiscal 2023. Esto representó un aumento de \$407.7 millones o 7.9%, al compararse con el año fiscal 2022. Este incluyó \$4,186.7 millones por parte del Gobierno Central, que reflejó un aumento de \$351.7 millones o 9.2% con referencia al año fiscal 2022. Por otra parte, los municipios registraron \$1,365.1 millones, lo cual reflejó un alza \$56.0 millones o 4.3%, en relación con el año fiscal 2022.

Finanzas y seguros

Las industrias que componen este sector son las siguientes: bancos comerciales, otras agencias de crédito, corredores de valores, préstamos personales pequeños, ventas condicionales y el sector de seguros.

En el año fiscal 2023, el PIB del sector de finanzas y seguros totalizó \$3,715.4 millones, es decir, \$95.5 millones o 2.6% sobre el nivel del año fiscal 2022, cuando registró \$3,619.9 millones (**Tabla 4**). El IIN 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 \$2,798.5 millones durante el año fiscal 2023. Esto representó una reducción de \$46.4 millones o 1.6% que, en el año fiscal 2022, cuando registró \$2,844.9 millones. La partida de compensación a empleados alcanzó \$2,397.2 millones, que fue \$157.4 millones o 7.0% más alta, que el estimado del año fiscal 2022, donde registró \$2,239.8 millones. Los ingresos procedentes de la propiedad registraron la cifra de \$401.2 millones, una baja de \$203.9 millones, respecto al año fiscal 2022.

De acuerdo con la Encuesta de Establecimientos del DTRH, el número de personas empleadas ajustado estacionalmente en este sector en los años fiscales 2022 y 2023 fue 45,800 y 47,000 empleos, respectivamente, lo que representó un aumento de 1,200 empleos.

Agricultura

El IIN del sector agrícola ascendió a \$821.9 millones en el año fiscal 2023, en comparación con \$760.4 millones en el año fiscal 2022, lo que representó un crecimiento de \$61.5 millones o 6.2%. Como parte del ingreso interno agrícola, se destacan los ingresos procedentes de la propiedad con \$161.0 millones, un crecimiento de 7.7% o \$11.5 millones en el año fiscal 2023. El PIB generado por la agricultura fue \$817.8 millones durante el año fiscal 2023, para un aumento de \$61.1 millones o 8.1%, en relación con el año fiscal 2022.

Por otro lado, según la Encuesta de Grupo Trabajador del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico, el número de personas empleadas no ajustado estacionalmente en este sector fue 17,000 personas en el año fiscal 2023. Esto representó un alza de 1,000 empleos, con respecto al año fiscal 2022, cuando se registraron 16,000 empleos.

INFORME DEUDA PÚBLICA DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO AÑO FISCAL: 2024-2025

Históricamente, el Gobierno de Puerto Rico, sus corporaciones públicas, agencias, municipios e instrumentalidades (colectivamente el “Gobierno de Puerto Rico”) han emitido deuda con el propósito de proveer recursos monetarios para: (i) financiar el desarrollo de mejoras públicas permanentes. (ii) cubrir gastos operacionales. (iii) financiar déficits operacionales y (iv) refinanciar deuda existente. Para el período del 2000 al 2016, Puerto Rico experimentó varias crisis fiscales y económicas afectando materialmente a todos los componentes económicos y gubernamentales de Puerto Rico y causando que, en el 2014, el Gobierno de Puerto Rico perdiera su calificación crediticia de grado de inversión y como resultado, perdiera acceso normal a los mercados de financiamiento gubernamental para financiar mejoras públicas y sus operaciones. Entre el 2015 y 2016, varias entidades gubernamentales del Gobierno de Puerto Rico entraron en incumplimiento con el pago de principal e intereses de sus respectivas deudas públicas y comerciales.

El 30 de junio de 2016, en la segunda sesión del 114 Congreso de los Estados Unidos de América, la Cámara de Representantes y el Senado federal aprobaron y entró en efectividad la ley federal conocida como el “Puerto Rico Oversight, Management, and Economic Stability Act” (“PROMESA”) y dicha ley, estableció la Junta de Supervisión y Administración Financiera para Puerto Rico (la “JSF”). La ley federal PROMESA se estableció como el vehículo legal y reglamentario para coordinar el proceso ordenado de la restructuración de la deuda del Gobierno de Puerto Rico. Bajo la ley PROMESA, la JSF fue designada como el ente gubernamental y regulatorio federal para los trabajos de restructuración y aprobación de la deuda gubernamental del Gobierno de Puerto Rico.

Como parte de los trabajos del Gobierno de Puerto Rico para coordinar y administrar toda la actividad de la restructuración de su deuda pública y de sus operaciones, el 18 de enero de 2017 se aprueba la Ley Número 2 que establece la Autoridad de Asesoría Financiera y Agencia Fiscal de Puerto Rico (“AAFAP”). La AAFAP se crea como la entidad del Gobierno de Puerto Rico con la responsabilidad de renegociar, reestructurar y/o llegar a un acuerdo con los acreedores de la deuda pública, deuda con la banca comercial, deuda con instituciones financieras o cualquier otro tipo de deuda emitida (la “Deuda”) de cualquier entidad gubernamental del Gobierno de Puerto Rico. Además, la Ley Número 2 faculta y designa a la AAFAP como el ente gubernamental encargado de la colaboración, comunicación y cooperación entre el Gobierno de Puerto Rico y la JSF. En términos generales, la AAFAP asume el rol de agente fiscal y asesor financiero que anteriormente ejercía el Banco Gubernamental de Fomento para Puerto Rico.

A través de la ley PROMESA, a partir del 2017, el Gobierno de Puerto Rico junto a la AAFAP, ha implementado el proceso de restructuración de la deuda pública más abarcadora y compleja de la historia de Puerto Rico y del mercado de financiamiento gubernamental de los Estados Unidos de América. Igualmente, en conexión con la restructuración de la Deuda del Gobierno de Puerto Rico, a partir del 2017, el Gobierno de Puerto Rico ha procedido a reorganizar y simplificar su operación gubernamental y de política pública para estimular e incentivar el desarrollo y crecimiento de la economía de Puerto Rico.

INFORMACIÓN / DATA PRESENTADA

La data, cifras y cantidades monetarias presentadas en este Informe de la Deuda Pública del Gobierno de Puerto Rico **NO ES FINAL** y **NO HA SIDO AUDITADA** por los asesores financieros y asesores legales del Gobierno de Puerto Rico. Ciertos balances presentados no reconcilian con las reclamaciones legales y/ o balances legales. La información presentada en este informe y su potencial uso **ES SÓLAMENTE DE REFERENCIA Y NO SE PUEDE UTILIZAR PARA CUALQUIER TIPO DE DETERMINACIÓN DE POLÍTICA PÚBLICA. ANÁLISIS FINANCIERO Y PARA NINGÚN TIPO DE ACUERDO O RESOLUCIÓN LEGAL / TRANSACCIONAL.**

Acontecimientos al 30 de junio de 2023

Bajo la ley PROMESA, con la aprobación de la JSF y la AAFAF, el Gobierno de Puerto Rico ha logrado las siguientes reestructuraciones de Deuda:

Corporación del Fondo de Interés Apremiante (“COFINA”)

Corporación del Fondo de Interés Apremiante (“COFINA”)

(en miles \$000s)

Balance previo a Reestructuración	Balance luego a Reestructuración	Balance @ 6.30.2022	Balance @ 6.30.2023
\$ 17,637,107	\$ 12,021,322	\$ 12,571,541	\$ 12,694,481

Efectivo el 1 de agosto de 2018, la deuda de COFINA fue reestructurada mediante la emisión de nuevos bonos COFINA, “Series 2019 A y Series 2019 B” por la cantidad de \$12,021,321,817,35. COFINA está corriente en el pago de principal e intereses de su deuda reestructurada.

Banco Gubernamental de Fomento para Puerto Rico (“BGF”)

Banco Gubernamental de Fomento para Puerto Rico (“BGF”)

(en miles \$000s)

Balance previo a Reestructuración	Balance luego a Reestructuración	Balance @ 6.30.2022	Balance @ 6.30.2023
\$ 7,639,872	\$ 2,597,755	\$ 1,846,915	\$ 1,697,301

Efectivo el 29 de noviembre de 2018, la deuda del BGF fue reestructurada bajo la creación del “GDB Debt Recovery Authority” y la emisión de los bonos “GDB Debt Recovery Authority Bonds” por la cantidad de \$2,597,754,625. El pago de principal e intereses de esta deuda está corriente. La reestructuración de la deuda del BGF hizo que efectivo el 29 de noviembre de 2018 cesaran las operaciones comerciales del BGF.

Bonos de Obligaciones Generales y deuda relacionada (“Clawbacks”)

Efectivo el 15 de marzo de 2022, los Bonos de Obligaciones Generales y la deuda de varias agencias y corporaciones públicas abajo identificadas fue reestructurada mediante la confirmación y efectividad del “Modified Eight Title III Joint Plan of Adjustment of the Commonwealth of Puerto Rico” (“POA”).

La tabla siguiente presenta la deuda agregada de varias entidades del Gobierno de Puerto Rico, previo al POA y posterior al POA:

Bonos de Obligaciones Generales y deuda relacionada ("Clawbacks")

<i>Entidad</i>	Balance previo a Reestructuración	Balance @ 6.30.2022	Balance @ 6.30.2023
Bonos Obligaciones Generales	\$ 11,573,045	\$ 7,428,599	\$ 6,630,586
Autoridad de Edificios Públicos	\$ 3,991,196	-	-
Autoridad de Carreteras y Transportación (2)	\$ 4,187,933	\$ 1,245,000	\$ 1,245,000
Autoridad de Carreteras y Transportación (2)	No aplica	\$ 359,636	\$ 359,636
Administración del Sistema de Retiro	\$ 3,319,711	-	-
Autoridad Distrito del Centro de Convenciones	\$ 386,415	-	-
Autoridad para el Financiamiento Infraestructura	\$ 1,928,595	\$ 13,465	-
Corporación para el Financiamiento Público	\$ 1,090,740	-	-
Total	\$ 26,477,634	\$ 9,046,700	\$ 8,235,222

(*) Balance post reestructuración, al cierre del año fiscal 2022.

1. La emisión de nuevos bonos de obligaciones generales ("General Obligation Bonds" o "GOs") por la cantidad de \$7,428,598,746, junto con la emisión de \$8,716,422,674 de deuda de valor contingente (conocida como "GO CVIs" y "GO Clawback CVIs"), la cual se paga sujeto a ciertas métricas de recaudo de contribuciones sobre ingreso. Con la emisión de los GO CVIs y los GO Clawback CVIs, se canceló la deuda pública de ciertas agencias y corporaciones públicas relacionadas a los "Clawbacks".

2. Autoridad de Carreteras y Transportación {"ACT"}

Efectivo el 6 de diciembre de 2022, la deuda de ACT fue reestructurada mediante la emisión de nuevos Bonos seniors. Series 2022 A Series 2022 B. Series 2022 C. por un total de \$1,245,000,465 y deuda subordinada de \$359,635,806. El 14 de diciembre de 2023, fueron totalmente repagados los nuevos Bonos seniors. Series 2022 A Series 2022 B. Series 2022 C y toda la deuda subordinada.

3. Corporación para el Financiamiento Público de Puerto Rico {"CFP"}

Efectivo el 12 de enero de 2023 la deuda de CFP fue liquidada en su totalidad por un pago único de \$13,800,000 en efectivo y la emisión de bonos por parte de la Autoridad para la Recuperación de la Deuda del Banco Gubernamental de Fomento para Puerto Rico {"GDBDRA", por sus siglas en inglés) por un monto nominal de hasta \$47,000,000.

Trabajos Adicionales de Financiamiento Público

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados {"AAA"}

Entre el 2019 al 2022, la AAFAF junto con sus asesores externos, instituciones financieras privadas, la JSF y la AAA lograron refinanciar toda la deuda pública de esta corporación pública. Previo a los esfuerzos de refinanciamiento, la AAA tenía vigente aproximadamente \$3,478,435,000 en varias emisiones de bonos públicos (toda la deuda estaba corriente

en pagos de principal e intereses). A través de dos eventos de refinanciamiento, se logró refinanciar y simplificar materialmente toda esta deuda, produciendo ahorros de valor neto presente (“Net Present Value”) de \$574,961,432 a través de la vida de la deuda refinanciada. El refinanciamiento de la deuda pública de la AAA representó el primer acceso de manera normal a los mercados de capital bajo la ley PROMESA de parte de un ente gubernamental del Gobierno de Puerto Rico y los ahorros financieros logrados, los cuales representan menos gastos financieros para la AAA, beneficiarán materialmente las operaciones de servicio de agua potable que la AAA provee. Durante el año fiscal 2023, la AAA no tuvo la necesidad de emitir deuda pública.

En cuanto a otros tipos de financiamientos, desde junio 2019 al 30 de junio de 2023, la AAFAF junto con la colaboración de la JSF, Departamento de Salud, Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, la Agencia de Protección Ambiental federal (“EPA”) y la AAA, han logrado estructurar y aprobar sobre \$889.0 millones en nuevos financiamientos bajo los programas federales “Clean Water I Drinking State Revolving Fund”. Estos tipos de financiamientos con fondos federales otorgados por la EPA son significativamente de bajo costo financiero y los mismos se usan para realizar reparaciones y mejoras sustanciales y construcción nueva a la infraestructura de producción y distribución de agua potable de la AAA.

Autoridad de Puerto Rico para el Financiamiento de Facilidades Industriales. Turísticas. Educativas. Médicas y de Control Ambiental (“AFICA”)

AFICA fue creada el 27 de junio de 1977 mediante la Ley 121, según enmendada (la “Ley de AFICA”), con el propósito de proveer una fuente alternativa de financiamiento para proyectos comerciales e industriales, según definidos por la Ley de AFICA.

AFICA financia proyectos mediante la venta de bonos AFICA a través de colocaciones privadas o colocaciones en los mercados públicos de bonos municipales de los Estados Unidos de América y de Puerto Rico y presta el producto en efectivo de dichos bonos a entidades corporativas para financiar proyectos permitidos según la Ley de AFICA. Los bonos son obligaciones limitadas de AFICA y el repago y colateral de los mismos es responsabilidad legal y contractual de las entidades corporativas a las cuales AFICA presta el producto en efectivo de la emisión de dichos bonos.

AFICA es administrada por la AAFAF y sus operaciones corporativas no dependen de asignaciones presupuestarias del Gobierno de Puerto Rico.

Desde abril 2017 al 30 de junio de 2023, la AAFAF ha aprobado sobre \$761.0 millones en nuevos financiamientos AFICA que han beneficiado a varios hospitales, instituciones educacionales, y proyectos comerciales I turísticos. Estos financiamientos AFICA no son garantizados por ninguna entidad del Gobierno de Puerto Rico.

Deuda Gobierno de Puerto Rico y Municipios

La siguiente gráfica resume la deuda del Gobierno de Puerto Rico y municipios al cierre del 30 de junio de 2023 (los importes de deuda detalladas a continuación no consisten de importes finales ni de deuda auditada):

Deuda Gobierno de Puerto Rico y Municipios

(en miles)

<i>Tipo de Deuda</i>	30-Jun-22	30-Jun-23
Bonos Obligaciones Generales	\$ 7,428,599	\$ 6,630,586
Bonos GO CVIs I GO Clawback CVIs	\$ 8,716,423	\$ 8,354,617
COFINA	\$ 12,571,541	\$ 12,694,481
Agencias I Corporaciones Públicas		
Autoridad de Energía Eléctrica	\$ 8,969,868	\$ 8,969,868 (a)
Autoridad de Carreteras y Transportación	\$ 1,604,636	\$ 1,604,636 (b)
Autoridad de Acueductos y Alcantarillados	\$ 4,052,102	\$ 3,986,365 (c)
<i>Subtotal</i>	\$ 14,626,606	\$ 14,560,869
Otras agencias I corporaciones públicas	\$ 6,714,599	\$ 6,471,232 (d)
Total Agencias I Corporaciones Públicas	\$ 21,341,205	\$ 21,032,101
Municipios	\$ 1,741,196	\$ 1,674,189 (e)
Total	\$ 51,798,964	\$ 50,385,974

- (a) Deuda de la Autoridad de Energía Eléctrica en negociación de resolución.
- (b) Deuda reestructurada de la ACT emitida el 6 de diciembre de 2022. Efectivo el 14 de diciembre de 2023, la deuda reestructurada de la ACT fue totalmente repagada.
- (c) Deuda pública (toda corriente en pago) y financiamientos bajo los programas federales "Clean Water State Revolving Fund y Drinking Water State Revolving Fund" (todos los financiamientos están corriente en pago).
- (d) Consiste de deuda pública y con instituciones financieras de: GDB Debt Recovery Authority (deuda pública), deuda de varias agencias y corporaciones públicas con el GDB Debt Recovery Authority, Fideicomiso de los Niños, la Corporación de Fomento Industrial, Universidad de Puerto Rico y la Autoridad para el Financiamiento de la Vivienda.
- (e) Incluye préstamos del GDB DRA, banca comercial, USDA Rural Development y los bonos vigentes de la Agencia para el Financiamiento Municipal.

Servicio a la Deuda

Lo siguiente consiste en el servicio de pago de principal e intereses deuda para los Bonos de Obligaciones Generales, Bonos, COFINA, y los Bonos de Obligaciones Generales CVI y Clawback CVI ("SUT CVI Rum CVI"):

<i>Tipo de Deuda</i>	<i>Año Fiscal 2024-2025</i>	
Bonos Obligaciones Generales 2022A		
Principal CIB	\$	362,355,000.00
Principal CABs	\$	185,450,000.00 (a)
Intereses	\$	283,363,213.00
Total (1)	\$	831,168,213.00
COFINA Series 2019 A | B		
Principal	\$	71,813,363.05
Intereses	\$	430,056,018.78
Total (2)	\$	501,869,381.83
TOTAL (1) y (2)	\$	1,333,037,594.83
SUT CVI*	\$	386,113,782.00 (b)
Rum CVI*	\$	2,656,293.00 (b)

(1) y (2): Son el pago en efectivo de principal e intereses, pagaderos el 1ro de julio de cada año.

- (a): Esta cifra corresponde al pago calendarizado del 1ro de julio de 2029. Aunque no hay pago requerido para el año fiscal 2024-2025, se recomienda mantener presupuestada la cifra presentada.
- (b): Pago se hace el 1ero de noviembre de cada año. La cifra presentada es el importe pagado el 1 de noviembre de 2023. Para el año fiscal 2024-2025 se estima que el pago sea mayor en base a los recaudos del IVU y por consiguiente, dicha cifra final se debe incluir en el presupuesto 2024-2025. A la fecha de este informe todavía no se ha presupuestado el estimado de pagos bajo SUT CVI y Rum CVI para el año fiscal 2024-2025.

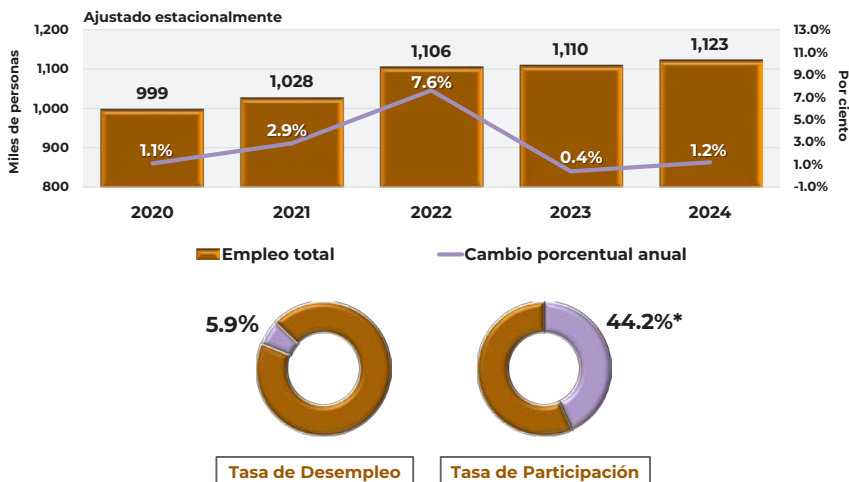
Indicadores económicos mensuales seleccionados

Período disponible en el año fiscal 2024

Mercado laboral

La Encuesta de Grupo Trabajador del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos indica que, el total de personas empleadas ajustado estacionalmente en el período de julio a diciembre del año fiscal 2024 alcanzó un promedio de 1,123,000 personas, añadiendo 13,000 empleos respecto al mismo período del año fiscal 2023 (**Gráfica 12**).

Gráfica 12
MERCADO LABORAL: ENCUESTA DE GRUPO TRABAJADOR
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2020-2024
PERÍODO DE JULIO A DICIEMBRE



* No ajustada estacionalmente.
 Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico, Encuesta de Grupo Trabajador.

El grupo trabajador ajustado estacionalmente reflejó un incremento de 1.2% de julio a diciembre del año fiscal 2024, aumentando a 1,194,000 personas, en comparación con el mismo período del año fiscal anterior (**Tabla 10**). Por otro lado, en el período de julio a diciembre del año fiscal 2024, el número total de personas empleadas por cuenta propia ascendió a 194,000 personas, un aumento de 1,000 personas autoempleadas, al compararse con el mismo período del año fiscal anterior.

Tabla 10

Estado de empleo de la población civil no institucional					
Puerto Rico, años fiscales, período de julio a diciembre					
	Años fiscales				
	2020	2021	2022	2023	2024
Personas de 16 años o más*	2,666	2,753	2,753	2,739	2,733
Grupo trabajador*	1,088	1,127	1,197	1,180	1,194
Empleados*	999	1,028	1,106	1,110	1,123
Desempleados*	89	99	91	70	71
Tasa de participación	40.8%	40.8%	43.4%	43.1%	44.2%
Tasa de Desempleo	8.2%	8.8%	7.6%	5.9%	5.9%

* En miles de personas

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

De julio a diciembre del año fiscal 2024, el número de personas desempleadas ajustado estacionalmente fue 71,000 personas, sin embargo, para el mismo período del año fiscal 2023 se registró un total de 70,000 personas desempleadas. La tasa de desempleo se mantuvo en 5.9% durante el período de julio a diciembre del año fiscal 2024, igualando el nivel del año fiscal 2023 (**Tabla 10**).

Según los datos de la Encuesta de Establecimientos del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, el empleo ajustado estacionalmente alcanzó 938,000 personas en el año fiscal 2023, con relación al año fiscal 2022 reflejó un aumento de 31,200 personas. El empleo asalariado no agrícola para el acumulado de julio a diciembre del año fiscal 2024 registró un incremento de 22,800 empleos, al totalizar 953,500 empleos. Dicho incremento se distribuye en los siguientes sectores: minería, tala y construcción, 11.6% o 3,900 empleos; recreación y alojamiento, 8.5% o 7,500 empleos; servicios educativos y de salud, 3.2% o 3,900 empleos; otros servicios, 2.7% o 500 empleos; comercio, transportación y utilidades, 1.4% o 2,600 empleos; gobierno, 1.3% o 2,600 empleos; manufactura, 1.2% o 1,000 empleos; actividades financieras, 0.9% o 400 empleos; información, 0.6% o 100 empleos; y servicios profesionales y comerciales, 0.4% o 500 empleos **(Gráfica 13)**.



Ingresos netos al Fondo General

Los ingresos netos al Fondo General de julio a noviembre del año fiscal 2024 ascendieron a \$4,787.8 millones. Los recaudos en los primeros cinco meses del año fiscal superaron los recaudos registrados durante el mismo período del año fiscal 2023 en \$776.3 o 19.4%. Esto sobrepasó la proyección para dicho período por \$891.5 millones o 18.6% **(Tabla 11)**.

Tabla 11

Ingresos netos al Fondo General					
Período de julio a noviembre, millones de dólares					
Conceptos	Recaudos de julio a noviembre		Diferencia	Proyección	Recaudos vs.
	2023	2024		julio a noviembre	Proyección
Total Bruto	4,462.7	5,380.8	918.1	4,489.3	891.5
Reserva	(451.3)	(593.0)	(141.8)	(593.0)	-
Total Neto	4,011.5	4,787.8	776.3	3,896.3	891.5
Individuos	914.3	1,005.7	91.4	837.9	167.8
Corporaciones	772.0	1,171.0	399.0	865.0	306.0
Retenida a no residentes	198.5	390.3	191.8	293.0	97.4
IVU	773.0	868.6	95.6	812.5	56.1
Foráneas (Ley 154)	493.2	61.0	(432.2)	34.7	26.3
Bebidas alcohólicas	122.3	124.1	1.8	114.9	9.2
Cigarrillos	43.4	28.3	(15.1)	39.0	(10.7)
Vehículos de motor	256.0	305.2	49.3	181.4	123.9
Arbitrios de ron	106.6	135.1	28.5	112.0	23.1
Otros	448.5	817.3	368.9	606.0	211.4

Fuente: Departamento de Hacienda de Puerto Rico.

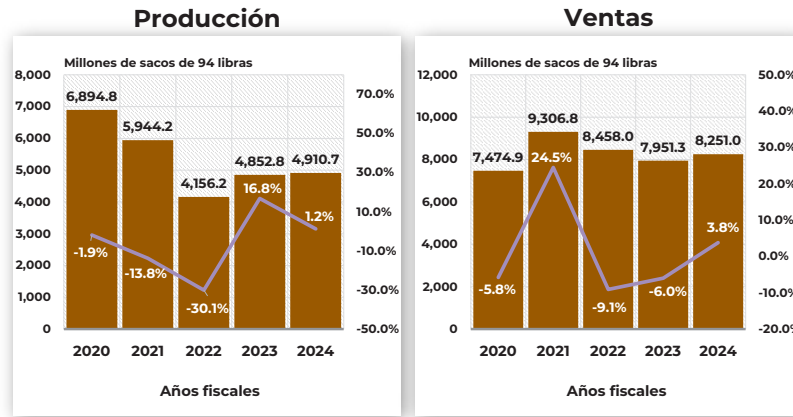
Al comparar los recaudos para el período de julio a noviembre del año fiscal 2024 por partidas de ingresos con las del mismo período del año fiscal anterior, se observó que la disminución mayor se le atribuyó a foráneas (Ley 154) y cigarrillos, \$432.2 y \$15.1 millones, respectivamente. Mientras que los mayores incrementos fueron en corporaciones, y retenida a no residentes. Esto representó aumentos en recaudos de \$399.0 y \$191.8 millones, respectivamente (**Tabla 11**). Por otro lado, el total de ingresos netos al Fondo General en el año fiscal 2023 totalizó en \$12,597.6 millones, lo cual representó una merma de \$203.4 millones o 1.6%, con relación al año fiscal 2022.

En noviembre de 2023 ingresaron al Fondo General \$917.9 millones, mientras que para el mismo mes del año fiscal anterior se registraron \$817.7 millones, para un incremento de \$100.2 millones o 12.2%. Esto superó los estimados para el mes de febrero por \$125.1 millones o 13.6%.

Producción y ventas de cemento

La producción de cemento alcanzó un total de 4,911 miles de sacos de 94 libras durante el período de julio a enero del año fiscal 2024, lo cual representó un incremento de 1.2%, en comparación con el mismo período del año fiscal 2023 (**Gráfica 14**). Durante enero del 2024, la producción de cemento totalizó 643 miles de sacos de 94 libras. Esto reflejó una merma de 14.4%, respecto al mismo mes de 2023.

Gráfica 14
PRODUCCIÓN Y VENTAS DE CEMENTO
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2020-2024
PERÍODO DE JULIO A ENERO



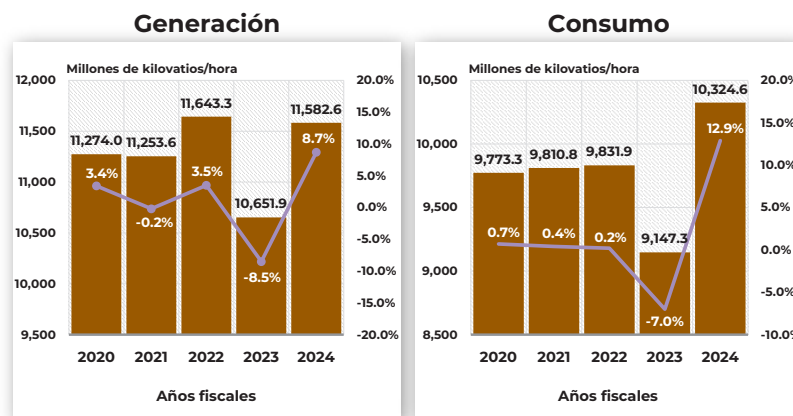
Fuente: Autoridad de Energía Eléctrica y Luma Energy.

Por otro lado, las ventas de cemento totalizaron 8,251 miles de sacos de 94 libras durante el período de julio a enero del año fiscal 2024, para un aumento de 3.8%, en relación con el mismo período del año fiscal 2023. Es importante mencionar que durante enero de 2024, las ventas alcanzaron 1,189 miles de sacos de 94 libras, 7.7%, respecto al mismo mes de 2023.

Generación y consumo de energía eléctrica

La generación de energía eléctrica totalizó 18,181.8 millones kilovatios por hora (mkwh) durante el año fiscal 2023, decreciendo 5.4%, respecto al año fiscal 2022. En el acumulado de julio a enero del año fiscal 2024, la generación alcanzó 11,582.6 mkwh, un incremento de 8.7%, con relación al mismo período del año fiscal 2023 (**Gráfica 15**).

Gráfica 15
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2020-2024
PERÍODO DE JULIO A ENERO



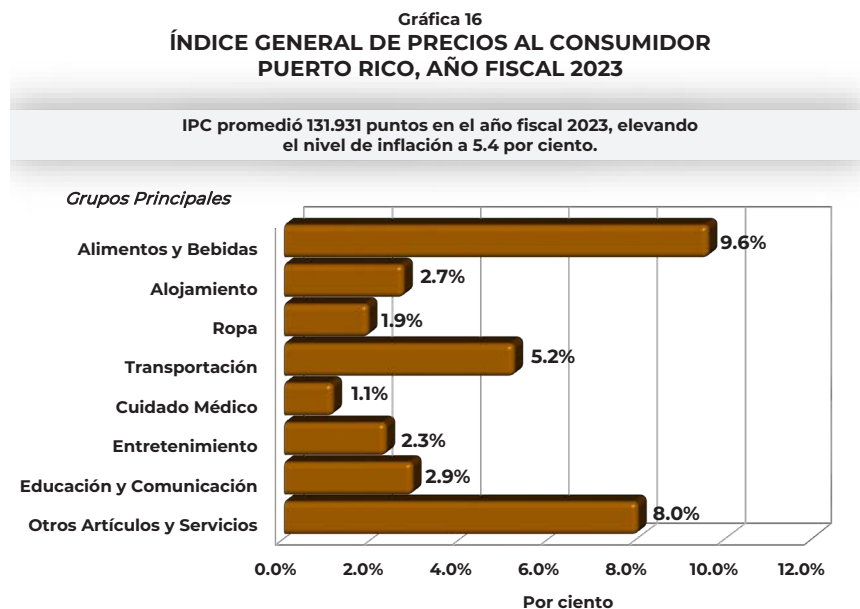
Fuente: Autoridad de Energía Eléctrica y Luma Energy.

En el año fiscal 2023, el consumo de energía eléctrica total disminuyó, en comparación con el año fiscal 2022, al alcanzar 15,544.6 mkwh. En términos sectoriales, el consumo agrícola, industrial y residencial reflejaron bajas de 11.3, 10.1 y 8.1%, respectivamente.

Por otro lado, durante el período de julio a enero del año fiscal 2024, el consumo de energía eléctrica total ascendió a 12.9% al registrar 10,324.6 mkwh (**Gráfica 15**). Igualmente, se registraron incrementos en todos los sectores: residencial, 16.5%; agrícola, 10.8%; y comercial, 13.3%. Mientras, en el sector industrial disminuyó 1.4%.

Índice General de Precios al Consumidor

El Índice General de Precios al Consumidor (IPC) registró 131.931 puntos durante el año fiscal 2023, para un aumento de 5.4% en el nivel de precios respecto al año fiscal 2022. Al comparar los grupos principales en el año fiscal 2023, respecto al año fiscal anterior, todos reflejaron alzas en sus niveles de precios: alimentos y bebidas, 9.6%; otros artículos y servicios, 8.0%; transportación, 5.2%; educación y comunicación, 2.9%; alojamiento, 2.7%; entretenimiento, 2.3%; ropa, 1.9%; y cuidado médico, 1.1% (**Gráfica 16**).

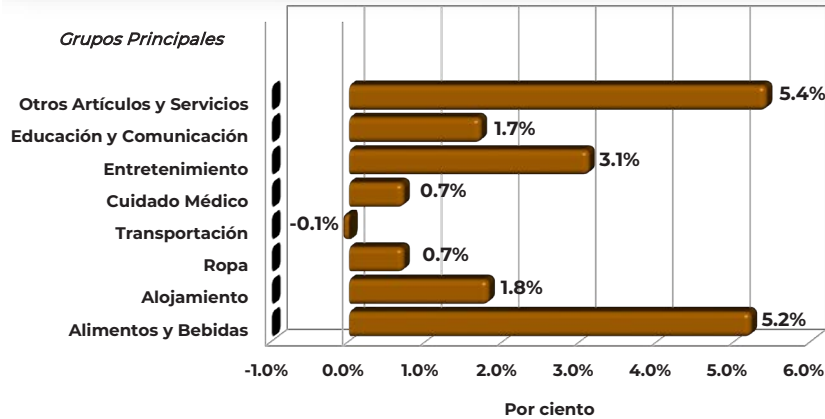


Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico.

En el período de julio a diciembre del año fiscal 2024, el IPC promedió 134.393 puntos. Esto reflejó un aumento de 2.5% en el nivel de precios, respecto al mismo período del año fiscal anterior. Al comparar los grupos principales para el período acumulado de julio a diciembre del año fiscal 2024, respecto al mismo período del año fiscal 2023, gran parte de los grupos sufrieron aumentos en su nivel de precios: otros artículos y servicios, 5.4%; alimentos y bebidas, 5.2%; entretenimiento, 3.1%; alojamiento, 1.8%; educación y comunicación, 1.7%; ropa, 0.7%; y cuidado médico, 0.7% (**Gráfica 17**).

Gráfica 17
ÍNDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
PUERTO RICO, AÑO FISCAL 2024
PERÍODO DE JULIO A DICIEMBRE

IPC promedió 134.393 puntos durante el período, aumentando el nivel de inflación a 2.5 por ciento.



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

Estos altos niveles de inflación se deben mayormente a la prolongación de los efectos de conflictos bélicos entre Ucrania y Rusia, e Israel y Palestina, entre otros asuntos geopolíticos, que a su vez ocasionan disrupción en la cadena de suministros.

Comercio exterior

El valor de las exportaciones de mercancía registrada en diciembre de 2023 fue \$4,796.0 millones, una disminución de \$275.0 millones o 5.4%, al compararse con el mismo mes del año anterior. No obstante, durante el período de julio a diciembre, las exportaciones de mercancía registrada reflejaron un incremento de 11.6%, de \$31,355.4 millones en el año fiscal 2023 a \$35,007.9 millones en el año fiscal 2024 (**Gráfica 18**).

Gráfica 18
COMERCIO EXTERIOR: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2020-2024
PERÍODO DE JULIO A DICIEMBRE



Fuente: Departamento de Comercio de EE. UU.

El valor de las importaciones de mercancía registrada en diciembre de 2023 fue \$4,352.5 millones, un descenso de \$109.3 millones o 2.4%, respecto al mismo mes del año anterior. En el período de julio a diciembre, las importaciones de mercancía registrada reflejaron un incremento de 2.6%, de \$26,599.8 millones en el año fiscal 2023 a \$27,283.1 millones en el año fiscal 2024.

El balance comercial en diciembre de 2023 se mantuvo positivo en \$443.5 millones. En el período de julio a diciembre, el balance incrementó significativamente 62.4%, de \$4,755.6 millones en el año fiscal 2023 a \$7,724.9 millones en el año fiscal 2022 (Gráfica 18).

Ventas al detalle

En el año fiscal 2023, las ventas de los establecimientos en el sector detallista alcanzaron la cifra de \$38,392,741,541 a precios corrientes, lo cual representó un incremento de 3.9%, respecto al año fiscal 2022.

El valor acumulado de las ventas en el período julio a noviembre del año fiscal 2024, presentó un aumento de 3.9% comparado con el mismo período del año fiscal 2023. Durante dicho período las ventas alcanzaron \$16,490,904,530 a precios corrientes (Gráfica 19). Los sectores con las mayores alzas durante este período fueron: establecimientos de venta de equipo de patio y jardinería, 21.5% y tiendas de artículos electrónicos, 21.0%.



Fuente: Departamento de Desarrollo Económico y Comercio de Puerto Rico.

Las ventas acumuladas de las pymes, en el período de julio a noviembre del año fiscal 2023 aumentaron 9.1%, comparado con el mismo período del año fiscal anterior. Las pequeñas empresas experimentaron una baja de 17.1%, mientras que las empresas medianas experimentaron un alza de 13.3%, totalizando \$518,419,610 y \$4,456,809,454 a precios corrientes, respectivamente. Las grandes empresas no cadenas descendieron 1.7%, mientras que las ventas de las grandes cadenas reflejaron un alza de 2.7%, totalizando \$2,384,305,233 y \$9,131,370,233 a precios corrientes, respectivamente.

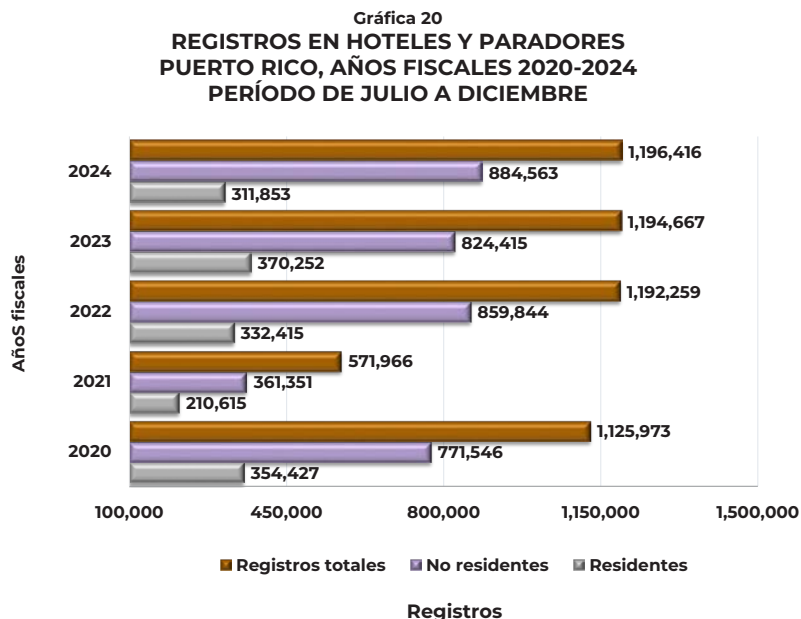
En noviembre de 2023, las ventas registraron un total de \$3,397,970,383 a precios corrientes, un aumento de 7.4% o \$235,529,264 más, con relación al mismo mes de 2022. La fortaleza en el nivel de consumo ha sido apoyada por una actividad económica positiva y un mercado laboral en expansión, esto a pesar de la existencia de una desaceleración en el ritmo de las ayudas fiscales relacionadas a los distintos eventos negativos ocurridos en Puerto Rico como los fondos para la pandemia, reconstrucción otras ayudas a esos efectos.

Los sectores donde se experimentaron alzas fueron: tiendas de artículos electrónicos, 24.3%; tiendas por departamento y otros artículos misceláneos, 19.9%; tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento, 16.7%; establecimientos de venta de equipo de patio y jardinería, 15.8%; y tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes, 12.0%. Por otro lado, los sectores que percibieron las mayores bajas durante el mes de noviembre de 2023 fueron: tiendas de calzado, 23.9%; mueblerías, 17.0%; y tiendas de alimentos especiales, 15.3%.

Las ventas al detal de las PyMes durante noviembre de 2023 aumentaron 17.2%, respecto a noviembre de 2022. Las pequeñas empresas experimentaron un descenso de 34.8%, mientras que las ventas de las medianas empresas aumentaron 22.1%, totalizando \$52,176,687 y \$1,032,447,497 a precios corrientes, respectivamente. Las ventas de las grandes empresas no cadenas aumentaron 1.1%, asimismo, las ventas de las grandes cadenas, las cuales incrementaron 3.9%, totalizando \$380,598,554 y \$1,932,747,645 a precios corrientes, respectivamente,

Registro y ocupación en hoteles y paradores

La Encuesta de Registro y Ocupación Mensual de las hospederías endosadas por la Compañía de Turismo de Puerto Rico, señala que el número de registros en hoteles y paradores durante el año fiscal 2023 fue 2,525,979. Esto representó un aumento de 3.3%, en relación con el año fiscal 2022. En el período de julio a diciembre del año fiscal 2024, los registros en hoteles y paradores alcanzaron un total de 1,196,416. Esto representó un incremento de 1,749 registros o 0.1% **(Gráfica 20)**.



Fuente: Compañía de Turismo de Puerto Rico.

El número de registros de no residentes aumentó 2.1% en el año fiscal 2023, respecto al año fiscal 2022. Asimismo, los registros de residentes aumentaron 6.4% con relación al año fiscal anterior. Durante los meses de julio a diciembre del año fiscal 2024, el número de registros de no residentes reflejó un incremento de 7.3%, totalizando 884,563. De lo contrario, los registros de residentes disminuyeron 15.8%, totalizando 311,853 **(Gráfica 21)**.



Fuente: Compañía de Turismo de Puerto Rico.

La tasa de ocupación en todos los hoteles y paradores fue 70.4% en el año fiscal 2023, mientras que para el año fiscal 2022 fue 67.0%. En el período de julio a diciembre del año fiscal 2024, la tasa de ocupación registró 65.3%, una disminución de 0.8 puntos porcentuales, en comparación al mismo período del año fiscal 2023.

Quiebras

De acuerdo con el Tribunal Federal de Quiebras, Sala de Puerto Rico, el total de quiebras en el año fiscal 2023 fue 3,926 quiebras. Esto representó un aumento de 173 quiebras o 4.6%, respecto al año fiscal 2022 **(Tabla 12)**.

Tabla 12

Quiebras				
Años fiscales 2023 y 2024, período de julio a diciembre				
Quiebras	julio a diciembre		Cambio absoluto	Cambio porcentual anual
	2024	2023		
Total	2,383	1,875	508	27.1
Capítulo 7	714	610	104	17.0
Capítulo 11	40	28	12	42.9
Capítulo 12	2	6	(4)	(66.7)
Capítulo 13	1,627	1,231	396	32.2

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

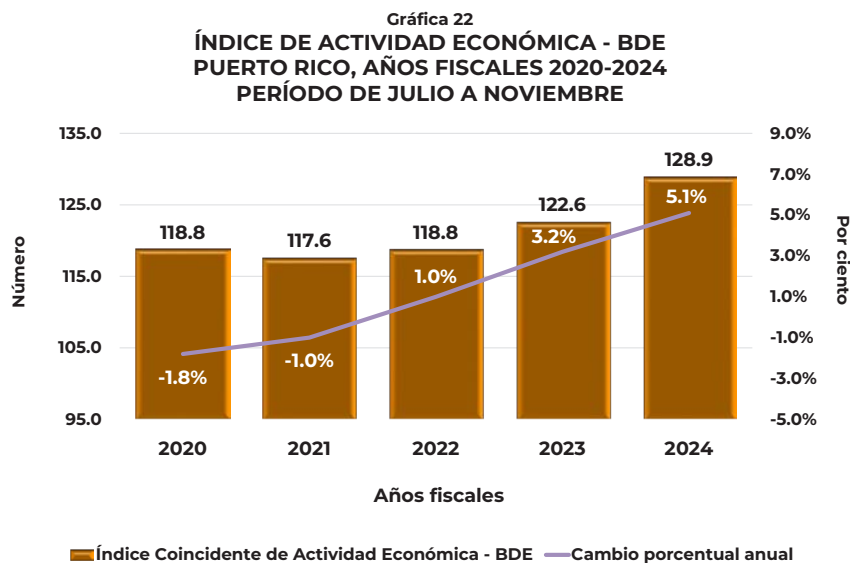
En el período de julio a diciembre del año fiscal 2024, se radicaron 2,383 quiebras. Esto representó un incremento de 508 o 27.1%, respecto al total de quiebras radicadas en similar período del año fiscal 2023. Las radicaciones por capítulo en el acumulado del año fiscal 2024 se desglosaron como se especifican en la Tabla 3, donde se registraron aumentos en todos los capítulos, con excepción del capítulo 12.

Las quiebras afectan principalmente a restaurantes, empresas de construcción, oficinas médicas, panaderías y negocios de bienes raíces.

Índice de Actividad Económica

El Índice de Actividad Económica del Banco de Desarrollo Económico (IAE-BDE), registró un nivel de 124.6 en el año fiscal 2023, un crecimiento de 2.2% en comparación con el año fiscal 2022. En noviembre de 2023, el índice registró 129.5 puntos, una reducción de 0.2%, al compararse con octubre de 2023, el cual alcanzó 129.7 puntos. No obstante, respecto a noviembre de 2022, donde el índice registró 122.2 puntos, se registró un crecimiento de 6.0%. Esto debido a que los cuatro componentes del IAE-BDE, en noviembre incrementaron: las ventas de cemento, 8.1%; la generación de energía eléctrica, 5.6%; el consumo de gasolina, 5.1%; y el empleo asalariado no agrícola, 2.4%.

En el período de julio a noviembre del año fiscal 2024, el IAE-BDE creció 5.1%, cuando registró 128.9 puntos, mientras, en el mismo período del año fiscal 2023 alcanzó 122.6 puntos (**Gráfica 22**). Los cuatro componentes del IAE-BDE, de julio a noviembre, registraron crecimientos: la generación de energía eléctrica, 10.9%; el consumo de gasolina, 8.1%; las ventas de cemento, 6.3%; y el empleo asalariado no agrícola, 2.5%.



Fuente: Banco de Desarrollo Económico para Puerto Rico.

Proyecciones macroeconómicas a corto plazo para los años fiscales 2024 y 2025

Supuestos principales

La Junta de Planificación (JP) en su deber ministerial de realizar las proyecciones macroeconómicas oficiales del gobierno elabora diferentes supuestos económicos para explicar el comportamiento de las proyecciones. Entre estos supuestos principales se encuentran las siguientes variables exógenas: el crecimiento económico en los EE. UU.; los precios del petróleo; el nivel de la inversión en construcción, la inversión en maquinaria y equipo; el monto de las transferencias federales a las personas; el tamaño de la población; y la economía mundial.

Desde el año 2017, Puerto Rico ha experimentado una serie de eventos naturales, incluyendo los huracanes, los temblores y la pandemia del COVID-19, que han impactado significativamente la economía. Como consecuencia de estos eventos, se han recibido fondos federales (FEMA, CDBG, fondos relacionados al COVID-19 y otros) para mitigar los daños y reconstruir la isla.

Esta información de estos fondos se puede encontrar en los diferentes planes fiscales publicados por la Junta de Supervisión y Administración Fiscal para Puerto Rico (JSF). Además, otra información utilizada en los supuestos de proyección es la publicada por el Congressional Budget Office (CBO), la Oficina del Censo de EE. UU., el Fondo Monetario Internacional (FMI) y la Oficina de Energía de EE. UU.

Otros elementos que han contribuido positivamente a la economía han sido los créditos provenientes de la Ley ARPA, los créditos al trabajo y el crédito por hijos dependientes (**Tabla 13**).

Tabla 13

Proyecciones macroeconómicas a corto plazo y supuestos utilizados

Puerto Rico, años fiscales 2024 y 2025

Fecha realizado: Febrero 2024.

AÑOS	PROYECCIÓN	RESUMEN DE LOS SUPUESTOS DE LAS PROYECCIONES	
2024	<p>Optimista 3.2% Base 2.8% Pesimista 2.4%</p>	<ul style="list-style-type: none"> - PNB Real de E.E.U.U.: 2.2% CBO - PIB Real E.E.U.U.: 2.6% CBO - PIB Real E.E.U.U.: 2.1% FMI - Tasa de intereses: 5.3% - Precio Barril Petróleo: \$79.68 EIA - Precio Barril Petróleo: \$78.53 CBO - Población: 3,246 - Economía Mundial: 3.1% FMI 	<ul style="list-style-type: none"> - Fondos federales de desastres \$5,350.0 millones (Plan fiscal, abril 2023). - Otros fondos federales \$646.0 millones (Plan Fiscal, abril 2023). - CDBG \$1,858.0 millones, para un crecimiento de 21.2% sobre el 2023 (Plan Fiscal, abril 2023). - Aumento de 22,800 empleos en el año fiscal 2024, respecto al año fiscal 2023 en el periodo fiscal acumulado julio a diciembre, según la Encuesta de Establecimiento del DTRH. - Aumento de 22,200 empleos sobre diciembre del año fiscal 2023. - Inflación: 2.0% JSF - Inflación: 2.5% IPC DTRH
		<ul style="list-style-type: none"> - PNB Real de E.E.U.U.: 1.3% CBO - PIB Real E.E.U.U.: 1.5% CBO - PIB Real E.E.U.U.: 1.7% FMI - Tasa de intereses: 4.6% - Precio Barril Petróleo: \$76.50 EIA - Precio Barril Petróleo: \$74.53 CBO 	<ul style="list-style-type: none"> - Fondos federales de desastre \$6,146.0 millones (Plan Fiscal, abril 2023). - Otros fondos federales \$513.0 millones (Plan Fiscal, abril 2023). - CDBG \$2,054.0 millones, para un crecimiento de 10.6% sobre el 2024 (Plan fiscal, abril 2023). - Medidas estructurales 0.55% del PNB real (Plan Fiscal, abril 2023). - Proyección de reducción de la inflación para el 2025 a 1.4%. JSF - Presupuesto del año fiscal 2024 de \$12,740, 2.5% sobre el año fiscal 2023.
2025	<p>Optimista 2.4% Base 1.4% Pesimista 0.3%</p>	<ul style="list-style-type: none"> - PNB Real de E.E.U.U.: 1.3% CBO - PIB Real E.E.U.U.: 1.5% CBO - PIB Real E.E.U.U.: 1.7% FMI - Tasa de intereses: 4.6% - Precio Barril Petróleo: \$76.50 EIA - Precio Barril Petróleo: \$74.53 CBO 	<ul style="list-style-type: none"> - Fondos federales de desastre \$6,146.0 millones (Plan Fiscal, abril 2023). - Otros fondos federales \$513.0 millones (Plan Fiscal, abril 2023). - CDBG \$2,054.0 millones, para un crecimiento de 10.6% sobre el 2024 (Plan fiscal, abril 2023). - Medidas estructurales 0.55% del PNB real (Plan Fiscal, abril 2023). - Proyección de reducción de la inflación para el 2025 a 1.4%. JSF - Presupuesto del año fiscal 2024 de \$12,740, 2.5% sobre el año fiscal 2023.
		<ul style="list-style-type: none"> - PNB Real de E.E.U.U.: 1.3% CBO - PIB Real E.E.U.U.: 1.5% CBO - PIB Real E.E.U.U.: 1.7% FMI - Tasa de intereses: 4.6% - Precio Barril Petróleo: \$76.50 EIA - Precio Barril Petróleo: \$74.53 CBO 	<ul style="list-style-type: none"> - Fondos federales de desastre \$6,146.0 millones (Plan Fiscal, abril 2023). - Otros fondos federales \$513.0 millones (Plan Fiscal, abril 2023). - CDBG \$2,054.0 millones, para un crecimiento de 10.6% sobre el 2024 (Plan fiscal, abril 2023). - Medidas estructurales 0.55% del PNB real (Plan Fiscal, abril 2023). - Proyección de reducción de la inflación para el 2025 a 1.4%. JSF - Presupuesto del año fiscal 2024 de \$12,740, 2.5% sobre el año fiscal 2023.

Perspectivas de la economía de Puerto Rico 2024 y 2025

Economía de Puerto Rico en su contexto histórico

Desde el año fiscal 2019 hasta el presente año fiscal 2023, se ha observado un crecimiento positivo, con una pausa en el año fiscal 2020 debido al “lockdown” por la pandemia. Este crecimiento positivo se correlaciona con el aumento de los fondos federales que han llegado a Puerto Rico para mitigar los daños. Las transferencias federales a las personas obtuvieron un ritmo de crecimiento de 11.5% entre 2018 y 2023, lo que representó un aumento promedio absoluto de \$2,300 millones aproximadamente.

A medida que la demanda agregada crecía, esta se ubicó por encima de la oferta agregada, provocando un aumento consistente en el nivel general de precios o inflación. Este fenómeno, sumado a la guerra entre Rusia y Ucrania, provocó que la inflación fuera extremadamente alta en los años fiscales 2022 y 2023. La política monetaria realizada por la Reserva Federal de Estados Unidos ha contribuido a contener la inflación y ha llevado a que para el año fiscal 2024 se prevea una reducción significativa de la misma.

Proyecciones económicas para los años fiscales 2024 y 2025

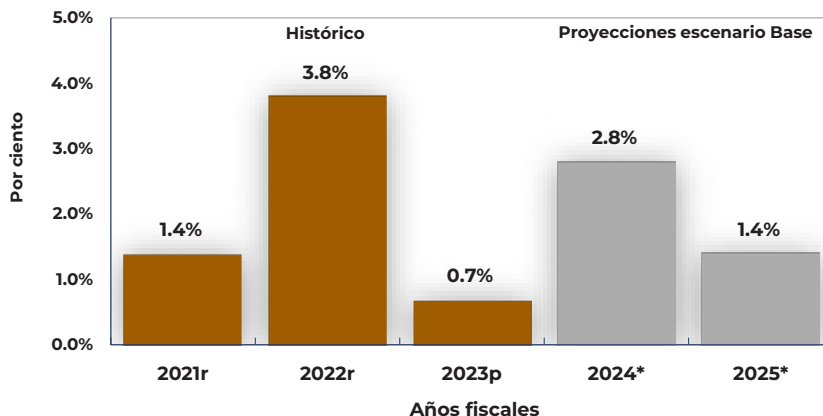
Las proyecciones económicas para los años fiscales 2024 y 2025 incluyen los efectos positivos que se esperan de los desembolsos federales que llegarán a Puerto Rico. A pesar de los posibles efectos mixtos que la inflación pueda tener, se espera que las políticas monetarias de aumento en las tasas de interés logren contener su crecimiento en el año fiscal 2024. Se prevé que la inflación se reducirá a 2.5% en el período fiscal de julio a diciembre de 2024, después de haber crecido 6.4% en el mismo período del año fiscal 2023.

Otro supuesto positivo que respalda el crecimiento económico proyectado para el año fiscal 2024 es el crecimiento del empleo asalariado, según la Encuesta de Establecimientos del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, que muestra un aumento de 22,800 empleos en el período de julio a diciembre de 2024 en comparación con el mismo período del año fiscal 2023.

Se proyecta un crecimiento económico de 2.8% para el año fiscal 2024, impactado positivamente por los fondos CDBG para la reconstrucción (**Gráfica 23**). Según la JSF, se espera que estos desembolsos federales crezcan 21.2% en este año fiscal, alcanzando la cifra de \$1,858.0 millones, un total de \$326.0 millones por encima del año fiscal anterior 2023. Además, se espera una reducción significativa en la inflación, que alcanzará un crecimiento de 2.0%, según la JSF, después de haber crecido 3.3% en el año fiscal anterior 2023.

La proyección del año fiscal 2025 es de un crecimiento de 1.4% en el escenario base (**Gráfica 23**). Esta proyección está sostenida por un incremento en los desembolsos federales en los fondos CDBG que totalizaron \$2,054.0 millones. Esto representa un incremento de 10.6% o \$196.0 millones sobre el año fiscal 2024. Otro elemento que contribuye al crecimiento del año fiscal 2025 es una inflación en desaceleración de 1.4% sobre el año fiscal 2024, según la JSF.

Gráfica 23
**PROYECCIONES DEL PRODUCTO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES
 TASA DE CAMBIO PORCENTUAL ESCENARIO BASE
 PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2021r-2025***



*-proyecciones
 p = preliminar
 r = revisado

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

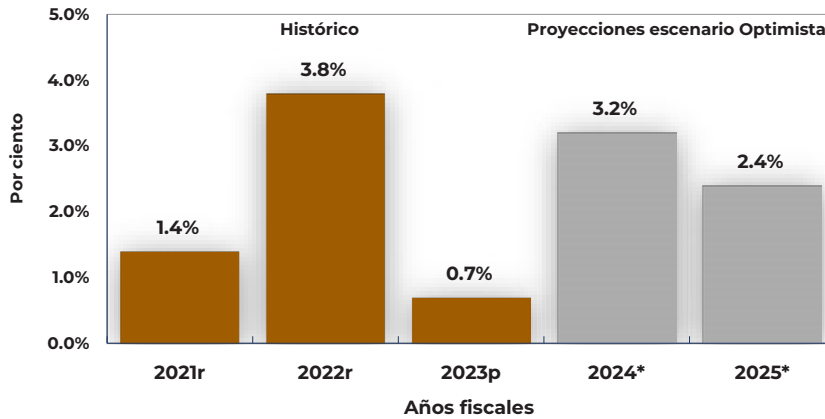
Proyecciones económicas con escenarios alternos años fiscales 2024 y 2025

La realización de toda proyección económica tiene que estar construida con instrumentos estadísticos apropiados. La JP utiliza un modelo econométrico llamado el Modelo Econométrico Dinámico de PR, que mide el nivel de incertidumbre que hay el pronóstico. Estos niveles de incertidumbre son conocidos en el lenguaje estadístico como el error estándar que puede haber en cualquier pronóstico o proyección económica. El estimado de proyección produce dos bandas o límites de error estándar que miden cualquier eventualidad que la economía tenga en su comportamiento diferente a su nivel base.

Dos escenarios alternos al escenario base que sirven de explicación a cualquier eventualidad en el pronóstico base. Estos escenarios son el optimista y el pesimista. El escenario optimista es uno más positivo en el desempeño de la economía. En el escenario pesimista el desempeño es más pequeño o negativo al nivel base.

El escenario optimista para los años fiscales 2024 y 2025 es de crecimientos de 3.2 y 2.4%, respectivamente (**Gráfica 24**).

Gráfica 24
**PROYECCIONES DEL PRODUCTO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES
 TASA DE CAMBIO PORCENTUAL ESCENARIO OPTIMISTA
 PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2021r-2025***

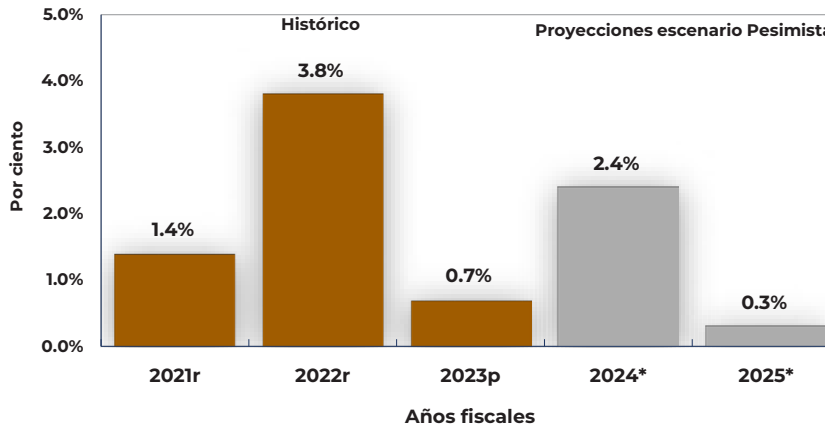


*-proyecciones
 p = preliminar
 r = revisado

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

La proyección en el escenario pesimista es de incrementos de 2.4% en el año fiscal 2024% y 0.3%, para el año fiscal 2025 (**Gráfica 25**).

Gráfica 25
**PROYECCIONES DEL PRODUCTO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES
 TASA DE CAMBIO PORCENTUAL ESCENARIO PESIMISTA
 PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2021r-2025***



*-proyecciones
 p = preliminar
 r = revisado

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

En las **Tablas 14 y 15** se presentan las proyecciones económicas del PB y sus componentes a precios constantes y corrientes.

Tabla 14

Proyecciones de variables macroeconómicas seleccionadas						
Años fiscales 2024 y 2025						
A precios constantes 2017=100, en millones de dólares						
Variables	Proyecciones					
	2024			2025		
	Pesimista	Base	Optimista	Pesimista	Base	Optimista
Producto Bruto	70,998.0	71,275.0	71,552.0	71,211.0	72,273.0	73,269.0
<i>Tasas de crecimiento anual</i>	2.4	2.8	3.2	0.3	1.4	2.4
Gastos de Consumo Personal	87,479.0	87,821.0	88,163.0	87,496.0	88,787.0	90,014.0
<i>Tasas de crecimiento anual</i>	2.3	2.7	3.1	0.0	1.1	2.1
Inversión en Construcción	5,094.0	5,111.0	5,133.0	5,114.0	5,188.0	5,261.0
<i>Tasas de crecimiento anual</i>	16.3	16.7	17.2	0.4	1.5	2.5
Inversión en Maquinaria y equipo	9,049.0	9,084.0	9,120.0	9,248.0	9,384.0	9,521.0
<i>Tasas de crecimiento anual</i>	2.3	2.7	3.1	2.2	3.3	4.4
Gastos de Consumo del Gobierno	9,706.0	9,879.0	10,168.0	9,871.0	9,988.0	10,402.0
<i>Tasas de crecimiento anual</i>	0.9	2.7	5.7	1.7	1.1	2.3

r - Cifras revisadas

p - Cifras preliminares

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Tabla 15

Proyecciones de variables macroeconómicas seleccionadas						
Años fiscales 2024 y 2025						
Variables	Proyecciones					
	2024			2025		
	Pesimista	Base	Optimista	Pesimista	Base	Optimista
Producto Bruto	85,006.0	85,337.0	85,668.0	87,548.0	88,823.0	90,660.0
<i>Tasas de crecimiento anual</i>	4.2	4.6	5.0	3.0	4.1	5.8
Gastos de Consumo Personal	99,219.0	99,650.0	99,992.0	102,061.0	103,546.0	105,017.0
<i>Tasas de crecimiento anual</i>	5.3	5.7	6.1	2.9	3.9	5.0
Inversión en Construcción	6,919.0	6,946.0	6,973.0	7,210.0	7,315.0	7,419.0
<i>Tasas de crecimiento anual</i>	20.8	21.3	21.8	4.2	5.3	6.4
Inversión en Maquinaria y equipo	11,209.0	11,253.0	11,297.0	11,976.0	12,151.0	12,323.0
<i>Tasas de crecimiento anual</i>	7.2	7.6	8.0	6.8	8.0	9.1
Gastos de Consumo del Gobierno	8,776.0	8,818.0	8,860.0	9,127.0	9,215.0	9,303.0
<i>Tasas de crecimiento anual</i>	4.5	5.0	5.5	4.0	4.5	5.0

r - Cifras revisadas

p - Cifras preliminares

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

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

ECONOMÍA DE ESTADOS UNIDOS EN EL AÑO FISCAL 2023

ECONOMÍA DE ESTADOS UNIDOS EN EL AÑO FISCAL 2023¹

El panorama económico para los Estados Unidos sigue siendo en general positivo, con un crecimiento económico modesto, aunque a un ritmo más lento que el año anterior. Los indicadores económicos durante el año fiscal 2023 registraron un fuerte crecimiento en el gasto y la producción. El mercado laboral sigue sólido, la fuerza laboral aumentó y la tasa de desempleo está en su nivel más bajo en los últimos años.

Todavía la guerra de Rusia contra Ucrania continúa y sigue causando tremendas dificultades humanas y económicas. Esto sigue impactando el precio del barril de petróleo que todavía se mantiene alto. Los precios de la energía y relacionados ejercen presión a la inflación. A pesar de que la inflación se ha moderado en los últimos meses, aún sigue elevada y todavía persiste la incertidumbre de contenerla y que la Reserva Federal adopte medidas más estrictas para reducirla y mantenga las tasas de interés en su nivel más alto durante un período más largo. Esto sigue impactando los bienes raíces residenciales, debilitando el mercado inmobiliario ya que el alza en las tasas de interés para los diferentes préstamos que se ofrecen a 30 años ha desanimado a los compradores a adquirir propiedades tanto nuevas como existentes debido al encarecimiento financiero.

A continuación, se analizan los componentes de las cuentas nacionales incluyendo las perspectivas para los años fiscales de Puerto Rico 2024 al 2026. Luego se analizan los indicadores económicos de los diferentes sectores que mueven la economía de los Estados Unidos para el periodo mencionado. Los datos de los años anteriores pueden variar debido a las revisiones anuales realizadas por las agencias gubernamentales y privadas. Se analizan los indicadores del mercado laboral, la inflación, la política monetaria vigente en los Estados Unidos y los cambios esperados de la misma, el precio del barril de petróleo, el sector externo en cuanto al comportamiento de la balanza comercial y finalmente el mercado inmobiliario.

Componentes de las Cuentas Nacionales

El crecimiento económico de Estados Unidos se mantuvo sólido. En el año fiscal 2023, 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, aumentó 1.6%, luego del sólido crecimiento de 3.9% registrado en el año fiscal 2022 (**Gráfica 1**). El término real quiere decir, ajustado para eliminar los efectos de la inflación. El nuevo año base para todas las cuentas nacionales de los Estados Unidos es el 2017 = 100. Este crecimiento en el año fiscal 2023 fue impulsado por un mayor crecimiento en el gasto de los consumidores y de la inversión no residencial.

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 2023 se utilizaron los datos de los trimestres tres y cuatro del año natural 2022 y los trimestres uno y dos del año natural 2023. En caso de datos mensuales se utilizaron los datos de enero a marzo del año 2024.

Los gastos de consumo personal representaron 69.1% de la actividad económica agregada en el año fiscal 2023, con un alza de 1.7%, luego de crecer 5.5% en el año fiscal 2022. Los gastos de consumo en bienes duraderos ascendieron 2.4% en el año fiscal 2023, luego de aumentar 1.4% en el año fiscal anterior. Mientras, los gastos en bienes no duraderos bajaron de 0.4%, en relación con 4.4% de aumento en el año fiscal 2022. Los gastos de consumo en los servicios mantuvieron su estabilidad, tras la recuperación después de la pandemia del COVID-19, para un aumento de 2.4% en el año fiscal 2023 (Tabla 1).

Gráfica 1
**PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL
 TASA DE CAMBIO PORCENTUAL
 ESTADOS UNIDOS, 2008 - 2023 ***

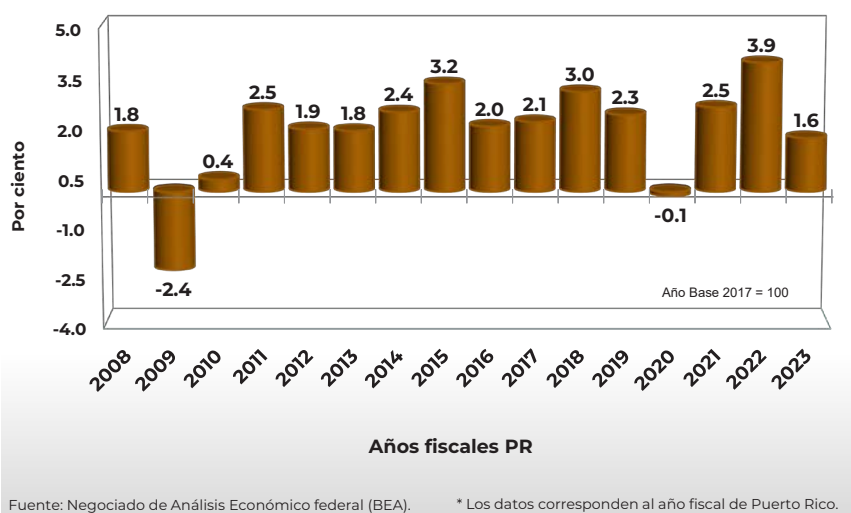


Tabla 1

Indicadores macroeconómicos							
Estados Unidos, años fiscales 2021 - 2023 *							
	(millardos de \$, encadenados a 2017)						
	2021	2022	2023	2021/2022		2022/2023	
				Cambio (en miles)	Cambio %	Cambio (en miles)	Cambio %
Producto interno bruto	20,884.0	21,694.5	22,044.7	810.5	3.9	350.2	1.6
Gastos de consumo personal	14,201.3	14,977.2	15,238.8	776.0	5.5	261.6	1.7
Bienes duraderos	1,917.5	1,944.9	1,990.8	27.4	1.4	46.0	2.4
Bienes no duraderos	3,199.6	3,339.5	3,326.7	140.0	4.4	-12.9	-0.4
Servicios	9,122.8	9,725.7	9,955.6	602.9	6.6	229.9	2.4
Inversión interna bruta privada	3,794.0	4,099.5	4,015.3	305.5	8.1	-84.2	-2.1
Capital fijo	3,787.9	3,936.5	3,917.3	148.6	3.9	-19.2	-0.5
No residencial	2,892.5	3,046.4	3,203.4	153.9	5.3	157.0	5.2
Residencial	887.7	887.2	748.9	-0.5	-0.1	-138.3	-15.6
Cambio en inventario	6.8	126.0	66.2	119.2	1753.3	-59.9	-47.5
Balance neto en bienes y servicios	-828.0	-1,054.9	-952.5	-226.9	27.4	102.3	-9.7
Exportaciones	2,206.2	2,351.7	2,495.1	145.5	6.6	143.4	6.1
Importaciones	3,034.1	3,406.5	3,447.6	372.4	12.3	41.1	1.2
Gastos de consumo del gobierno e inversión bruta	3,711.5	3,668.5	3,732.6	-43.0	-1.2	64.1	1.7
Federal	1,461.8	1,428.4	1,446.4	-33.5	-2.3	18.0	1.3
Defensa	837.3	805.5	810.9	-31.8	-3.8	5.5	0.7
No defensa	624.4	622.8	635.4	-1.6	-0.3	12.6	2.0
Estatal y local	2,251.6	2,240.9	2,286.4	-10.7	-0.5	45.5	2.0

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

La inversión interna bruta privada registró una baja de 2.1% en el año fiscal 2023, luego de aumentar 8.1% en el año fiscal 2022. La inversión en capital fijo bajó 0.5%, tras un alza de 3.9% registrado en el año fiscal anterior. Dentro de ésta, la inversión no residencial mostró un alza de 5.2%, luego del aumento de 5.3% en el año fiscal 2022. La inversión en estructuras creció 4.6% en el año fiscal 2023, luego de descender 1.5% en el año fiscal 2022. Sin embargo, la inversión residencial descendió 15.6% en el año fiscal 2023, siendo el segundo año consecutivo con signo negativo, luego de bajar 0.1% en el año fiscal 2022, reflejando el impacto de las alzas en las tasas de interés y la inflación.

Las exportaciones netas de bienes y servicios durante el año fiscal 2023 fue de un negativo 9.7%. Las importaciones, las cuales representan una resta en la demanda agregada, aumentaron 1.2%, luego de subir 12.3% en el año fiscal 2022. Las exportaciones crecieron 6.1%, tras crecer 6.6% el año fiscal anterior. Finalmente, los gastos de consumo de gobierno subieron 1.7%, después de la baja registrada de 1.2% en el año fiscal 2022. Dentro de éstos, en el gobierno estatal y local se registró un alza de 2.2%, después de bajar 0.5% en el año fiscal anterior. Mientras, el gasto en el gobierno federal creció 1.3%, luego de registrar una baja de 2.3% en el año fiscal 2022.

Perspectivas para los años fiscales 2023 a 2025

Las proyecciones de la economía de los Estados Unidos realizadas por la Oficina de Presupuesto del Congreso (CBO, por sus siglas en inglés) se basan en parte en la evolución económica reciente y sobre cómo se comportará la economía en los próximos años. Los datos trimestrales se convierten en años fiscales de Puerto Rico para propósitos comparativos con los datos de las Cuentas Nacionales de Puerto Rico. Según el CBO, en el año calendario 2023, la economía de los Estados Unidos creció más rápido que en 2022, incluso cuando la inflación se desaceleró. Además, la Reserva Federal elevó la tasa de los fondos federales a su nivel más alto desde 2001. Esta es la tasa que las instituciones financieras se cobran entre sí por los préstamos a un día de sus reservas monetarias y afecta las tasas de interés en toda la economía. El CBO prevé que el crecimiento económico se desacelere en 2024, acompañado de un aumento del desempleo y una menor inflación. También, se presume que la Reserva Federal responda a la desaceleración de la actividad económica reduciendo las tasas de interés, a partir de mediados del año calendario 2024. Además, se espera que el crecimiento económico se recupere en 2025 y luego se modere en los años posteriores. La CBO proyecta que el aumento en la tasa de inmigración neta que comenzó en 2022 continuará hasta 2026 y que ese aumento en el número de personas que ingresan a Estados Unidos menos el número de quienes salen ampliará la fuerza laboral y aumentará el crecimiento económico.

Las proyecciones económicas de la CBO reflejan la evolución de la economía al 5 de diciembre de 2023 y el supuesto de que las leyes actuales que rigen los impuestos y el gasto federales en general permanecen vigentes. Las proyecciones también incorporan los efectos de la Ley de Responsabilidad Fiscal de 2023 (Ley Pública 118-5), que limita el financiamiento federal para programas discrecionales durante los próximos dos años.

La CBO desarrolla sus proyecciones de modo que se encuentren en el medio del rango probable de resultados, según la ley actual. Esas proyecciones son muy inciertas y muchos factores podrían conducir a resultados diferentes. Esa incertidumbre surge de diversos factores internos, así como de acontecimientos fuera de Estados Unidos.

En el corto plazo, las principales fuentes de incertidumbre incluyen: las trayectorias proyectadas para el gasto de los consumidores; la inflación; y las tasas de interés. El gasto del consumidor podría crecer más rápido de lo que anticipa la CBO, lo que conduciría a un crecimiento económico más fuerte. Además, la inflación podría caer más lentamente que lo proyectado por la CBO, lo que podría afectar las perspectivas de las tasas de interés y el crecimiento de los ingresos. Más allá del corto plazo, importantes áreas de incertidumbre sobre la economía incluyen: el ritmo de los avances tecnológicos; la fortaleza de la demanda de títulos del Tesoro por parte de inversores estadounidenses y extranjeros; y el tamaño de la población estadounidense.

En cuanto a los acontecimientos fuera de los Estados Unidos no se puede descartar todavía el conflicto bélico entre Ucrania y Rusia que sigue mostrando incertidumbre en el corto plazo para la economía. Por último, se le suma el conflicto entre Israel y Hamás, aunque en menor medida o impacto.

Los pronósticos, por parte del CBO, para el PIB real en el año fiscal 2024 de Puerto Rico apuntan a un incremento de 2.6%. Estos estimados se podrían revisar según se actualicen los datos de las cuentas nacionales y se siga la trayectoria de la inflación y la tasa de interés de referencia. Luego de este estimado, para el año fiscal 2025 se proyecta un crecimiento de 1.5% en el PIB real. Sin embargo, se proyecta para el año fiscal 2026 un aumento de 2.2%, el cual presenta una estabilidad en el ritmo de crecimiento al compararse con los años anteriores (**Gráfica 2 y Tabla 2**).

El gasto del consumidor va de la mano de un mercado laboral fortalecido, algo que se ha sostenido durante el año fiscal 2023. Dado esto, se proyecta un crecimiento en el gasto de los consumidores para el 2024 de 2.2%. Para el año fiscal 2025, se proyecta un aumento de 1.5%. Mientras, para el año fiscal 2026 se pronostica un incremento de 1.8%. La inflación y las tasas de interés seguirán afectando la proyección de esta variable.

Gráfica 2
PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL
TASA DE CAMBIO PORCENTUAL
ESTADOS UNIDOS, 2016 - 2026 *

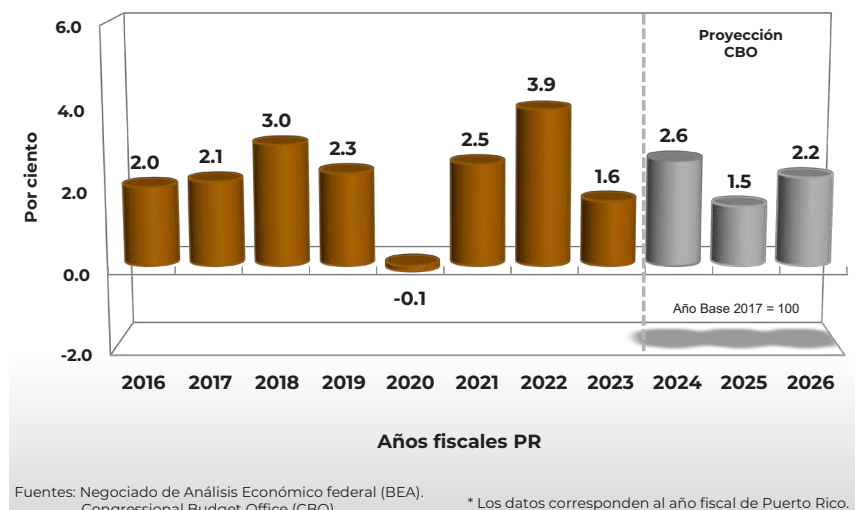


Tabla 2

Perspectivas de variables macroeconómicas reales seleccionadas
Estados Unidos, años fiscales 2023 - 2026 *

Variables	Tasas de cambio porcentual			
	2023	2024	2025	2026
Producto interno bruto	1.6	2.6	1.5	2.2
Gastos de consumo personal	1.7	2.2	1.5	1.8

Año Base 2017 = 100

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

Fuente: CBO, febrero 2024.

Mercado laboral

El mercado laboral de Estados Unidos sigue siendo sólido, la fuerza laboral aumentó, el empleo creció y la tasa de desempleo está en su nivel más bajo en más de 20 años, según el Negociado de Estadísticas del Trabajo del Departamento del Trabajo federal (BLS, por sus siglas en inglés).

Las estadísticas laborales del BLS presentan que la fuerza trabajadora civil totalizó 165.6 millones de personas, para un aumento de 1.6%, con relación a las 162.9 millones de personas del año fiscal 2022. El nivel de empleo registrado en la Encuesta de Población del Grupo Trabajador para el año fiscal 2023 fue 159.7 millones de personas, 2.3% o 3.6 millones de personas más con relación a los 156.1 millones de personas empleadas en el año fiscal anterior. Esto muestra un mercado laboral fortalecido. El CBO proyectó una recuperación en el mercado laboral, para el año fiscal 2024, con un alza de 1.3% con 161.7 millones de personas. Se espera un leve aumento para el año fiscal 2025 de 0.7%, estimado en 162.8 millones de personas. Para el año fiscal 2026 proyectan un crecimiento de 1.2%, totalizando en 164.7 millones de personas. El empleo ya está por encima de los niveles prepandémicos, pero se mantienen los riesgos que enfrenta con la inflación y las alzas en las tasas de interés.

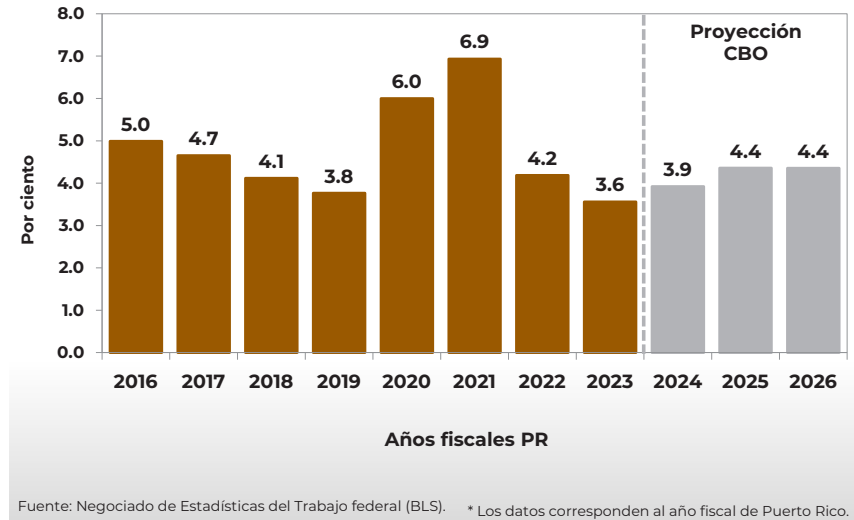
Los datos del BLS presentaron una tasa de desempleo promedio de 3.5% en el año fiscal 2023, el nivel más bajo registrado en más de 20 años. Esto representó una reducción de 0.6 puntos porcentuales, tras registrar en el año fiscal anterior una tasa de 4.2%. No obstante, aunque se registró una mejoría en la tasa de desempleo, el CBO proyecta una tasa de desempleo de 3.9% para el año fiscal 2024, superior el año anterior. Para el año fiscal 2025 proyectan una tasa de desempleo más alta estimada en 4.4%, debido a la desaceleración en su proyección del empleo y la baja en la tasa de participación. Posteriormente, mantienen una proyección de la tasa de 4.4% para el año fiscal 2026 (**Gráfica 3**).

Gráfica 3
TASA DE DESEMPLEO Y NÚMERO DE DESEMPLEADOS
AJUSTADOS ESTACIONALMENTE
ESTADOS UNIDOS, 2009 - 2023 *



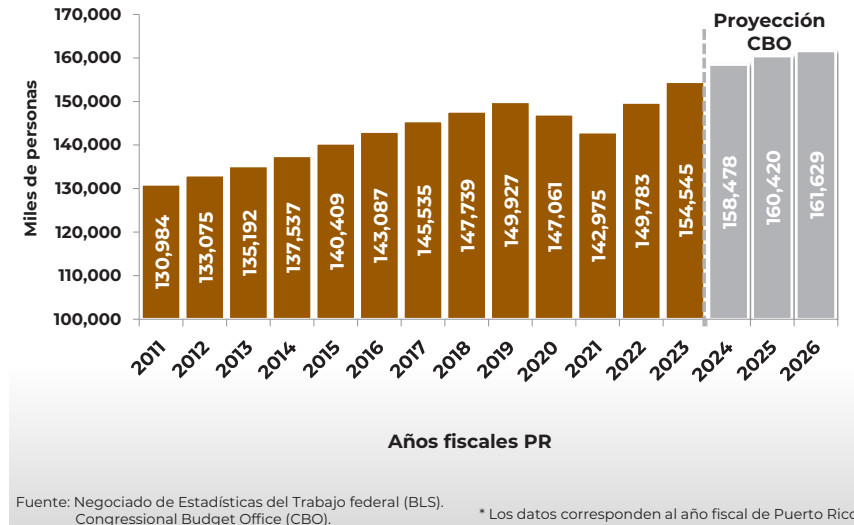
La tasa de participación en el año fiscal 2023 promedió 62.4%, 0.4 puntos porcentuales más a la registrada en el año fiscal 2022. La perspectiva del CBO para la tasa de participación es que aumente a 62.7% para el año fiscal 2024 y baje a 62.5% para el 2025. También, para el año fiscal 2026 proyecta una leve baja con una tasa de 62.4% (**Gráfica 4**).

Gráfica 4
**TASA DE DESEMPLEO
 AJUSTADOS ESTACIONALMENTE
 ESTADOS UNIDOS, 2016 - 2026 ***



El empleo asalariado no agrícola, ajustado estacionalmente, se mantuvo fortalecido, ya que en el año fiscal 2023 totalizó 154.5 millones de personas (**Gráfica 5**). Esto representó un crecimiento de 3.2%, al compararse con el año fiscal 2022.

Gráfica 5
**EMPLEO ASALARIADO NO AGRÍCOLA
 AJUSTADO ESTACIONALMENTE
 ESTADOS UNIDOS, 2011 - 2026 ***



El CBO proyecta que el empleo asalariado no agrícola total suba a los 157.3 millones de personas para el año fiscal 2024, creciendo 1.7%. La perspectiva para los años fiscales 2025 y 2026 es que siga creciendo, alcanzando 158.5 y 160.4 millones de personas, respectivamente.

Inflación

El cambio en el nivel de precios que calcula el BLS es lo que se conoce como la inflación, la cual es monitoreada por la Reserva Federal (Fed, por sus siglas en inglés) para poder ejecutar la política monetaria de los Estados Unidos y así hacer ajustes graduales en los tipos de interés y la oferta monetaria.

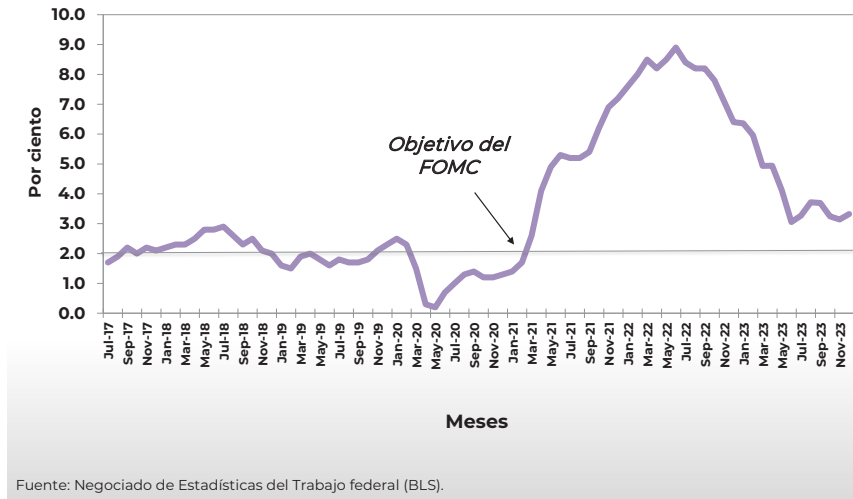
La inflación en Estados Unidos que se ha observado en el año fiscal 2023 sigue siendo elevada, aunque se ha moderado un poco, y continúa oprimiendo el nivel de vida de todos los consumidores. Esto sumándole el impacto en los precios del barril de petróleo y relacionados. El nivel del índice de precios al consumidor (IPC) para el año fiscal 2023 fue 299.7 puntos, registrando un crecimiento significativo e histórico de 6.3%, a una tasa interanual. Esta tasa disminuyó 0.9 puntos porcentuales al compararse con el año fiscal anterior, cuyo nivel promedió 282.0 puntos. Este nivel de inflación, en años fiscales de Puerto Rico, continúa fuera del objetivo de la Reserva Federal de una inflación cerca de 2.0%. La trayectoria alcista que se estaba reflejando desde enero del 2022 colocan la inflación 4.3 puntos porcentuales por encima del objetivo de 2.0% del Fed.

El CBO proyecta una tasa de inflación de 3.1% para el año fiscal 2024 y se modere a 2.5% para el 2025. Esto supondría unas bajas de 3.1 puntos y 0.6 puntos para los respectivos años fiscales.

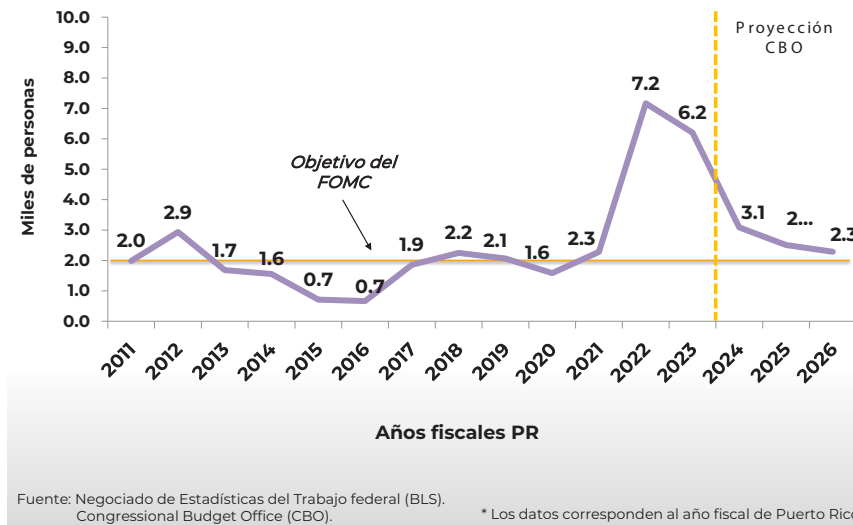
La medida de inflación subyacente que excluye alimentos y energía, que históricamente ha sido un mejor indicador de donde estará la inflación general en el futuro que el IPC total, fue 5.7% en el año fiscal 2023. Un aumento de 0.4 puntos porcentuales en comparación con el año fiscal 2022. La declaración del Comité Federal de Mercado Abierto (FOMC), con relación a la inflación es que se ha mantenido elevada, pues la subyacente está 3.7 puntos por encima del objetivo de 2.0%.

Las proyecciones realizadas por CBO presentan un crecimiento en la inflación subyacente de 3.7% para el año fiscal 2024 y de 2.9 para el año fiscal 2025. Luego, proyecta un crecimiento de 2.6 para el año fiscal 2026. Estos años también contrastan el objetivo que espera el FOMC que ocurra en los próximos años, estando por encima del rango objetivo de 2.0% **(Gráficas 6 y 7)**.

Gráfica 6
TASA DE INFLACIÓN
TASA ANUALIZADA
ESTADOS UNIDOS, 2017 - 2023



Gráfica 7
TASA DE INFLACIÓN
ESTADOS UNIDOS, 2011 - 2026*



Política monetaria

El Sistema de la Reserva Federal (FED) es el banco central de los Estados Unidos. Este realiza cinco funciones generales para promover el funcionamiento eficaz de la economía estadounidense y, en términos más generales, el interés público. La Reserva Federal lleva a cabo la política monetaria de la nación para promover el máximo empleo, precios estables y tasas de interés moderadas a largo plazo en la economía estadounidense; promueve la estabilidad del sistema financiero y busca minimizar y contener los riesgos sistémicos a través del monitoreo activo y la participación

en los Estados Unidos y en el extranjero; promueve la seguridad y solidez de las instituciones financieras individuales y monitorea su impacto en el sistema financiero en su conjunto; fomenta la seguridad y eficiencia del sistema de pago y liquidación a través de servicios a la industria bancaria y al gobierno de los Estados Unidos que facilitan las transacciones y los pagos en dólares estadounidenses; y promueve la protección del consumidor y el desarrollo de la comunidad a través de la supervisión y el examen centrados en el consumidor, la investigación y el análisis de los problemas y tendencias emergentes del consumidor, las actividades de desarrollo económico de la comunidad y la administración de las leyes y reglamentos del consumidor.

Según el FOMC, los indicadores recientes sugieren que la actividad económica se ha estado expandiendo a un ritmo sólido. El aumento en el empleo se ha moderado desde principios del año natural 2023, pero sigue estando fortalecido y la tasa de desempleo se ha mantenido baja. La inflación ha disminuido durante el año 2023, pero sigue siendo elevada.

El Comité busca alcanzar el máximo empleo y una inflación a una tasa del 2.0% en el largo plazo. El Comité considera que los riesgos para lograr sus objetivos de empleo e inflación se están equilibrando mejor. Las perspectivas económicas son inciertas y el Comité sigue muy atento a los riesgos de inflación.

En marzo de 2022, la Fed comenzó una serie de aumentos en la tasa de interés de fondos federales aplicando una política monetaria más rigurosa para tratar de controlar la inflación. El Comité ha subido los tipos de interés su nivel más alto registrado en 20 años. Luego de 11 aumentos consecutivos ejecutados desde el 2022, el Comité ha mantenido una pausa en los aumentos en sus últimas 5 reuniones. En la reunión del Comité efectuada en enero de 2024 y en apoyo de sus objetivos, el Comité decidió mantener el rango objetivo para la tasa de fondos federales entre 5.25 y 5.50 , pausando las alzas por quinta vez. En su explicación indican que, al considerar cualquier ajuste al rango objetivo para la tasa de fondos federales, el Comité evaluará cuidadosamente los datos entrantes, la evolución de las perspectivas y el equilibrio de riesgos. El Comité no espera que sea apropiado reducir el rango objetivo hasta que haya ganado mayor confianza en que la inflación se está moviendo de manera sostenible hacia el 2.0%. Además, el Comité seguirá reduciendo sus tenencias de valores del Tesoro y deuda de agencias y valores respaldados por hipotecas de agencias, como se describe en sus planes anunciados anteriormente. El Comité está firmemente comprometido a devolver la inflación a su objetivo del 2.0%.

Al evaluar la postura adecuada de la política monetaria, el Comité seguirá supervisando las implicaciones de la información entrante para las perspectivas económicas. El Comité estará preparado para ajustar la postura de la política monetaria según corresponda si surgen riesgos que puedan impedir el logro de los objetivos del Comité. Las evaluaciones del Comité tendrán en cuenta una amplia gama de información, incluidas lecturas sobre las condiciones del mercado laboral, presiones inflacionarias y expectativas de inflación, y acontecimientos financieros e internacionales.

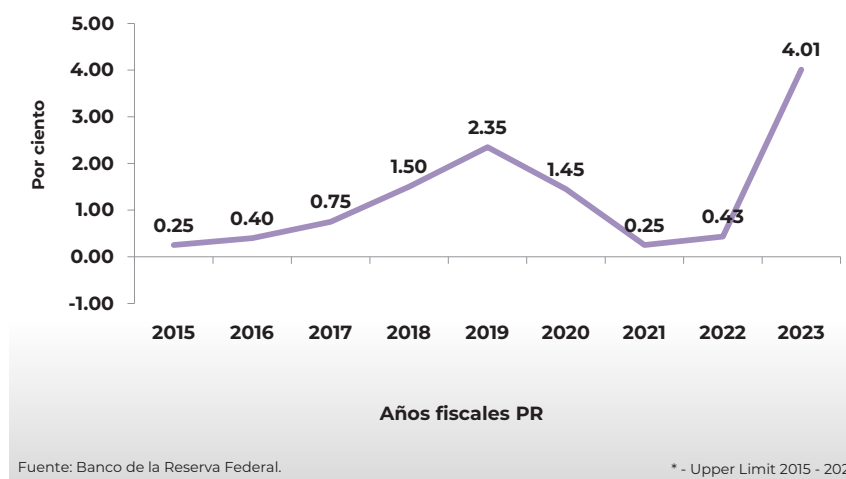
Se anticipa que el primer recorte en la tasa de interés referencia pueda ocurrir a mediados de este año. Esto sería un respiro para el mercado financiero, pues esperan ver un aumento tanto en los préstamos personales como en las hipotecas.

La inflación, a pesar de que se ha moderado, sigue siendo elevada y todavía persisten los desequilibrios de la oferta y la demanda que vienen registrándose desde la pandemia. Todavía el aumento de los precios de los alimentos y la energía y las presiones de precios más amplias se mantienen. Pues, la guerra entre Rusia y Ucrania continúa y se le suma la de Israel contra Hamás en la Franja de Gaza, manteniendo la incertidumbre en la actividad económica. La guerra de Rusia contra Ucrania sigue causando tremendas dificultades humanas y económicas y los eventos relacionados continúan contribuyendo a las presiones inflacionarias y desequilibrando la actividad económica mundial **(Gráfica 8)**.

Tasa de Interés de Referencia		
Fecha	Rango de la Tasa (%)	
Años Fiscales PR	Lower	Upper
2015	0.00	0.25
2016	0.15	0.40
2017	0.50	0.75
2018	1.25	1.50
2019	2.10	2.35
2020	1.20	1.45
2021	0.00	0.25
2022	0.18	0.43
2023	3.76	4.01

Fuente: Banco de la Reserva Federal

Gráfica 8
TASA DE INTERÉS DE REFERENCIA, FONDOS FEDERALES
(TARGET FED FUND RATE - UPPER LIMIT*)
ESTADOS UNIDOS, 2015 - 2023

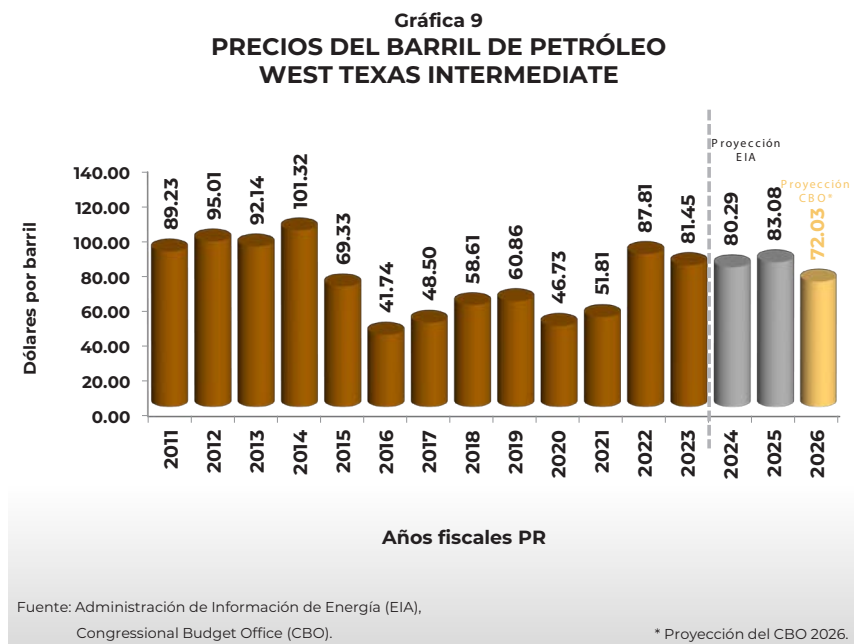


Precios del barril de petróleo

Según la Administración de Información de Energía (EIA, por sus siglas en inglés), el petróleo crudo es el principal determinante de los precios minoristas de la gasolina. El precio del petróleo crudo generalmente representa más de la mitad del precio minorista final de la gasolina. El margen de refinación refleja el valor de refinar el petróleo crudo en gasolina. La composición de precios restante incluye los costos de distribución de mover la gasolina a la estación minorista, los márgenes minoristas y los impuestos sobre el combustible. Todo esto repercute en los precios de los productos relacionados y encarece o abarata la cadena de distribución de suministros en cualquier país y, por ende, trastoca su actividad económica.

Según los datos de la EIA, los precios del petróleo West Texas Intermediate (WTI, por sus siglas en inglés) aumentaron significativamente durante el año fiscal 2022 hasta alcanzar un promedio de \$114.84 el barril en junio de ese año, siendo el nivel más alto reportado desde agosto de 2008 cuando alcanzó un promedio de \$116.67 el barril. Luego, comenzando julio del año 2022 empezó a disminuir hasta un promedio de \$70.25 el barril registrado en junio de 2023. Las perspectivas del mercado continúan sujetas a mucha incertidumbre y ha mantenido cambios significativos en los patrones de suministros y demanda de combustibles energéticos a nivel mundial como consecuencia del conflicto bélico que continúa entre Ucrania y Rusia.

Los precios del barril de petróleo en términos del año fiscal 2023 de Puerto Rico promediaron \$81.45 el barril, lo cual representó una baja de 7.2% respecto a los \$87.81 del año fiscal 2022. Una diferencia de \$6.36 de un año a otro. Estos precios se aproximan a los experimentados en el año fiscal 2011 cuando en promedio estaba en los \$89.23 por barril, aunque era un escenario distinto **(Gráfica 9)**.

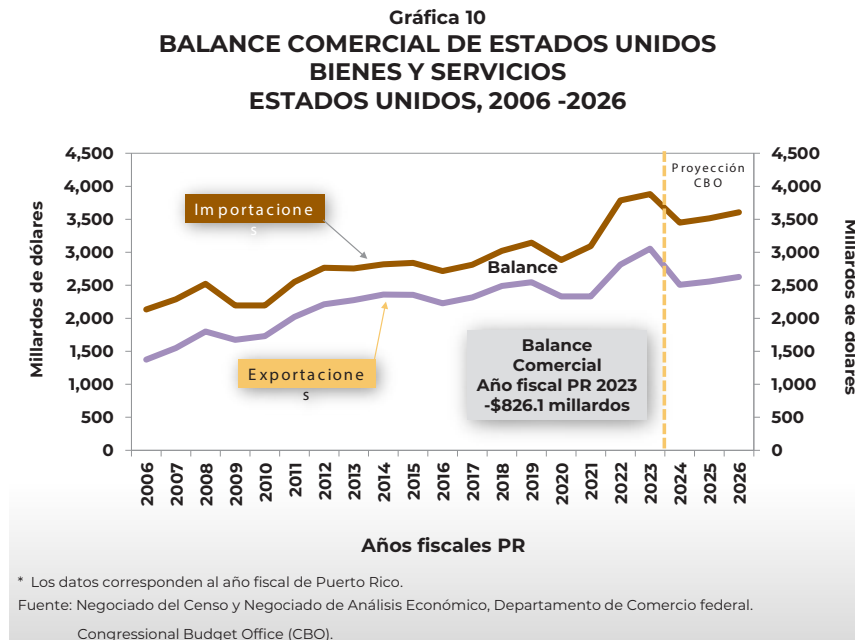


Según las proyecciones de la EIA, el precio promedio del barril del petróleo crudo WTI, haciendo referencia al periodo fiscal de Puerto Rico, alcanzará \$80.29 para el año 2024 y \$83.08 para el año 2025. Esto equivale a una baja de 1.4% para el año fiscal 2024 y un aumento de 3.5% para el año fiscal 2025. Por otro lado, la perspectiva del CBO para el año fiscal 2026 con relación a los precios del WTI es que se sitúe en \$72.03 el barril, presentando un panorama de estabilidad. El escenario proyectado todavía no contempla una posible recesión en los Estados Unidos.

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. Un país que importa más bienes y servicios de los que exporta tiene un déficit comercial. Mientras, al contrario, cuando las exportaciones superan a las importaciones, se forma un superávit comercial.

En el año fiscal 2023, tanto las exportaciones como las importaciones aumentaron, aunque se importó más de lo que se exportó con un balance comercial negativo que ascendió a \$826.1 millardos, lo que representó una baja de 15.0% sobre el dato registrado en el año fiscal 2022 de unos \$972.3 millardos (Gráfica 10). El déficit en bienes fue \$1,076.8 millardos para una disminución de 10.2% y el excedente en los servicios creció 10.8% al totalizar \$250.7 millardos (Gráfica 10).



En el año fiscal 2023, las exportaciones de bienes y servicios en Estados Unidos totalizaron \$3,055.5 millardos, creciendo 8.6% con relación al año fiscal 2022. En términos proporcionales, durante el año fiscal 2023 el 68.0% de lo que se exportó fueron bienes y el restante 32.0% fueron servicios. Las ventas al exterior representaron aproximadamente el 14.0 % del PIB de Estados Unidos, mayor a la proporción del año anterior la cual fue 13.0%.

Por otro lado, las importaciones de bienes y servicios mostraron un aumento de 2.5%, con relación al año fiscal 2022 para totalizar \$3,881.7 millardos. En términos proporcionales, el 82.0% de lo que se importó fueron bienes y el restante 18.0% fueron servicios. El valor de las importaciones totales representó el 18.0% del PIB, para 1.0 punto porcentual más que el año anterior cuando representaron 17.0% (Gráfica 11).

Gráfica 11
EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE BIENES Y SERVICIOS*
ESTADOS UNIDOS, 2009-2023



* Los datos corresponden al año fiscal de Puerto Rico.

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

Según las proyecciones del CBO, para el año fiscal 2024 se estima que el balance comercial negativo aumente a \$941.3 millardos, para 13.9%, con un total de \$2,508.0 millardos en exportaciones de bienes y servicios, y \$3,449.3 millardos en importaciones de bienes y servicios. Los estimados para el año fiscal 2025 son de un déficit de \$956.6 millardos, con \$2,557.5 millardos en exportaciones y \$3,514.4 millardos en importaciones. Mientras, que para el año fiscal 2026 son de un déficit de \$980.0 millardos, con \$2,626.1 millardos en exportaciones y \$3,606.1 millardos en importaciones.

Mercado de vivienda

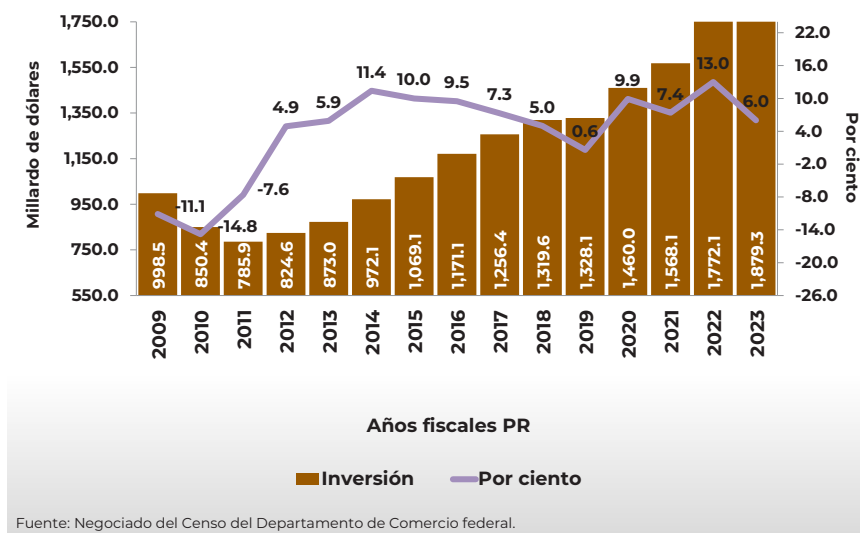
La solidez del mercado de la vivienda fue obstaculizada en el año fiscal 2022 debido al comienzo de una serie de alzas en la tasa de interés de referencia anunciada por la Reserva Federal para tratar de controlar los mercados y la inflación. Esto causó que el estadounidense promedio se le dificulte originar una hipoteca debido al encarecimiento financiero provocado por estas alzas. A su vez, la banca hipotecaria dejó de originar la cantidad de hipotecas que anteriormente estaban realizando. La economía estadounidense se ha mantenido sólida, pero la inflación continúa, lo que podría mantener las tasas hipotecarias altas por más tiempo.

Aunque el mercado laboral se ha mantenido fortalecido, la inflación sigue siendo elevada, lo que hace que los consumidores se resistan a buscar un nuevo hogar y postpongan sus planes de comprar casas hasta que el mercado mejore. La vivienda nueva y la existente continúan con

bajas en sus ventas. El inventario de casas ha disminuido, por lo que se cataloga como limitado causando que los precios aumenten levemente. Los permisos y los inicios de construcción de viviendas presentaron signos negativos. Por otro lado, el mercado inmobiliario se ha visto también impactado por el costo de los seguros para los propietarios de viviendas, ya que en los últimos años han aumentado significativamente. Esto se debe en gran medida a los elevados pagos hipotecarios impulsados por las elevadas tasas hipotecarias.

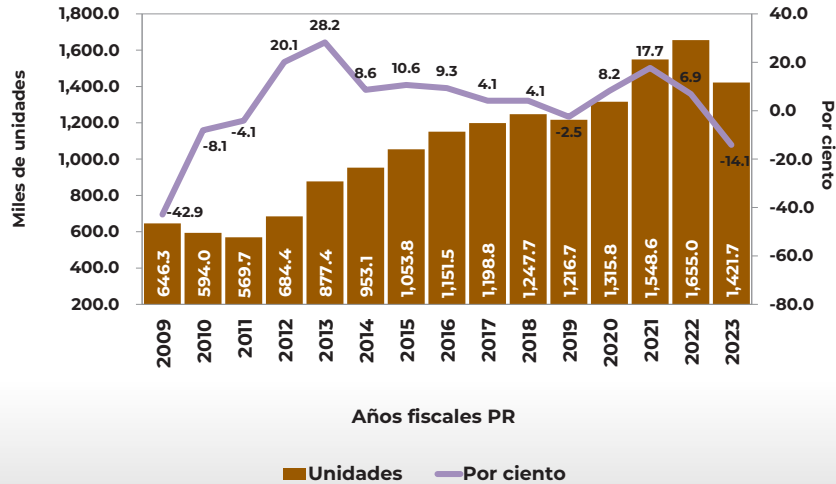
Los datos del Negociado del Censo del Departamento de Comercio federal muestran que durante el año fiscal 2023 la inversión en construcción total en los Estados Unidos sumó \$1,879.3 millardos. La inversión estuvo 6.0% por encima de los \$1,772.1 millardos invertidos durante el año fiscal 2022. La inversión en construcción residencial total alcanzó \$877.7 millardos, reflejando una baja de 2.5%, con relación a la invertida en el año anterior, la cual fue \$900.3 millardos. La inversión en construcción fue liderada por el sector privado ya que la inversión en el sector público fue menor. La inversión total privada alcanzó los \$1,479.8 millardos, aumentando 4.9%, con relación a los \$1,410.4 millardos del año fiscal 2022. Mientras la inversión total pública fue \$399.5 millardos, un alza de 10.4% con relación a los \$361.8 invertidos en el año fiscal 2022 **(Gráfica 12)**.

Gráfica 12
INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN
ESTADOS UNIDOS, 2009-2023



También, 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 2023 disminuyeron 14.1%, totalizando 1,421,667 unidades. En el año 2022, los inicios totalizaron en 1,655,000 unidades. Esto representó una disminución absoluta en los inicios de 233,333 unidades de un año a otro **(Gráfica 13)**.

Gráfica 13
INICIOS DE CONSTRUCCIÓN
ESTADOS UNIDOS, 2009-2023



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

Los permisos de construcción aprobados durante el año fiscal 2023 también mostraron un descenso con relación al año anterior. Durante el año fiscal 2023 se otorgaron 1,485,417 permisos, para una baja de 16.5%, con relación a los 1,778,083 permisos otorgados en el año fiscal 2022. Esto representó una baja absoluta de 292,667 permisos en comparación con los del año 2022 (Gráfica 14).

Gráfica 14
PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN APROBADOS
ESTADOS UNIDOS, 2009-2023



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

Durante el año fiscal 2023, el mercado inmobiliario ha sentido el aumento de las tasas hipotecarias contrayendo las ventas de vivienda, bajando el inventario, aumentado los precios y encareciendo el endeudamiento. Estados Unidos tiene una escasez de viviendas en todo el país causada por una construcción insuficiente de viviendas lo que ha provocado que los alquileres y los precios de las viviendas aumenten a niveles cada vez más inasequibles.

Los indicadores del mercado de la vivienda están presentando una contracción en la actividad inmobiliaria durante el año fiscal 2023. Los estimados del Negociado del Censo federal y del Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano federal mostraron este panorama ya que la venta de nuevas unidades de viviendas unifamiliares en Estados Unidos para el año fiscal 2023 disminuyeron 12.2%, con relación al año fiscal anterior, totalizando 627,417 unidades. En el año fiscal 2022 se vendieron un promedio de 714,500 unidades, para una baja de 18.8%. La mediana de precios de las ventas de nuevas unidades de viviendas a nivel de Estados Unidos, en términos del año fiscal 2023 fue \$449,592 un alza de 5.2%, con relación a la mediana de \$427,208 del año fiscal 2022. Esto representó un crecimiento en términos absolutos de \$22,383. La debilidad en los bienes raíces residenciales continúa debido a que los compradores siguen enfrentando precios altos y las tasas de interés no han bajado, lo que limita el mercado inmobiliario en la compra y venta de viviendas (Gráfica 15).

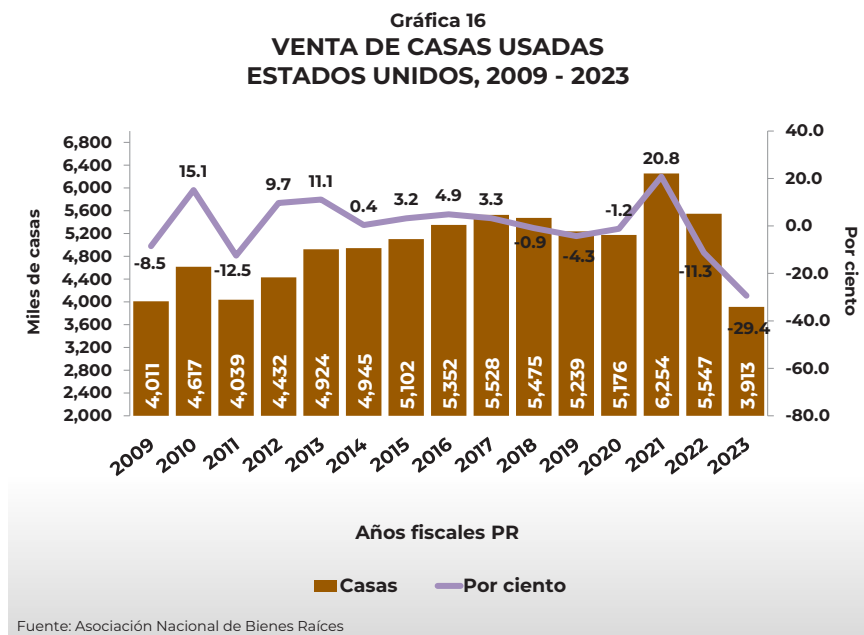
Gráfica 15
VENTA DE NUEVAS UNIDADES DE VIVIENDA
ESTADOS UNIDOS, 2009 - 2023



También, los datos de la Asociación Nacional de Bienes Raíces (NAR, por sus siglas en inglés) indicaron que en el año fiscal 2023 la venta de viviendas existentes disminuyó 29.4% al totalizar 3.91 millones de unidades sobre el nivel alcanzado en el año fiscal 2022 cuando totalizó 5.55 millones de unidades vendidas. La mediana de precios a nivel de Estados Unidos, en términos del año fiscal 2023 fue \$387,492 un aumento de 3.5%, con relación a los \$374,550 del año fiscal 2022. Esto representó un incremento en términos absolutos de \$12,942. Se observa el mismo comportamiento de la vivienda nueva con precios altos y tasas de interés que por el momento no bajarán.

Los aumentos en la tasa de interés de referencia del FED, los cuales se reflejan en los tipos de interés para financiar la compra de vivienda, mantienen en terreno negativo el mercado de los bienes raíces residenciales. Esta situación ha creado que las tasas hipotecarias sean menos atractivas para los compradores. El movimiento en las ventas de viviendas existentes se ha visto afectada con la baja en el inventario, catalogado como limitado y provocó que los precios comiencen a subir levemente.

El panorama económico en los bienes raíces residenciales para los próximos años con tasas de interés todavía altas junto con una inflación que continúa elevada, es que las ventas de las viviendas nuevas y existentes continúen disminuyendo. Esto continuará impactando negativamente el poder adquisitivo de los compradores, manteniendo el mercado inmobiliario en terreno negativo, debido a los altos costos de endeudamiento financiero. Se necesitan ingresos de \$100,000 o más para comprar una casa como resultado del aumento de los precios de la vivienda y los aumentos de las tasas de interés (**Gráfica 16**).

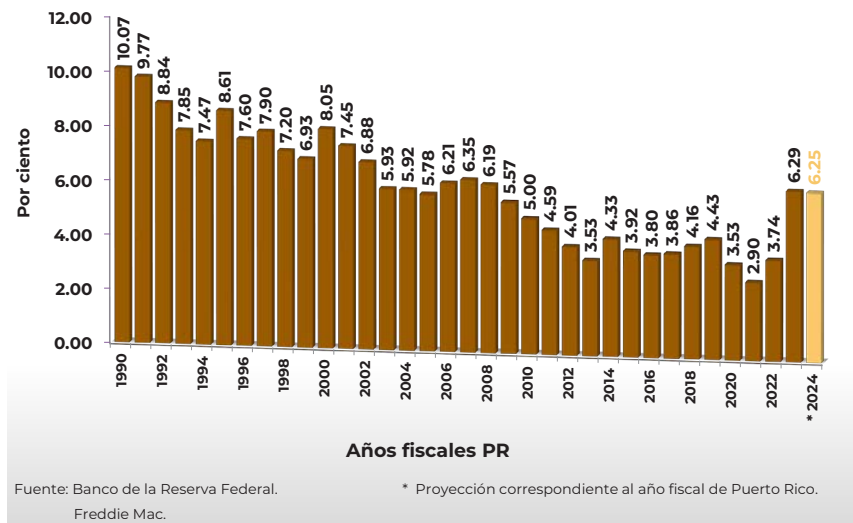


Los aumentos progresivos que la Reserva Federal comenzó en el 2022 han incrementado la tasa de interés de referencia hasta el rango entre 5.25% y 5.50%. En total han sido 11 aumentos consecutivos, siendo el ritmo de aumento en las tasas de interés más súbito en dos décadas. Esto también ha marcado un incremento histórico en el promedio de las tasas fijas en las hipotecas a 30 años que ofrecen los bancos. En general, el mercado inmobiliario sigue sintiendo el impacto de las altas tasas hipotecarias.

Se espera que para mediados del año natural 2024 el FED comience con una leve baja en la tasa de interés de referencia, dándole un respiro al mercado inmobiliario. Según los datos de Freddie Mac, en el año fiscal 2023 de Puerto Rico, la tasa de interés hipotecaria para préstamos convencionales

a 30 años promedió 6.29% anualmente, aumentando 2.55 puntos porcentuales con relación al año fiscal 2022, cuando promedió 3.74%. El alza en la tasa convencional a 30 años ha desanimado a los compradores a adquirir propiedades tanto nuevas como existentes debido al encarecimiento financiero. Se espera que para el próximo año fiscal 2024 se mantenga casi igual con una leve disminución de 0.04 puntos porcentuales, registrando una tasa promedio anual de 6.25%. Estos datos son similares a los años fiscales 2006 y 2007 cuando la tasa promedio anual estaba en 6.21 y 6.35%, respectivamente. El aumento de las tasas hipotecarias ha provocado el ajuste a la baja en precio de la vivienda, pero con bajo inventario, por lo que continuará la desaceleración en el mercado inmobiliario. Por lo tanto, se espera que las originaciones de hipotecas convencionales a 30 años para la compra de viviendas unifamiliares y las originaciones de refinanciamiento continúen debilitándose para los próximos años. Las estrategias de contener la inflación continúan y el Fed ha mantenido las tasas de interés en un nivel alto durante un período largo, aunque se espera que para julio de 2024 comiencen a bajar lentamente y pueda comenzar un respiro para el mercado inmobiliario (**Gráfica 17**).

Gráfica 17
TASA DE INTERÉS HIPOTECARIA
CONVENCIONAL A 30 AÑOS
ESTADOS UNIDOS, 1990-2024



Conclusión

La economía de los Estados Unidos tuvo un crecimiento económico modesto, aunque a un ritmo más lento que el año anterior, debido a la incertidumbre creada por la inflación. Este crecimiento fue respaldado por el aumento en el empleo, que sigue estando fortalecido, y una tasa de desempleo baja. La fuerte recuperación de 3.9% de crecimiento durante el año fiscal 2022 se interrumpió o frenó por los movimientos de la Reserva Federal con la tasa de interés de referencia para controlar la inflación y llevarla al objetivo de 2.0%. La inflación que se observó en el año fiscal 2023 sigue siendo elevada, aunque se ha moderado un poco en los últimos meses, continúa oprimiendo el nivel de vida de todos los consumidores. Por lo tanto, el rumbo de la economía para los próximos años fiscales sigue atado al curso de la inflación y los movimientos de la tasa de interés, sin sacar de perspectiva el conflicto entre Ucrania y Rusia que todavía persiste.

Toda la gama de información sobre la salud pública, condiciones del mercado laboral, presiones inflacionarias y expectativas de inflación, y desarrollos financieros e internacionales será determinante para los ajustes en la política monetaria que la Reserva Federal deberá aplicar para que la economía de los Estados Unidos tenga un crecimiento sostenido y sólido.

Bibliografía

Board of Governors of the Federal Reserve System. Monetary Policy Report. (2022-2023). Recuperado de: <https://www.federalreserve.gov/monetarypolicy>

Energy Information Administration. (2022-2023). Short Term Energy Outlook. Several. Recuperado de: <http://www.eia.gov/forecasts/steo>.

Bureau of Economic Analysis. (2022-2023). Gross national product [press releases]. Recuperado de: <http://www.bea.gov/national>.

Bureau of Labor Statistics. (2022-2023). Household data seasonally adjusted quarterly averages. Recuperado de: <http://www.bls.gov/webapps/legacy>.

Bureau of Labor Statistics. (2022-2023). Current Employment Survey monthly data. Sitio: <http://www.bls.gov/ces>.

Congressional Budget Office. (2022-2023). Budget and Economic Data. Recuperado de: <https://www.cbo.gov/about/products/budget-economic>.

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

Federal Reserve District. (2024). January. The Beige Book. Summary of Commentary on Current Economic Conditions. Recuperado de: <https://www.federalreserve.gov/monetarypolicy/files/BeigeBook>.

Freddie Mac. Mortgage Rates. (2022-2023). Recuperado de: <http://www.freddiemac.com/pmms>.

National Association of Realtors. (2022-2023). Existing-Home Sales [press releases]. Several. Recuperado de: <https://www.nar.realtor/topics/existing-home-sales>.

National Association of Realtors. (2022-2023). Housing Statistics. Recuperado de: <http://www.realtor.org/research-and-statistics/housing-statistics>.

US Census Bureau and US Department of Housing and Urban Development. (2023-2023). 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. (2022-2023). US International Trade in Goods and Services [several months]. Recuperado de: <https://www.census.gov/econ/currentdata>.

**ECONOMÍA MUNDIAL EN EL 2023
Y PERSPECTIVAS SOBRE EL
DESARROLLO FUTURO DE LA
ECONOMÍA PARA EL 2024 Y 2025**

Economía Mundial en el 2023 y perspectivas sobre el desarrollo futuro de la economía para el 2024 y 2025

En el contexto económico mundial, las proyecciones recientes del Fondo Monetario Internacional (FMI) y del Banco Mundial (BM) arrojan luz sobre las perspectivas y desafíos que enfrenta la economía global en los próximos años. Según la actualización del informe más reciente del FMI, se estima que el crecimiento mundial experimentará un crecimiento mundial de 3.1% en el 2024 y 3.2% para el 2025. Este anuncio supera las expectativas del comportamiento de la economía de octubre de 2023, impulsadas por la resiliencia de Estados Unidos, el estímulo fiscal en China y el dinamismo de varias economías emergentes. Sin embargo, a pesar de estos avances, persisten desafíos, como las elevadas tasas de interés para controlar la inflación, la reducción del respaldo fiscal y el moderado crecimiento de la productividad subyacente. Por otro lado, la moderación de la inflación y el crecimiento firme emergen como factores claves, sentando las bases para una transición en la coyuntura económica mundial.

El Banco Mundial, por su parte, destaca la variabilidad en las proyecciones de crecimiento en las diferentes regiones de los mercados emergentes y las economías en desarrollo (MEED). Se espera que el crecimiento disminuya en áreas como Asia oriental y el Pacífico, Europa y Asia central, y Asia meridional, debido a diversos factores, incluida la desaceleración en China. Sin embargo, se anticipa un repunte en otras regiones. Ambas instituciones subrayan la importancia de la cooperación global para abordar desafíos críticos como la elevada deuda, el cambio climático, la fragmentación del comercio y la inseguridad alimentaria.

Las dos entidades mencionadas aquí son claves para estas proyecciones, cuyos análisis y perspectivas proporcionan una visión integral de los desarrollos económicos y los posibles escenarios futuros. En este contexto, se podrá observar las tendencias económicas y los desafíos que surgen de las proyecciones para comprender mejor el panorama económico global.

Economía mundial 2023 y perspectivas económicas 2024 y 2025

El Fondo Monetario Internacional (FMI) redujo su pronóstico económico mundial para 2023, y proyecta que el crecimiento mundial se desacelere de 3.5% en 2022 a 3.1% en 2023 y se mantendrá en 3.1% para el 2024 para después aumentar levemente a 3.2% **(Tabla 1 y Gráfica 1)**.

Tabla 1

Panorama de las proyecciones de las perspectivas de la economía mundial									
Cambio porcentual anual									
Actualización enero 2024									
	Interanual				Diferencias con las		4T a 4T ^{2/}		
	Estimados		Proyecciones		proyecciones informe *WEO		Estimados	Proyecciones	
	2022	2023	2024	2025	octubre de 2023 ^{1/}		2023	2024	2025
Producto mundial (PIB)	3.5	3.1	3.1	3.2	0.2	0.0	3.1	3.1	3.1
Economías avanzadas	2.6	1.6	1.5	1.8	0.1	0.0	1.6	1.6	1.7
Estados Unidos	1.9	2.5	2.1	1.7	0.6	-0.1	2.9	1.5	1.9
Zona del Euro	3.4	0.5	0.9	1.7	-0.3	-0.1	0.2	1.5	1.6
Alemania	1.8	-0.3	0.5	1.6	-0.4	-0.4	-0.1	1.1	1.9
Francia	2.5	0.8	1.0	1.7	-0.3	-0.1	0.6	1.4	1.8
Italia	3.7	0.7	0.7	1.1	0.0	0.1	0.2	1.3	1.0
España	5.8	2.4	1.5	2.1	-0.2	0.0	1.5	1.8	2.1
Japón	1.0	1.9	0.9	0.8	-0.1	0.2	1.4	1.6	0.5
Reino Unido	4.3	0.5	0.6	1.6	0.0	-0.4	0.9	0.6	1.8
Canadá	3.8	1.1	1.4	2.3	-0.2	-0.1	1.1	1.9	2.2
Otras economías avanzadas ^{3/}	2.7	1.7	2.1	2.5	-0.1	0.2	1.5	2.6	2.0
Economías de mercados emergentes y en desarrollo	4.1	4.1	4.1	4.2	0.1	0.1	4.3	4.3	4.1
Economías emergentes y en desarrollo de Asia	4.5	5.4	5.2	4.8	0.4	-0.1	5.2	5.5	4.7
China	3.0	5.2	4.6	4.1	0.4	0.0	5.4	4.4	4.0
India ^{4/}	7.2	6.7	6.5	6.5	0.2	0.2	5.0	7.8	6.7
Economías emergentes y en desarrollo de Europa	1.2	2.7	2.8	2.5	0.6	0.0	4.1	2.0	2.9
Rusia	-1.2	3.0	2.6	1.1	1.5	0.1	4.4	1.4	1.0
América Latina y el Caribe	4.2	2.5	1.9	2.5	-0.4	0.1	2.2	1.7	2.6
Brasil	3.0	3.1	1.7	1.9	0.2	0.0	2.3	2.6	1.4
México	3.9	3.4	2.7	1.5	0.6	0.0	3.4	1.9	1.4
Oriente Medio y Asia Central	5.5	2.0	2.9	4.2	-0.5	0.3	...	...	...
Arabia Saudita	8.7	-1.1	2.7	5.5	-1.3	1.3	-4.5	2.8	5.4
África subsahariana	4.0	3.3	3.8	4.1	-0.2	0.0	...	...	...
Nigeria	3.3	2.8	3.0	3.1	-0.1	0.0	2.7	3.3	2.9
Sudáfrica	1.9	0.6	1.0	1.3	-0.8	-0.3	1.0	1.2	1.3
<i>Partida informativas</i>									
Crecimiento mundial basado en tasas de cambio de mercado	3.0	2.7	2.6	2.7	0.2	0.0	2.7	2.5	2.6
Unión Europea	3.6	0.6	1.2	1.9	-0.3	-0.2	0.7	1.4	2.3
ASEAN-5 ^{5/}	5.5	4.2	4.7	4.4	0.2	-0.1	4.1	5.2	3.5
Oriente Medio y Norte de África	5.6	2.0	2.9	4.2	-0.5	0.3	...	...	...
Economías Emergentes y de Ingreso Medios	4.0	4.2	4.0	4.0	0.1	0.0	4.3	4.3	4.1
Países en Desarrollo de Bajos Ingresos	5.2	4.0	5.0	5.6	-0.1	0.0	...	...	...
Volumen del comercio mundial (bienes y servicios) ^{6/}	5.2	0.4	3.3	3.6	-0.2	-0.1	...	...	...
Economías avanzadas	6.1	0.3	2.6	3.2	-0.4	-0.1	...	...	...
Economías emergentes y en desarrollo	3.7	0.6	4.5	4.4	0.2	0.0	...	...	...
Precios de las materias primas									
Petróleo ^{7/}	39.2	-16.0	-2.3	-4.8	-1.6	0.1	-2.8	-6.1	-4.9
Importación mundial de materias primas	7.9	-6.1	-0.9	-0.4	1.8	-0.3	-2.0	1.5	0.2
Precios mundiales al consumidor ^{8/}	8.7	6.8	5.8	4.4	0.0	-0.2	6.0	5.3	3.8
Economías avanzadas ^{9/}	7.3	4.6	2.6	2.0	-0.4	-0.2	3.1	2.3	2.0
Economías de mercados emergentes y en desarrollo ^{8/}	9.8	8.4	8.1	6.0	0.3	-0.2	8.4	7.7	5.2

Nota: Se parte del supuesto de que los tipos de cambio efectivos reales se mantienen constantes a los niveles vigentes entre el 30 de octubre y el 27 de noviembre de 2023.

economías se enumeran en base a su tamaño. Los datos trimestrales agregados están desestacionalizados. Informe WEO = Perspectivas de la economía mundial

1/ Diferencia basada en cifras redondeadas, tanto en los pronósticos de esta Actualización como en los de la edición de octubre de 2023 de Perspectivas de la economía mundial. Los países cuyo pronóstico ha sido revisado en relación con la edición del informe WEO de abril de 2023 generan aproximadamente 90% del PIB mundial medido por la ponderación de la paridad de poder adquisitivo.

2/ En el caso del producto mundial (economías de mercados emergentes y en desarrollo), las estimaciones y proyecciones trimestrales corresponden a alrededor de 90% (80%) del producto anual mundial (de las economías de mercados emergentes y en desarrollo) medido por la ponderación de la paridad de poder adquisitivo.

3/ Excluye el Grupo de los Siete (Alemania, Canadá, Estados Unidos, Francia, Italia, Japón y el Reino Unido) y los países de la zona del euro.

4/ En el caso de India, los datos y las proyecciones se presentan en base al ejercicio fiscal; el ejercicio fiscal 2022/23 (que comienza en abril de 2022) se muestra en la columna de 2022. Las proyecciones de crecimiento para India son 5,7% en 2024 y 6,8% en 2025 en base al año calendario.

5/ Filipinas, Indonesia, Malasia, Tailandia, Singapur

6/ Promedio simple de las tasas de crecimiento de los volúmenes de exportación e importación (bienes y servicios).

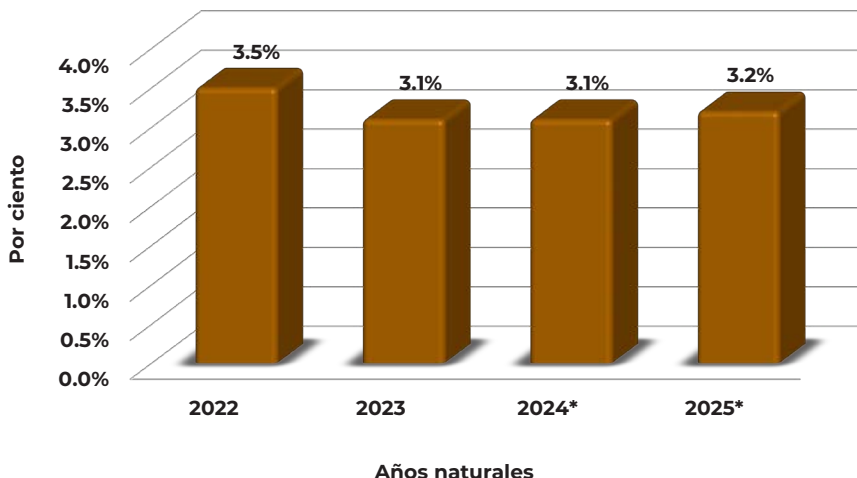
7/ Promedio simple de los precios de las variedades de crudo U.K. Brent, Dubai Fateh y West Texas Intermediate. El precio medio supuesto del petróleo, con base en los mercados de futuros (al 29 de noviembre de 2023), es USD 79.10 en 2024 y USD 75.31 en 2025.

8/ Excluye Venezuela.

9/ La tasa de inflación para la zona del euro es 2,8% en 2024 y 2,1% en 2025, para Japón es 2,7% en 2024 y 2,0% en 2025, y para Estados Unidos es 2,2% en 2024 y 1,9% en 2025.

Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

Gráfica 1
TASAS DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO
ECONOMÍA MUNDIAL, AÑOS NATURALES 2022-2025
ACTUALIZACIÓN A ENERO DE 2024



* proyecciones
Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

En comparación con las proyecciones de octubre de 2023 del Informe de Perspectivas Económicas Mundiales (WEO, por sus siglas en inglés), se observa un aumento de aproximadamente 0.2 puntos porcentuales en la previsión para 2024. Este ajuste al alza se atribuye a mejoras en China, Estados Unidos y grandes economías emergentes y en desarrollo. A pesar de esto, las previsiones para el crecimiento global en 2024 y 2025 se sitúan por debajo del promedio anual histórico (2000-2019) del 3.8%, debido a políticas monetarias restrictivas, retiro del apoyo fiscal y baja productividad subyacente. Se espera una ligera disminución en el crecimiento de las economías avanzadas en 2024, seguido de una recuperación en la eurozona y una moderación en Estados Unidos para el 2025. Por otro lado, se anticipa un crecimiento estable en las economías emergentes y en desarrollo hasta 2025, con variaciones regionales.

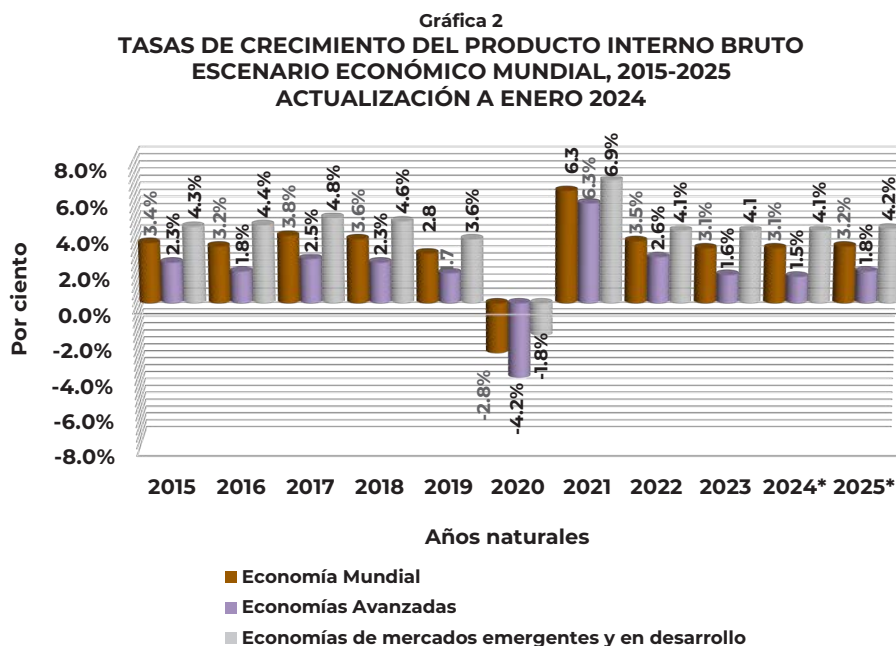
Por otra parte, el crecimiento del comercio mundial se proyecta en 3.3% en 2024 y de 3.6% para el 2025, por debajo de su tasa de crecimiento histórica promedio de 4.9% (**Tabla 1**). Se espera que los crecientes retos comerciales y la fragmentación geoeconómica continúen ejerciendo presión sobre el nivel de comercio global. Según datos de Global Trade Alert, los países impusieron alrededor de 3,200 nuevas restricciones comerciales en 2022 y alrededor de 3,000 en 2023, en comparación con aproximadamente 1,100 en 2019.

Estas proyecciones se basan en supuestos de que los precios de los productos básicos, tanto de combustibles como no combustibles, disminuirán en 2024 y 2025, y que las tasas de interés disminuirán en las principales economías. Se estima que los precios promedio anuales del petróleo disminuirán aproximadamente en 2.3% en 2024, mientras que se espera que los precios de los productos básicos no energéticos bajen 0.9%. Las proyecciones del personal del FMI indican que las tasas de política monetaria se mantendrán en los niveles actuales para la Reserva Federal, el Banco Central Europeo y el Banco de Inglaterra hasta la segunda mitad de 2024, antes de disminuir gradualmente a medida que la inflación se acerque a las metas. Se proyecta que el Banco de Japón mantendrá una postura generalmente expansiva.

Perspectivas de crecimiento por países y regiones

Economías avanzadas

Para las economías avanzadas, el FMI proyecta que el crecimiento disminuirá ligeramente de 1.6% en 2023 a 1.5% para el 2024, antes de aumentar en 1.8% para el 2025 (**Gráfica 2**). Una revisión al alza de 0.1 puntos porcentuales para 2024 refleja un crecimiento en Estados Unidos más fuerte de lo esperado, parcialmente compensado por un crecimiento más débil de lo esperado en la zona del euro.



* proyecciones
Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

Estados Unidos

En Estados Unidos se prevé que el crecimiento descienda de 2.5% en 2023 a 2.1% en 2024 y 1.7% para el 2025. Los efectos rezagados del endurecimiento de la política monetaria, el ajuste presupuestario gradual y la moderación en los mercados laborales frenarían la demanda agregada (**Gráfica 3**). Para 2024, la revisión al alza de 0.6 puntos porcentuales con respecto a la edición de octubre de 2023 del informe WEO se debe principalmente al resultado del crecimiento de 2023, más sólido de lo que se esperaba.

Zona del euro

Se proyecta que el crecimiento en la zona del euro se recupere, tras registrar una tasa baja estimada en 0.5% en 2023 causada por la guerra en Ucrania, hasta 0.9% en 2024 y 1.7% para el 2025 (**Gráfica 3**). Se espera que la mayor fortaleza del consumo de los hogares impulse la

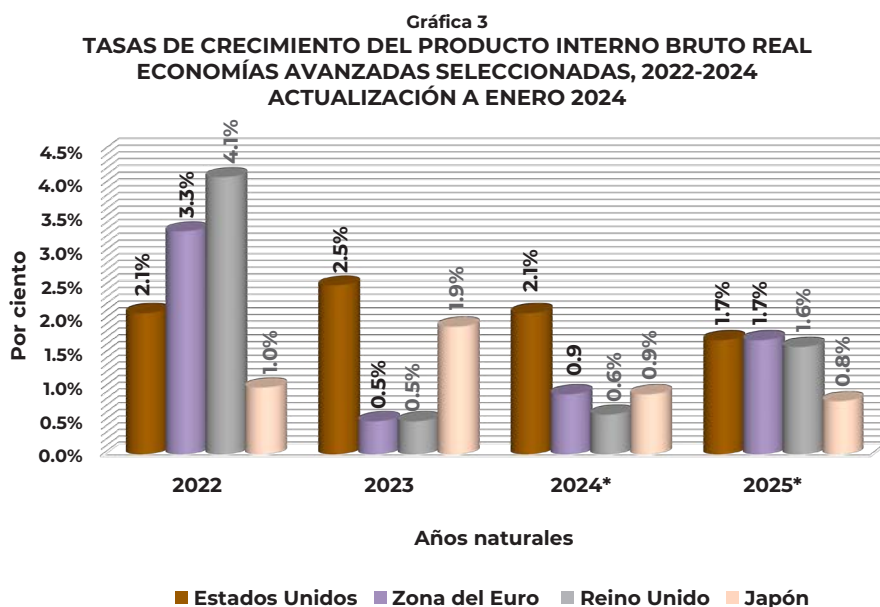
recuperación a medida que el shock de los precios de la energía vaya cediendo y la inflación disminuya, en apoyo al crecimiento del ingreso real. Aun así, si se compara con el pronóstico de la edición de octubre de 2023 del informe WEO, el crecimiento para 2024 se revisa a la baja en 0.3 puntos porcentuales, principalmente por los efectos derivados de los resultados de 2023, peores de lo que se esperaba.

Reino Unido

Entre las demás economías avanzadas, se prevé que en el Reino Unido el crecimiento aumente de forma moderada, pasando de una estimación de 0.5% en 2023 a 0.6% en 2024, coincidiendo con el desvanecimiento de los efectos negativos rezagados de los elevados precios de la energía. Posteriormente, se espera que la economía refleje un aumento de 1.6% para el 2025, cuando la desinflación permita relajar las condiciones financieras y deje que las rentas reales se recuperen (Gráfica 3).

Japón

En Japón se proyecta que el Producto Interno Bruto (PIB) muestre una desaceleración, de 1.9% estimado en 2023 a 0.9% en 2024 y 0.8% para el 2025. Esto debido al desvanecimiento de factores puntuales que respaldaron la actividad en 2023, como la depreciación del yen, la demanda latente y la recuperación de la inversión empresarial, tras la ejecución postergada de proyectos previos (Gráfica 3).



* proyecciones
Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

Economías de mercados emergentes y en desarrollo

En las economías de mercados emergentes y en desarrollo se espera que el crecimiento se mantenga en 4.1% en 2024 y que aumente a 4.2% para el 2025, **(Gráfica 2)**. La revisión al alza de 0.1 puntos porcentuales para 2024, respecto de la edición de octubre de 2023 se debe a las mejoras en varias regiones.

Economías emergentes y en desarrollo de Asia

Se espera que el crecimiento en las economías emergentes y en desarrollo de Asia disminuya de 5.4% estimado en 2023 a 5.2% en 2024 y 4.8% para el 2025. Esta mejora de 0.4 puntos porcentuales para 2024, con respecto a las proyecciones de octubre de 2023, se atribuye a la economía de China **(Gráfica 4)**. Las proyecciones sitúan el crecimiento de China en 4.6% en 2024 y 4.1% para el 2025, con una revisión al alza de 0.4 puntos porcentuales para 2024 con respecto al informe WEO de octubre de 2023 **(Gráfica 5)**. La mejora refleja el crecimiento más fuerte de lo esperado en 2023 y el aumento del gasto público en fortalecimiento de las capacidades para hacer frente a desastres naturales. Se proyecta que el crecimiento en India continúe fuerte, con una tasa de 6.5% tanto para 2024 como para 2025, lo que supone una mejora de 0.2 puntos porcentuales para ambos años respecto de la edición de octubre, debido a la resiliencia de la demanda interna.

Economías emergentes y en desarrollo de Europa

En las economías emergentes y en desarrollo de Europa se proyecta un crecimiento de 2.7% en 2023 a 2.8% en 2024, y que luego retroceda hasta 2.5% para el 2025 **(Gráfica 4)**. La mejora del pronóstico de 0.6 puntos porcentuales para 2024, con respecto a las proyecciones de octubre de 2023 puede atribuirse a la economía rusa. En Rusia, se proyecta que el crecimiento sea de 2.6% en 2024 y 1.1% para el 2025, con una revisión al alza de 1.5 puntos porcentuales para 2024 respecto a la cifra de octubre de 2023, como reflejo un crecimiento más fuerte de lo esperado en 2023, generado por el aumento del gasto militar y el consumo privado, y el respaldo del crecimiento salarial en el mercado laboral **(Gráfica 5)**.

Medio Oriente y Asia Central

En las economías de Medio Oriente y Asia Central se proyecta que el crecimiento aumente de 2.0% estimado en 2023 a 2.9% en 2024 y 4.2% para el 2025, con una revisión a la baja de 0.5 puntos porcentuales para 2024 y una revisión al alza de 0.3 puntos porcentuales para 2025, con respecto a las proyecciones de octubre de 2023 **(Gráfica 4)**. En general, estas revisiones pueden atribuirse a Arabia Saudita y ponen de manifiesto la reducción temporal de la producción de petróleo en 2024, procedente tanto de recortes unilaterales como de otros derivados de un acuerdo de la OPEP+ (Organización de Países Exportadores de Petróleo, incluida Rusia y otros exportadores de petróleo ajenos a la OPEP), al tiempo que se prevé que el crecimiento no petrolero se mantenga sólido.

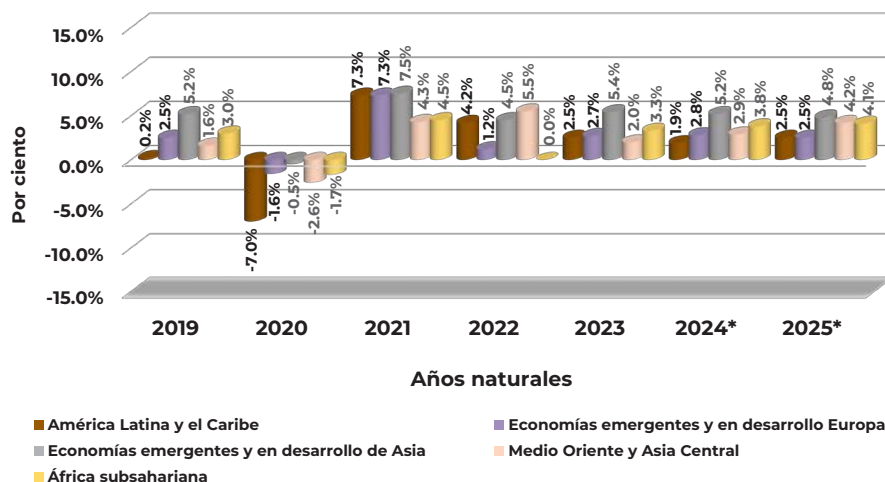
África subsahariana

En África subsahariana se proyecta que el crecimiento sea más alto, de 3.3% estimado en 2023 a 3.8% en 2024 y 4.1% para el 2025, ya que trabajarán los efectos negativos de los shocks meteorológicos anteriores y mejorarán gradualmente los problemas de la oferta (**Gráfica 4**). La revisión a la baja para 2024 de 0.2 puntos porcentuales con respecto a la edición de octubre de 2023 se debe sobre todo al debilitamiento de la proyección de Sudáfrica, cuyo origen está en el aumento de las restricciones logísticas, como las presentes en el sector del transporte, que afectan a la actividad económica.

América Latina y el Caribe

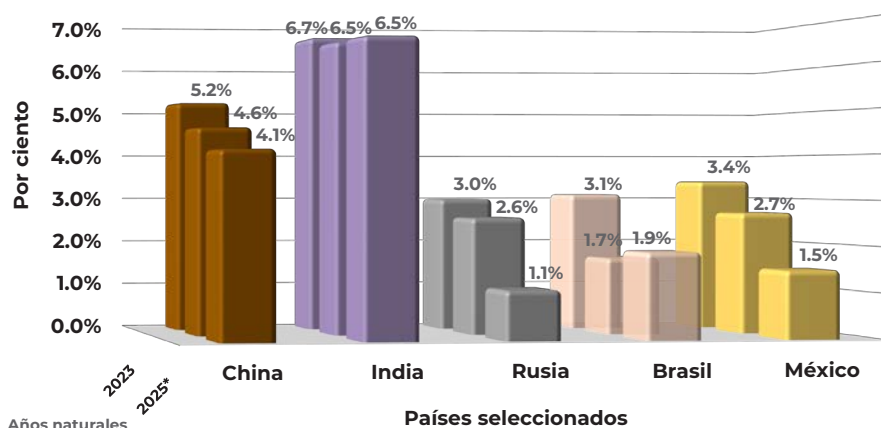
En América Latina y el Caribe se proyectó que el crecimiento disminuiría de 2.5% estimado en 2023 a 1.9% en 2024, y que aumente hasta 2.5% para el 2025, lo que corresponde a una revisión a la baja para 2024 de 0.4 puntos porcentuales respecto de la proyección del informe WEO de octubre de 2023 (**Gráfica 4**). La revisión del pronóstico para 2024 se debe al crecimiento negativo de Argentina en el contexto de un ajuste significativo de la política económica para restablecer la estabilidad macroeconómica. Como en otras economías importantes de la región, se registran mejoras de 0.2 puntos porcentuales para Brasil y 0.6 puntos porcentuales para México, principalmente a causa de los efectos de una demanda interna más fuerte de lo esperado y un crecimiento mayor de lo previsto en los principales socios comerciales.

Gráfica 4
TASAS DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL
ECONOMÍAS DE MERCADOS EMERGENTES Y EN DESARROLLO
REGIONES SELECCIONADAS, 2022-2023
ACTUALIZACIÓN A ENERO DE 2024



* proyecciones
Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

Gráfica 5
**TASAS DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL
 ECONOMÍAS DE MERCADOS EMERGENTES Y EN DESARROLLO
 PAISES SELECCIONADOS, 2022-2024
 ACTUALIZACIÓN A ENERO DE 2024**



* proyecciones
 Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

Perspectivas de inflación

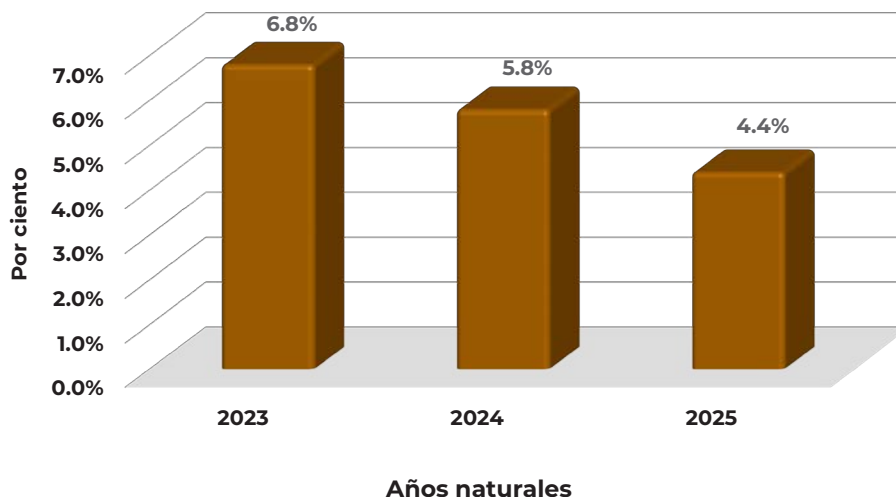
FMI prevé que el nivel general de inflación mundial descienda de 6.8% estimado en 2023 (promedio interanual) a 5.8% en 2024 y 4.4% para el 2025 (**Gráfica 6**). No se ha revisado el pronóstico mundial para 2024 con respecto a las proyecciones de octubre de 2023 y únicamente se ha revisado a la baja en 0.2 puntos porcentuales para el 2025. Se anticipa una desinflación más rápida en las economías avanzadas, donde se espera que la inflación disminuya en 2.0 % en 2024, alcanzando un 2.6%, en comparación con las economías de mercados emergentes y en desarrollo, donde se proyecta una disminución más modesta de 0.3%, situándose en 8.1%.

Las revisiones a las proyecciones muestran un descenso para 2024 y 2025 en las economías avanzadas, mientras que se han ajustado al alza para 2024 en las economías de mercados emergentes y en desarrollo, destacando el caso de Argentina debido a realineaciones de precios relativos y eliminación de controles de precios antiguos.

Las causas del descenso en la inflación varían, pero en general se atribuyen a la caída de la inflación subyacente debido a políticas monetarias restrictivas, moderación en los mercados laborales y efectos de traspaso de reducciones pasadas y actuales en los precios relativos de la energía.

En aproximadamente el 80.0% de las economías mundiales, se espera que los promedios de inflación general y subyacente anuales disminuyan en 2024. En las economías con países que han establecido objetivos específicos de inflación como parte de su política económica se proyecta que la inflación general esté 0.6 puntos porcentuales por encima de la meta en la economía mediana en el último trimestre de 2024, mostrando una reducción respecto a la brecha estimada de 1.7 puntos porcentuales al final de 2023. Se espera que la mayoría de estas economías alcance su meta de inflación a más tardar en 2025.

Gráfica 6
TASA DE INFLACIÓN MUNDIAL
ACTUALIZACIÓN A ENERO DE 2024



Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI).

Riesgos para las perspectivas económicas a nivel mundial

Los riesgos para las perspectivas económicas a nivel mundial se encuentran equilibrados, con factores tanto favorables como desfavorables. Entre los factores favorables se incluyen la posibilidad de una desinflación más rápida, un retiro más lento del estímulo fiscal, una recuperación económica acelerada en China y avances en inteligencia artificial que impulsen la productividad. Por otro lado, los riesgos desfavorables incluyen posibles alzas en los precios de materias primas debido a conflictos geopolíticos y eventos meteorológicos extremos, la persistencia de la inflación subyacente que obliga a endurecer la política monetaria, un crecimiento fluctuante en China y desestabilización provocada por la consolidación fiscal.

Estos riesgos podrían afectar la estabilidad financiera, las condiciones comerciales y el crecimiento económico a nivel global, destacando la importancia de monitorear de cerca estos factores para comprender su impacto en la economía mundial.

Factores favorables

1. Desinflación más rápida: Existe la posibilidad de que la inflación disminuya más rápidamente de lo previsto, impulsada por mayores reducciones en los precios del combustible y una disminución de las expectativas inflacionarias.
2. Retiro lento del estímulo fiscal: Gobiernos podrían retirar el estímulo fiscal más lentamente de lo esperado, generando un crecimiento económico superior en el corto plazo.
3. Recuperación económica acelerada en China: Reformas en el sector inmobiliario y un apoyo fiscal prolongado podrían fortalecer la confianza y aumentar la demanda privada, beneficiando la economía china y generando efectos positivos a nivel global.

4. Inteligencia artificial y reformas del lado de la oferta: Implementación exitosa de la inteligencia artificial y reformas procrecimiento podrían estimular la productividad y generar crecimiento económico, especialmente en economías avanzadas.

Factores desfavorables:

1. Alzas en los precios de materias primas y shocks geopolíticos: Conflictos como el de Gaza e Israel y tensiones geopolíticas podrían generar aumentos en los precios de materias primas, afectando la recuperación económica global.
2. Persistencia de la inflación subyacente: Una disminución más lenta de la inflación subyacente podría llevar a un aumento de las expectativas de tasas de interés, afectar la estabilidad financiera y generar una fuga de flujos de capital.
3. Crecimiento vacilante en China: Dificultades persistentes en el sector inmobiliario chino podrían resultar en una reducción prolongada de la inversión y el consumo, afectando tanto a China como a sus socios comerciales.
4. Desestabilización por consolidación fiscal: Ajustes fiscales bruscos podrían traducirse en un crecimiento más lento de lo esperado, especialmente en economías con elevados coeficientes de endeudamiento, afectando la confianza y las inversiones.

Proyecciones económicas del Banco Mundial

En la edición más reciente del Informe Perspectivas Económicas Mundiales del Banco Mundial (BM) se proyecta que el crecimiento mundial disminuirá en 2.4% en 2024, el tercer año consecutivo de desaceleración (**Tabla 2**). Las proyecciones indican que las políticas monetarias y las condiciones crediticias restrictivas, y el bajo nivel del comercio y la inversión mundiales incidirán en el crecimiento. El reciente conflicto en Oriente Medio ha aumentado los riesgos geopolíticos. La cooperación mundial es crítica para abordar los problemas de la elevada deuda, el cambio climático, la fragmentación del comercio, y la inseguridad alimentaria. En los mercados emergentes y las economías en desarrollo (MEED), el espacio fiscal limitado pone de relieve la necesidad de mejorar la eficiencia del gasto. La adopción decisiva de políticas adecuadas es necesaria para fomentar una aceleración sostenida de la inversión.

Desarrollos recientes y proyecciones económicas regionales

Las proyecciones de crecimiento para las regiones de los mercados emergentes y las economías en desarrollo varían frente a una serie de acontecimientos internacionales e internos. Se prevé que este año, el crecimiento disminuirá en Asia oriental y el Pacífico (principalmente debido a la desaceleración del crecimiento en China), Europa y Asia central, y Asia meridional, pero repuntará en mayor o menor medida en otras regiones. El próximo año, según las previsiones, el crecimiento se fortalecerá en la mayoría de las regiones a medida que se consolida la recuperación mundial. Los riesgos de deterioro para las perspectivas de todas las regiones incluyen la intensificación de los conflictos, el aumento de la volatilidad de los precios de la energía y los alimentos, la disminución de la demanda externa, el endurecimiento de las condiciones financieras y los desastres naturales relacionados con el cambio climático.

Regiones

Asia oriental y el Pacífico

Desarrollos recientes (2023): En 2023, la región de Asia Oriental y el Pacífico experimentó un aumento en el crecimiento económico, alcanzando el 5.1%, en comparación con el 3.4% en 2022 (**Tabla 2**). Este repunte fue impulsado principalmente por un breve aumento en la actividad económica en China al inicio del año, tras el levantamiento de las restricciones por la pandemia. Sin embargo, los efectos positivos en China se debilitaron rápidamente. La inversión se afectó por la persistente debilidad en el sector inmobiliario, con disminución de ventas y precios que generaron tensiones financieras en los desarrolladores. Los sectores de exportación enfrentaron desafíos debido a la débil demanda externa, y aunque hubo una mejora en el consumo hacia finales de año, la confianza del consumidor permaneció por debajo de los niveles prepandémicos.

En otras partes de la región, el crecimiento económico se desaceleró en 2023, en parte debido al débil comercio internacional de bienes. A pesar de la disminución en las exportaciones de bienes en varias economías importantes, esto se compensó por el fortalecimiento de las exportaciones de servicios, impulsado por la recuperación continua del turismo internacional. Además, en la mayoría de las economías, las debilidades en el comercio de bienes fueron contrarrestadas por un sólido consumo doméstico, respaldado por condiciones laborales favorables y una inflación moderada.

Perspectivas: Se proyecta que el crecimiento en la región de Asia Oriental y el Pacífico (EAP) se desacelerará en 4.5% en 2024 y 4.4% para el 2025, principalmente debido al menor crecimiento en China. Excluyendo a China, se espera que el crecimiento en la región de EAP se fortalezca modestamente, alcanzando 4.7% en ambos años. Se anticipa un aumento más pronunciado en las economías de las islas del Pacífico este año, impulsado por la recuperación continua del turismo. Las revisiones a la baja indican que la producción en la región de EAP caerá aún más por debajo de su tendencia prepandémica. En China, se prevé una desaceleración al 4.5 % en 2024 y al 4.3% en el 2025, con revisiones a la baja debido a una demanda interna más débil. En EAP, excluyendo a China, la demanda interna, especialmente el consumo privado, impulsará el crecimiento, mientras que la inversión se espera más moderada debido a diversos obstáculos.

Europa y Asia central

Desarrollos recientes (2023): El crecimiento en Europa y Asia Central (ECA) aumentó al 2.7%, impulsado por la demanda interna fortalecida, respaldada por apoyo fiscal adicional, condiciones sólidas en el mercado laboral y la recuperación en la Federación Rusa y Ucrania. Excluyendo a estos países y Turquía, la región experimentó una desaceleración notable al 1.8 %. La demanda externa débil desde la eurozona afectó especialmente a Europa Central, con un crecimiento de 0.7 %. El crecimiento se desaceleró en los Balcanes Occidentales y el Cáucaso Sur, pero aumentó en Asia Central.

Inflación y tasas de interés: La inflación regional ha disminuido, pero sigue por encima de las metas en la mayoría de los países. Las tasas de interés han alcanzado su punto máximo en muchas economías, llevando a algunos bancos centrales a reducir tasas. Sin embargo, Turquía y Rusia han optado por un ciclo de ajuste.

Perspectivas (2024-2025): Se proyecta que el crecimiento en ECA se modere a 2.4% en 2024 y se fortalezca a 2.7% para el 2025. Los impulsores principales incluyen el consumo privado respaldado por menores presiones inflacionarias y las exportaciones impulsadas por la recuperación gradual en la eurozona. La incertidumbre sobre la invasión rusa de Ucrania afecta la perspectiva. Excluyendo a Rusia y Ucrania, se espera un crecimiento de 3.1% este año y de 3.7% para el 2025. La mayoría de los países probablemente continúen con políticas monetarias expansivas, pero la consolidación fiscal proyectada amortigua las perspectivas.

Riesgos: Los riesgos incluyen una escalada en el conflicto en el Medio Oriente, que podría aumentar los precios de la energía y afectar negativamente la confianza. Los riesgos geopolíticos, como la escalada en la invasión rusa de Ucrania, podrían agravar pérdidas humanas y económicas. La inflación más alta de lo esperado podría mantener las políticas monetarias más ajustadas. Un debilitamiento significativo en la recuperación de la eurozona, principal socio comercial de la región tendría un impacto negativo. Además, un freno más significativo en China o una reducción más abrupta de las remesas desde Rusia representarían obstáculos externos para Asia Central y el Cáucaso Sur. Retrasos en la distribución de fondos de la UE y reformas en los Balcanes Occidentales también son riesgos.

América Latina y el Caribe

Acontecimientos recientes: En 2023, América Latina y el Caribe experimentaron una desaceleración económica significativa, con un crecimiento de 2.2%. Esta desaceleración se debió a la alta inflación, condiciones monetarias restrictivas, debilidad del comercio mundial y fenómenos meteorológicos adversos. A pesar de estos desafíos, Brasil y México superaron las expectativas, con un rendimiento positivo impulsado por la producción agrícola y el consumo privado.

Perspectivas: Se proyecta una recuperación gradual en la región, con un crecimiento estimado de 2.3% en 2024 y de 2.5% para el 2025. A medida que la inflación disminuye, se espera que los bancos centrales reduzcan las tasas de interés, allanando el camino para el aumento de la inversión. Las perspectivas específicas para los países varían: Brasil anticipando una desaceleración en 2024 pero una recuperación para el 2025; México experimentando una atenuación del crecimiento; y Argentina previendo una expansión después de la sequía de 2023.

Riesgos: La modesta expansión regional enfrenta riesgos como tensiones geopolíticas, particularmente en Oriente Medio, que podrían afectar los mercados energéticos y aumentar los precios del petróleo. Los eventos climáticos extremos, impulsados por el cambio climático, representan amenazas adicionales, especialmente para sectores sensibles al clima. Factores externos, como la persistente inflación en economías avanzadas y una desaceleración inesperada en China, podrían limitar las políticas monetarias y fiscales de la región, afectando las exportaciones de productos básicos.

Oriente Medio y Norte de África

Acontecimientos recientes: El reciente conflicto en Oriente Medio ha aumentado la incertidumbre geopolítica y política en la región de Oriente Medio y Norte de África (MNA, por sus siglas en inglés), afectando negativamente la actividad turística, especialmente en países vecinos. MNA ya enfrentaba múltiples desafíos, como recortes en la producción de petróleo, inflación elevada y débil actividad del sector privado en las economías importadoras de petróleo. En 2023, el crecimiento en MNA se desaceleró bruscamente al 1.9%.

Perspectivas: El conflicto en Oriente Medio ha aumentado la incertidumbre en las proyecciones de crecimiento en la región. Si el conflicto no se intensifica, se espera que el crecimiento en MNA aumente a 3.5% en 2024 y 2025. Las previsiones se han revisado al alza, en comparación con las expectativas de junio, reflejando un crecimiento más fuerte de lo esperado entre los exportadores de petróleo respaldado por la recuperación de la actividad petrolera.

En los países del Consejo de Cooperación del Golfo (CCG), se pronostica que el crecimiento aumentará a 3.6% en 2024 y a 3.8% en 2025. En Arabia Saudita se proyecta un repunte del crecimiento debido a la expansión en la producción y exportación de petróleo, a pesar de la extensión de los recortes voluntarios en la producción de petróleo este año. Entre otros exportadores de petróleo, se espera que la expansión de la producción de petróleo contribuya a un crecimiento más rápido en Argelia e Irak.

En los importadores de petróleo, se espera que el crecimiento aumente a 3.2% este año y 3.7% para el 2025. El crecimiento se acelerará en algunos países, incluyendo Djibouti, Marruecos y Túnez, pero los países más cercanos al conflicto se verán más afectados. En Egipto, el conflicto probablemente empeorará el problema de la inflación, limitará la actividad en el sector privado e intensificará las presiones en las cuentas externas debido a la reducción de los ingresos por turismo y remesas. También se verá afectado negativamente el sector turístico en Jordania.

El panorama económico para Cisjordania y Gaza sigue siendo altamente incierto, con proyecciones que indican una contracción de 6.0% en 2024, tras una disminución de 3.7% en 2023. Esta caída se debe principalmente a la devastación de activos fijos en Gaza, lo que ha generado un impacto significativo en la actividad económica. A pesar de estas condiciones adversas, si la intensidad del conflicto disminuye, se espera que los esfuerzos de reconstrucción contribuyan a un repunte del crecimiento, proyectándose un aumento a 5.4% en 2025.

Riesgos: Un riesgo severo a la baja para el crecimiento regional es la intensificación del conflicto, incluidos los efectos en las economías vecinas y un aumento en el flujo de refugiados. Los países en MNA son vulnerables a desastres naturales, y el cambio climático continúa aumentando la frecuencia y gravedad de eventos climáticos adversos. En los exportadores de petróleo, si los precios del petróleo bajan o la demanda se debilita, la producción de petróleo podría limitarse, y los recortes podrían prolongarse. En los importadores de petróleo, unas condiciones financieras globales más ajustadas debilitarían las perspectivas de crecimiento debido a las grandes necesidades de financiamiento externo.

Asia meridional

Acontecimientos recientes: El crecimiento en Asia del Sur (SAR) se estima que se desaceleró ligeramente a 5.7% en 2023, aunque sigue siendo el más rápido entre las regiones de mercados emergentes y economías en desarrollo. Esto se atribuye en gran medida a una expansión robusta en India, que representó más de tres cuartas partes de la producción regional en 2023. Sin embargo, excluyendo a India, la actividad fue más moderada.

En India, a pesar de cierta desaceleración, un desempeño sólido en 2023 se debió al robusto crecimiento de la inversión pública y la actividad vibrante en servicios. Aunque las exportaciones de bienes se desaceleraron debido a la débil demanda externa, la demanda interna de servicios al consumidor y las exportaciones de servicios empresariales sostuvieron el crecimiento económico de India.

Perspectivas: Se espera que el crecimiento en SAR disminuya ligeramente a un ritmo aún robusto de 5.6% en 2024, antes de fortalecerse a 5.9% el próximo año. La demanda interna, incluyendo el consumo público e inversión, seguirá siendo un impulso importante del crecimiento económico. También se espera que una recuperación en la demanda externa, aunque aún moderada, contribuya al crecimiento.

En India, se espera que el crecimiento se incremente a 6.4% en el año fiscal 2024/25 (de abril de 2024 a marzo de 2025), después de 6.3% en el año fiscal 2023/24. Se prevé que la inversión se desacelere ligeramente, pero permanezca robusta, respaldada por una mayor inversión pública y balances corporativos mejorados.

Riesgos: Los riesgos para las previsiones se inclinan a la baja, con preocupaciones más apremiantes en torno a mayores precios de energía y alimentos causados por una escalada del conflicto en Oriente Medio y derrames adversos derivados de aumentos mayores de lo esperado en las tasas de interés en economías avanzadas. Además, las elevadas necesidades de financiamiento externo y fiscal, la creciente frecuencia y gravedad de eventos climáticos extremos, y una desaceleración del crecimiento más aguda de lo esperado en los socios comerciales también representan riesgos para la región. La incertidumbre elevada en torno a las elecciones de 2024 en algunos países también constituye un riesgo a la baja, aunque la implementación de políticas favorables al crecimiento después de las elecciones podría mejorar las perspectivas de crecimiento.

África subsahariana

Acontecimientos recientes: El crecimiento en África Subsahariana (SSA) se desaceleró a un estimado de 2.9% en 2023, 0.3 puntos porcentuales menos de lo proyectado en junio. Las tres economías más grandes de la región, Nigeria, Sudáfrica y Angola experimentaron una desaceleración a un promedio de 1.8% el año pasado, frenando el crecimiento general de la región. En otros países de la región, el crecimiento fue 3.9%, reflejando en parte una fuerte caída en el crecimiento de exportadores de metales junto con la baja de los precios globales de los metales. Además, conflictos intensos y prolongados obstaculizaron el crecimiento en varios países. En general, las recuperaciones posteriores a la pandemia frenaron por la debilitación de la demanda externa y el ajuste de políticas internas para abordar la persistente inflación.

Perspectivas: Se espera que el crecimiento en SSA se acelere a 3.8% en 2024 y se fortalezca aún más a 4.1% para el 2025 a medida que disminuyan las presiones inflacionarias y mejoren las condiciones financieras. Aunque las proyecciones para el crecimiento regional en 2024 y 2025 apenas han cambiado desde las previsiones de junio. Mientras, se espera que el crecimiento en las mayores economías de SSA quede rezagado con respecto al resto de la región, se pronostica que las economías no ricas en recursos mantendrán una tasa de crecimiento por encima del promedio regional. Excluyendo las tres mayores economías de SSA, se espera que el crecimiento en la región se acelere de 3.9% en 2023 a 5.0 % en 2024 y se fortalezca aún más hasta llegar a 5.3 % para el 2025. Aunque se espera que los exportadores de metales se recuperen de su declive de crecimiento en 2023, las degradaciones aún se concentran en estas economías, con una débil demanda continua desde China.

Riesgos: El panorama está sujeto a varios riesgos a la baja. Estos incluyen un aumento en la inestabilidad política y la violencia, como la intensificación del conflicto en Oriente Medio, interrupciones en el comercio y la producción globales o locales, un aumento en la frecuencia e intensidad de eventos.

Riesgos para la Región

Aumento de la inestabilidad política, violencia y posibles conflictos en Oriente Medio. Interrupciones en el comercio y producción globales o locales. Mayor frecuencia e intensidad de eventos climáticos adversos. Desaceleración económica global más pronunciada de lo esperado. Mayor riesgo de incumplimientos gubernamentales.

Impacto Potencial

Escalada del conflicto en Oriente Medio podría aumentar inseguridad alimentaria en África Subsahariana (SSA). Incremento sostenido de precios del petróleo afectaría costos de producción y transporte, elevando precios de alimentos y perturbando cadenas de suministro. Aunque los precios globales han retrocedido, interrupciones en comercio y producción podrían reavivar la inflación, especialmente en alimentos. Eventos climáticos extremos, relacionados con el cambio climático, podrían afectar sectores como minería y agricultura. Conflictos violentos adicionales podrían sumir el crecimiento por debajo de la línea base, provocando crisis humanitarias prolongadas. Aumento significativo en costos de servicio de deuda pública en economías de SSA, incrementando la necesidad de reducción de deuda, especialmente en países altamente endeudados.

Tabla 2

Producto Interno Bruto (PIB) Real¹						Diferencias de puntos porcentuales con respecto a las proyecciones de junio 2023		
Cambio porcentual respecto del año anterior, a menos que se indique lo contrario)						2023e	2024p	2025p
Mundo	6.2	3.0	2.6	2.4	2.7	0.5	0.0	-0.3
Economías avanzadas	5.5	2.5	1.5	1.2	1.6	0.8	0.0	-0.6
Estados Unidos	5.8	1.9	2.5	1.6	1.7	1.4	0.8	-0.6
Zona del euro	5.9	3.4	0.4	0.7	1.6	0.0	-0.6	-0.7
Japón	2.6	1.0	1.8	0.9	0.8	1.0	0.2	0.2
Mercados emergentes y economías en desarrollo (MEED)	7.0	3.7	4.0	3.9	4.0	0.0	0.0	0.0
Asia oriental y el Pacífico	7.5	3.4	5.1	4.5	4.4	-0.4	-0.1	-0.1
China	8.4	3.0	5.2	4.5	4.3	-0.4	-0.1	-0.1
Indonesia	3.7	5.3	5.0	4.9	4.9	0.1	0.0	-0.1
Tailandia	1.5	2.6	2.5	3.2	3.1	-1.4	-0.4	-0.3
Europa y Asia central	7.1	1.2	2.7	2.4	2.7	1.3	-0.3	0.0
Federación de Rusia	5.6	-2.1	2.6	1.3	0.9	2.8	0.1	0.1
Türkiye	11.4	5.5	4.2	3.1	3.9	1.0	-1.2	-0.2
Polonia	6.9	5.1	0.5	2.6	3.4	-0.2	0.0	0.2
América Latina y el Caribe	7.2	3.9	2.2	2.3	2.5	0.7	0.3	-0.1
Brasil	5.0	2.9	3.1	1.5	2.2	1.9	0.1	-0.2
México	5.8	3.9	3.6	2.6	2.1	1.1	0.7	0.1
Argentina	10.7	5.0	-2.5	2.7	3.2	-0.5	0.4	1.2
Oriente Medio y Norte de África	3.8	5.8	1.9	3.5	3.5	-0.3	0.2	0.5
Arabia Saudita	3.9	8.7	-0.5	4.1	4.2	-2.7	0.8	1.7
Irán, Rep. Islámica del ²	4.7	3.8	4.2	3.7	3.2	2.0	1.7	1.3
Egipto, Rep. Árabe de ²	3.3	6.6	3.8	3.5	3.9	-0.2	-0.5	-0.8
Asia meridional	8.3	5.9	5.7	5.6	5.9	-0.2	0.5	-0.5
India ²	9.1	7.2	6.3	6.4	6.5	0.0	0.0	0.0
Bangladesh ²	6.9	7.1	6.0	5.6	5.8	0.8	-0.6	-0.6
Pakistán ²	5.8	6.2	-0.2	1.7	2.4	-0.6	-0.3	-0.6
África al sur del Sahara	4.4	3.7	2.9	3.8	4.1	-0.3	-0.1	0.1
Nigeria	3.6	3.3	2.9	3.3	3.7	0.1	0.3	0.6
Sudáfrica	4.7	1.9	0.7	1.3	1.5	0.4	-0.2	-0.1
Angola	1.2	3.0	0.5	2.8	3.1	-2.1	-0.5	0.0
Partidas informativas:								
PIB real¹								
Países de ingreso alto	5.5	2.8	1.5	1.3	1.8	0.7	0.0	-0.5
Países de ingreso mediano	7.2	3.4	4.3	4.0	4.0	0.1	0.0	-0.1
Países de ingreso bajo	4.2	4.8	3.5	5.5	5.6	-1.7	-0.5	-0.4
MEED, sin incluir a China	6.0	4.2	3.2	3.5	3.8	0.3	0.1	0.0
MEED exportadores de productos básicos	5.2	3.2	2.5	2.9	3.1	0.6	0.1	0.2
MEED importadores de productos básicos	7.9	3.9	4.8	4.4	4.4	-0.2	0.0	-0.1
MEED importadores de productos básicos, sin incluir a C	7.2	5.3	4.2	4.2	4.5	0.0	0.0	-0.3
EM7	7.8	3.3	4.9	4.1	4.1	0.2	0.0	-0.1
Todo el mundo (ponderaciones basadas en la PPA) ³	6.4	3.3	3.0	2.9	3.1	0.3	0.0	-0.3
Volumen del comercio mundial⁴	11.1	5.6	0.2	2.3	3.1	-1.5	-0.5	0.1
Precios de los productos básicos⁵						Diferencias en puntos porcentuales con respecto a las proyecciones de junio 2023		
Índice de precios de commodities del WBG	100.9	142.5	108.4	104.9	102.2	-1.0	-3.7	-7.6
Índice de precios de la energía	95.4	152.6	107.5	103.4	100.0	-1.4	-5.7	-11.0
Precio del petróleo (USD por barril)	70.4	99.8	83.1	81.0	78.0	3.1	-1.0	-6.4
Índice de precios de productos básicos no energéticos	112.1	122.1	110.2	107.7	106.6	-0.2	0.2	-0.9

Fuente: Banco Mundial.

Nota: e = estimación; p = proyección. Las previsiones del Banco Mundial se actualizan con frecuencia sobre la base de nueva información. En consecuencia, las proyecciones que se presentan aquí pueden diferir de las incluidas en otros documentos del Banco, aun cuando las evaluaciones básicas de las perspectivas de los países no difieran en una fecha dada. Para consultar la definición de MEED, países en desarrollo, exportadores de materias primas e importadores de materias primas, consulte el cuadro 1.2 El ME7 (grupo de siete mercados emergentes) incluye a Brasil, China, la Federación de Rusia, India, Indonesia, México y Türkiye. En la actualidad, el Banco Mundial no publica información sobre producción económica, ingresos ni crecimiento de la República Bolivariana de Venezuela y Turkmenistán debido a la falta de datos confiables de calidad adecuada. Turkmenistán y la República Bolivariana de Venezuela no están incluidos en los agregados macroeconómicos entre países.

Conclusión

El documento destaca la importancia de mantener un enfoque equilibrado en las políticas económicas, especialmente en un contexto donde la inflación se acerca a las metas establecidas. Se enfatiza la necesidad de evitar ajustes prematuros en las tasas de interés y, al mismo tiempo, prestar atención a la consolidación fiscal, considerando la variabilidad de las condiciones económicas entre diferentes regiones. La gestión cuidadosa de la inflación, la reposición de reservas para futuros shocks, la sostenibilidad de la deuda y la implementación de reformas estructurales son destacadas como prioridades para garantizar un crecimiento sostenible a mediano plazo. Así se hace hincapié en la importancia de la cooperación multilateral para abordar desafíos globales como el cambio climático y para mitigar la división económica mundial. Además, se destaca la necesidad de acciones coordinadas y políticas bien calibradas para lograr una recuperación económica robusta y sostenible.

Bibliografía

Fondo Monetario Internacional, Actualización de las perspectivas económicas mundiales, enero 2024.

Fondo Monetario Internacional, Capítulo de las Perspectivas de la Economía Mundial, octubre 2023.

Banco Mundial, Capítulo de las Perspectivas de la Economía Mundial, Global Economic Prospects enero 2024.

PERFIL DE LA POBLACIÓN EN PUERTO RICO AL 2023

Perfil de la Población en Puerto Rico al 2023

La población humana es uno de los elementos más fundamentales y dinámicos de nuestra sociedad. Desde tiempos inmemoriales, el estudio y comprensión de la población ha sido crucial para entender cómo evolucionan las sociedades, cómo se distribuyen los recursos y cómo se enfrentan los desafíos globales. Desde las primeras tribus nómadas hasta las complejas megaciudades contemporáneas, la población ha sido el motor detrás del progreso humano y, a su vez, ha enfrentado una serie de cambios y desafíos sin precedentes.

En esta era moderna, nunca había sido tan importante comprender cómo estos números afectan y son afectados por una variedad de factores, desde la salud y la educación hasta la economía y el medio ambiente. Comprender la población no solo nos permite reflexionar sobre nuestro pasado, sino que también es esencial para prepararnos para un futuro donde las decisiones que tomamos hoy tendrán un impacto duradero en las generaciones venideras.

La dinámica poblacional se mantiene como resultado de los nacimientos, las defunciones, la inmigración y la emigración. Este comportamiento es relevante porque muestra una visión clara de la tendencia poblacional del país en varios de sus componentes, como: tasa de crecimiento, mortalidad, migración, género, y otros. Con estos indicadores se pueden realizar los estudios para un segmento específico de la población a nivel general o específica, dependiendo de cómo está dividida la población, ya sea por grupos de edad, género, nivel socioeconómico, tamaño de la población, educación, empleo, vivienda, migración, salud, económico, y otros; que servirán de referencia para la planificación y la toma de decisiones en cuanto a los proyectos estratégicos para el desarrollo del país.

Componentes demográficos de la población

Los componentes demográficos de la población son indicadores que diseñan un cambio estructural en la población y el comportamiento a seguir en las presentes y futuras generaciones. El estimado de población de Puerto Rico al finalizar el año fiscal 2023 fue 3,205,691 personas al 1^o de julio, según los estimados de la Oficina del Censo de EE. UU. **(Tabla 1 y Gráfica 1)**. El cambio poblacional neto representó una disminución de 14,422 personas, respecto al año anterior 2022. En el 2023, la tasa de nacimientos fue 5.9% y la tasa de mortalidad alcanzó 10.9% durante el mismo período **(Gráfica 2)**. La tasa de cambio natural reflejó un valor negativo de 5.1, mientras que la migración neta fue 0.6% **(Tabla 1 y Gráfica 3)**.

Tabla 1

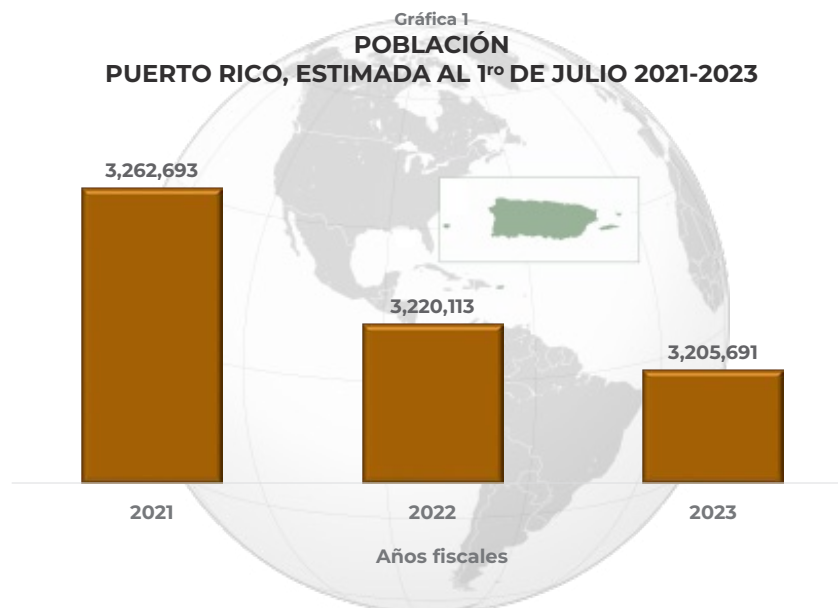
Componentes de la población			
Puerto Rico, estimados de población al 1^o de julio			
Componentes de la población	2021	2022r	2023
Población estimada	3,262,693	3,220,113	3,205,691
Cambio poblacional neto	-18,864	-42,580	-14,422
Nacimientos	18,794	19,698	18,805
Muertes	33,341	34,137	35,099
Cambio natural	-14,547	-14,439	-16,294
Migración neta	-4,317	-28,141	1,872
Tasas de los componentes de población*			
Tasa Nacimientos	5.7	6.1	5.9
Tasa Muertes	10.2	10.5	10.9
Tasa Cambio natural	-4.4	-4.4	-5.1
Tasa Migración Internacional	-1.3	-8.7	0.6
Tasa Migración domestica	0.0	0.0	0.0
Tasa Migración Neta	-1.3	-8.7	0.6

r= revisado

*El dato de población del 2022 fue revisado por la Oficina del Censo Federal al emitir los datos de población del 2023, las tasas de los componentes de población fueron ajustadas según el dato de población revisado y suministrado por el Censo Federal.

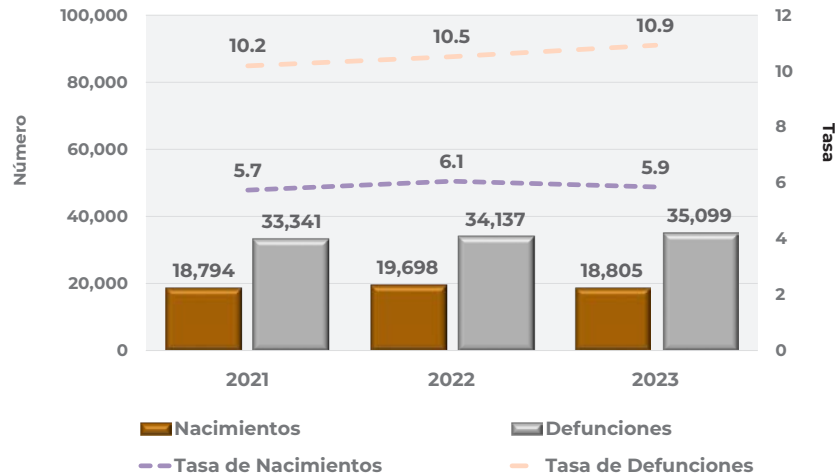
Fecha de emisión: diciembre 2023.

Fuente: Estimados de Población, Oficina del Censo de EE. UU.



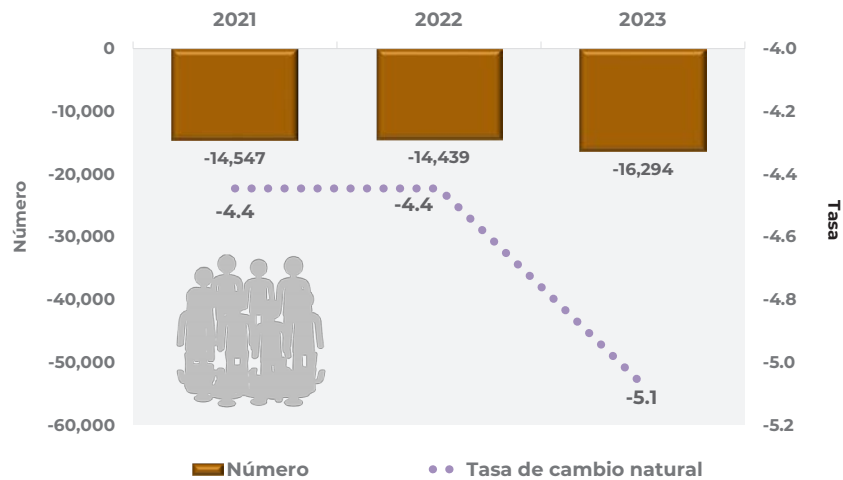
Fuente: Estimados de Población, Oficina del Censo de EE. UU.

Gráfica 2
NATALIDAD Y MORTALIDAD
PUERTO RICO, ESTIMADOS DEL CENSO AL 1º DE JULIO 2021-2023



Fuente: Estimados de Población, Oficina del Censo de EE. UU.

Gráfica 3
CAMBIO NATURAL EN LA POBLACIÓN
PUERTO RICO, ESTIMADOS AL 1º DE JULIO 2021-2023



Fuente: Estimados de Población, Oficina del Censo de EE. UU.

Tasa de fecundidad y población de mujeres de 15 a 49 años

La tasa de fecundidad es el número de hijos en promedio que se pronostica tendrá una mujer durante su edad reproductiva. La fecundidad es la capacidad que tiene una mujer para dar a luz entre los 15 y 49 años. Esta tasa es una medida directamente vinculada a la población en edades reproductivas de la población de mujeres en este grupo de edad. Durante los años 2011 a 2022, en los estimados de población al 1º de julio, hubo una disminución de 216,066 mujeres

u 11.3% (Tabla 2). Es importante mencionar, que el 52.7% eran mujeres y 47.3% hombres en los estimados de población al 1º de julio, según la Oficina del Censo de EE. UU.. Sin embargo, al analizar el grupo de mujeres entre las edades reproductivas de 15 a 49 años, estas disminuyeron en 168,622 o 19.0% y el porcentaje durante el mismo período descendió en 4.0 puntos porcentuales.

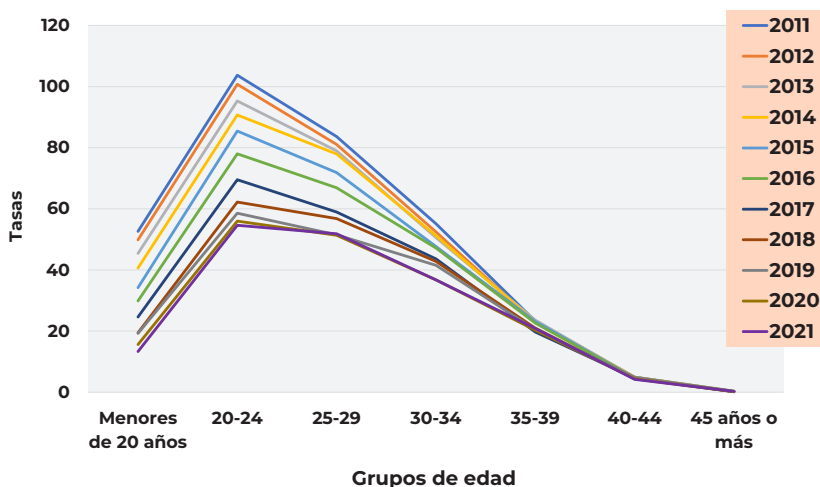
Tabla 2

Mujeres de 15 a 49 años				
Puerto Rico, estimados de población al 1º de julio				
Año	Total de Mujeres	Por ciento de Mujeres	Mujeres de 15 a 49 años	Por ciento de 15 a 49 años
2011	1,915,291	52.1	888,621	46.4
2012	1,895,416	52.2	872,944	46.1
2013	1,872,797	52.1	855,388	45.7
2014	1,845,988	52.2	834,611	45.2
2015	1,816,871	52.3	814,171	44.8
2016	1,786,406	52.4	792,707	44.4
2017	1,744,504	52.5	765,478	43.9
2018	1,676,342	52.5	724,344	43.2
2019	1,677,973	52.5	723,130	43.1
2020	1,726,492	52.6	737,705	42.7
2021	1,718,448	52.7	731,907	42.6
2022	1,699,225	52.7	719,999	42.4

Fuente: Oficina del Censo de EE. UU., Estimados de Población hasta el 2022.

Las tasas específicas de fecundidad por grupo de edad provistas por el Departamento de Salud para los años 2011 a 2021 muestran un descenso en todos los grupos de edad (Gráfica 4). Las edades de mayor fecundidad son de 20 a 24 años. En este grupo de edad, la tasa de fecundidad descendió 49.1 puntos porcentuales entre los años 2011 y 2021. En el grupo de edad de 25 a 29 años, la tasa de fecundidad disminuyó 31.8 puntos porcentuales. Por otro lado, el grupo de edad de 30 a 34 años mostró una disminución de 18.4 puntos porcentuales. Mientras, que el grupo de edad de

Gráfica 4
TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD* POR GRUPO DE EDAD
PUERTO RICO, ESTIMADOS, AL 1º DE JULIO 2011-2021



* Datos preliminares
 † Tasa por cada 1,000 mujeres entre las edades de 15 a 49 años
 Fuente: Oficina del Registro Demográfico de Puerto Rico.

menores de 20 años disminuyó 39.3 puntos porcentuales. Al comparar las tasas de fecundidad de los otros grupos de edad en los años evaluados, los grupos de 35 a 39 años, 40 a 44 años y 45 años o más mantuvieron tasas relativamente estables (**Tabla 3**).

Tabla 3

Tasas específicas de fecundidad ¹ por grupo de edad							
Puerto Rico, 2011 - 2021							
Años	Grupos de edad						
	Menores de 20 años	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45 años o más
2011	52.6	103.7	83.6	55.1	23.2	4.9	0.3
2012	49.9	100.8	81.1	52.4	22.8	4.9	0.3
2013	45.4	95.3	79.0	50.6	23.6	4.8	0.3
2014	40.7	90.7	77.9	51.2	23.0	4.9	0.3
2015	34.2	85.4	71.9	47.7	23.1	4.7	0.2
2016	29.9	78.0	66.9	47.2	22.6	4.6	0.2
2017	24.7	69.6	59.1	43.8	19.9	4.7	0.2
2018	19.5	62.4	56.9	43.0	21.1	4.5	0.3
2019	19.4	58.6	51.7	41.7	20.6	4.9	0.3
2020	15.0	54.0	49.5	35.4	19.6	4.2	0.2
2021	13.3	54.6	51.8	36.7	20.8	4.2	0.3

Notas: La categoría menores de 20 años incluye solamente la población estimada de mujeres entre las edades de 15 a 19 años de edad.

La categoría de edad de 45 años o más incluye solamente la población estimada de mujeres de 45 a 49 años de edad.

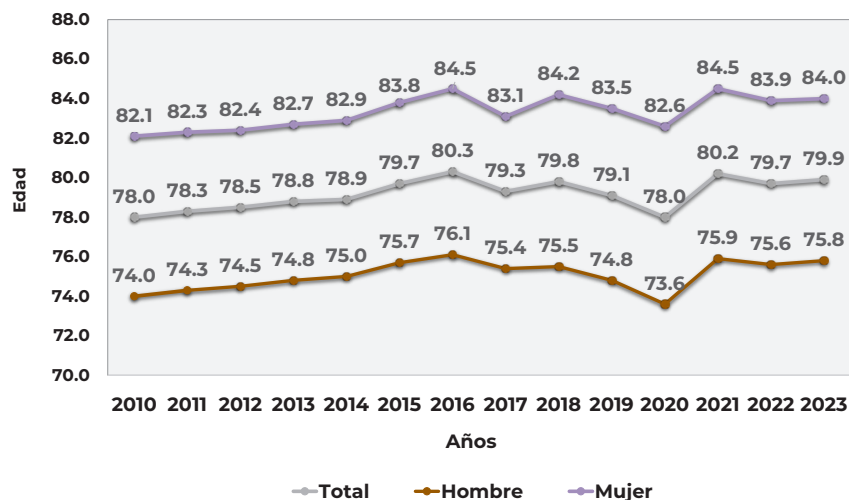
TEF - Tasa específica de fecundidad

¹ Tasa por cada 1,000 mujeres en el mismo grupo de edad.

Fuente: Departamento de Salud de Puerto Rico.

Según las Naciones Unidas, la expectativa de vida al nacer en Puerto Rico para ambos sexos aumentó a 79.9 años en el año 2023, en comparación con el año 2010 (**Gráfica 5**). Durante los años 2010 a 2016, se observa que la población de mujeres alcanzó mayor edad en la expectativa de vida al nacer en comparación con los hombres. Quiere decir que las mujeres viven más que los hombres, alcanzando la mayor edad que los hombres. Durante el año 2017 a 2023, se observan

Gráfica 5
ESPERANZA DE VIDA AL NACER
PUERTO RICO 2010-2023



Fuente: Naciones Unidas. Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, División de Población (2022).
Perspectivas de la población mundial 2022, edición en línea. <https://population.un.org/wpp/>

fluctuaciones en la expectativa de vida al nacer en las mujeres y hombres, y en ambos. En el año 2010, los hombres tuvieron una expectativa de vida al nacer de 74.0 años y en el año 2023 fue 75.8 años, aumentando su expectativa de vida al nacer en 1.8 años, con relación al año 2010. En las mujeres, la expectativa de vida al nacer en el año 2010 fue 82.1 años y en el año 2023 fue 84.0 años, aumentando en 1.9 años su expectativa de vida al nacer, respecto al año 2010. En ambos casos, la expectativa de vida al nacer ha sido por tener una mejor calidad de vida debido a mejores condiciones, a estilos de vida y hábitos alimenticios saludables junto con los avances en la medicina y tecnologías que prolongan la vida de los ciudadanos.

Migración Neta

La migración es parte de los componentes de la población que es de carácter dinámico respecto al comportamiento de la población y es influenciado por los diversos acontecimientos ambientales y relativos al entorno social de las personas. En las últimas décadas en Puerto Rico, las personas emigraron en busca de mejores oportunidades laborales, servicios de salud especializados y oportunidades educativas.

La tasa de migración neta es un indicador importante de la migración que relaciona el balance migratorio con la población de un lugar determinado. El saldo migratorio, o migración neta, es el balance que existe entre la inmigración y la emigración en un determinado lugar y en un determinado periodo de tiempo (normalmente, un año). Cuando el saldo migratorio es positivo, la población aumenta y hay más inmigrantes que emigrantes; cuando el saldo migratorio es negativo, la población disminuye y hay más emigrantes. Los estimados de los componentes de la población de Puerto Rico, según la Oficina del Censo de EE. UU., reflejaron que en el año 2023 hubo un aumento en la tasa de migración neta de 0.6%. Mientras, en el 2022 la tasa de migración neta reflejó una disminución de 8.7% (Tabla 4).

Tabla 4

Tasas de migración neta		
Puerto Rico, estimados de población al 1^{ro} de julio		
Año	Población Estimada	Tasa Migración Neta*
2021	3,262,693	-1.3
2022	3,220,113	-8.7
2023	3,205,691	0.6

*Tasa por cada 1,000 habitantes promedio

Fecha de emisión: diciembre 2023.

Fuente: Oficina del Censo EE. UU., Estimados de Población.

La tendencia migratoria de Puerto Rico a Estados Unidos, que adquiere relevancia por ser territorio de este país, ha sido recopilada en los datos provistos por la Oficina del Censo de EE. UU.. La tendencia migratoria tiene sus efectos en la estructura de la población y en el contexto socioeconómico. Puerto Rico fue desarrollando patrones migratorios, debido a los pasados eventos naturales como el huracán María en el año 2017 y los sismos a principios del 2020 en los municipios del suroeste. Sin embargo, la llegada de la pandemia del COVID-19 detuvo temporalmente la migración por las restricciones mundiales que se establecieron para controlar los contagios. Poco a poco se fue restableciendo la entrada y salida de los países, incluyendo Puerto Rico.

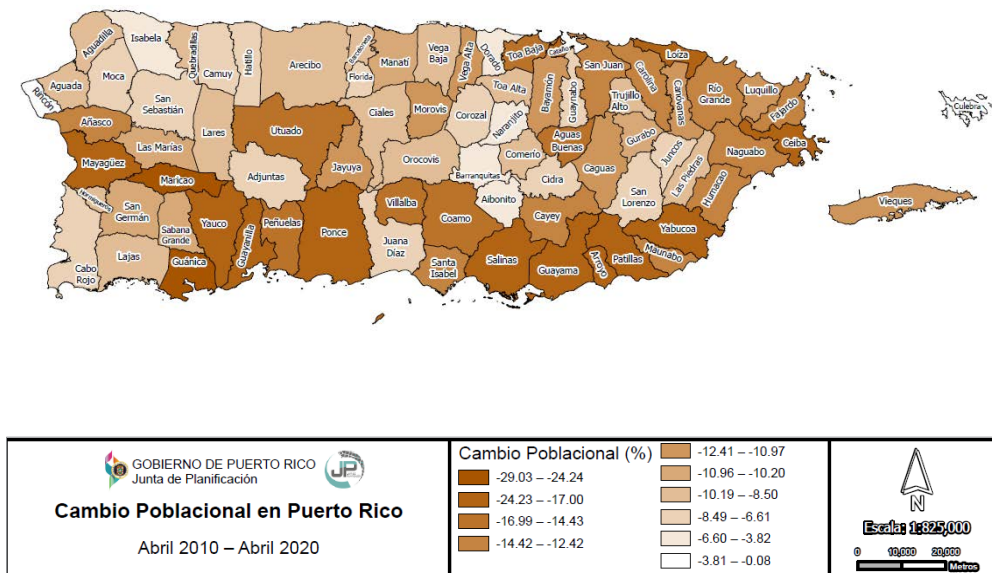
Según datos estimados de la Encuesta sobre la Comunidad para Puerto Rico a 5 años, en el quinquenio 2018-2022¹, los que emigraron a Estados Unidos fueron 72,330 personas del total del estimado de población de 3,296,442 (2.2%), mientras que en el quinquenio de 2013-2017 fueron 86,845 personas del total de 3,499,392 (2.5%). Al comparar ambos quinquenios hubo una reducción en el total de personas que emigraron a Estados Unidos de 14,515 o 16.7%. Por otro lado, las personas que inmigraron de Estados Unidos a Puerto Rico en el quinquenio de 2013-2017 fueron 22,095. Mientras, que en el quinquenio de 2018-2022 fueron 26,008, para un aumento de 3,913 personas o 17.7%, respecto al quinquenio anterior.

Estimados de población por municipio y cambio poblacional

Los estimados de población del Censo 2010 al 2020 registraron una merma poblacional de 440,283 habitantes en una proporción de 11.8%. San Juan fue el municipio con mayor pérdida poblacional de 53,220 habitantes, seguido de Ponce ubicado al sur de la isla, donde se estimó una merma de 28,836 personas. Bayamón ocupó la tercera posición con una baja de 22,918 personas, mientras que Carolina de 21,949 y Mayagüez de 16,003 ocupando la cuarta y quinta posición como los municipios con mayor pérdida poblacional.

En términos porcentuales, los municipios que mostraron mayor pérdida de población fueron Guánica y Maricao con 29.0% y 24.2%, respectivamente. Loíza ocupó la tercera posición con una pérdida poblacional de 21.2%. El municipio con menor pérdida poblacional fue Rincón con un porcentaje de 0.1 o 13 personas. Importante mencionar, que todos los municipios tuvieron perdida poblacional entre el 2010 y 2020 (Mapa 1 y Tabla 5).

Mapa 1
CAMBIO POBLACIONAL
PUERTO RICO, CENSO 2010-2020



ÁA Ö & ^•ca [à'ÀaÖ { } àaàÉVa)a Áeí | eHÚÁÁÖí eEHÚÁÁÖ [caààcaÁ ^ *! | àcaÉ

Tabla 5

Población 2010 y 2020						
Puerto Rico y Municipios						
Municipios	Población estimada		Cambio		Posición	
	Estimado base:	Estimado base:	Abril 1, 2010 a 2020		Cambio Abril 1, 2010 a	
	Abril 1, 2010	Abril 1, 2020	Número	Por ciento	Número	Por ciento
Adjuntas	19,483	18,020	-1,463	-7.5	9	13
Aguada	41,959	38,136	-3,823	-9.1	43	28
Aguadilla	60,949	55,101	-5,848	-9.6	60	34
Aguas Buenas	28,662	24,223	-4,439	-15.5	48	62
Aibonito	25,900	24,637	-1,263	-4.9	7	5
Añasco	29,261	25,596	-3,665	-12.5	38	51
Arecibo	96,440	87,754	-8,686	-9.0	70	26
Arroyo	19,575	15,843	-3,732	-19.1	39	73
Barceloneta	24,816	22,657	-2,159	-8.7	17	23
Barranquitas	30,318	28,983	-1,335	-4.4	8	4
Bayamón	208,105	185,187	-22,918	-11.0	76	42
Cabo Rojo	50,917	47,158	-3,759	-7.4	40	12
Caguas	142,917	127,244	-15,673	-11.0	73	41
Camuy	35,159	32,827	-2,332	-6.6	22	9
Canóvanas	47,639	42,337	-5,302	-11.1	57	43
Carolina	176,764	154,815	-21,949	-12.4	75	49
Cataño	28,140	23,155	-4,985	-17.7	54	70
Cayey	48,119	41,652	-6,467	-13.4	62	56
Ceiba	13,631	11,307	-2,324	-17.0	21	67
Ciales	18,782	16,984	-1,798	-9.6	13	33
Cidra	43,480	39,970	-3,510	-8.1	37	15
Coamo	40,512	34,668	-5,844	-14.4	59	59
Comerío	20,778	18,883	-1,895	-9.1	15	29
Corozal	37,142	34,571	-2,571	-6.9	24	10
Culebra	1,818	1,792	-26	-1.4	2	2
Dorado	38,165	35,879	-2,286	-6.0	19	7
Fajardo	36,993	32,124	-4,869	-13.2	53	54
Florida	12,680	11,692	-988	-7.8	3	14
Guánica	19,427	13,787	-5,640	-29.0	58	78
Guayama	45,362	36,614	-8,748	-19.3	71	74
Guayanilla	21,581	17,784	-3,797	-17.6	41	69
Guaynabo	97,918	89,780	-8,138	-8.3	69	20
Gurabo	45,371	40,622	-4,749	-10.5	51	38
Hatillo	41,953	38,486	-3,467	-8.3	35	18
Hormigueros	17,250	15,654	-1,596	-9.3	11	30
Humacao	58,466	50,896	-7,570	-12.9	67	53
Isabela	45,655	42,943	-2,712	-5.9	28	6
Jayuya	16,642	14,779	-1,863	-11.2	14	44
Juana Díaz	50,747	46,538	-4,209	-8.3	47	19
Juncos	40,290	37,012	-3,278	-8.1	32	16

Tabla 5

Estimados de población 2010 y 2020 (Cont.)						
Puerto Rico y Municipios						
Municipios	Población estimada		Cambio		Posición	
	Estimado base: Abril 1, 2010	Estimado base: Abril 1, 2020	Abril 1, 2010 a 2020	Cambio Abril 1, 2010 a	Cambio Abril 1, 2010 a	Por ciento
			Número	Por ciento	Número	Por ciento
Lajas	25,753	23,334	-2,419	-9.4	23	31
Lares	30,753	28,105	-2,648	-8.6	26	22
Las Marías	9,881	8,874	-1,007	-10.2	4	36
Las Piedras	38,675	35,180	-3,495	-9.0	36	27
Loíza	30,060	23,693	-6,367	-21.2	61	76
Luquillo	20,068	17,781	-2,287	-11.4	20	46
Manatí	44,113	39,492	-4,621	-10.5	50	39
Maricao	6,276	4,755	-1,521	-24.2	10	77
Maunabo	12,245	10,589	-1,656	-13.5	12	58
Mayagüez	89,080	73,077	-16,003	-18.0	74	71
Moca	40,109	37,460	-2,649	-6.6	27	8
Morovis	32,610	28,727	-3,883	-11.9	44	48
Naguabo	26,720	23,386	-3,334	-12.5	33	50
Naranjito	30,402	29,241	-1,161	-3.8	6	3
Orocovis	23,423	21,434	-1,989	-8.5	16	21
Patillas	19,257	15,985	-3,272	-17.0	31	65
Peñuelas	24,282	20,399	-3,883	-16.0	45	64
Ponce	166,327	137,491	-28,836	-17.3	77	68
Quebradillas	25,919	23,638	-2,281	-8.8	18	25
Rincón	15,200	15,187	-13	-0.1	1	1
Río Grande	54,319	47,060	-7,259	-13.4	65	55
Sabana Grande	25,361	22,729	-2,632	-10.4	25	37
Salinas	31,078	25,789	-5,289	-17.0	56	66
San Germán	35,691	31,879	-3,812	-10.7	42	40
San Juan	395,479	342,259	-53,220	-13.5	78	57
San Lorenzo	41,036	37,693	-3,343	-8.1	34	17
San Sebastián	42,430	39,345	-3,085	-7.3	30	11
Santa Isabel	23,274	20,281	-2,993	-12.9	29	52
Toa Alta	74,070	66,852	-7,218	-9.7	64	35
Toa Baja	89,616	75,293	-14,323	-16.0	72	63
Trujillo Alto	74,860	67,740	-7,120	-9.5	63	32
Utuado	33,149	28,287	-4,862	-14.7	52	60
Vega Alta	39,951	35,395	-4,556	-11.4	49	47
Vega Baja	59,662	54,414	-5,248	-8.8	55	24
Vieques	9,301	8,249	-1,052	-11.3	5	45
Villalba	26,073	22,093	-3,980	-15.3	46	61
Yabucoa	37,941	30,426	-7,515	-19.8	66	75
Yauco	41,947	34,172	-7,775	-18.5	68	72

Fuente: Oficina del Censo de EE. UU.

Por otra parte, el cambio poblacional ha tomado un nuevo giro contrario al año 2022, donde todos los municipios disminuyeron la población respecto al año anterior. Los estimados anuales del 2023 muestran que 65 municipios tuvieron pérdida de población, mientras en trece municipios hubo un leve incremento. Los municipios con aumento poblacional fueron: Rincón (118), Barranquitas (101), Naranjito (97), Moca (72), Aibonito (68), Dorado (62), Isabela (54), Corozal (44), Juncos (39), Guaynabo (28), Camuy (24), San Lorenzo (20) y Adjuntas (3).

Los estimados anuales de población del 2023, respecto al 2022 muestran que los municipios con mayor pérdida de población en números absolutos fueron: Ponce (1,863), San Juan (1,582), Toa Baja (838), Mayagüez (790), Bayamón (666) y Carolina (636).

Los municipios con mayor pérdida poblacional porcentualmente al año 2023 fueron: Guánica con 2.9%, Loíza con 1.5%. Igualmente, en los municipios de Yauco, Guayanilla, Ponce y Guayama la población disminuyó en 1.4%, respectivamente (**Mapa 2 y Tabla 6**).

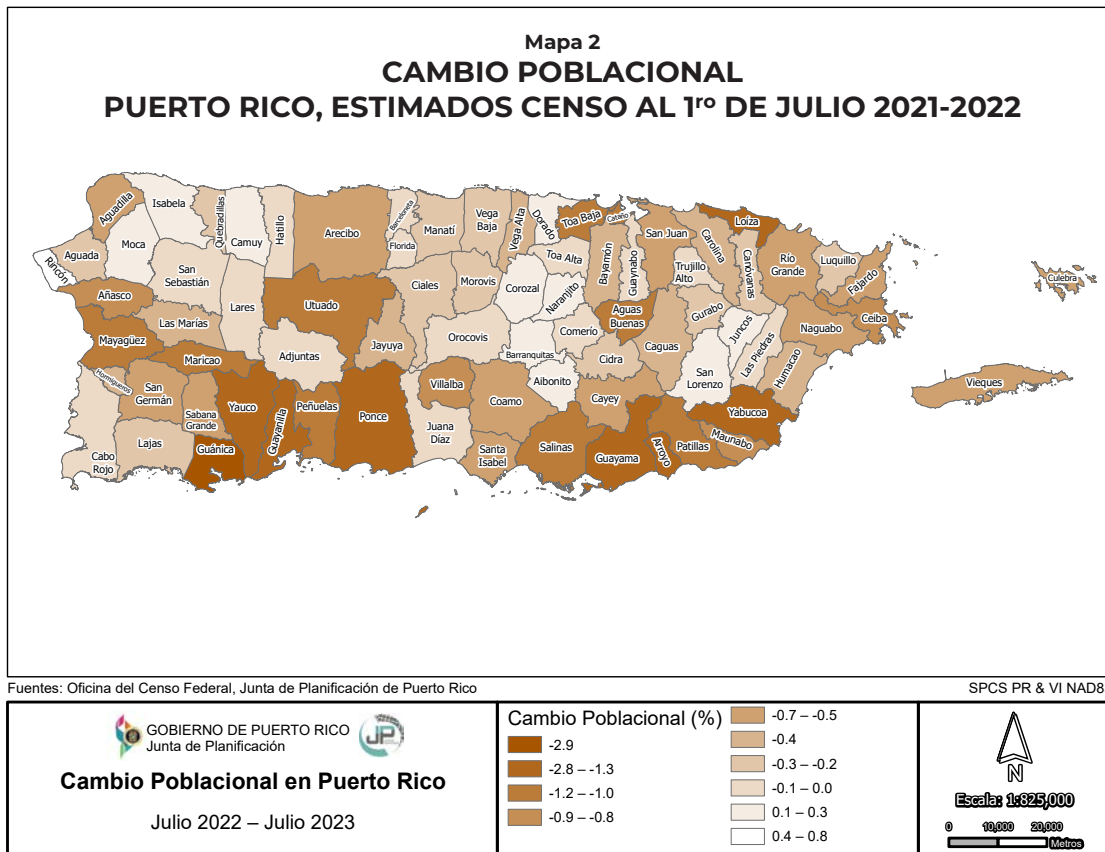


Tabla 6

Estimados de población 2022 y 2023						
Puerto Rico y Municipios						
Municipios	Población estimada		Cambio		Posición	
	Julio 1, 2022	Julio 1, 2023	Julio 1, 2022 a 2023		Cambio julio 1, 2022 a 2023	
			Número	Por ciento	Número	Por ciento
Adjuntas	17,897	17,900	3	-	13	13
Aguada	37,639	37,528	-111	-0.3	43	35
Aguadilla	53,883	53,622	-261	-0.5	63	48
Aguas Buenas	23,521	23,274	-247	-1.1	62	65
Aibonito	24,534	24,602	68	0.3	5	4
Añasco	25,007	24,815	-192	-0.8	55	59
Arecibo	86,035	85,641	-394	-0.5	69	46
Arroyo	15,275	15,078	-197	-1.3	56	71
Barceloneta	22,408	22,376	-32	-0.1	22	25
Barranquitas	28,919	29,020	101	0.3	2	2
Bayamón	181,501	180,835	-666	-0.4	74	39
Cabo Rojo	46,692	46,665	-27	-0.1	20	16
Caguas	125,076	124,608	-468	-0.4	70	42
Camuy	32,601	32,625	24	0.1	11	10
Canóvanas	41,615	41,513	-102	-0.2	42	32
Carolina	151,479	150,843	-636	-0.4	73	43
Cataño	22,345	22,108	-237	-1.1	58	66
Cayey	40,767	40,525	-242	-0.6	59	55
Ceiba	10,925	10,843	-82	-0.8	39	58
Ciales	16,727	16,691	-36	-0.2	24	28
Cidra	39,487	39,418	-69	-0.2	36	26
Coamo	33,876	33,662	-214	-0.6	57	57
Comerio	18,613	18,601	-12	-0.1	16	17
Corozal	34,304	34,348	44	0.1	8	7
Culebra	1,769	1,761	-8	-0.5	14	45
Dorado	35,640	35,702	62	0.2	6	6
Fajardo	31,351	31,166	-185	-0.6	53	54
Florida	11,538	11,525	-13	-0.1	17	22
Guánica	12,791	12,415	-376	-2.9	67	78
Guayama	35,250	34,765	-485	-1.4	72	73
Guayanilla	17,056	16,813	-243	-1.4	60	75
Guaynabo	89,011	89,039	28	-	10	12
Gurabo	40,042	39,971	-71	-0.2	38	27
Hatillo	38,001	37,950	-51	-0.1	28	24
Hormigueros	15,401	15,336	-65	-0.4	33	44
Humacao	49,896	49,712	-184	-0.4	52	41
Isabela	42,740	42,794	54	0.1	7	8
Jayuya	14,486	14,435	-51	-0.4	28	37
Juana Díaz	45,941	45,919	-22	-	18	15
Juncos	36,645	36,684	39	0.1	9	9
Puerto Rico	3,220,113	3,205,691	-14,422	-0.4	(X)	(X)

Fuente: Oficina del Censo federal.

Tabla 6

Estimados de población 2022 y 2023 (Cont.)						
Puerto Rico y Municipios						
Municipios	Población estimada		Cambio		Posición	
	Julio 1, 2022	Julio 1, 2023	Julio 1, 2022 a 2023		Cambio julio 1, 2022 a 2023	
			Número	Por ciento	Número	Por ciento
Lajas	22,929	22,872	-57	-0.2	31	33
Lares	27,754	27,729	-25	-0.1	19	20
Las Marías	8,704	8,672	-32	-0.4	22	40
Las Piedras	34,795	34,750	-45	-0.1	26	23
Loíza	22,646	22,302	-344	-1.5	66	77
Luquillo	17,438	17,386	-52	-0.3	30	36
Manatí	38,741	38,655	-86	-0.2	40	29
Maricao	4,570	4,523	-47	-1.0	27	64
Maunabo	10,359	10,266	-93	-0.9	41	61
Mayagüez	70,588	69,798	-790	-1.1	75	69
Moca	37,253	37,325	72	0.2	4	5
Morovis	28,266	28,197	-69	-0.2	36	31
Naguabo	22,959	22,838	-121	-0.5	45	50
Naranjito	29,185	29,282	97	0.3	3	3
Orocovis	21,214	21,204	-10	-	15	14
Patillas	15,517	15,347	-170	-1.1	50	68
Peñuelas	19,751	19,563	-188	-1.0	54	62
Ponce	132,114	130,251	-1,863	-1.4	78	74
Quebradillas	23,322	23,254	-68	-0.3	35	34
Rincón	15,307	15,425	118	0.8	1	1
Río Grande	45,811	45,568	-243	-0.5	60	51
Sabana Grande	22,343	22,210	-133	-0.6	48	56
Salinas	24,990	24,718	-272	-1.1	64	67
San Germán	31,178	30,996	-182	-0.6	51	53
San Juan	334,587	333,005	-1,582	-0.5	77	47
San Lorenzo	37,244	37,264	20	0.1	12	11
San Sebastián	38,957	38,926	-31	-0.1	21	18
Santa Isabel	19,806	19,693	-113	-0.6	44	52
Toa Alta	66,016	65,957	-59	-0.1	32	19
Toa Baja	72,726	71,888	-838	-1.2	76	70
Trujillo Alto	66,770	66,705	-65	-0.1	33	21
Utua	27,514	27,242	-272	-1.0	64	63
Vega Alta	34,762	34,638	-124	-0.4	46	38
Vega Baja	53,652	53,527	-125	-0.2	47	30
Vieques	8,040	7,999	-41	-0.5	25	49
Villalba	21,454	21,285	-169	-0.8	49	60
Yabucoa	29,286	28,897	-389	-1.3	68	72
Yauco	32,881	32,406	-475	-1.4	71	76
Puerto Rico	3,220,113	3,205,691	-14,422	-0.4	(X)	(X)

Fuente: Oficina del Censo federal.

Proyecciones de población: Puerto Rico y Municipios

La Junta de Planificación en el Informe Económico al Gobernador y a la Asamblea Legislativa 2022, en el capítulo **Puerto Rico ante el Reto Demográfico: Monitoreo y Acciones**, reseñó las proyecciones de población para los municipios de Puerto Rico en los años 2021 al 2030. Las proyecciones de población proporcionan una referencia del futuro tamaño y estructura por edades de una población, basados en un conjunto de supuestos sobre el comportamiento de los componentes demográficos como la fecundidad, mortalidad y migración. Son un insumo fundamental para la planificación y la toma de decisiones tanto para el sector público como el privado, dado que permiten anticipar demandas futuras e identificar desafíos que surgen como consecuencia de los cambios demográficos.

La Junta de Planificación y el Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico realizaron un acuerdo colaborativo para estimar las proyecciones de población por municipio para los años 2021 al 2030.² Las proyecciones de población son una herramienta esencial para la planificación económica y social y la toma de decisiones en un país. Las proyecciones ayudan a preveer cambios en la demanda futura de servicios tales como: agua, electricidad, vivienda, escuelas, servicios de salud, la fuerza de trabajo, desperdicios sólidos, entre otros. El Oficina del Censo de EE. UU. ha proyectado que para el 2030 la población de Puerto Rico puede reducirse a 2.8 millones de personas y para el 2040 y 2050 a 2.5 y 2.2 millones, respectivamente. Esto representaría una reducción de más de un millón de personas en tan solo 30 años y una pérdida de la mitad de la población entre el 2000 y el 2050. Además de la pérdida de población, también existe y se estima un cambio en la estructura de edad que acompaña este despoblamiento.

- La tendencia demográfica es menos niños, más envejecientes y una población en edad productiva para laboral más pequeña.
- Las tendencias observadas a nivel de población en Puerto Rico también se reflejan a nivel municipal.
- Entre el 2010 y 2020, todos los municipios perdieron población, 43 municipios perdieron 10.0% o más de su población y de éstos, 3 perdieron más del 20.0% de su población durante la última década. Los municipios que mostraron mayor pérdida poblacional fueron: Guánica (29.0%), Maricao (24.2%) y Loíza (21.2%).
- En el 2019 hubo 74 municipios con crecimiento natural negativo, es decir, más defunciones que nacimientos.
- Hay 56 municipios con 20.0% o más de su población con 65 años o más.
- En 24 municipios, la mediana de edad fluctúa entre 45 y 49 años.

Esta situación hace que se pueda inferir que algunos municipios enfrenten serias crisis económicas o fiscales, lo que hace urgente tener proyecciones de población municipal. Es importante mencionar, que todas las proyecciones tienen un margen de incertidumbre. Además, la precisión de las proyecciones es menor para áreas pequeñas que para áreas grandes, y que su precisión se reduce, mientras más largo es el período de la proyección.

² Véase el Informe Económico al Gobernador y a la Asamblea Legislativa 2022, capítulo 2, "Proyecciones de Población por Municipio".

Según las proyecciones de población total de los municipios al 1^o de julio de 2030 del Programa de Demografía del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico; los cinco municipios de mayor población adquirida o esperada fueron: San Juan (258,307 o 9.2%); Bayamón (147,149 o 5.2%); Carolina (124,668 o 4.4%); Caguas (111,642 o 4.0%); y Ponce (98,451 o 3.5). Los siete municipios de menor población adquirida o esperada fueron: Culebra (1,700 o 0.0%); Maricao (3,630 o 0.1%); Las Marías (7,042 o 0.3%); Vieques (7,265 o 0.3%); Ceiba (7,469 o 0.3%); Guánica (8,504 o 0.3%); y Maunabo (8,779 o 0.3%).

Los siete municipios con mayor reducción de población según las proyecciones en el año 2030, con relación al año 2020 fueron: San Juan (82,950 o 24.3%); Ponce (38,556 o 28.0%); Bayamón (37,528 o 20.3%); Carolina (29,794 o 19.3%); Mayagüez (21,863 o 30.0%); Caguas (15,477 o 12.2%); y Toa Baja (15,463 o 20.6%).

Perfiles de la Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico 2018-2022

La Encuesta sobre la Comunidad (ACS, por sus siglas en inglés) recopila y produce información todos los años sobre las características demográficas, sociales, económicas y de vivienda de la población de Estados Unidos y Puerto Rico. Esta información es una herramienta importante para que las comunidades puedan observar cómo están cambiando. Cuando las personas completan el cuestionario de la ACS están contribuyendo a asegurar que las decisiones que se tomen sobre el futuro de su comunidad se hagan conscientes del impacto que pueden tener en todos los aspectos de nuestra vida utilizando los mejores datos disponibles. Las personas que toman las decisiones necesitan tener una imagen clara de la población, de modo que los recursos se puedan asignar con eficiencia y efectividad.

Como resultados de las encuestas, se produce cada uno de los perfiles de la Encuesta sobre la Comunidad para Estados Unidos y Puerto Rico (PRCS, por sus siglas en inglés). Esta última, recopila información en forma continua sobre las características de la población y vivienda para la isla, los municipios, áreas metropolitanas y comunidades. Basándose en la Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, el Negociado del Censo federal puede proveer datos actualizados sobre los cambios constantes en nuestro país con más frecuencia, no sólo una vez cada diez años cuando se lleva a cabo el censo decenal.

La Encuesta produce estadísticas todos los años para Puerto Rico. Además, por municipio, se preparan estadísticas todos los años para aquellos municipios con una población de 65,000 habitantes o más. Igualmente, prepara estimados para los 78 municipios de la isla por un período de 5 años de recopilación de información y se actualizan todos los años.

El Perfil de la Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico (PRCS, por sus siglas en inglés) de 2018-2022 es un producto del Negociado del Censo federal en el que se presenta una selección de las principales características sociales y económicas de la población y de las características de la vivienda. También, incluye las estimaciones de la población y de la vivienda que son resultantes de dicha Encuesta (PRCS, por sus siglas en inglés). Estos cuatro perfiles incluyen las medidas absolutas y porcentuales de los datos publicados, así como los márgenes de error entre los cuáles puede encontrarse el valor real del dato estimado. Los perfiles son los siguientes:

Las estimaciones resultantes de la encuesta, la cantidad de población, junto a las estimaciones por edad y raza se presentan en el Perfil de las Características Demográficas Seleccionadas. Este perfil para Puerto Rico se muestra en la **Tabla 7**.

Tabla 7

Características demográficas seleccionadas		
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 - Estimados a 5 Años		
Variables	Puerto Rico	
	Estimado	Por ciento
SEXO Y EDAD		
Población total	3,272,382	3,272,382
Hombres	1,551,668	47.4%
Mujeres	1,720,714	52.6%
Razon por sexo(hombres por cada 100 mujeres)	90.2	(X)
Menores de 5 años	112,877	3.4%
5 a 9 años	151,228	4.6%
10 a 14 años	184,643	5.6%
15 a 19 años	201,868	6.2%
20 a 24 años	221,373	6.8%
25 a 34 años	420,918	12.9%
35 a 44 años	393,643	12.0%
45 a 54 años	421,585	12.9%
55 a 59 años	219,740	6.7%
60 a 64 años	221,573	6.8%
65 a 74 años	380,810	11.6%
75 a 84 años	248,509	7.6%
85 años o más	93,615	2.9%
Mediana de edad (en años)	43.7	(X)
Menores de 18 años	566,176	17.3%
16 años o más	2,785,909	85.1%
18 años o más	2,706,206	82.7%
21 años o más	2,574,746	78.7%
62 años o más	852,163	26.0%
65 años o más	722,934	22.1%
18 años o más	2,706,206	2,706,206
Hombres	1,262,744	46.7%
Mujeres	1,443,462	53.3%
Razon por sexo(hombres por cada 100 mujeres)	87.5	(X)
65 años o más	722,934	722,934
Hombres	312,636	43.2%
Mujeres	410,298	56.8%
Razon por sexo(hombres por cada 100 mujeres)	76.2	(X)

Tabla 7

Características demográficas seleccionadas (Cont.)		
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 - Estimados a 5 Años		
Variables	Puerto Rico	
	Estimado	Por ciento
RAZA		
Población total	3,272,382	3,272,382
Una raza	2,509,774	76.7%
Dos razas o más	762,608	23.3%
Una raza	2,509,774	76.7%
Blanca	1,425,431	43.6%
Negra o africana americana	286,388	8.8%
India americana y nativa de Alaska	5,066	0.2%
Grupo tribal Cherokee	0	0.0%
Grupo tribal Chippewa	0	0.0%
Grupo tribal Navajo	0	0.0%
Grupo tribal Sioux	0	0.0%
Asiática	6,295	0.2%
India asiática	3,655	0.1%
China	1,972	0.1%
Filipina	132	0.0%
Japonesa	0	0.0%
Coreana	226	0.0%
Vietnamita	109	0.0%
Otra asiática	201	0.0%
Nativa de Hawaii y otra de las islas del Pacífico	279	0.0%
Chamorro	0	0.0%
Nativa de Hawaii	39	0.0%
Samoana	34	0.0%
Otra Nativa de Hawaii y Otra de las islas del Pacífico	206	0.0%
Alguna otra raza	786,315	24.0%
Dos razas o más	762,608	23.3%
Blanca y negra o africana americana	92,611	2.8%
Blanca e india americana y nativa de Alaska	827	0.0%
Blanca y asiática	904	0.0%
Blanca y alguna otra raza	535,467	16.4%
Negra o africana americana e india americana y nativa de Alaska	1,080	0.0%
Negra o Africana americana y alguna otra raza	62,748	1.9%
Una raza solamente o en combinación con una o más razas		
Población total	3,272,382	3,272,382
Blanca	2,119,740	64.8%
Negra o africana americana	507,998	15.5%
India americana y nativa de Alaska	51,071	1.6%
Asiática	9,359	0.3%
Nativa de Hawaii y otras de las islas del Pacífico	998	0.0%
Alguna otra raza	1,447,932	44.2%

Tabla 7

Características demográficas seleccionadas (Cont.)		
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 - Estimados a 5 Años		
Variables	Puerto Rico	
	Estimado	Por ciento
HISPANO O LATINO Y RAZA		
Población total	3,272,382	3,272,382
Hispana o latina (de cualquier raza)	3,231,327	98.7%
Mexicana	7,841	0.2%
Puertorriqueña	3,123,942	95.5%
Cubana	11,986	0.4%
Otra hispana o latina	87,558	2.7%
No hispana o latina	41,055	1.3%
Blanca solamente	27,190	0.8%
Negra o africana americana solamente	4,043	0.1%
India americana y nativa de Alaska solamente	112	0.0%
Asiática solamente	2,526	0.1%
Nativa de Hawaii y otra de las islas del Pacífico solamente	0	0.0%
Alguna otra raza solamente	4,260	0.1%
Dos razas o más	2,924	0.1%
Dos razas incluyendo alguna otra raza	757	0.0%
Dos razas excluyendo alguna otra raza, y tres razas o más	2,167	0.1%
Total de unidades de vivienda	1,563,129	(X)
CIUDADANO, POBLACIÓN EN EDAD DE VOTAR		
Ciudadano, población de 18 años y más	2,664,588	2,664,588
Hombres	1,243,945	46.7%
Mujeres	1,420,643	53.3%

Fuente: Oficina del Censo de E.E. U.U.

El Perfil de las Características Sociales Seleccionadas de Puerto Rico presenta los estimados de tópicos o variables tales como: cantidad y tipos de hogares, relación de parentesco con el jefe de hogar, estado civil, fecundidad, educación (matrícula escolar y educación obtenida), clasificación de veterano, clasificación de impedido de la población civil no institucionalizada, lugar de nacimiento, clasificación de ciudadano de EUA, idioma hablado en el hogar, y otras variables. La **Tabla 8** presenta este perfil de 2018-2022 para Puerto Rico.

Tabla 8

Características sociales seleccionadas		
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 - Estimados a 5 Años		
Variables	Puerto Rico	
	Estimado	Por ciento
HOGARES POR TIPO		
Total de hogares	1,219,658	1,219,658
Familias de parejas casadas	440,016	36.1%
Con hijos propios menores de 18 años de la persona jefe de hogar	106,547	8.7%
Hogares de parejas cohabitando	124,420	10.2%
Con hijos propios menores de 18 años de la persona jefe de hogar	54,458	4.5%
Familia con jefe de hogar hombre, sin esposa/pareja presente	205,454	16.8%
Con hijos propios menores de 18 años de la persona jefe de hogar	8,171	0.7%
Jefe de hogar hombre que vive solo	152,813	12.5%
65 años o más	63,955	5.2%
Familia con jefe de hogar mujer, sin esposo/pareja presente	449,768	36.9%
Con hijos propios menores de 18 años de la persona jefe de hogar	91,903	7.5%
Jefe de hogar mujer que vive sola	211,095	17.3%
65 años o más	120,423	9.9%
Hogares con una o más personas menores de 18 años	308,353	25.3%
Hogares con una o más personas de 65 años o más	502,531	41.2%
Tamaño promedio del hogar	2.65	(X)
Tamaño promedio de la familia	3.33	(X)
PARENTESCO		
Población en los hogares	3,235,210	3,235,210
Jefe de hogar	1,219,658	37.7%
Cónyuge	439,671	13.6%
Pareja no casada	124,762	3.9%
Hijo(a)	1,099,499	34.0%
Otros parientes	316,810	9.8%
No parientes	34,810	1.1%
ESTADO CIVIL		
Varones de 15 años o más	1,323,447	1,323,447
Nunca se han casado	602,580	45.5%
Actualmente casados, excepto separados	486,122	36.7%
Separados	26,244	2.0%
Viudos	48,943	3.7%
Divorciados	159,558	12.1%

Tabla 8

Características sociales seleccionadas (Cont.)		
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 - Estimados a 5 Años		
Variables	Puerto Rico	
	Estimado	Por ciento
Mujeres de 15 años o más	1,500,187	1,500,187
Nunca se han casado	575,838	38.4%
Actualmente casadas, excepto separadas	490,206	32.7%
Separadas	34,936	2.3%
Viudas	171,447	11.4%
Divorciadas	227,760	15.2%
FECUNDIDAD		
Número de mujeres entre 15 y 50 años de edad que dieron a luz en los últimos 12 meses	21,022	21,022
Mujeres no casadas (viudas, divorciadas y que nunca se han casado)	12,588	59.9%
Por cada 1,000 mujeres no casadas	23	(X)
Por cada 1,000 mujeres de 15 a 50 años	28	(X)
Por cada 1,000 mujeres de 15 a 19 años	13	(X)
Por cada 1,000 mujeres de 20 a 34 años	49	(X)
Por cada 1,000 mujeres de 35 a 50 años	12	(X)
ABUELOS		
Número de abuelos que viven con sus nietos menores de 18 años	71,795	71,795
Abuelos responsables de los nietos	24,453	34.1%
Número de años responsables de los nietos		
Menos de un año	3,778	5.3%
Entre 1 y 2 años	3,672	5.1%
Entre 3 y 4 años	3,707	5.2%
5 años o más	13,296	18.5%
Número de abuelos responsables de sus nietos menores de 18 años	24,453	24,453
Que son mujeres	15,436	63.1%
Que están casados	14,361	58.7%

Tabla 8

Características sociales seleccionadas (Cont.)		
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 - Estimados a 5 Años		
Variables	Puerto Rico	
	Estimado	Por ciento
MATRÍCULA ESCOLAR		
Población de 3 años o más matriculados en una escuela	725,393	725,393
Guardería infantil, prekindergarten	32,797	4.5%
Kindergarten	25,912	3.6%
Escuela elemental (grados de 1 a 8)	272,407	37.6%
Escuela secundaria (grados de 9 a 12)	154,224	21.3%
Universidad o escuela graduada	240,053	33.1%
EDUCACIÓN OBTENIDA		
Población de 25 años o más	2,400,393	2,400,393
Menos de 9no. Grado	318,394	13.3%
Entre el 9no. y el 12mo. grado, sin diploma	174,544	7.3%
Graduada de escuela secundaria (incluye equivalencias)	672,281	28.0%
Algunos créditos universitarios, sin título	285,291	11.9%
Título asociado universitario	271,432	11.3%
Título de bachiller universitario	482,139	20.1%
Título de escuela graduada o profesional	196,312	8.2%
Graduado de escuela secundaria o nivel superior	1,907,455	79.5%
Título de bachiller universitario o nivel superior	678,451	28.3%
CLASIFICACIÓN DE VETERANO		
Población civil de 18 años o más	2,703,017	2,703,017
Veteranos civiles	69,744	2.6%
CLASIFICACIÓN DE IMPEDIDO DE LA POBLACIÓN CIVIL NO INSTITUCIONALIZADA		
Total de la población civil no institucionalizada	3,244,866	3,244,866
Con un impedimento	722,330	22.3%
Menor de 18 años	565,250	565,250
Con un impedimento	49,711	8.8%
18 a 64 años	1,965,894	1,965,894
Con un impedimento	329,590	16.8%
65 años o más	713,722	713,722
Con un impedimento	343,029	48.1%

Tabla 8

Características sociales seleccionadas (Cont.)		
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 - Estimados a 5 Años		
Variables	Puerto Rico	
	Estimado	Por ciento
RESIDENCIA HACE UN AÑO		
Población de 1 año o más	3,254,093	3,254,093
En la misma casa	3,039,515	93.4%
En una casa diferente en Puerto Rico, los EE.UU. o el extranjero	214,578	6.6%
En una casa diferente en Puerto Rico o los EE.UU.	210,605	6.5%
En Puerto Rico	184,597	5.7%
En el mismo municipio	114,254	3.5%
En un municipio diferente	70,343	2.2%
En EE.UU.	26,008	0.8%
En el extranjero	3,973	0.1%
LUGAR DE NACIMIENTO		
Población total	3,272,382	3,272,382
Nativa	3,182,921	97.3%
Nacida en Puerto Rico o los Estados Unidos	3,172,322	96.9%
En Puerto Rico	3,004,736	91.8%
En los Estados Unidos	167,586	5.1%
Nacida en las áreas insulares de los EE.UU. o en el extranjero, de padres americanos	10,599	0.3%
Nacida en el extranjero	89,461	2.7%
CLASIFICACIÓN DE CIUDADANO DE LOS EE.UU.		
Población nacida en el extranjero	89,461	89,461
Ciudadana naturalizada de los EE.UU.	44,587	49.8%
No es ciudadana de los EE.UU.	44,874	50.2%
AÑO DE ENTRADA		
Población nacida fuera de Puerto Rico	267,646	267,646
Nativa	178,185	178,185
Entró en el 2010 ó después	36,224	20.3%
Entró antes del 2010	141,961	79.7%
Nacida en el extranjero	89,461	89,461
Entró en el 2010 ó después	23,259	26.0%
Entró antes del 2010	66,202	74.0%
REGIÓN DEL MUNDO DONDE HAN NACIDO LAS PERSONAS NACIDAS EN EL EXTRANJERO		
Población nacida en el extranjero, excluyendo la población nacida en alta mar	89,461	89,461
Europa	3,594	4.0%
Asia	2,698	3.0%
África	77	0.1%
Oceanía	313	0.3%
América Latina	82,534	92.3%
América del Norte	245	0.3%

Tabla 8

Características sociales seleccionadas (Cont.)		
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 - Estimados a 5 Años		
Variables	Puerto Rico	
	Estimado	Por ciento
IDIOMA HABLADO EN EL HOGAR		
Población de 5 años o más	3,159,505	3,159,505
Inglés solamente	159,503	5.0%
Otro idioma que no sea inglés	3,000,002	95.0%
Habla inglés menos de "muy bien"	2,389,665	75.6%
Español	2,994,899	94.8%
Habla inglés menos de "muy bien"	2,387,548	75.6%
Otros idiomas indoeuropeos	3,198	0.1%
Habla inglés menos de "muy bien"	1,137	0.0%
Idiomas asiáticos y de las islas del Pacífico	1,334	0.0%
Habla inglés menos de "muy bien"	812	0.0%
Otros idiomas	571	0.0%
Habla inglés menos de "muy bien"	168	0.0%
ASCENDENCIA		
Población total	3,272,382	3,272,382
Americana	45,869	1.4%
Árabe	1,546	0.0%
Checa	51	0.0%
Danesa	29	0.0%
Holandesa	174	0.0%
Inglesa	1,049	0.0%
Francesa (excepto vasca)	2,149	0.1%
Franco-canadiense	104	0.0%
Alemana	2,075	0.1%
Griega	148	0.0%
Húngara	48	0.0%
Irlandesa	1,084	0.0%
Italiana	3,159	0.1%
Lituana	14	0.0%
Noruega	79	0.0%
Polaca	476	0.0%
Portuguesa	474	0.0%
Rusa	222	0.0%
Escocesa-irlandesa	51	0.0%
Escocesa	195	0.0%
Eslovaca	0	0.0%
Africana del sub-Sahara	4,223	0.1%
Sueca	97	0.0%
Suiza	76	0.0%
Ucraniana	79	0.0%
Galesa	9	0.0%
De las Antillas Occidentales (excluyendo los grupos de origen hispano)	5,371	0.2%
COMPUTADORAS Y USO DE INTERNET		
Total de hogares	1,219,658	1,219,658
Con computadora	966,575	79.2%
Con suscripción de Internet de banda ancha	878,421	72.0%

Fuente: Oficina del Censo de E.E. U.U.

Las estimaciones del Perfil de Características Económicas Seleccionadas de Puerto Rico presentan datos para las variables de condición de empleo (empleo y desempleo), medio de transportación al trabajo, ocupación, industria, clase de trabajador, ingresos y beneficios (en hogares y familias), porcentaje y familias y personas cuyos ingresos en los últimos 12 meses están por debajo del nivel de pobreza, y otras variables. Este perfil para Puerto Rico se muestra en la **Tabla 9**.

Tabla 9

Características económicas seleccionadas		
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 - Estimados a 5 Años		
Variables	Puerto Rico	
	Estimado	Por ciento
CONDICIÓN DE EMPLEO		
Población de 16 años o más	2,785,909	2,785,909
En la fuerza laboral	1,250,216	44.9%
Fuerza laboral civil	1,247,027	44.8%
Empleada	1,081,330	38.8%
Desempleada	165,697	5.9%
Fuerzas Armadas	3,189	0.1%
No en la fuerza laboral	1,535,693	55.1%
Fuerza laboral civil	1,247,027	1,247,027
Tasa de desempleo	(X)	13.3%
Mujeres de 16 años o más	1,481,726	1,481,726
En la fuerza laboral	596,297	40.2%
Fuerza laboral civil	595,811	40.2%
Empleadas	516,352	34.8%
Hijos propios menores de 6 años de la persona jefe de hogar	135,899	135,899
Todos los padres de familia en la fuerza laboral	86,830	63.9%
Hijos propios de 6 a 17 años de la persona jefe de hogar	405,224	405,224
Todos los padres de familia en la fuerza laboral	266,929	65.9%
VIAJAN A DIARIO AL TRABAJO		
Trabajadores de 16 años o más	1,051,707	1,051,707
Automóvil, camión o van; conducen solos	872,857	83.0%
Automóvil, camión o van; en "carpool"	72,800	6.9%
Transportación pública (excluyendo taxi)	11,501	1.1%
A pie	25,894	2.5%
Otros medios	17,683	1.7%
Trabajaron en el hogar	50,972	4.8%
Media de la duración del viaje al trabajo (en minutos)	28.6	(X)
OCUPACIÓN		
Población civil empleada de 16 años o más	1,081,330	1,081,330
Ocupaciones en gerencia, negocios, ciencia y arte	351,515	32.5%
Ocupaciones de servicios	223,477	20.7%
Ocupaciones de oficina y de ventas	275,280	25.5%
Ocupaciones en recursos naturales, construcción y mantenimiento	101,422	9.4%
Ocupaciones relacionadas con la producción, la transportación y el traslado de materiales	129,636	12.0%

Tabla 9

Características económicas seleccionadas (Cont.)		
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 - Estimados a 5 Años		
Variables	Puerto Rico	
	Estimado	Por ciento
INDUSTRIA		
Población civil empleada de 16 años o más	1,081,330	1,081,330
Agricultura, silvicultura, caza y pesca, y minería	14,546	1.3%
Construcción	65,125	6.0%
Manufactura	97,168	9.0%
Comercio al por mayor	30,551	2.8%
Comercio al detal	145,326	13.4%
Transportación, almacenaje y servicios públicos	41,105	3.8%
Información	17,111	1.6%
Finanzas y seguros, y bienes raíces y alquiler y arrendamiento	58,970	5.5%
Servicios profesionales, científicos, gerenciales, administrativos y de manejo de residuos	115,411	10.7%
Servicios educativos, cuidado de la salud y asistencia social	238,783	22.1%
Artes, entretenimiento, recreación, hospedaje y servicios de alimentos	102,550	9.5%
Otros servicios, a excepción de la administración pública	62,972	5.8%
Administración pública	91,712	8.5%
CLASE DE TRABAJADOR		
Población civil empleada de 16 años o más	1,081,330	1,081,330
Trabajadores con sueldo y salario del sector privado	747,077	69.1%
Trabajadores gubernamentales	213,901	19.8%
Trabajadores empleados por cuenta propia en negocios propios no incorporados	119,138	11.0%
Trabajadores sin paga de la familia	1,214	0.1%

Tabla 9

Características económicas seleccionadas (Cont.)		
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 - Estimados a 5 Años		
Variables	Puerto Rico	
	Estimado	Por ciento
INGRESO Y BENEFICIOS (EN DÓLARES AJUSTADOS A LA INFLACIÓN DEL 2021)		
Total de hogares	1,219,658	1,219,658
Menos de \$10,000	276,951	22.7%
\$10,000 a \$14,999	132,954	10.9%
\$15,000 a \$24,999	218,534	17.9%
\$25,000 a \$34,999	154,364	12.7%
\$35,000 a \$49,999	154,448	12.7%
\$50,000 a \$74,999	138,254	11.3%
\$75,000 a \$99,999	64,309	5.3%
\$100,000 a \$149,999	47,230	3.9%
\$150,000 a \$199,999	15,191	1.2%
\$200,000 ó más	17,423	1.4%
Mediana del ingreso del hogar (en dólares)	24,002	(X)
Media del ingreso del hogar (en dólares)	38,227	(X)
Con ingresos devengados	681,942	55.9%
Media de los ingresos devengados (en dólares)	45,180	(X)
Con Seguro Social	560,982	46.0%
Media del ingreso de Seguro Social (en dólares)	15,158	(X)
Con ingreso de retiro	209,737	17.2%
Media del ingreso de retiro (en dólares)	19,714	(X)
Con Seguridad de Ingreso Suplemental	5,189	0.4%
Media del ingreso de Seguridad de Ingreso Suplemental (en dólares)	11,503	(X)
Con ingreso de asistencia pública en efectivo	63,197	5.2%
Media del ingreso de asistencia pública en efectivo (en dólares)	2,824	(X)
Con beneficios del Programa de Asistencia Nutricional en los últimos 12 meses	559,349	45.9%
Familias	795,953	795,953
Menos de \$10,000	140,232	17.6%
\$10,000 a \$14,999	68,298	8.6%
\$15,000 a \$24,999	139,238	17.5%
\$25,000 a \$34,999	109,711	13.8%
\$35,000 a \$49,999	115,180	14.5%
\$50,000 a \$74,999	107,480	13.5%
\$75,000 a \$99,999	50,618	6.4%
\$100,000 a \$149,999	38,585	4.8%
\$150,000 a \$199,999	12,299	1.5%
\$200,000 ó más	14,312	1.8%
Mediana del ingreso de la familia (en dólares)	29,240	(X)
Media del ingreso de la familia (en dólares)	44,020	(X)
Ingreso per cápita (en dólares)	15,637	(X)
Hogares sin parentesco	423,705	423,705
Mediana del ingreso de hogares no en familia (en dólares)	14,644	(X)
Media del ingreso de hogares no en familia (en dólares)	24,045	(X)
Mediana de ingresos devengados para trabajadores (en dólares)	19,546	(X)
Mediana de ingresos devengados para los trabajadores varones, a tiempo completo, durante todo el año (en dólares)	26,705	(X)
Mediana de ingresos devengados para las trabajadoras mujeres, a tiempo completo, durante todo el año (en dólares)	26,845	(X)

Tabla 9

Características económicas seleccionadas (Cont.)		
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 - Estimados a 5 Años		
Variab	Puerto Rico	
	Estimado	Por ciento
COBERTURA DE SEGURO DE SALUD		
Población civil no institucionalizada	3,244,866	3,244,866
Con cobertura de seguro de salud	3,036,052	93.6%
Con seguro de salud privado	1,251,222	38.6%
Con cobertura pública	2,006,086	61.8%
Sin cobertura de seguro de salud	208,814	6.4%
Población civil menor de 19 años no institucionalizada	608,682	608,682
Sin cobertura de seguro de salud	18,249	3.0%
Población civil no institucionalizada de 19 a 64 años	1,922,462	1,922,462
En la fuerza laboral:	1,184,104	1,184,104
Empleada:	1,026,825	1,026,825
Con cobertura de seguro de salud	917,232	89.3%
Con seguro de salud privado	613,547	59.8%
Con cobertura pública	319,423	31.1%
Sin cobertura de seguro de salud	109,593	10.7%
Desempleada:	157,279	157,279
Con cobertura de seguro de salud	134,945	85.8%
Con seguro de salud privado	29,668	18.9%
Con cobertura pública	107,002	68.0%
Sin cobertura de seguro de salud	22,334	14.2%
No en la fuerza laboral:	738,358	738,358
Con cobertura de seguro de salud	685,689	92.9%
Con seguro de salud privado	200,105	27.1%
Con cobertura pública	512,566	69.4%
Sin cobertura de seguro de salud	52,669	7.1%

Tabla 9

Características económicas seleccionadas (Cont.)		
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 - Estimados a 5 Años		
Variables	Puerto Rico	
	Estimado	Por ciento
PORCENTAJE DE FAMILIAS Y PERSONAS CUYOS INGRESOS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES ESTÁN POR DEBAJO DEL NIVEL DE POBREZA		
Todas las familias	(X)	38.8%
Con niños menores de 18 años que tienen parentesco con la persona jefe de hogar	(X)	52.3%
Con niños menores de 5 años solamente que tienen parentesco con la persona jefe de hogar	(X)	52.8%
Familias de personas casadas	(X)	26.4%
Con niños menores de 18 años que tienen parentesco con la persona jefe de hogar	(X)	29.3%
Con niños menores de 5 años solamente que tienen parentesco con la persona jefe de hogar	(X)	27.6%
Familias con jefe de hogar mujer, sin esposo presente	(X)	56.3%
Con niños menores de 18 años que tienen parentesco con la persona jefe de hogar	(X)	70.5%
Con niños menores de 5 años solamente que tienen parentesco con la persona jefe de hogar	(X)	71.6%
Todas las personas	(X)	42.2%
Menores de 18 años	(X)	56.2%
Niños menores de 18 años que tienen parentesco con la persona jefe de hogar	(X)	56.1%
Niños menores de 5 años que tienen parentesco con la persona jefe de hogar	(X)	61.4%
Niños de 5 a 17 años que tienen parentesco con la persona jefe de hogar	(X)	54.8%
18 años o más	(X)	39.3%
18 a 64 años	(X)	39.4%
65 años o más	(X)	38.8%
Personas en las familias	(X)	39.4%
Individuos no emparentados de 15 años o más	(X)	54.6%

Fuente: Oficina del Censo de E.E. U.U.

El Perfil de las Características de la Vivienda Seleccionadas de Puerto Rico presenta información relacionada con las variables tales como: la ocupación de la vivienda, unidades en la estructura, año en el cual se construyó la estructura, el número de cuartos y el número de dormitorios, la tenencia de la vivienda (si es propia o alquilada), el año en el cual el jefe de hogar se mudó a la unidad, los vehículos disponibles, el valor de las unidades de vivienda ocupadas por el propietario, el alquiler bruto de unidades de vivienda ocupada por inquilinos, las utilidades y otras características seccionadas de la Vivienda. La **Tabla 10** presenta este perfil de 2018-2022 para Puerto Rico.

Tabla 10

Características de la vivienda seleccionadas		
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 - Estimados a 5 Años		
VARIABLES	Puerto Rico	
	Estimado	Por ciento
OCUPACIÓN DE LA VIVIENDA		
Total de unidades de vivienda	1,563,129	1,563,129
Unidades de vivienda ocupadas	1,219,658	78.0%
Unidades de vivienda desocupadas	343,471	22.0%
Tasa de vacancia de propietarios	2	(X)
Tasa de vacancia en alquiler	5.5	(X)
UNIDADES EN LA ESTRUCTURA		
Total de unidades de vivienda	1,563,129	1,563,129
1 unidad, separada	1,074,144	68.7%
1 unidad, unida a otra	185,557	11.9%
2 unidades	45,411	2.9%
3 ó 4 unidades	43,600	2.8%
5 a 9 unidades	67,747	4.3%
10 a 19 unidades	49,869	3.2%
20 unidades o más	92,134	5.9%
Casa móvil	4,607	0.3%
Bote, vehículo recreativo, van, etc.	60	0.0%
AÑO EN EL CUAL SE CONSTRUYÓ LA ESTRUCTURA		
Total de unidades de vivienda	1,563,129	1,563,129
Construida en el 2020 ó después	510	0.0%
Construida entre el 2010 y el 2019	31,201	2.0%
Construida entre el 2000 y el 2009	192,283	12.3%
Construida entre el 1990 y el 1999	238,213	15.2%
Construida entre el 1980 y el 1989	256,802	16.4%
Construida entre el 1970 y el 1979	349,406	22.4%
Construida entre el 1960 y el 1969	273,401	17.5%
Construida entre el 1950 y el 1959	132,817	8.5%
Construida entre el 1940 y el 1949	57,705	3.7%
Construida en el 1939 ó antes	30,791	2.0%
CUARTOS		
Total de unidades de vivienda	1,563,129	1,563,129
1 cuarto	29,456	1.9%
2 cuartos	51,912	3.3%
3 cuartos	143,524	9.2%
4 cuartos	427,028	27.3%
5 cuartos	568,513	36.4%
6 cuartos	220,331	14.1%
7 cuartos	69,583	4.5%
8 cuartos	32,666	2.1%
9 cuartos o más	20,116	1.3%
Mediana de cuartos	4.7	(X)

Tabla 10

Características de la vivienda seleccionadas (Cont.)		
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 - Estimados a 5 Años		
Variables	Puerto Rico	
	Estimado	Por ciento
DORMITORIOS		
Total de unidades de vivienda	1,563,129	1,563,129
Sin dormitorio	30,311	1.9%
1 dormitorio	85,496	5.5%
2 dormitorios	309,594	19.8%
3 dormitorios	898,679	57.5%
4 dormitorios	211,724	13.5%
5 dormitorios o más	27,325	1.7%
TENENCIA DE LA VIVIENDA		
Unidades de vivienda ocupadas	1,219,658	1,219,658
Ocupadas por el propietario	829,943	68.0%
Ocupadas por el inquilino	389,715	32.0%
Tamaño promedio del hogar de la unidad ocupada por el propietario	2.72	(X)
Tamaño promedio del hogar de la unidad ocupada por inquilinos	2.52	(X)
AÑO EN EL CUAL EL JEFE DE HOGAR SE MUDÓ A LA UNIDAD		
Unidades de vivienda ocupadas	1,219,658	1,219,658
Se mudó en el 2021 ó después	30,719	2.5%
Se mudó entre el 2018 y el 2020	139,670	11.5%
Se mudó entre el 2010 y el 2017	265,179	21.7%
Se mudó entre el 2000 y el 2009	253,173	20.8%
Se mudó entre el 1990 y el 1999	182,198	14.9%
Se mudó en el 1989 ó antes	348,719	28.6%
VEHÍCULOS DISPONIBLES		
Unidades de vivienda ocupadas	1,219,658	1,219,658
Sin vehículos disponibles	170,976	14.0%
1 vehículo disponible	501,265	41.1%
2 vehículos disponibles	370,540	30.4%
3 ó más vehículos disponibles	176,877	14.5%
COMBUSTIBLE PARA LA CALEFACCIÓN DEL HOGAR		
Unidades de vivienda ocupadas	1,219,658	1,219,658
Gas de empresa de servicio público	875	0.1%
Gas envasado, en tanque o propano líquido	9,186	0.8%
Electricidad	118,050	9.7%
Aceite, queroseno, etc.	150	0.0%
Carbón o coque	126	0.0%
Leña	42	0.0%
Energía solar	6,993	0.6%
Otro combustible	438	0.0%
No se utiliza combustible	1,083,798	88.9%

Tabla 10

Características de la vivienda seleccionadas (Cont.)		
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 - Estimados a 5 Años		
Variables	Puerto Rico	
	Estimado	Por ciento
CARACTERÍSTICAS SELECCIONADAS		
Unidades de vivienda ocupadas	1,219,658	1,219,658
Faltan todas las facilidades sanitarias	15,761	1.3%
Faltan todas las facilidades de cocina	17,655	1.4%
Sin servicio telefónico disponible	36,935	3.0%
OCUPANTES POR CUARTO		
Unidades de vivienda ocupadas	1,219,658	1,219,658
1.00 ó menos	1,190,171	97.6%
1.01 a 1.50	22,804	1.9%
1.51 ó más	6,683	0.5%
VALOR		
Unidades ocupadas por el propietario	829,943	829,943
Menos de \$50,000	61,027	7.4%
\$50,000 a \$99,999	226,562	27.3%
\$100,000 a \$149,999	253,146	30.5%
\$150,000 a \$199,999	148,038	17.8%
\$200,000 a \$299,999	90,346	10.9%
\$300,000 a \$499,999	33,525	4.0%
\$500,000 a \$999,999	12,180	1.5%
\$1,000,000 ó más	5,119	0.6%
Mediana (en dólares)	121,800	(X)
CLASIFICACIÓN DE LA HIPOTECA		
Unidades ocupadas por el propietario	829,943	829,943
Unidades de vivienda con una hipoteca	311,663	37.6%
Unidades de vivienda sin una hipoteca	518,280	62.4%
COSTOS MENSUALES SELECCIONADOS DEL PROPIETARIO (SMOC)		
Unidades de vivienda con una hipoteca	311,663	311,663
Menos de \$500	18,551	6.0%
\$500 a \$999	157,605	50.6%
\$1,000 a \$1,499	85,216	27.3%
\$1,500 a \$1,999	27,547	8.8%
\$2,000 a \$2,499	10,184	3.3%
\$2,500 a \$2,999	4,907	1.6%
\$3,000 ó más	7,653	2.5%
Mediana (en dólares)	935	(X)
Unidades de vivienda sin una hipoteca	518,280	518,280
Menos de \$250	381,260	73.6%
\$250 a \$399	85,798	16.6%
\$400 a \$599	33,227	6.4%
\$600 a \$799	9,466	1.8%
\$800 a \$999	4,184	0.8%
\$1,000 ó más	4,345	0.8%
Mediana (en dólares)	170	(X)

Tabla 10

Características de la vivienda seleccionadas (Cont.)		
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 - Estimados a 5 Años		
Variables	Puerto Rico	
	Estimado	Por ciento
COSTOS MENSUALES SELECCIONADOS DEL PROPIETARIO COMO PORCENTAJE DEL INGRESO DEL HOGAR (SMOCAPI)		
Unidad de vivienda con una hipoteca (excluyendo las unidades donde no se puede computar el SMOCAPI)	306,478	306,478
Menos del 20.0 por ciento	104,620	34.1%
20.0 al 24.9 por ciento	43,348	14.1%
25.0 al 29.9 por ciento	34,503	11.3%
30.0 al 34.9 por ciento	25,545	8.3%
35.0 por ciento o más	98,462	32.1%
No calculado	5,185	(X)
Unidad de vivienda sin una hipoteca (excluyendo las unidades donde no se puede computar el SMOCAPI)	494,599	494,599
Menos del 10.0 por ciento	272,932	55.2%
10.0 al 14.9 por ciento	85,396	17.3%
15.0 al 19.9 por ciento	44,828	9.1%
20.0 al 24.9 por ciento	25,170	5.1%
25.0 al 29.9 por ciento	15,170	3.1%
30.0 al 34.9 por ciento	10,723	2.2%
35.0 por ciento o más	40,380	8.2%
No calculado	23,681	(X)
ALQUILER BRUTO		
Unidades ocupadas que pagan alquiler	245,725	245,725
Menos de \$500	106,685	43.4%
\$500 a \$999	111,310	45.3%
\$1,000 a \$1,499	20,361	8.3%
\$1,500 a \$1,999	4,109	1.7%
\$2,000 a \$2,499	1,499	0.6%
\$2,500 a \$2,999	708	0.3%
\$3,000 ó más	1,053	0.4%
Mediana (en dólares)	545	(X)
No se paga alquiler	143,990	(X)
ALQUILER BRUTO COMO POR CIENTO DEL INGRESO DEL HOGAR (GRAPI)		
Unidades ocupadas que pagan alquiler (excluyendo las unidades donde el GRAPI no se puede computar)	218,441	218,441
Menos del 15.0 por ciento	27,090	12.4%
15.0 al 19.9 por ciento	24,920	11.4%
20.0 al 24.9 por ciento	25,498	11.7%
25.0 al 29.9 por ciento	26,029	11.9%
30.0 al 34.9 por ciento	18,273	8.4%
35.0 por ciento o más	96,631	44.2%
No calculado	171,274	(X)

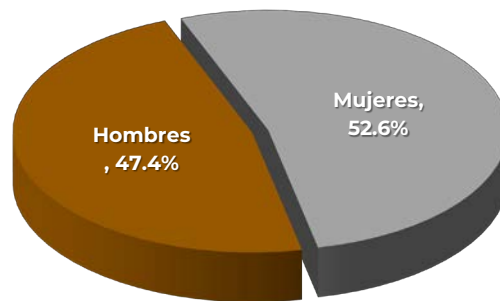
Fuente: Oficina del Censo de E.E. U.U.

Hallazgos relevantes de la Encuesta sobre la Comunidad de la población de Puerto Rico 2018-2022

Población por grupo de edad y sexo

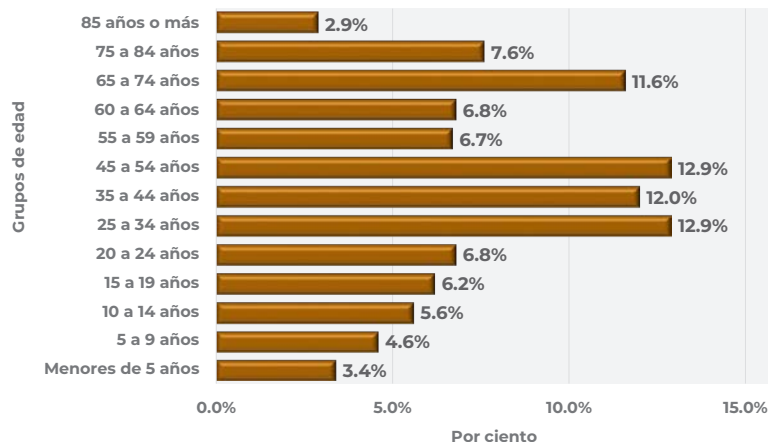
La población de Puerto Rico de 2018 al 2022 fue estimada por la Encuesta de la Comunidad en 3,272,382 personas, de las cuales el 47.4% eran hombres y 52.6% mujeres (**Gráfica 6 y Tabla 7**). La razón por sexo se estimó en 90.2% (hombres por cada 100 mujeres). Los cuatro grupos de edad de mayor población fueron: 45 a 54 años (12.9%); 25 a 34 (12.9%); 35 a 44 años (12.0%); y 65 a 74 años (11.6%) (**Gráfica 7**). La mediana de edad fue 43.7 años.

Gráfica 6
POBLACIÓN POR GÉNERO
PUERTO RICO, ENCUESTA SOBRE LA COMUNIDAD 2018-2022
ESTIMADOS A 5 AÑOS



Fuente: Oficina del Censo de EE. UU.

Gráfica 7
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD
PUERTO RICO, ENCUESTA SOBRE LA COMUNIDAD 2018-2022
ESTIMADOS A 5 AÑOS



Fuente: Oficina del Censo de EE. UU.

Los menores de 18 años se estimaron en un promedio de 17.3%. La población mayor de 18 años se estimó en 82.7%, de los cuales el 46.7% eran hombres, mientras que las mujeres se estimaron en 53.3%, con una razón por sexo de 87.5. El grupo de la población de 65 años o más fue estimada en 22.1%, los hombres fueron el 43.2%, mientras que el 56.8% eran mujeres. La razón por sexo fue 76.2 en la población de 65 años o más (**Tabla 7**). Por edad y sexo al 1ro de julio de 2022, los cuatro grupos de poblacionales con mayor distribución porcentual fueron de 60 a 64 años y 55 a 59 años, con 3.7 las mujeres, respectivamente; los de 65 a 69 años en mujeres y los de 25 a 29 años en hombres, con 3.5%, respectivamente.

Hogares y hogares de familias

La Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 estimó en 440,016 los hogares de familias de parejas casadas, lo que representó el 36.1% del total de 1,219,658 hogares (**Tabla 8**). Los hogares con una o más personas menores de 18 años representaron el 25.3%, mientras que los hogares con una o más personas de 65 años o más fueron el 41.2%. El tamaño promedio del hogar se estimó en 2.65, mientras que el tamaño promedio de la familia fue 3.33.

Hubo 71,795 abuelos viviendo con sus nietos menores de 18 años. El 34.1% de estos eran responsables de los nietos. Del total de 24,453 abuelos responsables de los nietos, el 63.1% fueron mujeres y el 58.7% estaban casados.

Población con impedimentos

La población con impedimentos se estimó en 722,330 personas, lo que representó el 22.3% (**Tabla 8**). Los menores de 18 años con un impedimento fueron estimados en 8.8%, mientras que las personas entre 18 a 64 años representaron el 16.8%. La población de 65 años o más con un impedimento se estimó en 48.1%.

Ingresos y beneficios de los hogares y las familias

Los hogares con ingresos devengados se estimaron en 55.9% con una media de ingreso de \$45,180 (**Tabla 9**). Con ingresos de seguro social se estimaron el 46.0% de los hogares y una media del ingreso de seguro social de \$15,158. Los hogares con ingresos de retiro fueron 17.2% y la media del ingreso de retiro se estimó en \$19,714. Los hogares con ingreso de asistencia pública en efectivo se estimaron en 5.2% y una media del ingreso de asistencia pública en efectivo de \$2,824. Por otro lado, con beneficios del Programa de Asistencia Nutricional se estimaron 559,349 hogares, representando el 45.9%.

Los hogares con ingresos menores de \$10,000 se estimaron en 276,951 representando el 22.7% del total de 1,219,658 hogares. La mediana del ingreso del hogar en dólares fue estimada en \$24,002. La media de ingresos en hogares fue de \$38,227. Los hogares de familias con ingresos menores de \$10,000 se estimaron en 140,232 representando el 17.6% del total de 795,953 familias. La mediana de ingreso de las familias se estimó en \$29,240. La media de ingresos en familias fue de \$44,020. El ingreso per cápita en familias fue de \$15,637.

Cobertura de seguro de salud

La población civil no institucionalizada con cobertura de seguro de salud se estimó en 93.6%, de los cuales el 38.6% tenían cobertura de seguro de salud privado y el 61.8% tuvieron cobertura de salud pública (**Tabla 9**). El 6.4% de la población no tuvo cobertura de seguro de salud. En la población menor de 19 años se estimó que el 3.0% carecían de cobertura de seguro de salud.

Nivel de pobreza de las familias y las personas

Según la Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022, el 42.2% (1,368,360) de la población estaba bajo el nivel de pobreza (**Tabla 9**). El 40.1% de los hombres (615,174) estaba bajo el nivel de pobreza y las mujeres el 44.1% (753,186). Se observa que las mujeres son las de mayor porcentaje bajo el nivel de pobreza. Las familias con jefe de hogar mujer, sin esposo presente que estaban bajo el nivel de pobreza fueron el 56.3% (154,433). El 38.8% de las familias (308,830) estaba por debajo del nivel de pobreza y el 43.8% de los hogares (534,360). El 39.0% (364,488) de la población de 60 años y más estaba bajo el nivel de pobreza.

Las familias con niños menores de 18 años que tienen parentesco con la persona jefe de hogar bajo el nivel de pobreza se estimaron en 52.3%, mientras que las familias con niños menores de 5 años fueron el 52.8%. De estas familias, las que tenían niños menores de 18 años con parentesco con la persona jefe de hogar fueron estimadas en 70.5%, mientras que las que tenían niños menores de 5 años fueron 71.6%.

Las personas menores de 18 años bajo el nivel de pobreza se estimaron en 56.2%, mientras que las personas de 65 años o más fueron el 38.8%. El nivel de pobreza en la población entre las edades de 18 a 64 años se estimó en 39.4%.

Condición de Empleo

En los estimados sobre la condición de empleo, según la Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022, el 44.9% que estaba en la fuerza laboral tenía 16 años o más (**Tabla 9**). El 44.8% estaba en la fuerza laboral civil; el 38.8% estaba empleada; el 5.9% estaba desempleada (165,697). La tasa de desempleo se estimó en 13.3%. El 40.2% que estaba en la fuerza laboral eran mujeres de 16 años o más. El 40.2% estaba en la fuerza laboral civil y 34.8% estaban empleadas. El 63.9% que tenía hijos propios menores de 6 años y que son jefes de hogar, estaban en la fuerza laboral. El 65.9% que tenía hijos propios de 6 años a 17 años y que son jefes de hogar, estaban en la fuerza laboral.

Empleo por Ocupación

En el empleo por ocupación, el 32.5% de la población de 16 años o más que estaba trabajando tenía ocupaciones de gerencia, negocio, ciencia y arte; el 20.7% trabajaba en servicios; y el 25.5% en oficina y de venta. El 12.0% estaba en ocupaciones relacionadas con la producción, la transportación, y el traslado de materiales; el 9.4% en ocupaciones en recursos naturales, construcción y de mantenimiento (**Tabla 9**).

Empleo por Industria

Según la Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022, se observa en los trece sectores industriales que los de mayor reclutamiento fueron: servicios educativos, cuidado de la salud y asistencia social (22.1%); comercio al detal (13.4%); servicios profesionales, científicos, gerenciales, administrativos y de manejo de residuos (10.7%); artes, entretenimiento, recreación, hospedaje y servicios de alimentos (9.5%); manufactura (9.0%); administración pública (8.5%); y construcción (6.0%) **(Tabla 9)**.

Clase de Trabajadora

La Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022 estimó que los trabajadores con sueldo y salario del sector privado tuvieron una participación de 69.1% en la población de 16 años o más **(Tabla 9)**. Los trabajadores gubernamentales constituyeron el 19.8% de la clase trabajadora. Mientras que, los trabajadores empleados por cuenta propia en negocios propios no incorporados fueron el 11.0%.

Educación

La población mayor de 3 años matriculados en la escuela se estimó para los años 2018-2022 en 725,393 estudiantes. Los estudiantes matriculados en guardería infantil y pre-kindergarten fueron el 4.5%, mientras que en kindergarten se matriculó el 3.6% **(Tabla 8)**. En la escuela elemental la matrícula fue 37.6% y el 21.3% en la escuela secundaria. La universidad o escuela graduada estimó su matrícula en 33.1% para el 2018-2022. Los estudiantes universitarios que alcanzaron un título de bachillerato fueron el 20.1%, mientras que el 8.2% lograron un título de escuela graduada o profesional.

Computadoras y acceso a internet

En los años 2018-2022 se estimó que 966,575 hogares tuvieron computadoras disponibles, representando el 79.2% del total de hogares, mientras que el 72.0% tuvieron suscripción de internet de banda ancha **(Tabla 8)**.

Vivienda

En los años 2018-2022, las unidades de vivienda se estimaron en 1,563,129 **(Tabla 10)**. Las unidades de vivienda ocupadas fueron el 78.0%, mientras que el 22.0% estuvieron desocupadas. La tasa de vacancia de propietarios fue 2.0, mientras que la tasa de vacancia en alquiler fue 5.5. Las unidades de vivienda ocupadas por el propietario fueron el 68.0% (829,943), mientras que los inquilinos ocuparon el 32.0% de las unidades (389,715). El tamaño promedio del hogar de la unidad ocupada por el propietario fue 2.72, mientras que el tamaño promedio del hogar de la unidad ocupada por inquilinos fue 2.52.

Conclusión

El cambio poblacional ha tomado un nuevo giro en el 2023 contrario al año 2022, donde todos los municipios disminuyeron la población respecto al año anterior. Los estimados de población al 1ro de julio de 2023 muestran una baja poblacional de 14,422 personas en la población total. Los estimados muestran que 65 municipios tuvieron pérdida de población, mientras en trece municipios hubo un leve incremento.

La pérdida de población unida a la proporción de personas de edad avanzada, que ha ido en incremento a través de los años son tendencias que se vinculan a los cambios de las variables demográficas. Por ejemplo, los niveles de fecundidad de la mujer en Puerto Rico han ido en descenso, al igual que la tasa de natalidad de la población. Por otro lado, tienen su efecto en la población los movimientos migratorios entre Puerto Rico y el exterior, particularmente personas jóvenes emigrando fuera de la Isla, buscando nuevas oportunidades. A su vez, personas adultas mayores que regresan a la Isla han ido forjando cambios en la estructura de edad de la población. Por otra parte, los avances en la medicina, cambios en los hábitos alimentarios y cambios en los estilos de vida han contribuido a que la población tenga una expectativa de vida de 80 años.

Entre los objetivos principales de la demografía está el examinar las relaciones que se producen entre la población, los asuntos económicos y sociales que afectan su interacción con el aspecto físico que ocupa y la estructura social en que está organizada. El comportamiento de la población es dinámico y cambia constantemente su composición y sus características. Examinar los cambios en la estructura poblacional de Puerto Rico plantea retos en términos de necesidades y servicios que la población demanda.

Como aspecto fundamental de política pública para Puerto Rico se debe considerar prioritariamente la atención a los aspectos relacionados a las poblacionales más vulnerables: niños, adultos mayores, personas con recursos limitados, mujeres y personas con impedimentos. Actualmente, Puerto Rico se encuentra en un momento muy importante en la historia ante cambios dramáticos poblacionales que se deben continuar atendiendo por el impacto que tienen en la sociedad puertorriqueña. La Junta de Planificación coordinó y trabajó, junto a un comité multisectorial, en el estudio encomendado a través de la “Ley de Reto Demográfico” (**Ley Núm. 199 del 16 de diciembre de 2010, según enmendada**) para atender las necesidades que enfrenta la población, garantizar los servicios necesarios a la población envejecida y modificar los recursos destinados a la población, tomando en consideración las tendencias poblacionales. Esto con la finalidad de dirigir a Puerto Rico a una composición poblacional que sustente su economía y posibilite calidad de vida a todos los grupos en nuestra sociedad.

En toda sociedad, la población es un elemento vital en el estudio y desarrollo. A través de este análisis, hemos explorado diversos aspectos que influyen en su crecimiento, distribución y características demográficas. Desde los cambios en la estructura por edad y género hasta los efectos de la migración, la comprensión de las tendencias poblacionales es fundamental para la formulación de políticas públicas y la planificación a largo plazo. Es evidente que el manejo adecuado de la población implica abordar desafíos complejos como la equidad, la sostenibilidad ambiental y el acceso a servicios básicos. En última instancia, garantizar un equilibrio demográfico saludable es esencial para el bienestar y la prosperidad de las generaciones presentes y futuras.

Bibliografía

Departamento de Salud. Tasas Específicas de Fecundidad y Tasa Global de Fecundidad: Puerto Rico 2011-2021.

Junta de Planificación. Informe Económico al Gobernador 2022. Puerto Rico ante el Reto Demográfico: Monitoreo y Acciones.

Naciones Unidas. Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, División de Población (2022). Perspectivas de la población mundial 2022, edición en línea. <https://population.un.org/wpp/>

Negociado del Censo federal. Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico 2018-2022.

Negociado del Censo federal, Estimados Anuales de la Población de Puerto Rico 2020-2022.

Negociado del Censo federal. Estimados de Población 2010 y 2020: Puerto Rico y Municipios.

Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencias Médicas. Proyecciones de Población para los Municipios de Puerto Rico, 2020-2030.

**MÁS ALLÁ DE CRECIMIENTO:
MIDIENDO EL DESARROLLO
SOCIOECONÓMICO DE PUERTO RICO
MEDIANTE LOS ÍNDICES DE
DESARROLLO HUMANO**

Más allá de crecimiento: Midiendo el desarrollo socioeconómico de Puerto Rico mediante los Índices de Desarrollo Humano

Al evaluar el desempeño o desarrollo de una economía, la selección de los indicadores socioeconómicos a utilizarse es de suma importancia. Los indicadores que estudiamos moldean nuestra comprensión del progreso y, de esa forma, también impactan la formulación de las futuras políticas económicas. El Producto Interno Bruto (PIB) y el Producto Bruto (PB)¹ han sido los indicadores utilizados históricamente para medir el éxito económico de Puerto Rico. Como todo indicador, tienen fortalezas y limitaciones en su capacidad para reflejar la calidad de vida o el bienestar real de la población. Estos indicadores miden el valor de la producción que se lleva a cabo en la isla, pero no consideran aspectos críticos como la salud, la educación o la equidad en las oportunidades para las personas mejorar su nivel de vida. En otras palabras, indicadores como el PIB miden crecimiento económico; pero no miden desarrollo socioeconómico.

Estas limitaciones no son exclusivas de Puerto Rico. Precisamente para superarlas, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) diseñó el **Índice de Desarrollo Humano (IDH)**, que se basa a su vez en tres subíndices: el **índice de ingreso**, el **índice de educación**, y el **índice de salud**. Estos subíndices miden tres dimensiones principales del desarrollo socioeconómico: las oportunidades económicas, las oportunidades para educarse, y la oportunidad de vivir una vida larga y saludable, que tiene la ciudadanía de un país.

El IDH proporciona una mirada más integral del desarrollo socioeconómico, destacando la importancia de abordar no solo la producción sino también la calidad de vida de las personas. Sin embargo, el IDH no toma en cuenta si hay equidad en las oportunidades a través de esas tres dimensiones. Esto es fundamental dado que en muchas ocasiones el crecimiento económico puede crear oportunidades desproporcionadamente a ciertos grupos, mientras deja rezagados a otros. El **Índice de Desarrollo Humano Ajustado por Desigualdad (IDHD)** ajusta el IDH en función de las desigualdades observadas en la distribución de ingresos, la escolaridad y la esperanza de vida. El IDHD incorpora al análisis la equidad en los procesos de crecimiento y desarrollo socioeconómico, reflejando cómo se distribuyen entre la población los beneficios y oportunidades que estos generan.

El PNUD publica estos indicadores para la mayoría de los países del mundo en un informe anual. Lamentablemente, Puerto Rico no está incluido en dicho informe. En 2016, el Instituto de Estadísticas estimó y publicó estos indicadores para el año 2012. Sin embargo, desde entonces no se ha repetido el ejercicio. Como parte del acuerdo de colaboración entre la Universidad de Puerto Rico-Recinto Universitario de Mayagüez (UPRM) y el Programa de Planificación Económica y Social (PPES) de la Junta de Planificación de Puerto Rico, en este informe se presentan ambos indicadores para la economía puertorriqueña durante el período 2013-2022. Además, UPRM brindará apoyo técnico para que el IDH y el IDHD se vuelvan parte de las publicaciones recurrentes del PPES y se continúe incluyendo en el Informe Económico al Gobernador. Similarmente, aspiramos a desarrollar una agenda investigativa colaborativa para profundizar en diferentes áreas que no se discuten en este primer informe como, por ejemplo, la distribución de oportunidades y progreso socioeconómico a través de regiones, generaciones, o género.

¹ En ocasiones también denominado Producto Nacional Bruto (PNB).

Los índices de desarrollo humano

El PNUD plantea que el IDH puede considerarse como una medida de desarrollo potencial, y el IDHD como una medida de desarrollo actual. En una economía con altos niveles de desigualdad, como la de Puerto Rico, esta distinción cobra una importancia particular. Mientras que el IDH ofrece valiosa información sobre las potencialidades de desarrollo de la población, el IDHD revela si las mismas se traducen en oportunidades de forma equitativa a través de las tres dimensiones de desarrollo humano. En otras palabras, el IDHD mide el nivel de desarrollo socioeconómico actual en una economía, y sus subíndices reflejan las oportunidades económicas (índice de ingreso ajustado a desigualdad), las oportunidades para educarse (índice de educación ajustado a desigualdad), y la oportunidad de vivir una vida larga y saludable (índice de salud ajustado a desigualdad) que tienen la mayoría de sus residentes.

Como se discutirá a continuación, la brecha entre el IDH y el IDHD en Puerto Rico puede ofrecer información valiosa sobre la distribución de las oportunidades y los desafíos que enfrenta la sociedad puertorriqueña. Esto, a su vez, puede guiar la formulación de políticas que aborden las desigualdades y fomenten un desarrollo inclusivo y sostenible. La estimación de estos indicadores contribuye al buen diseño de políticas de desarrollo que reflejen las necesidades y aspiraciones de la población de Puerto Rico. A continuación, se presentan y discuten los resultados.

Método y Resultados

Para estimar el IDH y el IDHD se utilizó la metodología del PNUD.² El PNUD utiliza datos de esperanza de vida al nacer para estimar el índice de salud; Ingreso Nacional Bruto per cápita (PPP 2017) para el índice de ingreso; y años esperados de estudios y años promedio de estudios para el índice de educación. Para cada uno, el PNUD establece unos valores máximos y mínimos predeterminados para transformar estos indicadores en índices con valor entre cero (0) y uno (1). Luego, el IDH se estima como la media geométrica de los tres subíndices. Una vez obtenido el IDH, se estima un coeficiente de desigualdad Atkinson para cada subíndice. Con estos, se ajusta el IDH y se produce finalmente el IDHD. Detalles adicionales del proceso de estimación de estos indicadores e índices para Puerto Rico se incluyen al final de este documento como Notas Metodológicas.

En la **Tabla 1** se muestran los indicadores socioeconómicos que se utilizaron para la estimación de los índices: esperanza de vida³, Producto Bruto per cápita (Precios constantes 2017)⁴, años promedios de estudios⁵, y años esperados de estudio⁶.

En la **Tabla 2** se muestran los tres subíndices y el IDH, sin ajuste de desigualdad. Como se mencionó anteriormente, estos índices reflejan niveles potenciales de desarrollo. En la **Tabla 3**, se muestran los tres subíndices y el IDH, ajustados por desigualdad, los cuales reflejan los niveles actuales de desarrollo socioeconómico en Puerto Rico.

² Ver *Human Development Report Technical notes (2021-2022)*. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

³ Fuente: Banco Mundial

⁴ Para los propósitos de este ejercicio, el Producto Bruto per cápita estimado por el Programa de Planificación Económica y Social de la Junta de Planificación (PPES) es aceptable como sustituto del Ingreso Bruto Nacional per Cápita.

⁵ Estimado con microdatos de la Encuesta sobre la Comunidad.

⁶ Estimado con microdatos de la Encuesta sobre la Comunidad.

Tabla 1

Indicadores socioeconómicos				
Puerto Rico 2013-2022				
Años fiscales	Esperanza de Vida	Producto Bruto per cápita (Precios constantes 2017)	Años promedio de estudios	Años esperados de estudios
2013	78.78	\$20,595	11.48	16.32
2014	78.93	\$20,512	11.59	16.34
2015	79.69	\$20,693	11.71	16.35
2016	80.27	\$20,741	11.79	16.43
2017	79.26	\$20,514	11.88	16.47
2018	79.77	\$20,287	11.93	16.51
2019	79.06	\$21,140	12.02	16.55
2020	78.04	\$20,210	12.11	16.61
2021	80.16	\$20,277	12.23	16.61
2022	*	\$21,254	12.35	16.56

Fuente: Banco Mundial, Junta de Planificación, Encuesta sobre la Comunidad, Negociado del Censo. Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Tabla 2

Índices de Desarrollo				
Puerto Rico 2013-2022				
Años fiscales	Índice de Salud	Índice de Ingreso	Índice de Educación	Índice de Desarrollo Humano
2013	0.904	0.805	0.840	0.849
2014	0.907	0.804	0.844	0.851
2015	0.918	0.806	0.849	0.857
2016	0.927	0.806	0.853	0.861
2017	0.912	0.804	0.857	0.856
2018	0.92	0.802	0.860	0.859
2019	0.909	0.809	0.865	0.86
2020	0.893	0.802	0.869	0.854
2021	0.926	0.802	0.872	0.865
2022	0.926*	0.810	0.874	0.868

Fuente: Ricardo R. Fuentes Ramírez, PhD
Catedrático Auxiliar, Departamento de Economía,

Análisis

Como se mencionó anteriormente, el IDH (**Tabla 2**) refleja niveles de desarrollo potencial, mientras el IDHD (**Tabla 3**) refleja los niveles actuales de desarrollo. Se puede observar una brecha significativa entre el IDH (0.868) y el IDHD (0.700). Esto es cónsono con otros indicadores de desigualdad en Puerto Rico, como el Coeficiente GINI estimado por el Negociado del Censo, y con los hallazgos del Instituto de Estadísticas para el año 2012. Dado a que el IDHD refleja la realidad socioeconómica, en el análisis a continuación nos enfocaremos en estos indicadores ajustados.

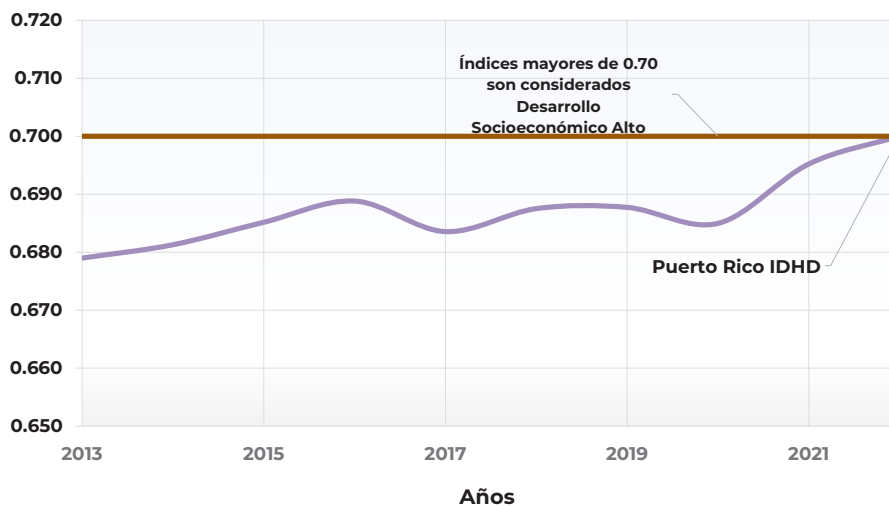
Tabla 3

Índices de Desarrollo Puerto Rico 2013-2022				
Años fiscales	Índice de Salud Ajustado a Desigualdad	Índice de Ingreso Ajustado a Desigualdad	Índice de Educación Ajustado a Desigualdad	Índice de Desarrollo Humano Ajustado a Desigualdad
2013	0.832	0.501	0.751	0.679
2014	0.834	0.500	0.759	0.681
2015	0.845	0.498	0.765	0.685
2016	0.853	0.497	0.770	0.689
2017	0.839	0.492	0.774	0.684
2018	0.846	0.493	0.780	0.688
2019	0.836	0.495	0.785	0.688
2020	0.822	0.494	0.792	0.685
2021	0.852	0.494	0.798	0.695
2022	0.852*	0.501	0.804	0.700

Fuente: Ricardo R. Fuentes Ramírez, PhD
Catedrático Auxiliar, Departamento de Economía,
Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

En la **Gráfica 1** se puede observar que el IDHD aumentó entre 2013-2016. Luego continuó relativamente estable entre 2016 y 2020, aunque con reducciones en años con eventos significativos, como el Huracán María y la pandemia de COVID-19. Durante ese período, entre 2013 y 2020, Puerto Rico se mantuvo en niveles de desarrollo socioeconómico considerados como “desarrollo mediano” por el PNUD. Los últimos dos años estudiados, 2021 y 2022, representaron un cambio en esa tendencia, con aumentos consecutivos que elevaron a Puerto Rico al umbral desde el cual el PNUD cataloga las economías en un nivel de desarrollo socioeconómico alto. El hallazgo coincide con lo que se observa en otras variables macroeconómicas dado el impacto de los fondos federales de recuperación.

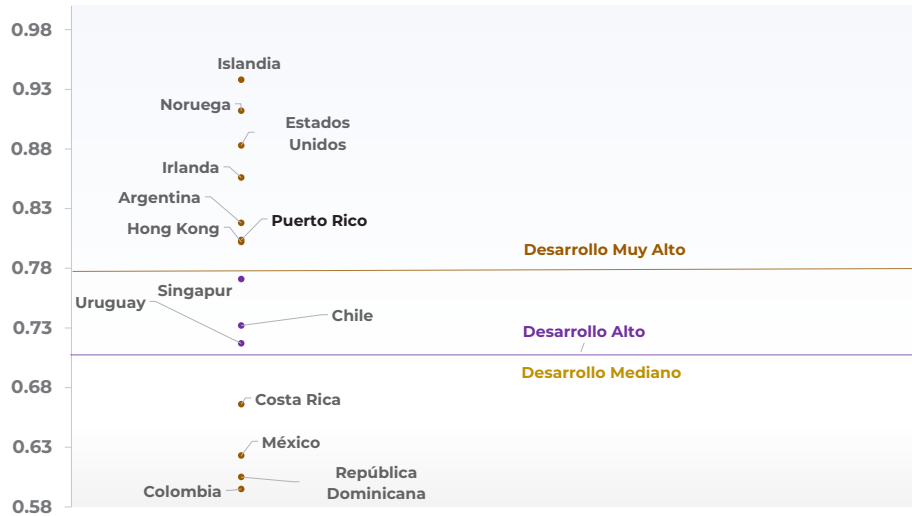
Gráfica 1
ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO AJUSTADO A DESIGUALDAD
PUERTO RICO 2013-2022



Fuente: Ricardo R. Fuentes Ramírez, PhD
Catedrático Auxiliar, Departamento de Economía
Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

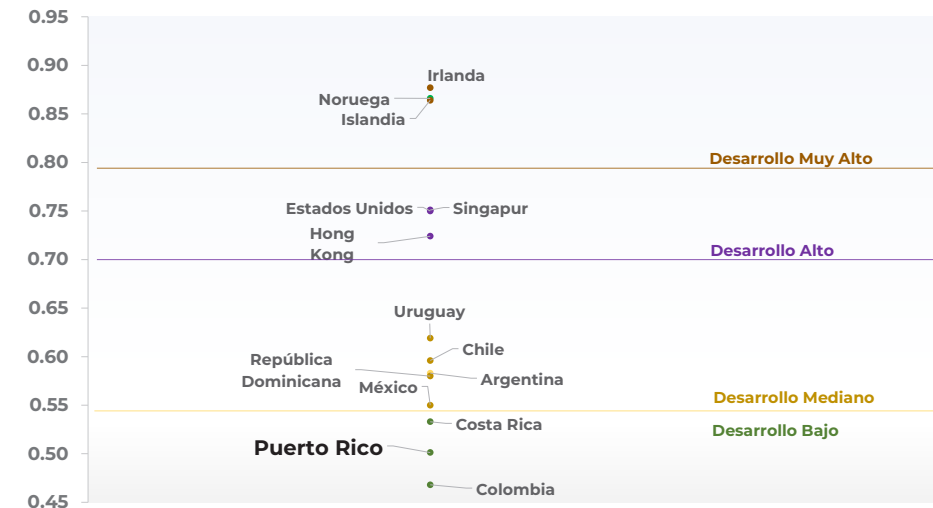
En las **Gráficas 2 a la 5**, se provee contexto mediante datos de países selectos a través de las categorías de niveles de desarrollo del PNUD, obtenidos del informe más reciente de dicho organismo internacional (Informe 2021-2022). Esto permite observar cómo Puerto Rico compara con el resto del mundo en las dimensiones de desarrollo humano.

Gráfica 2
OPORTUNIDADES PARA EDUCARSE
ÍNDICE DE EDUCACIÓN AJUSTADO A DESIGUALDAD 2021-2022



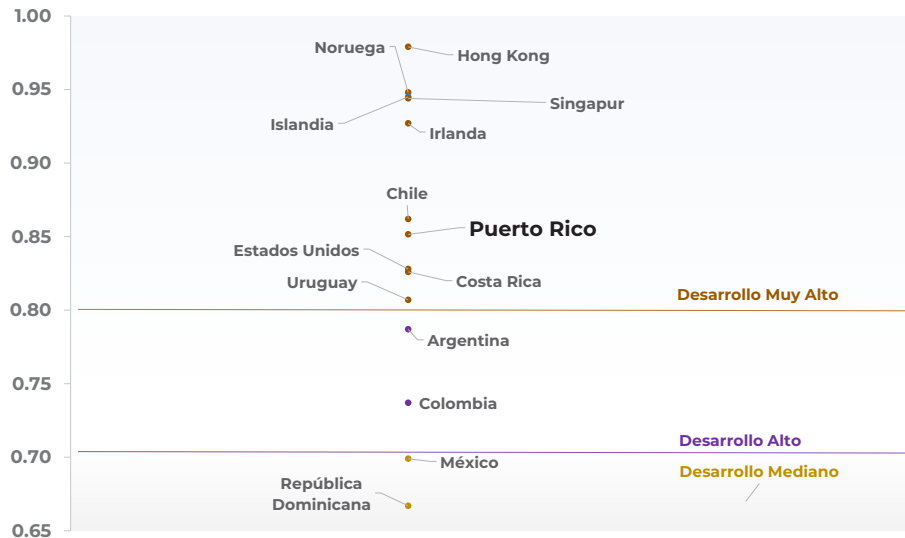
Fuente: Ricardo R. Fuentes Ramírez, PhD
Catedrático Auxiliar, Departamento de Economía, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez,
Informe de Desarrollo Humano (2021-2022) del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Gráfica 3
OPORTUNIDADES ECONÓMICAS
ÍNDICE DE INGRESO AJUSTADO A DESIGUALDAD 2021-2022
PUERTO RICO 2013-2022



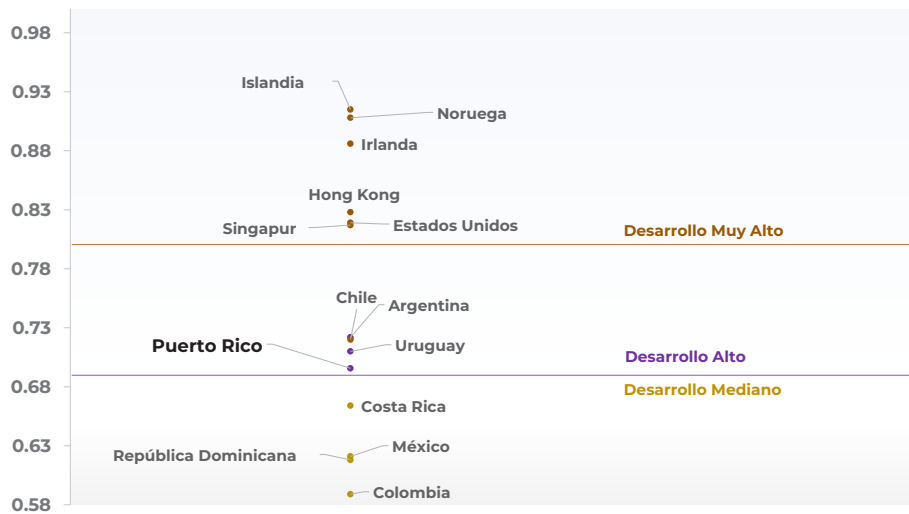
Fuente: Ricardo R. Fuentes Ramírez, PhD
Catedrático Auxiliar, Departamento de Economía, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez,
Informe de Desarrollo Humano (2021-2022) del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Gráfica 4
OPORTUNIDADES DE VIVIR UNA VIDA LARGA Y SALUDABLE
ÍNDICE DE SALUD AJUSTADO A DESIGUALDAD 2021-2022



Fuente: Ricardo R. Fuentes Ramírez, PhD
 Catedrático Auxiliar, Departamento de Economía, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez,
 Informe de Desarrollo Humano (2021-2022) del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Gráfica 5
NIVEL DE DESARROLLO SOCIOECONÓMICO
ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO AJUSTADO A DESIGUALDAD 2021-2022



Fuente: Ricardo R. Fuentes Ramírez, PhD
 Catedrático Auxiliar, Departamento de Economía, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez,
 Informe de Desarrollo Humano (2021-2022) del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Conclusión y Recomendaciones

En el 2022, los residentes de Puerto Rico lograron una mejoría en su calidad de vida, alcanzando un nivel de desarrollo socioeconómico alto. Según el análisis de los subíndices ajustados a desigualdad, en gran parte esto se debió a que, **en esperanza de vida y escolaridad, Puerto Rico compara favorablemente con el resto del mundo**. Como se observó en la **Tabla 3, las oportunidades económicas, medidas mediante el índice de ingreso ajustado a desigualdad, están en su nivel más alto desde 2013**. No obstante, en esta dimensión la isla aun esta rezagada relativo a muchas otras economías, en gran parte debido a los altos niveles de pobreza y desigualdad que continúan presentes. Incluso, la brecha significativa entre el IDH (0.868) y el IDHD (0.700) sugiere que, si Puerto Rico lograra reducir sus niveles de desigualdad, podría alcanzar los niveles de desarrollo socioeconómico que actualmente gozan economías como Estados Unidos, Canadá, o Japón, entre otras.

El estímulo económico de los fondos de reconstrucción seguramente ha sido un factor clave en el progreso observado durante los últimos años. Los índices de desarrollo humano sugieren que, con un enfoque en reducción de pobreza y desigualdad, y políticas económicas dirigidas a identificar y eliminar barreras socioeconómicas estructurales al empleo y a la movilidad social, se puede prevenir recaer a la categoría de desarrollo socioeconómico mediano cuando dichos fondos se hayan desembolsado en su totalidad.

Notas Metodológicas

Para el ajuste de desigualdad en las dimensiones de ingreso y educación, el PNUD suele utilizar microdatos de cada país. En el caso de salud, se hace un ejercicio inicial con Tablas de Vida, donde se utilizan datos de esperanza de vida para cada edad en un cohorte hipotético de 100,000 personas, y con esto se estima el coeficiente Atkinson.

Para el caso de Puerto Rico, el ajuste de desigualdad para el índice de ingresos se llevó a cabo usando los ingresos de los hogares obtenidos de los microdatos de la Encuesta de la Comunidad del Negociado del Censo. La mayor limitación de estos datos es que se trata de ingresos auto reportados en un formulario federal. Aunque la encuesta es obligatoria, la imposición de penalidades por responder de forma imprecisa o no responder el formulario ha sido históricamente inusual. Posiblemente debido a lo anterior, en los microdatos se observan ingresos iguales a cero con una frecuencia inusualmente alta. Siguiendo la metodología del PNUD, se generaban para el caso de Puerto Rico unos valores de desigualdad extremos, los cuales eran atípicos y además inverosímiles. Por tanto, las observaciones con ingresos iguales a cero fueron descartados antes de proceder con la metodología recomendada por el PNUD. Aun descartando estos casos, Puerto Rico arrojó niveles considerablemente altos de desigualdad en los ingresos.

En el caso de salud, no se ha publicado la esperanza de vida al nacer para el 2022. Por tanto, se utilizó el último año disponible (2021), la recomendación estándar del PNUD en estas situaciones. A pesar de que se pueden generar Tablas de Vida para grupos de edad en Puerto Rico, no se publican los datos requeridos para generar Tablas de Vida con la esperanza de vida de cada edad específica. Por tanto, no fue posible estimar el coeficiente Atkinson de este indicador siguiendo la metodología del PNUD, que recientemente pasó por una revisión metodológica significativa

en esta dimensión. En su lugar, se utilizó el Coeficiente Atkinson de la salud estimado por el Instituto de Estadísticas para el 2012, el cual se estimó utilizando la metodología del PNUD de aquel momento, y por tanto es comparable con los valores de otras jurisdicciones.

En el caso de años esperados de estudio, años promedio de estudio, y el coeficiente Atkinson de años promedio de estudio, también se estimaron usando datos de escolaridad obtenidos de los microdatos de la Encuesta sobre la Comunidad del Negociado del Censo.

**EL IMPACTO ECONÓMICO
DE LOS FONDOS PARA
LA RECUPERACIÓN DE
PUERTO RICO**

El impacto económico de los Fondos para la Recuperación de Puerto Rico

Puerto Rico en menos de una década se enfrentó a varios desastres naturales y a una pandemia que causaron una disrupción socioeconómica. A finales del año 2017, se recibió el embate de dos huracanes de categoría 5; luego desde finales del año 2019 y comienzo del año 2020 hubo una serie de terremotos que afectaron varios municipios severamente, especialmente en la zona sur de Puerto Rico. También en el mes de marzo de 2020 se declaró un estado de emergencia mundial por la pandemia del coronavirus y Puerto Rico no fue la excepción. Fue necesario la intervención del gobierno para enfrentar todos estos desafíos que conllevaron medidas económicas tanto del Gobierno de Puerto Rico como del Gobierno de los Estados Unidos para poder paliar los daños causados a los individuos, las empresas y al gobierno. Desde el año fiscal 2018 al presente, Puerto Rico ha recibido una inyección de fondos sin precedentes que se espera continúen hasta el año fiscal 2035.

En este capítulo se presenta en detalle, como los fondos federales y los pagos de las reclamaciones a los seguros fluyen a través de las agencias gubernamentales, las corporaciones públicas, los municipios y directamente a los individuos e instituciones privadas para el período de los años fiscales 2018 a 2023, pero en especial para los tres últimos años fiscales por concepto de transferencias, aportaciones y seguros utilizando los datos del cierre de Cuentas Sociales del año fiscal 2023. También, se presenta la distribución del estímulo local de \$787.7 millones. Por último, se mide el impacto económico de estos fondos.

Descripción de los fondos para la restructuración

Según los Planes Fiscales, con fechas de 3 de abril de 2023 y 27 de enero de 2022, la proyección de desembolso asciende a \$127,665.0 millones para el período los años fiscales 2018 a 2035 al sumar los diferentes programas federales y pagos de seguros para la reconstrucción de Puerto Rico luego de los huracanes, los terremotos y la pandemia de Coronavirus (**Tabla 1**).

Tabla 1

Desembolso proyectado de Fondos de reconstrucción por huracán, terremoto y COVID-19*

Puerto Rico, años fiscales 2018-2035

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2035	Total
	\$M,	\$M,	\$M,	\$M,	\$M,	\$M,	\$M,	\$M,	\$M,	\$M
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Fondos federales										
Total de programas federales de ayuda en casos de desastre	6,167	5,139	1,942	1,196	1,915	4,783	5,350	6,146	41,144	73,780
<i>Asistencia pública de FEMA, mitigación de riesgos, asignaciones de misiones</i>	<i>3,607</i>	<i>3,772</i>	<i>544</i>	<i>585</i>	<i>596</i>	<i>2,708</i>	<i>2,845</i>	<i>3,578</i>	<i>26,992</i>	<i>45,226</i>
<i>Asistencia individual de FEMA</i>	<i>2,050</i>	<i>130</i>	<i>317</i>	<i>(70)</i>	<i>10</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>-</i>	<i>2,442</i>
<i>CDBG</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>66</i>	<i>257</i>	<i>787</i>	<i>1,532</i>	<i>1,858</i>	<i>2,054</i>	<i>12,643</i>	<i>19,198</i>
<i>Otros fondos federales de ayuda en casos de desastre</i>	<i>509</i>	<i>1,237</i>	<i>1,014</i>	<i>426</i>	<i>522</i>	<i>539</i>	<i>646</i>	<i>513</i>	<i>1,509</i>	<i>6,915</i>
Programas de ayuda de COVID-19	-	-	10,764	16,275	8,465	3,465	3,276	2,583	-	44,828
Ley de Infraestructura Bipartidista	-	-	-	-	322	323	324	325	326	1,620
Total	6,167	5,139	12,706	17,471	10,702	8,571	8,950	9,053	41,470	120,228

Proyección

a - Plan Fiscal Vol. 2. 3 de abril de 2023, Página 11 (Gráfica 6).

1 - Incluye asistencia federal para terremotos de 2019-2020.

2 - Incluye la Ley CARES, la Ley CRRSA, ARPA, la Ley de Asignaciones Suplementarias de Preparación y Respuesta, el paquete de ayuda para el coronavirus Families First y el paquete de estímulo CW.

Nota: En la Tabla 1 no se presenta los pagos de los seguros.

Fuente: Junta de Supervisión y Administración Financiera para Puerto Rico.

Según indica el Plan Fiscal con fecha del 23 de abril de 2021, las principales fuentes de los fondos para atender la emergencia provinieron de los siguientes:

- Fondo de Alivio por Desastres de Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA, por sus siglas en inglés):** FEMA ofrece asistencia individual a individuos y familias que han sufrido pérdidas no cubiertas debido a desastres. También proporciona asistencia pública a gobiernos estatales y locales y a ciertos tipos de organizaciones privadas sin fines de lucro para la remoción de escombros, medidas de protección de emergencia y la reparación permanente de infraestructuras dañadas o destruidas. A través del Programa de Asistencia Pública y el Programa de Subvención para la Mitigación de Riesgos, FEMA financia proyectos para reducir o eliminar los riesgos a largo plazo para personas o propiedades ante futuros desastres. Es importante señalar, que la asistencia individual de FEMA se desembolsa inmediatamente después de la tormenta. Las categorías de Asistencia Pública A y B, y las asignaciones de misión se agotan en los primeros años de la recuperación porque se utilizan para la remoción de escombros y el trabajo de emergencia. Mientras, que en las categorías C-G y mitigación de riesgos de FEMA los flujos de fondos son más a largo plazo que se extienden a lo largo de 18 años, según las últimas estimaciones sobre el tiempo que llevará finalizar la reconstrucción.
- CDBG del Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano (HUD) de los Estados Unidos:** El HUD proporciona fondos de CDBG-DR que pueden utilizarse para ayudar a individuos, negocios, agencias estatales, organizaciones sin fines de lucro y agencias de desarrollo económico. Los fondos se utilizarán en las áreas más afectadas y críticas, para el alivio por desastres, la recuperación a largo plazo, la restauración de la infraestructura, la asistencia para la vivienda y la revitalización económica. Los fondos totales de mitigación y alivio por desastres incluyen los costos compartidos para el Gobierno de Puerto Rico y sus agencias.¹ En el caso de los fondos de CDBG-DR, se estima que se desembolsarán hasta el año fiscal 2035, según las últimas proyecciones del Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, con los tipos de programas publicados en los últimos Planes de Acción disponibles.
- Otros fondos federales suplementarios:** Se asignaron fondos federales adicionales para varias agencias y proyectos de Puerto Rico luego del huracán. Este dinero se destinó a una amplia variedad de esfuerzos de recuperación, desde la reconstrucción de edificios dañados (por ejemplo, fondos para reparar los daños a los centros de Job Corps en Puerto Rico) hasta fondos para programas de salud y manejo ambiental (por ejemplo, fondos del Departamento de Agricultura de los EE. UU [USDA, por sus siglas en inglés] para reparar los sistemas de agua en las zonas rurales) y fondos adicionales para el Programa de Asistencia Nutricional (PAN).
- Fondos de seguros privados:** Luego de los huracanes y terremotos, hubo grandes pérdidas de propiedad personal y comercial que fueron reclamadas a las agencias de seguros.
- Apoyo económico federal y local en respuesta a la pandemia de COVID-19:** En respuesta a la pandemia de COVID-19, tanto el gobierno federal como el Gobierno de Puerto Rico

¹ Según el Plan de Acción para la Recuperación ante Desastres de Puerto Rico de abril de 2020, “los requisitos para el pareo de costos compartidos en muchos de estos programas [de FEMA] crean una carga financiera para los beneficiarios secundarios que dificultará considerablemente el proceso de recuperación sin fondos suplementarios. Para reducir sustancialmente esta carga, el Departamento de Salud (DS) de Puerto Rico pretende aprovechar la CDBG-DR para cumplir con estos requisitos de fondos de pareo”.

presentaron importantes paquetes de ayuda para contener y mitigar la propagación del virus, apoyar a los residentes y los trabajadores de primera línea, y ayudar a que la economía de la isla se recupere. Hubo múltiples rondas de asistencia federal que incluyeron asistencia directa a individuos y familias, así como fondos proporcionados a los gobiernos locales para ayudar con la respuesta a la pandemia. El gobierno de los Estados Unidos firmó alrededor de siete leyes de impacto económico para atender la emergencia por el COVID 19, de las cuales Puerto Rico fue beneficiario. También, el 2 de abril de 2020, con la colaboración del Gobierno de Puerto Rico, la Junta de Supervisión certificó un Paquete de Apoyo de Medidas de Emergencia por \$787 millones, para ofrecer asistencia directa a trabajadores y a negocios.

Según la información recopilada por el Subprograma de Análisis Económico para el cierre de cuentas del año fiscal 2023, la cantidad de desembolso de los fondos para la reconstrucción ascendió a \$95,599.1 millones para el período de 2018 a 2023.² Estos desembolsos fueron por concepto de ayuda del gobierno federal, pagos de seguros y donaciones. En la **Tabla 2** se presenta el total de dinero recibido para estos años. Es importante mencionar, que el 66.2% de los desembolsos fueron en los tres últimos años; y el crecimiento mayor fue en el año 2020 con 12.8% donde convergieron las ayudas por los huracanes, terremotos y la pandemia, especialmente esta última.

Tabla 2
Fondos de reconstrucción desembolsados por el Huracán María, terremoto y pandemia
Puerto Rico, años fiscales 2018-2023
En millones de \$

	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	2022/2021		2023/2022	
							Cambio Absoluto	Cambio Porcentual	Cambio Absoluto	Cambio Porcentual
Total	\$10,270.9	\$7,600.3	\$14,441.2	\$22,573.3	\$25,458.3	\$15,255.2	\$2,884.9	12.8	-\$10,203.1	-40.1
Aportaciones federales al gobierno	3,412.22	1,449.82	397.63	864.49	984.32	632.35	119.8	13.9	-352.0	-35.8
Transferencias federales a individuos	3,297.58	3,273.24	6,552.53	14,534.48	16,885.69	7,189.88	2,351.2	16.2	-9,695.8	-57.4
Pago de seguros	3,447.18	2,857.18	7,489.80	7,157.85	7,588.26	7,432.94	430.4	6.0	-155.3	-2.0
Donaciones	113.89	20.03	1.21	16.53	-	-	-16.5	-100.0	-	-

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

Nota: Puede haber discrepancia en la suma por redondeo en los decimales.

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Aportaciones al sector público

Los beneficios se reciben en forma indirecta para proyectos comunes y otros son a base de aportaciones. De este tipo de transferencia se beneficia Puerto Rico y todos los estados ya que los mismos son en función de una serie de variables socioeconómicas, como, por ejemplo: número de habitantes, estructura de edad de la población, número de personas bajo el nivel de pobreza, tasa de mortalidad, tasa de desempleo, nivel de precios, composición de las familias y otras. Estas se adjudican también en el caso de emergencias ocasionadas por desastres naturales. Las aportaciones se canalizan a través del gobierno central, las corporaciones públicas y los municipios para programas específicos con el propósito de mejorar los servicios y facilidades de infraestructura o social.

APORTACIONES AL SECTOR PÚBLICO

En el año fiscal 2023, la cantidad de dinero recibido en aportaciones federales fue de \$9,966.9 millones. De esta cantidad, \$632.3 millones son fondos de recuperación para todo el gobierno. Los fondos de recuperación representaron el 6.3% del total de las aportaciones en el 2023 (**Tabla 3**). En el año 2022, la cantidad designada a la recuperación ascendió a \$984.3 millones. Esta cantidad fue 12.5% del total, comparado con 11.9% en el año fiscal 2021. En los años fiscales 2018 y 2019, la ayuda por desastre representó el 60.2% y 19.7%, respectivamente de todas las aportaciones.

Tabla 3

Aportaciones federales regulares y por desastre Puerto Rico, años fiscales 2018-2023 En millones de \$										
	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	2022/2021		2023/2022	
							Cambio Absoluto	Cambio Porcentual	Cambio Absoluto	Cambio Porcentual
Aportaciones federales, total	5,666.7	7,356.8	5,599.4	7,273.1	7,859.0	9,966.9	585.9	8.1	2,107.9	26.8
Aportaciones regulares	2,254.5	5,907.0	5,201.8	6,408.6	6,874.7	9,334.6	466.1	7.3	2,459.9	35.8
Aportaciones federales por desastre	3,412.2	1,449.8	397.6	864.5	984.3	632.3	119.8	13.9	(352.0)	(35.8)

r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

(1) Las transferencias a instituciones privadas sin fines de lucro conceptualmente se consideran transferencias a personas.

Nota: Puede haber discrepancia en la suma por redondeo en los decimales.

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Los fondos para desastres por huracán, terremoto y pandemia corresponden al Programa de Asistencia Pública (PA) de FEMA. De estos fondos, la cantidad mayor la recibió la Autoridad de Energía Eléctrica (AEE) con \$251.2 millones en el año fiscal 2023; seguido de la suma de otras agencias estatales con \$192.0 millones. Sumados estos desembolsos representaron el 70.1% del total. En los años fiscales 2022 y 2021, el porcentaje ascendió a 56.8% y 52.4%, respectivamente. Por otra parte, los municipios recibieron alrededor de \$60.8 millones en el año fiscal 2023, 9.6% del total y en el año fiscal anterior fue 7.6%. Sin embargo, para el año fiscal 2021 representó 27.3% del total. Las instituciones sin fines de lucro y las instituciones privadas de educación representaron el 5.4% en el año fiscal 2023, comparado con 2.6% en el año fiscal 2022 y 5.6% en el año fiscal anterior (**Tabla 4**). En el año fiscal 2018, la cantidad desembolsada fue de \$3,412.2 millones. De estos fondos, el 43.3% estuvieron destinados para la AEE y los municipios.

Tabla 4

Aportaciones federales por desastre Puerto Rico, años fiscales 2018-2023 En millones de \$										
	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	2022/2021		2023/2022	
							Cambio Absoluto	Cambio Porcentual	Cambio Absoluto	Cambio Porcentual
Aportaciones federales por desastre	3,412.2	1,449.8	397.6	864.5	984.3	632.3	119.8	13.9	(352.0)	(35.8)
Autoridad de Acueductos y Alcantarillados	0.1	19.5	12.9	29.3	223.7	49.1	194.4	664.4	(174.7)	(78.1)
Autoridad de Energía Eléctrica	1,088.3	411.3	56.5	348.2	411.6	251.2	63.4	18.2	(160.4)	(39.0)
Departamento de Educación	34.6	17.3	-	1.1	64.5	17.8	63.3	5,525.1	(46.7)	(72.5)
Departamento de Salud	4.5	24.8	1.1	58.6	13.7	12.9	(44.9)	(76.6)	(0.8)	(6.0)
Oficina Central de Recuperación, Reconstrucción y Resiliencia (COR3)	-	533.1	4.6	2.0	-	0.3	(2.0)	(100.0)	0.3	-
Otras Agencias estatales	1,891.9	306.6	123.8	104.9	147.6	192.0	42.7	40.7	44.3	30.0
Universidad de Puerto Rico	1.0	19.7	9.3	36.3	20.4	14.1	(15.9)	(43.8)	(6.3)	(30.9)
Municipios	389.8	79.6	174.1	235.6	74.8	60.8	(160.9)	(68.3)	(14.0)	(18.7)
Instituciones Sin Fines de Lucro e Instituciones Privadas de Educación ¹	1.9	38.0	15.2	48.3	28.0	34.4	(20.3)	(42.1)	6.4	22.8

r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

(1) Las transferencias a instituciones privadas sin fines de lucro conceptualmente se consideran transferencias a personas.

Nota: Puede haber discrepancia en la suma por redondeo en los decimales.

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Al analizar los fondos del PA por categoría, estos se dividen en tres renglones: 1) la asistencia de emergencia para salvar vidas y proteger la propiedad (Categorías A y B); 2) los trabajos permanentes para restaurar la infraestructura de la comunidad afectada por el desastre (Categorías C a la G) y; 3) los costos administrativos (Categoría Z). Al sumar la asistencia pública para todas las categorías la cantidad es \$7,740.8 millones para el período de los años fiscales 2018 a 2023. De esta cantidad, los trabajos de emergencias fueron \$5,190.8 millones; las obras permanentes \$1,926.7 millones y los costos administrativos \$623.4 millones (**Gráfica 1**).

Gráfica 1
PROPORCIÓN DE LA ASISTENCIA PÚBLICA POR CATEGORÍA
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2018-2023



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

En el renglón de trabajos de emergencias, luego del huracán María e Irma se recibieron desembolsos de \$3,371.1 millones en el año fiscal 2018 y para el año fiscal 2019 la cantidad fue de \$838.6 millones. Durante el año fiscal 2023, en las categorías A y B el monto fue de \$223.2 millones. Esto representó un cambio absoluto de \$60.2 millones comparado con el año anterior. En el año fiscal 2021, la cantidad fue \$458.5 millones y representó 53.0% del total (**Tabla 5**). Esta tendencia es cónsona con el propósito de la ayuda que es para trabajo de emergencia.

Tabla 5

Fondos de Asistencia Pública por categoría										
Puerto Rico, años fiscales 2018-2023										
En millones de \$										
	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	2022/2021		2023/2022	
							Cambio Absoluto	Cambio Porcentual	Cambio Absoluto	Cambio Porcentual
Aportaciones federales, total	3,412.2	1,449.8	397.6	864.5	984.3	632.3	119.8	13.9	(352.0)	(35.8)
Trabajos de emergencias (Categoría A y B)	3,371.1	838.6	136.2	458.5	163.1	223.2	(295.5)	(64.4)	60.2	36.9
Trabajos permanentes (Categorías C a la G)	41.2	53.2	207.3	397.4	818.8	408.8	421.4	106.0	(410.0)	(50.1)
Costos administrativos (Categoría Z)	-	558.0	54.1	8.5	2.4	0.3	(6.1)	(71.6)	(2.1)	(88.1)

r- Cifras revisadas.

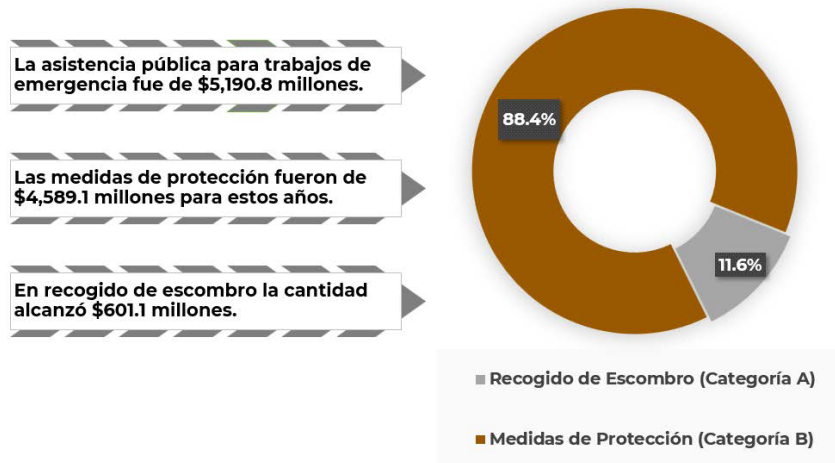
p- Cifras preliminares.

Nota: Puede haber discrepancia en la suma por redondeo en los decimales.

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Durante el período de los años fiscales 2018 a 2023 la asistencia pública para trabajos de emergencia alcanzó \$5,190.8 millones. En la Categoría A, que es el recogido de escombros, la cantidad ascendió a \$601.1 millones; y en la Categoría B (las medidas de protección) fue \$4,589.1 millones para estos años **(Gráfica 2)**.

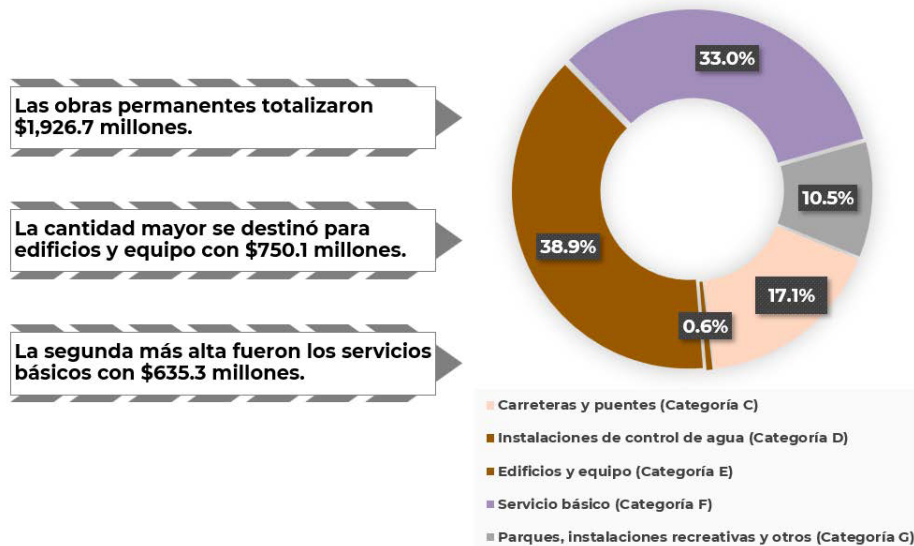
Gráfica 2
PROPORCIÓN DE LA ASISTENCIA PÚBLICA PARA TRABAJOS DE EMERGENCIAS (CATEGORÍA A Y B)
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2018-2023



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

Por otra parte, los trabajos permanentes están clasificados en las Categorías de la C a la G. Estas incluyen carreteras y puentes en la Categoría C; instalaciones de control de agua, Categoría D; edificios públicos y equipos en la Categoría E; servicios públicos, Categoría F y la Categoría G incluye parques, instalaciones recreativas y otras instalaciones. El total recibido fue de \$1,926.7 millones para los años fiscales 2018 a 2023 **(Gráfica 3)**. La cantidad mayor se destinó para edificios y equipo con \$750.1 millones; seguido de los servicios básicos con \$635.3 millones.

Gráfica 3
PROPORCIÓN DE LA ASISTENCIA PÚBLICA PARA TRABAJOS PERMANENTES (CATEGORÍA C Y G)
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2018-2023



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

En el caso de las obras permanentes la tendencia es que los desembolsos sean mayores a más largo plazo. Así, se constata, en los desembolsos del año fiscal 2023 ascendente a \$408.8 millones. Igualmente, en el año fiscal 2022, la cantidad recibida fue la más alta con \$818.8 millones, comparado con \$397.4 millones en el año fiscal anterior. Es importante señalar que, al cierre del año fiscal 2018, transcurrido solo 9 meses de los huracanes, la cantidad recibida fue de \$41.2 millones. Al analizar el año fiscal 2023 por renglón, la cantidad mayor fue para la categoría E que corresponde a obras de edificios y equipo con 57.8% de los desembolsos. Seguido de la categoría F que es para servicios públicos. En el año fiscal 2022, de la categoría F se desembolsó el monto más alto con \$503.5 millones; y en segundo lugar estuvo la categoría E con \$246.6 millones; y en el año fiscal anterior las categorías E y C alcanzaron las cifras más elevadas con \$167.0 millones y \$132.3 millones, respectivamente. Por último la Categoría Z, que es para los costos administrativos fueron menos del 1.0% del total, para el período de 2021 a 2023.

Por otra parte, los gastos administrativos mayores fueron en los primeros años luego del huracán (2019 y 2020) que ascendieron a 38.5% y 13.6%, respectivamente. En el período de los años fiscales 2021 a 2023, el crecimiento promedio fue 1.3%.

Transferencias a individuos

En las cuentas sociales, los fondos recibidos del Programa de Asistencia Individual (IA, por sus siglas en inglés) de FEMA se clasifican dentro de las transferencias federales a individuos. Este programa proporciona ayuda financiera y asistencia directa a individuos y hogares. Los propietarios de vivienda e inquilinos pueden ser elegibles para subvenciones federales para compensar los costos de daños y otras pérdidas que se aprueben bajo una declaración de desastre. IA podría ayudar a pagar por vivienda provisional, reparaciones urgentes a la vivienda, gastos no asegurados o con insuficiente cobertura de seguro por pérdidas de propiedad personal, y gastos médicos, dentales y fúnebres ocasionados directamente por un desastre declarado.

El total de transferencias por desastres fue de \$51,733.4 millones en el período de 2018 a 2023. Los desembolsos más altos fueron en los últimos tres años fiscales (2021 a 2023) que representó 74.6% del total de fondos recibidos de emergencia. Por otro lado, la cantidad mayor fue recibida en el año fiscal 2022.

En el año fiscal 2023, el total de transferencias del gobierno federal fue \$32,054.8 millones. De esta suma, \$7,189.9 millones fueron de ayuda por desastre. Esta cantidad se divide en \$3,722.4 millones para ayuda por los huracanes y terremotos y \$3,467.5 millones para la emergencia de la pandemia (**Tabla 6**). Esto representó una reducción de 1.5%, al comparar el total de transferencias totales del año fiscal 2023 con el año fiscal anterior. La causa principal fue por la reducción sustancial de los fondos de la pandemia (78.5%), que alcanzó el monto de \$3,467.5 millones, comparado con la cantidad recibida en el año fiscal anterior de \$16,153.8 millones.

Tabla 6

Transferencias federales a individuos Puerto Rico, años fiscales 2018-2023 En millones de \$										
	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	2022/2021		2023/2022	
							Cambio Absoluto	Cambio Porcentual	Cambio Absoluto	Cambio Porcentual
Transferencias a individuos, total	18,770.5	18,805.1	27,499.3	32,423.8	32,544.2	32,054.8	120.4	0.4	(489.4)	(1.5)
Transferencias a individuos regulares	15,472.9	15,531.9	20,946.8	17,889.3	15,658.5	24,864.9	(2,230.8)	(12.5)	9,206.4	58.8
Transferencias a individuos por desastre	3,297.6	3,273.2	6,552.5	14,534.5	16,885.7	7,189.9	2,351.2	16.2	(9,695.8)	(57.4)
Ayudas por Huracanes y Terremotos	3,297.6	3,273.2	2,811.1	189.7	731.9	3,722.4	542.2	285.8	2,990.5	408.6
Ayudas por la Pandemia de Coronavirus	0.0	0.0	3,741.4	14,344.8	16,153.8	3,467.5	1,809.0	12.6	(1,686.3)	(78.5)

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

Nota: Puede haber discrepancia en la suma por redondeo en los decimales.

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Al analizar la distribución porcentual de las transferencias, las ayudas por desastre representaron 22.4% del total de las transferencias a individuos para el año fiscal 2023 (**Tabla 7**). En el período de 2020 a 2022, los primeros años fiscales de la pandemia, este porcentaje fluctuó entre 23.8% (2020); 44.8% (2021) y 51.9% (2022). El factor fundamental fue por el desembolso de las ayudas para atender la emergencia de la pandemia que sumaron \$34,240.0 millones en estos tres años, comparado con \$3,732.7 millones de la ayuda por los huracanes y terremotos para los mismos años.

Tabla 7

Distribución porcentual de las transferencias federales Puerto Rico, años fiscales 2018-2023						
	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p
Transferencias a individuos, total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Transferencias a individuos regulares	82.4	82.6	76.2	55.2	48.1	77.6
Transferencias a individuos por desastre	17.6	17.4	23.8	44.8	51.9	22.4
Ayudas por Huracanes y Terremotos	100.0	100.0	42.9	1.3	4.3	51.8
Ayudas por la Pandemia de Coronavirus	-	-	57.1	98.7	95.7	48.2

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

Nota: Puede haber discrepancia en la suma por redondeo en los decimales.

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

De las ayudas por los huracanes, los fondos para atender las dificultades de la vivienda fueron los mayores ascendiendo a \$3,128.0 millones en el año fiscal 2023 (**Tabla 8**). Esto representó un cambio absoluto de \$2,522.2 millones, al comparar con el año fiscal 2022. Los desembolsos más altos fueron los fondos de CDBG-DR, que ayudan en la recuperación de los desastres causados por los huracanes Irma y María, la asistencia para vivienda fue de \$1,793.4 millones. Seguido de la subvención federal (CDBG-DR EQ) destinados para la reconstrucción de los terremotos del sur que ascendió a \$1,125.7 millones; y la ayuda para la reconstrucción de la red eléctrica (CDBG-DR Energy) con \$126.9 millones. La asistencia federal destinada para la mitigación por los desastres de los huracanes Irma/María (CDBG-DR MIT) fue de \$12.7 millones en el año fiscal 2023. Los restantes fueron para otras necesidades tales como: pagar vivienda provisional, reparaciones urgentes a la vivienda, gastos no asegurados o con insuficiente cobertura de seguro por pérdidas de propiedad personal, y gastos médicos, dentales y fúnebres ocasionados directamente por un desastre declarado.

Como se indicó anteriormente, para atender la pandemia el gobierno de los Estados Unidos firmó alrededor de siete leyes. Entre ellas, la Ley de Ayuda, Alivio y Seguridad Económica por Coronavirus (CARES, por sus siglas en inglés). Esta ley proveía pagos a los gobiernos estatales, locales y tribales afectados por el impacto del brote del COVID-19.

De los fondos de la Ley CARES, los individuos recibieron la cantidad mayor de \$3,095.2 millones en el año fiscal 2023 en los diferentes programas, comparado con \$9,212.9 millones del año fiscal anterior (**Tabla 8**). Específicamente, del estímulo económico las personas recibieron el monto de \$2,929.3 millones y los estudiantes universitarios (\$35.4 millones). En los fondos adicionales para el Programa de Asistencia Nutricional (PAN) por el Coronavirus se desembolsaron \$121.08 millones en el año fiscal 2023, comparado con \$3,307.0 en el año fiscal 2022 y \$1,207.7 millones en el año fiscal 2021.

Tabla 8

Transferencias federales a individuos por desastre
Puerto Rico, años fiscales 2018-2023
En millones de \$

	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	2022/2021		2023/2022	
							Cambio Absoluto	Cambio Porcentual	Cambio Absoluto	Cambio Porcentual
Transferencias a individuos por desastre	3,297.6	3,273.2	6,552.5	14,534.5	16,885.7	7,189.9	2,351.2	16.2	(9,695.8)	(57.4)
Ayudas por Huracanes y Terremotos	3,297.6	3,273.2	2,811.1	189.7	731.9	3,722.4	542.2	285.8	2,990.5	408.6
Vivienda	1,248.9	1,292.8	1,099.9	283.7	605.8	3,128.0	322.1	113.5	2,522.2	416.3
Programa de Asistencia Nutricional	412.2	1,268.6	-	-	-	-	-	-	-	-
Asistencia para otras necesidades	1,628.8	344.3	1,564.1	(117.0)	0.6	547.2	117.6	(100.5)	546.7	98,502.0
Ayudas de agricultores y otros	-	244.1	69.3	-	-	3.1	-	-	3.1	-
Ayuda por desempleo (DUA)	7.6	7.1	16.0	0.4	0.1	23.7	(0.3)	(68.6)	23.5	17,438.5
Subsidios sobre préstamos	-	116.4	61.8	22.5	125.4	20.3	102.8	456.1	(105.1)	(83.8)
Ayudas por la Pandemia de Coronavirus	-	-	3,741.4	14,344.8	16,153.8	3,467.5	1,809.0	12.6	(12,686.3)	(78.5)
Ayuda a las personas	-	-	2,287.2	6,524.0	9,212.9	3,095.2	2,689.0	41.2	(6,117.7)	(66.4)
Programa de Asistencia Nutricional	-	-	671.5	1,207.7	3,307.0	121.8	2,099.3	173.8	(3,185.2)	(96.3)
Ayuda por desempleo (PUA y PEUC)	-	-	304.3	5,847.0	1,337.6	27.8	(4,509.4)	(77.1)	(1,309.8)	(97.9)
Manejo de la emergencia	-	-	0.0	154.5	308.2	11.9	153.7	99.5	(296.3)	(96.1)
Asistencia a hospitales	-	-	129.7	285.2	452.9	3.4	167.7	58.8	(449.5)	(99.2)
Asistencia a empresas	-	-	305.4	125.5	740.6	11.0	615.1	490.1	(729.6)	(98.5)
Otras ayudas	-	-	43.3	200.9	794.5	196.3	593.7	295.6	(598.2)	(75.3)

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

Nota: Puede haber discrepancia en la suma por redondeo en los decimales.

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Según la Ley CARES, el Fondo de Ayuda para el Coronavirus (CRF) se utilizaría para realizar pagos para usos específicos a los gobiernos estatales y locales. Como parte de la iniciativa para ayudar a la isla con los gastos de emergencia y mitigar los efectos de la pandemia internacional, la Gobernadora presentó el 15 de mayo de 2020 la Orden Ejecutiva OE-2020-040 (EO 2020-040) un plan para distribuir el dinero del Fondo de Alivio del Coronavirus (CRF) en Puerto Rico, una asignación que ascendía a \$2.2 billones.

Este plan incluía las necesidades del gobierno (principalmente asociadas a atender la emergencia de salud pública y asegurar la continuación de las operaciones y servicios gubernamentales) y también buscaba atender las necesidades del sector privado que se vio afectado por la interrupción de sus operaciones. Estos fondos discrecionales (CRF-CARES Act) fueron utilizados para diferentes fines tales como: protección de nómina al sector privado, asistencia a pequeñas empresas, pruebas de COVID-19 y "contact tracing", ayuda a cuentapropistas, asistencia a hospitales, entre otros.

Por otra parte, los fondos ARPA conocidos como el Paquete de Estímulo COVID-19 o el Plan de Rescate Americano fue la Ley del Plan de Rescate Americano (ARPA, por sus siglas en inglés) de 2021. Según indicó el primer ejecutivo, los \$2,470 millones asignados por ARPA a Puerto Rico, se asignaron \$140 millones para desarrollo económico, \$761 millones para el sistema de salud pública y calidad de vida, \$564 millones para atender infraestructura crítica y \$645 millones para mejorar los servicios del gobierno a la ciudadanía.

Ayuda directa de agencias federales

Asistencia para la mitigación de riesgos

La mitigación de riesgos es cualquier acción sostenible que reduce o elimina los riesgos a largo plazo de desastres futuros para las personas y la propiedad. La planificación de mitigación rompe el ciclo de los daños por desastre, la reconstrucción, y los daños repetidos. La mitigación de riesgos incluye soluciones de largo plazo que reducen el impacto de los desastres en el futuro.

Durante el período de los años fiscales 2020 a 2023, la ayuda ascendió a \$270.5 millones. No fue posible obtener la ayuda de los años 2018 y 2019.

Asignación para misiones

En un desastre mayor, otro tipo de ayuda son la asignación para misiones. Donde los recursos y la experiencia de los departamentos y agencias federales, incluyendo FEMA, se despliegan para proporcionar apoyo a los gobiernos estatales, territoriales y locales durante el proceso de respuesta y recuperación ante el desastre.

La cantidad recibida en asignación para misiones fue de \$679.2 millones en los años fiscales 2020 a 2023. No fue posible obtener la ayuda de los años 2018 y 2019.

Búsqueda y Rescate Urbano (US&R) con costos compartidos

En todo el país, el personal de respuesta a emergencias y los departamentos de rescate y bomberos rescatan a personas durante desastres grandes y pequeños. Desde un simple edificio derrumbado hasta desastres mayores, estos funcionarios de respuesta encuentran y remueven a los sobrevivientes y las víctimas, al tiempo que proporcionan un conocimiento de la situación sobre el terreno a todas las agencias de respuesta. Esto ayuda a los recursos locales a coordinar con las autoridades estatales, federales y tribales para llevar la ayuda lo más rápidamente posible a donde más se necesita.

Respecto a la ayuda para búsqueda y rescate, la cantidad asignada fue de \$19.7 millones para los años fiscales 2020 a 2023. Sin embargo, la cantidad desembolsada fue de \$3.8 millones. La cantidad restante, según los reportes es negativa lo que significa que fue devuelta.

Reclamaciones de seguros

Según el informe de la Oficina del Comisionado de Seguros al 30 de junio de 2023, se registraron 303,609 reclamaciones relacionadas con el huracán María. A esta fecha, se había pagado el 69.6% del total de las reclamaciones, equivalente a \$7,432.9 millones, quedando pendiente de evaluar el 0.4%, las restantes reclamaciones se cerraron sin pago (91,035) **(Tabla 9)**.

Tabla 9

Reclamaciones de seguros por desastre										
Puerto Rico, años fiscales 2018-2023										
En millones de \$										
	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	2022/2021		2023/2022	
							Cambio Absoluto	Cambio Porcentual	Cambio Absoluto	Cambio Porcentual
Reclamaciones pagadas, total	3,447.2	2,857.2	7,489.8	7,157.8	7,588.3	7,432.9	430.4	6.0	-155.3	-2.0
Sector privado	3,130.9	2,515.9	6,712.3	6,269.9	6,544.5	6,332.3	274.5	4.4	-212.1	-3.2
Estructura residencial y comercial	2,615.9	2,097.0	5,585.8	5,144.7	5,370.8	5,176.9	226.1	4.4	-193.9	-3.6
Contenido residencial y comercial	-	-	-	-	2.7	-	2.7	-	-2.7	-100.0
Otros	515.0	418.9	1,126.5	1,125.2	1,171.0	1,155.5	45.7	4.1	-15.5	-1.3
Sector público	316.3	341.3	777.5	887.9	1,043.8	1,100.6	155.9	17.6	56.8	5.4

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

Nota: Puede haber discrepancia en la suma por redondeo en los decimales.

Fuente: Oficina del Comisionado de Seguros.

En el sector privado la cantidad pagada fue de \$6,332.3 millones. El número de reclamaciones se concentró en propiedades comerciales (\$4,213.1 millones); viviendas y condominios (\$963.7 millones); y otros con (\$1,155.5 millones). Este último renglón incluye autos personales, concesionarios de auto e interrupción de la actividad comercial, entre otros.

En el sector público, se radicaron un total de 2,379 reclamaciones de las agencias gubernamentales y los municipios. De éstas, se pagaron 860 reclamaciones por un valor de \$1,100.6 millones; y 1,505 reclamaciones cerraron sin pago.

Paquete de apoyo de medidas de emergencias local en respuesta a la pandemia

El 2 de abril de 2020, con la colaboración del Gobierno de Puerto Rico, La Junta de Supervisión y Administración Financiera para Puerto Rico certificó un Paquete de Apoyo de Medidas de Emergencia por \$787 millones, que ofrecía asistencia directa a trabajadores y negocios. El paquete fue financiado con \$500 millones de nuevos gastos incrementales (disponibles a través de una asignación especial), \$131 millones para materiales relacionados con la educación mediante contratos gubernamentales existentes financiados con fondos federales y \$157 millones a través de una redistribución dentro del presupuesto del fondo general del Gobierno de Puerto Rico para el año fiscal 2020.

Impacto económico de los fondos por desastre en la producción y el empleo

En esta sección se presentan ejercicios de simulación para analizar el posible impacto en la economía de las transferencias, las aportaciones federales recibidas por concepto de desastre por los individuos, las empresas y el gobierno (gobierno central, empresas públicas y municipios), como los desembolsos por las reclamaciones por seguros en el año fiscal 2023. En este año fiscal, las transferencias a individuos totalizaron \$7,189.9 millones, las aportaciones \$632.3 millones y las reclamaciones a los seguros \$7,432.9 millones.

El modelo utilizado para medir el impacto económico fue Insumo Producto de 2007. El primer paso fue deflacionar estos fondos a precios de 2007 para que fuera cónsono con la estructura del Modelo. En las transferencias a individuos y los seguros se utilizó el índice implícito de los gastos de consumo personal y para las aportaciones, el índice implícito de los gastos de consumo de

gobierno y municipal. En el caso de las corporaciones se usó el índice de consumo personal (**Tabla 10**). El total de las transferencias a individuos (\$7,189.9 millones) a precios del año base de la Matriz de Insumo Producto se estimó en \$5,143.8 millones. Las aportaciones que eran \$632.3 millones, se redujo a \$495.7 millones; y los seguros estimados en \$7,432.9 millones, la cantidad deflacionada alcanzó \$5,829.3 millones.

Tabla 10

Fondos de reconstrucción desembolsados por el huracán María, terremoto y pandemia Puerto Rico, año fiscal 2023

En millones de \$

	Precios Corrientes	Precios Constantes 2007 = 100
Total	15,255.2	11,468.8
Aportaciones federales al gobierno	632.3	495.7
Transferencias federales a individuos	7,189.9	5,143.8
Pago de seguros	7,432.9	5,829.3

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

Nota: Puede haber discrepancia en la suma por redondeo en los decimales.

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Luego se procedió a multiplicar los mismos por la producción interindustrial derivada de la solución del Modelo para así obtener los flujos de producción y empleo por sector industrial que generan estos fondos. En la **Tabla 11** se presentan los resultados de la simulación de las transferencias a individuos y los seguros pagados a los individuos y las empresas. Es importante señalar, que la simulación de los beneficios del Programa de Asistencia Nutricional (PAN) se hizo separado de las demás transferencias. Según los estimados, las transferencias del PAN de \$121.8 millones (\$85.2 millones a precios de 2007) generaron en toda la economía una producción (ventas intermedias y finales) de \$224.8 millones, para la cual fue necesario la creación de 2,645 empleos para satisfacer esta demanda. El sector más beneficiado fue el sector de comercio con \$141.2 millones en ventas, y creando 1,485 empleos; seguido de otros servicios con ventas de \$52.6 millones y 574 puestos de empleos.

Tabla 11

Impacto directo e indirecto sobre la producción y el empleo de las transferencias federales y seguros Puerto Rico, año fiscal 2023

En millones de \$

Sector Industrial	Transferencias a individuos			
	Asistencia nutricional		Otras transferencias	
	Producción		Producción	
	(ventas) ¹	Empleo	(ventas) ¹	Empleo
Total	224.8	2,645	24,038.9	255,943
Agricultura	3.1	58	227.7	4,286
Construcción y Minería	7.5	207	4,205.6	49,220
Manufactura	13.3	25	1,576.2	2,498
Servicios	52.6	574	7,275.2	69,022
Comercio	141.2	1,485	9,970.7	104,858
Gobierno	7.1	295	783.4	26,058

1 - En millones de dólares.

Nota: Puede haber discrepancia en la suma por redondeo en los decimales.

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

En las otras transferencias a individuos y seguros con la cantidad de \$13,400.4 millones (\$9,490.3 millones a precios 2007), generó ventas de \$24,038.9 millones y para compensar esta demanda fue necesario contratar 255,943 empleados, más del 60.0% de estos empleos fue en el sector de servicios. Otro sector beneficiado fue construcción con una producción de \$4,205.6 millones y 49,220 empleos. Estos resultados son cónsonos con la naturaleza de la ayuda que fue para ayudar a paliar los daños en las viviendas, pérdida de ingresos de las personas y de la actividad económica de las empresas, entre otros causados por los huracanes, terremotos y la pandemia.

La suma de las aportaciones y los seguros pagados al gobierno totalizó \$1,733.0 millones, que a precios del año 2007 se estimó en \$1,893.3 millones. Esto originó \$4,499.7 millones en ventas y crearon 41,867 empleos (**Tabla 12**). Igualmente, los sectores de servicios y construcción fueron los más favorecidos.

Tabla 12.

Impacto directo e indirecto sobre la producción y el empleo de las aportaciones federales y seguros Puerto Rico, año fiscal 2023		
Sector Industrial	Aportaciones al gobierno Gobierno central, corporaciones y municipios	
	Producción (ventas) ¹	Empleo
Total	4,499.7	41,867
Agricultura	12.8	242
Construcción y Minería	1,438.0	13,906
Manufactura	373.8	428
Servicios	2,172.5	19,669
Comercio	323.9	3,406
Gobierno	178.7	4,216

1 - En millones de dólares.

Nota: Puede haber discrepancia en la suma por redondeo en los decimales.

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

En resumen, estos fondos de reconstrucción contribuyeron a la producción de la Isla con \$28,763.3 millones y la creación de 300,455 plazas de empleo (**Tabla 13**). Estos empleos representan más del 30.0% del empleo de la Isla. Según la Encuesta de Establecimiento No Agrícola, el total de empleos registrados fue de 936,500 personas en el año fiscal 2023. Por otro parte, los sectores de servicios y construcción tuvieron el impacto mayor con el 80.2% de la producción registrada. Igualmente, en el empleo de estos dos sectores.

Tabla 13

Resumen		
Impacto directo e indirecto sobre la producción y el empleo de las transferencias, aportaciones y seguros Puerto Rico, año fiscal 2023		
	Producción (ventas)¹	Empleo
Total	28,763.3	300,455
Agricultura	243.6	4,586
Construcción y Minería	5,651.1	63,333
Manufactura	1,963.3	2,952
Servicios	9,500.3	89,265
Comercio	10,435.8	109,749
Gobierno	969.3	30,570

1 - En millones de dólares.

Nota: Puede haber discrepancia en la suma por redondeo en los decimales.

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico.

Observaciones finales o conclusión

En términos generales, las transferencias federales impactan todos los sectores económicos (personas o familias, empresa y gobierno). La contribución que hace las transferencias federales se evidencia, de inmediato, en el ingreso directo que reciben las personas y en el ingreso que se genera de empleos cuya nómina proviene de fondos federales, pero su efecto es mucho mayor por el impacto directo e indirecto que se genera en toda la economía. Además, la inversión en construcción, y en instalaciones de plantas y equipo se apoyan, en parte, de las transferencias que se reciben en forma de aportaciones. El sector de servicios es otro que disfruta de estos beneficios. Muy en especial por las ayudas por desastre, entre los que se destacan los sectores de comercio, servicios financieros y seguros, alojamiento y servicios de alimentos (restaurantes) y salud, entre otros, que, a su vez generan una reacción en cadena mediante la cual tiene un gran impacto en la actividad económica. Otro sector importante es manufactura.

En el período de años fiscales de 2018 a 2023, las transferencias federales a individuos promediaron 34.5% del ingreso personal; aproximadamente el 10.8% corresponde a los fondos de recuperación. En el año fiscal 2023, las transferencias totales, representaron 36.9% y en el fiscal 2022 había sido 39.1%, comparado con 40.2% en el año fiscal 2021. Estos aumentos son adjudicados a las ayudas, luego de los huracanes y la pandemia. Específicamente, en los años fiscales 2021 y 2022, las ayudas representaron 18.0 y 20.3% del ingreso personal, respectivamente.

Las aportaciones federales al gobierno fueron 34.5% de las rentas periódicas netas del gobierno en el período de los años fiscales 2018 a 2023. En promedio, el 6.9% son adjudicados a los fondos de recuperación. En el año fiscal 2018, se recibió la cantidad más alta de aproximadamente \$3,412.2 millones y representó 21.5% de las rentas periódicas netas.

La totalidad de estos fondos, en promedio, representó el 21.4% del producto bruto para los años fiscales 2018 a 2023. El porcentaje más bajo fue de 10.7% en el año fiscal 2019 y la más alta fue de 32.4% para el año fiscal 2022. Lo que significa que estos fondos son una fuente de financiamiento importante para reducir los daños ocasionados a las personas, las empresas y el gobierno que se manifiestan en la economía. Es por esta razón, que es imperativo continuar con el buen uso de estos fondos para que se pueda traducir en desarrollo económico, mejorando la calidad de vida de todos y todas.

Bibliografía

Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (2022) Los equipos especiales de Búsqueda y Rescate Urbano de FEMA conocen la importancia de los ensayos (21 de marzo de 2023). Recuperado de: Los equipos especiales de Búsqueda y Rescate Urbano de FEMA conocen la importancia de los ensayos | FEMA.gov.

Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (2024) Definición de Asignación de Misión. Recuperado de: Definición de Asignación de Misión (fema.gov).

Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (2024) Subvenciones para la Mitigación de Riesgos. Recuperado de: Subvenciones para la Mitigación de Riesgos | FEMA.gov.

Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (2023) Asistencia Pública de Fema (21 de marzo de 2023). Recuperado de: Asistencia Pública de FEMA | FEMA.gov.

Angel L. Ruíz Mercado (1990) Los multiplicadores de transferencias federales a los individuos y al gobierno de Puerto Rico. Ensayos y Monografías (Núm. 58).

Financial Oversight and Management Board for Puerto Rico (2021) Fiscal Plan for Commonwealth of Puerto Rico (April 23, 2021). Recuperado de: JSAF - Plan Fiscal para Puerto Rico 2021 - Según certificado el 23 de abril de 2021.pdf - Google Drive.

Financial Oversight and Management Board for Puerto Rico (2022) Fiscal Plan for Commonwealth of Puerto Rico (January 27, 2022). Recuperado de: JSAF - Plan Fiscal para el Gobierno de Puerto Rico - Certificado el 27 de enero de 2022.pdf - Google Drive.

Financial Oversight and Management Board for Puerto Rico (2023) Fiscal Plan for Commonwealth of Puerto Rico Vol. 2 (April 3, 2023). Recuperado de: FOMB - Fiscal Plan for Commonwealth of Puerto Rico - Volume 2 - Certified as of April 3 2023.pdf - Google Drive.

Junta de Planificación (1984) Informe Económico al Gobernador 1983. San Juan.

Junta de Planificación (1987) Informe Económico al Gobernador 1986. San Juan.

Junta de Planificación (1999) Impacto Económico del Huracán Georges en Puerto Rico. San Juan.

Junta de Planificación (2009) Informe Económico al Gobernador 2008. San Juan.

Junta de Planificación (2020) Informe Económico al Gobernador 2019. San Juan.

Microjuris al Día.com (2022) ¿Cuál es el desglose de fondos utilizados a un año de ARPA? (10 de marzo de 2022). Recuperado de: ¿Cuál es el desglose de fondos utilizados a un año de ARPA? | Microjuris al Día.

Oficina Central de Recuperación, Reconstrucción y Resiliencia (2023) Asistencia para la Mitigación de Riesgos (FEMA). Recuperado de: Portal de Transparencia de COR3 (pr.gov).

Oficina Central de Recuperación, Reconstrucción y Resiliencia (2023) Otros Fondos de Recuperación. Recuperado de: Portal de Transparencia de COR3 (pr.gov).

Oficina Central de Recuperación, Reconstrucción y Resiliencia (2023) Plan de Rescate Americano. Recuperado de: Portal de Transparencia de COR3 (pr.gov).

Oficina Central de Recuperación, Reconstrucción y Resiliencia (2023) Programa Asistencia Individual (FEMA). Recuperado de: Portal de Transparencia de COR3 (pr.gov).

Oficina Central de Recuperación, Reconstrucción y Resiliencia (2023) Programa de Asistencia Pública (FEMA). Recuperado de: Portal de Transparencia de COR3 (pr.gov).

Oficina Central de Recuperación, Reconstrucción y Resiliencia (2024) Ley CARES y Legislación Relacionada. Recuperado de: Portal de Transparencia de COR3 (pr.gov).

Gobierno de Puerto Rico (2021) Subvención por Interrupciones de Negocio (Business Interruption Grant, BIG). Normas del Programa. Recuperado de: Guidelines_CRF_BI_Grants_Program-spa.pdf.

**INFORME SOBRE LA ENCUESTA DE
INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO EN PUERTO RICO 2022**

Informe sobre la Encuesta de Inversión en Investigación y Desarrollo en Puerto Rico 2022

La Investigación y Desarrollo (I+D) (Research and Development o R&D) es una de las actividades más importantes de valor agregado y posicionamiento estratégico de la Isla para promover e incentivar alzas en los niveles de productividad y crecimiento económico. Esta actividad está apoyada por la Teoría del Crecimiento Económico Endógeno (Romer, 1980), la cual expone que el crecimiento económico sostenible solo puede lograrse a través de la innovación y el desarrollo de nuevos productos y procesos productivos. El objetivo es prepararnos para insertarnos en la Economía del Conocimiento y elevar el nivel de producción económica a una de categoría mundial en el siglo XXI. La I+D estimula el desarrollo económico y ofrece una base para elevar la competitividad y el crecimiento económico hacia el futuro.

La I+D conlleva la investigación de métodos científicos y técnicos con el fin de desarrollar nuevas tecnologías y obtener nuevos productos, materiales y procesos. A nivel de empresa, esto hace que la misma genere nuevos ingresos, aumente la producción y la productividad, disminuyan los costos, y promueva la innovación.

En el ámbito macroeconómico, no es muy distinto al nivel micro o empresarial. Los procesos relacionados a la Investigación y Desarrollo promueven altos niveles de producción y productividad, reducen los costos económicos y sociales, mejora la distribución de la riqueza, y aumentan los niveles de calidad de vida. La I+D estimula la innovación a nivel general y promueve el desarrollo económico a mediano y largo plazo, logrando economías de escalas, sustentables, resilientes y sostenidas.

Cuando se invierte en I+D, se puede avanzar en muchos aspectos, tanto económicos, como sociales y financieros. Los países más desarrollados invierten más que los países menos desarrollados, lo que señala que la I+D tiene una relación directa entre los recursos, la competitividad y la inversión. Mientras, los países menos desarrollados que invierten en I+D, promueven y construyen el camino para ser más competitivos y desarrollados. De ahí la importancia del I+D.¹

En el caso de Puerto Rico, y según los datos obtenidos de los programas de I+D, es necesario construir puentes entre los procesos de I+D y la economía real, de forma que las empresas y el gobierno utilicen las innovaciones creadas y las transformen en procesos de mayor productividad, producción, creación de empleos, competitividad, riqueza y sostenibilidad.

Inversión Total, por Tamaño e Industrias

La actividad de I+D en Puerto Rico a nivel de empresas ha estado históricamente asociada a subsidiarias de grandes corporaciones de Estados Unidos. Los resultados de la Encuesta de Inversión en Investigación y Desarrollo en Puerto Rico 2022 o del Puerto Rico Research and Development (R&D) Survey 2022 (PRRDS 2022)², reflejan un cambio estructural: son las empresas locales las que han impulsado el crecimiento de estas inversiones en los últimos años.

En 2022, la inversión en I+D de empresas que tienen su sede principal en Puerto Rico ascendió a \$174 millones, un 39% del total de la inversión de empresas privadas y entidades sin fines de lucro en I+D en Puerto Rico ese año, que se estima en \$445 millones, según los resultados del PRRDS

¹ *I+D: La inversión en investigación y desarrollo como motor del crecimiento económico | Universitat Carlemany. Investigación y Desarrollo en el Mundo (solanaconsultores.com)*
R&D, Innovation, and Economic Growth: An Empirical Analysis (imf.org)
The Contribution of R&D Expenditure to Economic Growth in Developing Economies on JSTOR

² *Informe preparado por el Dr. Manuel Lobato Vico para el Departamento de Desarrollo Económico y Comercio y asistido por la Oficina de Estrategia e Inteligencia de Negocios.*

2022. Los datos de la encuesta anterior de I+D realizada en Puerto Rico en 2014-15 (a cargo del Instituto de Estadísticas de Puerto Rico) señalaron una inversión de \$68 millones en actividades de I+D por las empresas locales ese año, un 22% de la inversión total de las empresas privadas.

El informe de 2022 destaca que las empresas locales que reportan actividades de I+D son de diversos sectores, como se puede observar en la **Tabla 1**: manufactura de medicinas y productos farmacéuticos (NAICS 3254), fabricación de equipo médico y otros productos relacionados (3391),

Tabla 1

I+D pagada por la empresa u otras entidades, y realizada por la empresa en Puerto Rico, por industria, tamaño de la empresa y jurisdicción: 2022 (Millones de dólares)						
Industria y tamaño de la empresa	código NAICS	Total		Subsidiarias en Puerto Rico		Empresas locales
Todas las industrias	21-23, 31-33, 42-81	445	i	272	i	174
Sectores manufactureros	31-33	203	i	142	i	61
Químicos	325	141	i	85	i	56
Farmacéuticos y medicinas	3254	139	i	85	i	54
Computadoras y productos electrónicos	334	33	i	33	i	1
Otros misceláneos	339	26		23		3
Equipos médicos y suministros	3391	26		23		3
Sectores no manufactureros	21-23, 42-81	242		130		113
Información	51	31				31
Procesamiento de datos, hosting y servicios relacionados	518	D				D
Servicios profesionales, científicos y técnicos	54	209		130		80
Servicios arquitectónicos, de ingeniería y relacionados	5413	63	i	36	i	27
Servicios de diseño de sistemas de computadoras y relacionados	5415	48		*		47
Servicios científicos de investigación y desarrollo	5417	99		93		6
Investigación y desarrollo en biotecnología (excepto nanobiotecnología)	541714	93	i	93	i	i
Todas las empresas, por número de empleados en Puerto Rico^a	-	445	i	272	i	174
Empresas pequeñas				0		
10-19 ^b	-	17	i	4	i	12
20-49	-	87		9		79
Empresas medianas						
50-99	-	62		41		21
100-249	-	95	i	56	i	39
Empresas grandes						
250-499	-	2	i	2	i	i
500-999	-	51	i	50	i	*
1,000 o más	-	132		109		23

* =cantidad < \$500 000; i = más del 50% de la estimación es una combinación de imputación y reponderación para tener en cuenta la falta de respuesta;

NAICS = 2017 North American Industry Classification System

^a El Puerto Rico R&D Survey utiliza el número de empleados en empresas y subsidiarias ubicadas en Puerto Rico

^b El Puerto Rico R&D Survey no incluye empresas con menos de 10 empleados en Puerto Rico

Nota: Es posible que las cantidades detalladas no sumen el total debido al redondeo. La clasificación de la industria se basa en el código del sector en el que la empresa realiza la mayoría de actividades de I+D en Puerto Rico, si está disponible

Fuente: Puerto Rico Research and Development (R&D) Survey, Departamento de Desarrollo Económico y Comercio de Puerto Rico, 2024.

servicios de ingeniería, arquitectura y otros relacionados (5413), empresas especializadas en servicios de investigación científica y desarrollo (5417), y sobre todo compañías de software y de sistemas de procesamiento de datos (5415 y 518).

Las corporaciones foráneas con actividades de I+D tienen un perfil más vinculado a la manufactura, tanto de productos farmacéuticos, como de equipos médicos y productos electrónicos. También, hay una actividad de investigación y desarrollo muy importante en corporaciones de biotecnología (NAICS 541714), en servicios de ingeniería, arquitectura, y otros relacionados, incluyendo los de empresas de la industria aeroespacial.

Por otro lado, el 52% de la inversión en I+D de empresas locales la realizan compañías pequeñas, que tienen menos de 50 empleados. Esto contrasta con el perfil de la actividad de I+D en Puerto Rico por las subsidiarias de corporaciones de Estados Unidos y otros países, que se realiza principalmente en facilidades con un gran número de empleados (el 59% se hace en establecimientos de más de 500 empleados).

Inversión por Tipo de I+D y Áreas Específicas

Las entidades privadas (excluyendo universidades) invirtieron \$445 millones, los cuales lo dedicaron a:



Entre las áreas de enfoque se destacan dos (2): la biotecnología, con una inversión de \$260 millones y en la que participan, tanto empresas de manufactura (\$137 millones) como empresas de servicios (\$123 millones); y el desarrollo de software con una inversión de \$79 millones. En la encuesta se identificaron empresas de manufactura que invierten en el desarrollo de nuevos productos de software (\$2 millones). También se encontró una inversión total de \$3 millones para avanzar en el desarrollo de la inteligencia artificial.

Tabla 2

I+D pagada por la empresa u otras entidades, y realizado por la empresa en Puerto Rico, por tipo de I+D y áreas de enfoque específicas: 2022
(Millones de dólares)

Tipo de I+D	Todas las industrias	Sectores manufactureros	Sectores no manufactureros
<i>código NAICS</i>	<i>21-23,</i>	<i>31-33</i>	<i>21-23, 42-81</i>
Total	445	203	242
Investigación básica	12	1	10
Investigación aplicada	81	53	28
Desarrollo	353	148	204
Áreas de enfoque específicas			
I+D en productos de software e integración de software	79	2	77
I+D en biotecnología	260	137	123
I+D en nanotecnología			
I+D en inteligencia artificial	3		3

i = más del 50% de la estimación es una combinación de imputación y reponderación para tener en cuenta la falta de respuesta

NAICS = 2017 North American Industry Classification System

Nota: Es posible que las cantidades detalladas no sumen el total debido al redondeo. La clasificación de la industria se basa en el código del sector en el que la empresa realiza la mayoría de actividades de I+D en Puerto Rico, si está disponible

Fuente: Puerto Rico Research and Development (R&D) Survey, Departamento de Desarrollo Económico y Comercio de Puerto Rico, 2024.

Financiamiento de Actividades de I+D

La financiación de las actividades de I+D proviene casi siempre de las propias empresas, o de sus matrices en el caso de las subsidiarias de corporaciones, aunque como se muestra en la **Tabla 3**, las fuentes externas de fondos proveen \$9 millones a las pequeñas empresas, lo que representa el 9% de la inversión en I+D de este grupo. Esta financiación está principalmente dirigida a entidades del sector de servicios de investigación científica y desarrollo. Estos fondos externos para I+D provienen de entidades con sede fuera de Puerto Rico (tanto otras empresas privadas, como organizaciones y universidades), de agencias del gobierno federal y estatal.

Tabla 3

I+D pagada por la empresa u otras entidades, y realizado por la empresa en Puerto Rico, por fuente de fondos, industria y tamaño de la empresa: 2022						
(Millones de dólares)						
Industria y tamaño de la empresa	código NAICS	Total	Pagado por la	Pagado por otras		
Todas las industrias	21-23, 31-33, 42-81	445	i	436	i	10
Sectores manufactureros	31-33	203	i	199	i	3
Químicos	325	141	i	138	i	3
Farmacéuticos y medicinas	3254	139	i	135	i	3
Computadoras y productos electrónicos	334	33	i	33	i	
Otros misceláneos	339	26		26		
Equipos médicos y suministros	3391	26		26		
Sectores no manufactureros	21-23, 42-81	242		236		6
Información	51	31		31		
Procesamiento de datos, hosting y servicios relacionados	518	D		D		
Servicios profesionales, científicos y técnicos	54	209		204		6
Servicios arquitectónicos, de ingeniería y relacionados	5413	63	i	63	i	
Servicios de diseño de sistemas de computadoras y relacionados	5415	48		48		
Servicios científicos de investigación y desarrollo	5417	99		93		6
Investigación y desarrollo en biotecnología (excepto nanobiotecnología)	541714	93	i	93	i	*
Todas las empresas, por número de empleados en Puerto Rico^a	-					
Empresas pequeñas						
10-19 ^b	-	17	i	15	i	2
20-49	-	87		80		7
Empresas medianas						
50-99	-	62		62		
100-249	-	95	i	95	i	*
Empresas grandes						
250-499	-	2	i	2	i	
500-999	-	51	i	51	i	
1,000 o más	-	132		132		*

* =cantidad < \$500 000; i = más del 50% de la estimación es una combinación de imputación y reponderación para tener en cuenta la falta de respuesta; D= datos omitidos para evitar revelar operaciones de empresas individuales

NAICS = 2017 North American Industry Classification System

^a El Puerto Rico R&D Survey utiliza el número de empleados en empresas y subsidiarias ubicadas en Puerto Rico

^b El Puerto Rico R&D Survey no incluye empresas con menos de 10 empleados en Puerto Rico

Nota: Es posible que las cantidades detalladas no sumen el total debido al redondeo. La clasificación de la industria se basa en el código del sector en el que la empresa realiza la mayoría de actividades de I+D en Puerto Rico, si está disponible

Fuente: Puerto Rico Research and Development (R&D) Survey, Departamento de Desarrollo Económico y Comercio de Puerto Rico, 2024.

Comparación de la Inversión Realizada: 2009, 2013, 2015 y 2022

Los resultados de la Encuesta de Inversión en Investigación y Desarrollo en Puerto Rico 2022 se pueden comparar con los obtenidos anteriormente en las Encuestas de Ciencia y Tecnología realizadas por el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico.

Como se puede observar en la **Tabla 4**, el total de la inversión en I+D ha aumentado de \$307 millones en 2014-15 a \$445 millones en 2022. El cambio ha sido desigual en los diferentes sectores, destacando el crecimiento de las compañías de software y de sistemas de procesamiento de datos, así como de otros sectores no manufactureros.

Tabla 4

I+D pagada por la empresa u otras entidades, y realizada por la empresa en Puerto Rico, por industria: 2009, 2012-13, 2014-15 y 2022 (Millones de dólares)

Industria	código NAICS	2009	2012-13	2014-15	2022
Todas las industrias		289	297	307	445
Productos farmacéuticos y medicinas, y servicios de salud	3254, 541712, 6221	135	140	113	140
Investigación y desarrollo en biotecnología (excepto nanobiotecnología)	541714	58	96	96	93
Maquinaria y equipo ^a	333, 334, 335, 336, 339	15	13	42	60
Servicios de diseño de sistemas de computadoras y relacionados	5415	7	10	10	48
Otros sectores o no disponible		75	37	46	104

Porcentaje por industria	código NAICS	2009	2012-13	2014-15	2022
Productos farmacéuticos y medicinas, y servicios de salud	3254, 541712, 6221	47%	47%	37%	31%
Investigación y desarrollo en biotecnología (excepto nanobiotecnología)	541714	20%	32%	31%	21%
Maquinaria y equipo ^a	333, 334, 335, 336, 339	5%	5%	14%	14%
Servicios de diseño de sistemas de computadoras y relacionados	5415	2%	3%	3%	11%
Otros sectores o no disponible		23%	13%	15%	23%

i = más del 50% de la estimación es una combinación de imputación y reponderación para tener en cuenta la falta de respuesta

NAICS = 2017 North American Industry Classification System

^a maquinaria; computadoras y productos electrónicos; equipo eléctrico, suministros y componentes; equipo de transportación; equipo médico y suministros; y otro equipo misceláneo

Nota: Es posible que las cantidades detalladas no sumen el total debido al redondeo. La clasificación de la industria se basa en el código del sector en el que la empresa realiza la mayoría de actividades de I+D en Puerto Rico, si está disponible

Inversión Pagada en I+D por Tamaño de Empresa

Cónsono con esta dinámica, también ha cambiado el perfil de las empresas, como muestra la **Tabla 5**. En el año 2022, las empresas con 50 empleados o menos son las responsables del 24% del total de la inversión, una cifra muy superior al 6% registrado en los resultados de la última Encuesta de Ciencia y Tecnología, del 2014-15.

Nótese además que las Encuestas de Ciencia y Tecnología del Instituto de Estadísticas incluían un estimado de la inversión en I+D de las empresas de menos de 10 empleados, a diferencia de la Encuesta de Inversión en Investigación y Desarrollo en Puerto Rico 2022.

Tabla 5

I+D pagada por la empresa u otras entidades, y realizada por la empresa en Puerto Rico, por tamaño de la empresa: 2009, 2012-13, 2014-15 y 2022 (Millones de dólares)				
Tamaño de la empresa	2009	2012-13	2014-15	2022
Todas las empresas	289	297	307	445
Menos de 10 empleados ^a	10	15	1	
Empresas pequeñas				
10-19 ^b	46	28	17	17
20-49				87
Empresas medianas				
50-99	37	118	105	62
100-249				95
Empresas grandes				
250-499	24	37	40	2
500-999	143	24	36	51
1,000 o más		71	91	132
No disponible	28	5	17	

Proporción, por tamaño	2009	2012-13	2014-15	2022
Menos de 10 empleados ^a	3%	5%	0%	
Empresas pequeñas				
10-19 ^b	16%	9%	6%	4%
20-49				20%
Empresas medianas				
50-99	13%	40%	34%	14%
100-249				21%
Empresas grandes				
250-499	8%	13%	13%	0%
500-999	50%	8%	12%	11%
1,000 o más		24%	30%	30%
No disponible	10%	2%	6%	

i = más del 50% de la estimación es una combinación de imputación y reponderación para tener en cuenta la falta de respuesta

^aEl Puerto Rico R&D Survey no incluye empresas con menos de 10 empleados en

^bTanto el Puerto Rico R&D Survey como las encuestas previas utilizan el número de
Nota: Es posible que las cantidades detalladas no sumen el total debido al redondeo

Empleo por Industria y Tamaño de Empresa Según los resultados de la encuesta PRRDS 2022:

3 mil empleados están vinculados con el desarrollo de actividades de I+D en Puerto Rico en empresas locales o subsidiarias de corporaciones.

Este grupo incluye investigadores, gerentes en Investigación y Desarrollo, técnicos, personal administrativo y otros empleados asignados a equipos de I+D. En promedio, representan el 11% de los trabajadores de las empresas que tienen actividades de I+D.

Tabla 6

Empleo total y en I+D en Puerto Rico, por industria y tamaño de la empresa: 2022				
(En miles y porcentaje)				
Industria y tamaño de la empresa	código NAICS	Total de empleado	Empleados en I+D^b	Proporción de empleados en
Todas las industrias	21-23, 31-33, 42-81	31	3	11
Sectores manufactureros	31-33	24	1	6
Químicos	325	10	1	8
Farmacéuticos y medicinas	3254	9	1	9
Computadoras y productos electrónicos	334	5	*	7
Otros misceláneos	339	7	*	2
Equipos médicos y suministros	3391	7	i	2
Sectores no manufactureros	21-23, 42-81	7	2	29
Información	51	2	*	31
Procesamiento de datos, hosting y servicios relacionados	518	D	i	D
Servicios profesionales, científicos y técnicos	54	3	i	47
Servicios arquitectónicos, de ingeniería y relacionados	5413	1	i	38
Servicios de diseño de sistemas de computadoras y relacionados	5415	1	i	56
Servicios científicos de investigación y desarrollo	5417	1	*	58
Investigación y desarrollo en biotecnología (excepto nanobiotecnología)	541714	*	*	57
Todas las empresas, por número de empleados en Puerto Rico^c	-	31	3	11
Empresas pequeñas			i	i
10-19 ^d	-	*	*	45
20-49	-	1	i	32
Empresas medianas			i	i
50-99	-	1	*	40
100-249	-	3	i	26
Empresas grandes				
250-499	-	1	*	6
500-999	-	8	*	5
1,000 o más	-	17	i	9

* = cantidad < 500; i = más del 50% de la estimación es una combinación de imputación y reponderación para tener en cuenta la falta de respuesta; D= datos omitidos para evitar revelar operaciones de empresas individuales

NAICS = 2017 North American Industry Classification System

^a Número total de empleados de la empresa en Puerto Rico para el período de nómina que incluyó el 12 de marzo de 2022

^b Plantilla de investigadores, directores de I+D, técnicos, personal administrativo y otro personal asignado a grupos de I+D

^c El Puerto Rico R&D Survey utiliza el número de empleados en empresas y subsidiarias ubicadas en Puerto Rico

^d El Puerto Rico R&D Survey no incluye empresas con menos de 10 empleados en Puerto Rico

Nota: Es posible que las cantidades detalladas no sumen el total debido al redondeo. La clasificación de la industria se basa en el código del sector en el que la empresa realiza la mayoría de actividades de I+D en Puerto Rico, si está disponible.

Fuente: Puerto Rico Research and Development (R&D) Survey, Departamento de Desarrollo Económico y Comercio de Puerto Rico, 2024.

En los sectores de manufactura, se estima que más de 1,000 empleados trabajan en equipos de I+D o desempeñan tareas relacionadas. Las empresas de manufactura que invierten en I+D tienen un total de 24,000 empleados, y el grupo de empleados vinculados a I+D suponen el 6% de su plantilla, en promedio. Por su parte, las empresas de software, ingeniería, investigación científica y otros servicios cuentan con 2,000 empleados directamente vinculados con tareas de I+D, del total de 7,000 empleados que tienen estas empresas. Es decir, el equipo de I+D representa en promedio una tercera parte (29%) de la plantilla de las compañías.

De igual manera, en la distribución por tamaño se observa que las empresas de menos de 100 empleados son muy intensivas en personal dedicado a actividades de I+D, con proporciones que se elevan al 45%, 32% y 40% de la plantilla en las entidades de menos de 20 empleados, de 20 a 49, y de 50 a 99 empleados, respectivamente. Esta elevada proporción de personal dedicado a actividades de I+D entre las empresas no manufactureras y en las de tamaño pequeño y mediano, refleja el desarrollo en la economía de Puerto Rico de un grupo de compañías especializadas en investigación y desarrollo.

Empleo por Tipos: por género, por tipo de actividad, por nivel de educación, por empleo a tiempo completo en I+D, y por sector industrial

El 44% de las personas vinculadas con actividades de I+D en empresas y entidades sin fines de lucro en Puerto Rico son mujeres, según los resultados de la Encuesta de Inversión en Investigación y Desarrollo en Puerto Rico 2022. Esta proporción es similar a la estimada en la encuesta realizada en 2014-15 por el Instituto de Estadística de Puerto Rico, es decir, no se observa ningún cambio en este renglón.

Como se muestra en la **Tabla 7**, casi la mitad (47%) de los empleados vinculados a actividades de I+D en Puerto Rico se desempeñan como investigadores, mientras un 37% son técnicos y el 15% es personal de apoyo. Si se considera el "full-time equivalent", es decir, el tiempo dedicado por estas personas a actividades de I+D, dentro del total de su carga laboral, con relación al tiempo total de trabajo, se obtiene un equivalente de empleados trabajando a tiempo completo en I+D en Puerto Rico superior a las 2,000 personas.

Tabla 7

Empleo en I+D en Puerto Rico, por sexo y tipo de actividad laboral, nivel educativo de los investigadores en I+D, y empleos en equivalentes a tiempo completo, para empresas que realizaron o financiaron I+D empresarial, por industria: 2022
(En miles)

Industria y código NAICS	Total de empleados en I+D ^a	Hombres	Mujeres	Investigadores ^b		Técnicos y personal equivalente	Otro personal de apoyo en actividades de I+D	Empleos en I+D en equivalentes a tiempo completo ^c
				Total	Con PhD			
Todas las industrias (21-23, 31-33, 42-81)	3.4	1.7	1.5	1.6	0.3	1.3	0.3	2.4
Sectores manufactureros (31-33)	1.4	0.6	0.6	0.6	*	*	*	1.0
Sectores no manufactureros (21-23, 42-81)	2.0	1.1	0.9	1.0	*	0.8	*	1.4

* = cantidad < 500; i = más del 50% de la estimación es una combinación de imputación y reponderación para tener en cuenta la falta de respuesta
NAICS = 2017 North American Industry Classification System

^a Plantilla de investigadores, directores de I+D, técnicos, personal administrativo y otro personal asignado a grupos de I+D

^b Investigadores incluye científicos e ingenieros en actividades de I+D, así como sus gerentes

^c Incluye científicos e ingenieros; sus gerentes; y técnicos, tecnólogos y personal de apoyo realiza la mayoría de actividades de I+D en Puerto Rico, si está disponible

Fuente: Puerto Rico Research and Development (R&D) Survey, Departamento de Desarrollo Económico y Comercio de Puerto Rico, 2024.

Inversión Promedio por Empleo

La inversión promedio de las empresas en I+D es de \$129,000 por cada empleado dedicado a actividades de I+D, aunque esta cifra varía bastante según los sectores industriales. En el sector de manufactura de productos farmacéuticos (NAICS 3254) se eleva hasta \$170,000 mientras en los de información (NAICS 51, que incluye principalmente los relacionados con tecnologías de procesamiento de datos y servicios relacionados) se reduce a \$63,000.

Las pequeñas y medianas empresas tienen una inversión promedio más elevada que las entidades más grandes. Así, las empresas de 20 a 49 empleados indican una inversión promedio de \$279,000 por cada posición laboral dedicada a actividades de I+D, mientras las de más de 1,000 empleados se sitúan en \$81,000.

Inversión por Tipo de Gasto e Industria

Esta inversión en I+D se divide en diferentes componentes, siendo el más importante el pago de salarios, compensaciones y beneficios a los empleados.

En total, se estima que las empresas dedicadas a actividades de I+D pagaron \$225 millones en salarios a empleados con tareas vinculadas a dichas actividades. Como muestra la **Tabla 8**, las empresas no manufactureras son más intensivas en el pago de salarios, de hecho, el 66% de su inversión se destina a esta partida, en promedio. En los sectores manufactureros los salarios representan el 32% de la inversión, en promedio, ya que suele haber otras partidas con costos elevados en los que las empresas tienen que invertir.

Tabla 8

I+D pagada por la empresa u otras entidades, y realizada por la empresa en Puerto Rico, por tipo de gasto e industria: 2022 (Millones de dólares)										
Industria y tamaño de la empresa	Total	Sueldos, salarios y beneficios complementarios	Depreciación	Pagos por colaboraciones de I+D	Contratos de I+D	Otros gastos				
Todas las industrias (21-23, 31-33, 42-81)	445	225	13	2	16	190	i	i	i	i
Sectores manufactureros (31-33)	203	65	3	*	2	133	i	i	i	i
Sectores no manufactureros	242	160	10	2	13	57				

* = cantidad < \$500,000; i = más del 50% de la estimación es una combinación de imputación y reponderación para tener en cuenta la falta de respuesta

NAICS = 2017 North American Industry Classification System

Nota: Es posible que las cantidades detalladas no sumen el total debido al redondeo. La clasificación de la industria se basa en el código del sector en el que la empresa realiza la mayoría de actividades de I+D en Puerto Rico, si está disponible

Fuente: Puerto Rico Research and Development (R&D) Survey, Departamento de Desarrollo Económico y Comercio de Puerto Rico, 2024.

La inversión en capital de estas empresas, es decir, en activos con una vida útil superior a un año (equipo, edificios, tierras o propiedad intelectual) se estima en \$73 millones, de los cuales \$43 millones corresponden a empresas de manufactura y \$30 millones a sectores no manufactureros.

Conclusión

Por décadas, las actividades de I+D en Puerto Rico han estado vinculadas a las universidades (en especial, la Universidad de Puerto Rico) y a las corporaciones multinacionales que operan en la isla, en sectores farmacéuticos, de biotecnología o manufactura de equipo médicos y productos electrónicos, entre otros.

Los resultados obtenidos en 2022 muestran que la inversión en I+D de estas entidades sigue siendo muy importante, pero el abanico de organizaciones con inversiones en I+D se ha ampliado. En comparación con las encuestas previas, se destaca la participación de empresas de tamaño pequeño o mediano y de aquellas cuya sede de operaciones está en Puerto Rico. Hay empresas locales en sectores manufactureros, aunque su inversión en I+D es más notable en los de software y sistemas de computadoras, servicios de ingeniería y relacionados, así como servicios científicos de investigación y desarrollo.

Para las empresas más intensivas en el uso del conocimiento como factor productivo, la inversión en I+D es el equivalente a la inversión en capital para sectores más tradicionales: es la base de su capacidad de producción y competitividad en el futuro. La diversificación en el perfil de entidades con actividades de I+D que refleja esta encuesta debe traducirse en una estructura económica más robusta y de mejores oportunidades laborales.

El DDEC está comprometido en la construcción de un ecosistema sólido de apoyo a la innovación, respaldado por acceso a programas de capital, incentivos y otros beneficios para impulsar el espíritu empresarial, las actividades de I+D y el crecimiento de las empresas. La realización de esta encuesta, que se planifica realizar de forma recurrente, es parte de este esfuerzo por entender mejor las nuevas dinámicas económicas y contar con herramientas para continuar definiendo estrategias de desarrollo económico. Además, el DDEC está apoyando activamente el desarrollo de infraestructura para la investigación y comercialización, con inversiones millonarias en el Molecular Science Research Center, y canalizando fondos para el reclutamiento de científicos y la generación de nuevas investigaciones.

La encuesta refleja también espacios de oportunidad para continuar fortaleciendo el ecosistema, tales como el desarrollo de más proyectos conjuntos entre universidades y empresas, una mayor participación de capital privado (venture capital) en el desarrollo de startups locales, o el aprovechamiento de fondos de agencias federales destinados al desarrollo de nuevas tecnologías por parte de pequeñas empresas, a través de los programas como el Small Business Innovation and Research (SBIR).

La economía del Puerto Rico se nutrirá de todos los esfuerzos, realizados y por realizar, a nivel empresarial, gubernamental y académico para fortalecer las actividades de Investigación y Desarrollo, y crecerá a medida que se aprovechen estas oportunidades adicionales.

Información de la Encuesta

La muestra de la Encuesta de Inversión en Investigación y Desarrollo en Puerto Rico 2022 o del Puerto Rico Research and Development (R&D) Survey³ incluye a todas las empresas no agrícolas con fines de lucro que tienen 10 empleados o más en Puerto Rico, ya sean empresas locales o subsidiarias de corporaciones en Estados Unidos y otros países, y que realizaron o financiaron actividades de investigación y desarrollo (I+D) en Puerto Rico. También se incluyen entidades privadas sin fines de lucro que realizan actividades de I+D en Puerto Rico.

En total, la muestra se compone de 118 entidades, seleccionadas por pertenecer a subsectores industriales con mayor propensión a tener actividades de I+D y/o por algún otro criterio, tales como haber recibido incentivos contributivos para actividades de I+D, haber recibido subvenciones de agencias locales o federales para proyectos de I+D, o haber obtenido patentes en el United States Patent and Trademark Office (USPTO) en años recientes. Los subsectores en los que se concentra la atención de la encuesta son los de manufactura de productos químicos (NAICS 325), con particular atención a la de productos médicos y farmacéuticos (3254), la manufactura de productos electrónicos y de computadoras (334), la manufactura de equipo y suministros médicos (3391), las empresas de procesamiento de datos, hosting y servicios relacionados (518), servicios de arquitectura, ingeniería y relacionados (5413), servicios de diseño de sistemas de computadora y relacionados (5415) y servicios de investigación científica y desarrollo (5417). En Puerto Rico hay 445 establecimientos con 10 empleados o más en estos subsectores, según los datos del County Business Patterns 2021, del U.S. Census Bureau.

La **Tabla 9** detalla el número de empresas por subsector y tamaño en la muestra del PRRDS 2022. La tasa de respuesta obtenida en la encuesta de 2022 fue del 55%. Esta tasa está por debajo del 67% obtenido en 2021 en la encuesta equivalente del U.S. Census Bureau en Estados Unidos, la Business Enterprise Research and Development (BERD) Survey.

Los estimados presentados en este informe se basan en las respuestas recibidas en los cuestionarios y pueden diferir de los valores reales debido a diversos factores, incluyendo los estimados provistos por las propias entidades, los procesos de imputación, así como errores estadísticos.

³ La Encuesta de Inversión en Investigación y Desarrollo en Puerto Rico 2022 o Puerto Rico Research and Development (R&D) Survey 2022 fue realizada por el equipo de la Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos del Departamento de Desarrollo Económico y Comercio (DDEC), bajo la coordinación de los economistas Miriam Basem Hassan Lombardi y Ángel Rivera Montañez, con el apoyo del profesor Manuel Lobato Vico como consultor.

Tabla 9

Número de empresas en la muestra del PRRDS 2022 por industria y tamaño de la empresa

Industria y tamaño de la empresa	código NAICS	Empresas en la muestra del PRRDS 2022
Todas las industrias	21-23, 31-33, 42-81	118
Sectores manufactureros	31-33	50
Químicos	325	26
Farmacéuticos y medicinas	3254	17
Computadoras y productos electrónicos	334	5
Otros misceláneos	339	13
Equipos médicos y suministros	3391	13
Sectores no manufactureros	21-23, 42-81	68
Información	51	7
Procesamiento de datos, hosting y servicios relacionados	518	3
Servicios profesionales, científicos y técnicos	54	54
Servicios arquitectónicos, de ingeniería y relacionados	5413	8
Servicios de diseño de sistemas de computadoras y relacionados	5415	32
Servicios científicos de investigación y desarrollo	5417	11
Todas las empresas, por número de empleados en Puerto Rico ^a	-	118
Empresas pequeñas		
10-19 ^b	-	28
20-49	-	31
Empresas medianas		
50-99	-	13
100-249	-	17
Empresas grandes		
250-499	-	3
500-999	-	13
1,000 o más	-	11
No disponible		2

NAICS = 2017 North American Industry Classification System.

Fuente: Puerto Rico Research and Development (R&D) Survey, Departamento de Desarrollo Económico y Comercio de Puerto Rico, 2024.

**PERFIL DE LA POBLACIÓN
BENEFICIARIA DEL
PROGRAMA DE ASISTENCIA
NUTRICIONAL EN PUERTO RICO (PAN)**

Perfil de la población beneficiaria del Programa de Asistencia Nutricional en Puerto Rico (PAN)

Trasfondo histórico de PAN

El primer programa de cupones para alimentos fue creado en el año 1939 por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos por un excedente de alimentos perecederos no comercializables y al desempleo generalizado de la época. Esto permitió que las personas de bajos recursos pudieran hacer sus compras de alimentos, igualando sus gastos normales en el hogar. Estas compras se realizaban con estampillas o cupones anaranjadas. Por cada dólar en compras con estampillas anaranjadas recibían cincuenta centavos en estampillas azules para comprar alimentos que el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos consideraba excedentes. El programa finalizó en el 1943.

Durante los años sesenta se creó un programa piloto de cupones dirigido a la población de escasos recursos exigiendo una mayor distribución de alimentos. El mismo continuaría con el requisito de hacer sus compras con los cupones o estampillas, eliminando el concepto de sellos especiales en alimentos que se consideraban excedentes. Por lo tanto, se le daba mayor énfasis en aumentar el consumo de alimentos perecederos. En el año 1964, se legisló para que el programa de cupones para alimentos fuera uno permanente. Esto fortalecería la economía agrícola, además de mejorar los niveles de nutrición en los hogares de bajos ingresos. El programa de Asistencia Nutricional comenzó con la Ley de Cupones como “Food Stamp Act de 1964, según enmendada, 7 U.S.C 2001-2025”. Para la década de 1970, se expandió el programa de cupones para alimentos a Guam, Puerto Rico e Islas Vírgenes. La ley pública número 91-671 del 11 de enero de 1971 extendió el programa a Puerto Rico, donde se implementó el 1 de noviembre de 1974. Con el transcurso del tiempo, se fue desarrollando un proyecto durante los años 1988 a 2004 sobre la Transferencia Electrónica de Beneficios (EBT) por medio de una Tarjeta de Débito a los participantes del Programa de Asistencia Nutricional (PAN).

En Puerto Rico se implantó el Programa de Asistencia Nutricional (PAN) el 1º de julio de 1982, creado mediante una enmienda a la Ley de Cupones para Alimentos (Ley Pública 95-113). Esta enmienda es conocida como “Omnibus Reconciliation Act (Ley Pública 97-35) del 13 de agosto de 1981. Es por medio de esta ley que se le otorga al gobierno de Puerto Rico una asignación de fondos federales en bloque para proveer asistencia nutricional a las familias de escasos recursos. El Departamento de la Familia es la agencia responsable de administrar el Programa de Asistencia Nutricional, a través de la Administración de Desarrollo Socioeconómico de la Familia (ADSEF).

La Administración de Desarrollo Socioeconómico de la Familia (ADSEF) fue creada mediante el Plan de Reorganización Número 1, aprobado el 28 de julio de 1995. Fue creado con el propósito de desarrollar la autosuficiencia económica de la familia mediante la capacitación, adiestramiento y rehabilitación de todo miembro beneficiario de asistencia económica apto para integrarse productivamente a la comunidad, fomentando que toda persona dependiente de ayuda económica se acoja a un plan dirigido a este fin. Promoviendo que los beneficiarios aptos y en edades productivas aporten con su trabajo y esfuerzo en labor comunitaria, humanística, de servicio público, cultural, y otras, necesarias para el bienestar de la comunidad a cambio de los beneficios económicos del PAN que reciben mensualmente.

Esto facilitaría oportunidades de desarrollo a las personas en desventaja social y económica para que las familias en Puerto Rico lograran la autosuficiencia, la integración al sistema social de manera productiva, además, de la buena convivencia familiar y comunitaria. El Programa de Asistencia Nutricional (PAN) ofrece ayuda económica a las personas y familias de bajos ingresos, para que éstas puedan suplementar sus necesidades alimentarias. Además, provee educación en nutrición a los beneficiarios para mejorar la dieta y fomentar el uso adecuado de los beneficios que reciben.

El programa está diseñado para individuos y familias de escasos recursos económicos elegibles de acuerdo con los ingresos que reciben y la proporción del tamaño en la composición familiar. Los beneficios que se otorgan se utilizarán para comprar alimentos en los establecimientos comerciales autorizados y certificados por la Oficina de Inspección y Certificación (OIC) de la Administración de Desarrollo Socioeconómico de la Familia (ADSEF). Los beneficiarios tienen que utilizar el 100% de sus beneficios en alimentos elegibles. Igualmente, tiene la responsabilidad de proveer ayuda económica a las familias de escasos recursos para proveerles un mecanismo para adquirir alimentos que complementen sus necesidades básicas. Entre sus funciones se encuentra, emisión de beneficios y educación en el área de nutrición. Los beneficios que se otorgan son para comprar alimentos en los establecimientos certificados por la Administración de Desarrollo Socioeconómico de la Familia, dedicados a la venta de productos alimentarios. También, se pueden usar en aquellos establecimientos certificados por la administración que proveen alimentos preparados a los participantes.

Dentro de los objetivos de la Administración de Desarrollo Socioeconómico de la Familia (ADSEF), se encuentran los siguientes:

- Proveer ayuda económica para alimentos a familias que sean elegibles a los beneficios del programa, utilizando el Sistema de Administración e Información de Casos (SAIC) que permite la presentación de servicios de forma rápida, efectiva y económica.
- Lograr que la totalidad de las familias elegibles a recibir fondos del Programa de Asistencia Nutricional utilicen el 100% de los beneficios para la compra de alimentos elegibles en comercios certificados por la ADSEF.
- Ofrecer herramientas a los participantes del Programa de Asistencia Nutricional (PAN) cualificados como las personas sin hogar, discapacitados y personas de edad avanzada para obtener alimentos preparados en los negocios certificados para este propósito.
- Incentivar a las familias de la clase trabajadora de bajos ingresos, aumentando sustancialmente la posibilidad de elegibilidad bajo el Programa PAN como una ayuda complementaria que asegure una buena nutrición en dichas familias.

- Continuar fortaleciendo las estrategias de educación en nutrición con el propósito de mejorar los hábitos alimentarios y la salud de los participantes del PAN.
- Actualización de los sistemas de información de forma que se agilicen los procesos para determinar la elegibilidad y obtener certificación de los solicitantes de los diferentes programas.

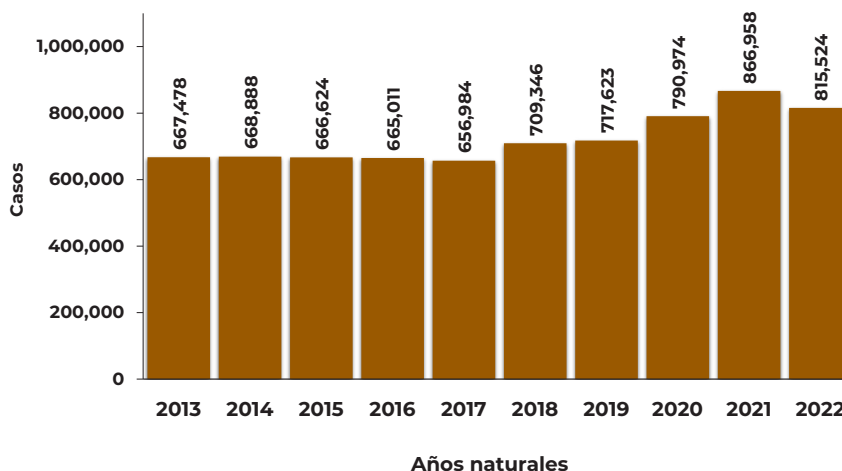
Condiciones socioeconómicas de la población

Según la Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de 2018-2022, el 42.2% (1,368,360) de la población estaba bajo el nivel de pobreza. El 40.1% de los hombres (615,174) estaba bajo el nivel de pobreza y las mujeres el 44.1% (753,186). Se observa que las mujeres son las de mayor porcentaje bajo el nivel de pobreza. Las mujeres jefe de hogar que estaban bajo el nivel de pobreza representaron el 56.3% (154,433). El 39.0% (364,488) de la población de 60 años y más estaba bajo el nivel de pobreza. El 38.8% de las familias (308,830) estaba por debajo del nivel de pobreza y el 43.8% de los hogares (534,360). La mediana de ingresos en las familias era \$29,240 y \$24,002 en hogares. La media de ingresos en familias era \$44,020 y \$38,227 en hogares. El ingreso per cápita en familias fue de \$15,637. El 5.9% (165,697) de las personas se encontraban desempleadas. La tasa de desempleo fue 13.3%. El 22.3% (722,330) de la población tenía algún tipo de discapacidad. El 68.0% (829,943) era dueño de la vivienda y el 32.0% (389,715) era inquilino.

Casos, participantes y tasas promedios de PAN

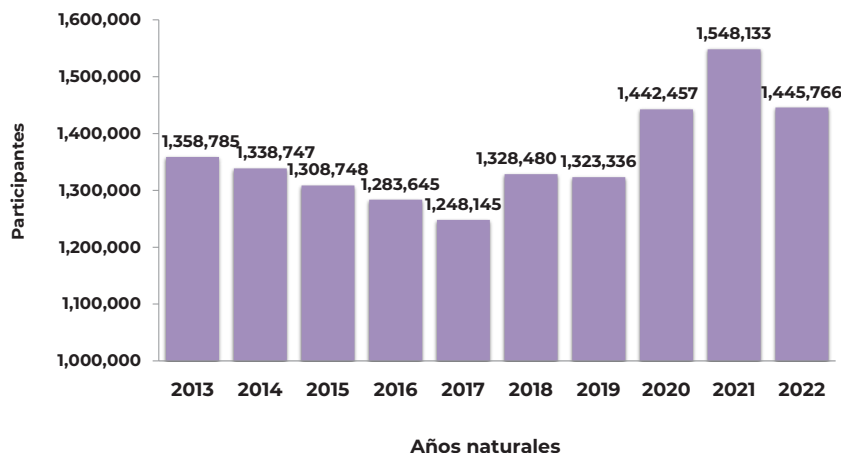
Con relación al Programa de Asistencia Nutricional (PAN) en Puerto Rico, el promedio de los casos de PAN aumentó a 148,046 o 22.2% en el año 2022, respecto al año 2013 (**Gráfica 1**). Los tres años de mayor aumento en el promedio de casos de PAN fueron: 2020 (73,351 o 10.2%); 2021 (75,984 o 9.6%), y 2018 (52,362 u 8.0%), con relación al año anterior. Los dos años de mayor reducción en el promedio de casos de PAN fueron: 2022 (51,434) y 2017 (8,026), con relación al año anterior. En el año 2022 aumentó el promedio de participantes de PAN a 86,981, con relación al año 2013 (**Gráfica 2**). Los tres años de mayor aumento en el promedio de participantes de PAN

Gráfica 1
PROMEDIO CASOS DE PAN
PUERTO RICO, AÑOS NATURALES 2013-2022



Fuente: Junta de Planificación y Departamento de la Familia.

Gráfica 2
**PROMEDIO PARTICIPANTES DE PAN
 PUERTO RICO, AÑOS NATURALES 2013-2022**



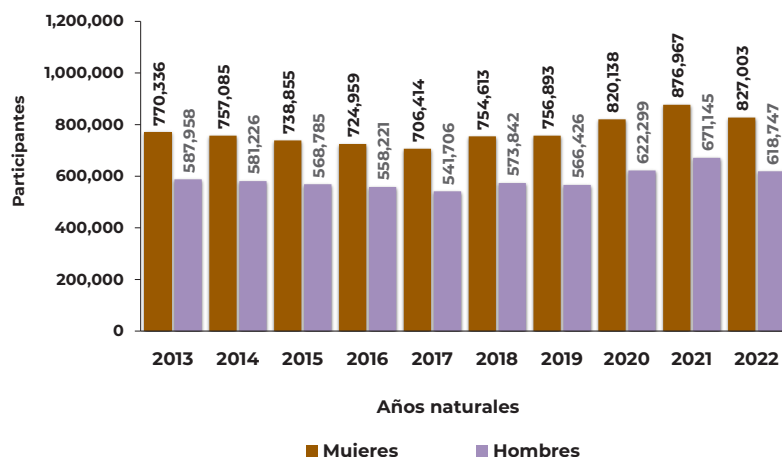
Fuente: Junta de Planificación y Departamento de la Familia.

fueron: 2020 (119,121 o 9.0%); 2021 (105,676 o 7.3%) y 2018 (80,335 o 6.4%), con relación al año anterior, respectivamente. El año 2022 reflejó una reducción en el promedio de participantes de PAN de 102,367, respecto al año 2021.

Participantes de PAN por género

Durante los años 2013 a 2022, se observó por género, que las mujeres son las de mayor promedio de participantes de PAN comparado con los hombres (**Gráfica 3**). En el año 2022, las mujeres tuvieron un aumento de 56,667 o 7.4% en el promedio de participantes de PAN por género, con relación al año 2013. Los tres años de mayor aumento significativos fueron: 2020 (63,245 o 8.4%); 2021 (56,829 o 6.9%) y 2018 (48,199 o 6.8%), con relación al año anterior, respectivamente. Sin embargo, tuvo una reducción significativa en el año 2022 de 49,964, respecto al año 2021.

Gráfica 3
**PROMEDIO PARTICIPANTES DE PAN POR GÉNERO
 PUERTO RICO, AÑOS NATURALES 2013-2022**

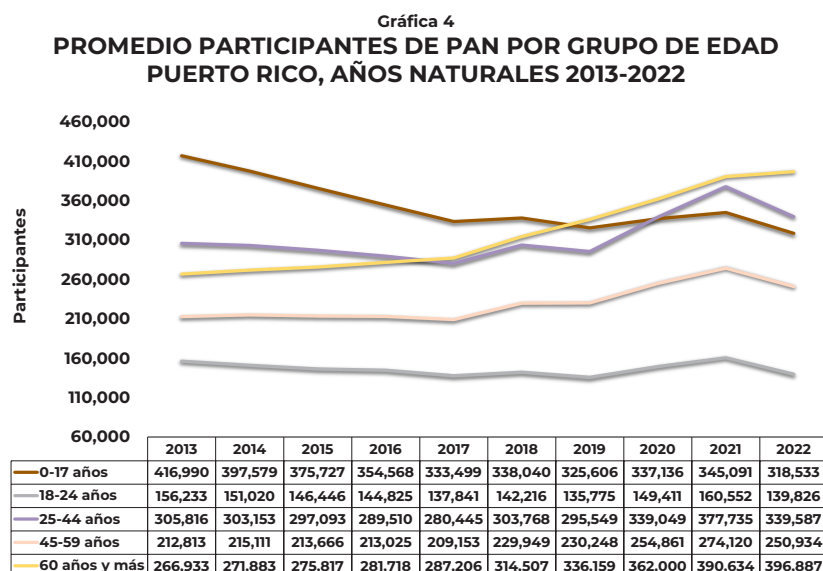


Fuente: Junta de Planificación y Departamento de la Familia.

En el caso particular de los hombres, estos tuvieron un aumento en el año 2022 de 30,789 o 5.2% en el promedio de participantes de PAN por género, respecto al año 2013. Los tres años de mayor aumento significativos fueron: 2020 (55,873 o 9.9%); 2021 (48,846 o 7.8%) y 2018 (32,136 o 5.9 %), con relación al año anterior, respectivamente. El año de mayor disminución fue el 2022 (52,398 o 7.8%), respecto al año 2021.

Participantes de PAN por grupo de edad

Por grupo de edad, los tres de mayor promedio de participantes de PAN durante los años 2013 a 2016 fueron: 0 a 17 años; 25 a 44 años; y 60 años y más (**Gráfica 4**). En el año 2017 y 2018, el grupo de edad de 60 años y más pasó al segundo lugar y los de 25 a 44 años al tercer lugar manteniéndose en primer lugar los de 0 a 17 años. En el año 2019 a 2022, pasa a primer lugar los de 60 años y más en el promedio de participantes de PAN por grupo de edad. En el año 2019, los de 0 a 17 años pasan al segundo lugar y se mantienen en el tercer lugar los de 25 a 44 años.



Fuente: Junta de Planificación y Departamento de la Familia.

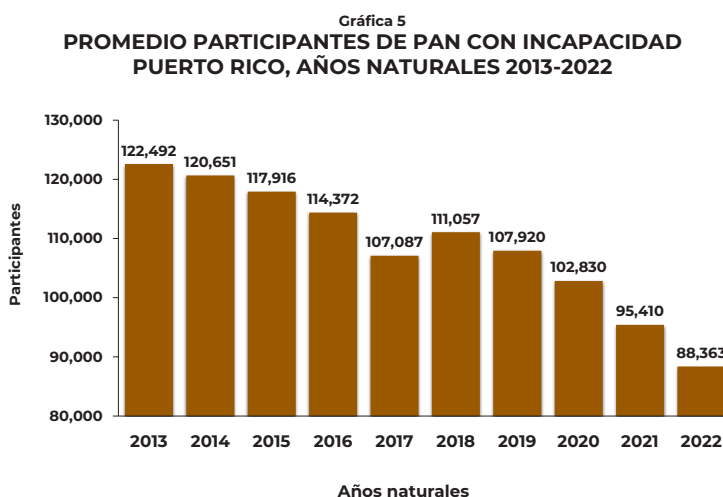
Sin embargo, en los años 2020 a 2022 los de 25 a 44 años pasan al segundo lugar y los de 0 a 17 años pasan al tercer lugar. Se observa que durante los años 2014 a 2017, 2019 y 2022 tuvieron reducciones, con relación al año anterior, respectivamente en el promedio de participantes de PAN en los grupos de edad de 0 a 17 años; 18 a 24 años y 25 a 44 años. En el año 2018, 2020 y 2021 tuvieron aumentos significativos en el promedio de participantes de PAN por grupo de edad de 25 a 44 años y 45 a 59 años, con relación a los años anteriores, respectivamente. Los de 60 años y más tuvieron aumentos significativos durante el año 2018 a 2021.

Hubo aumentos significativos en tres grupos de edad en el año 2022 en comparación con el año 2013, obteniendo el primer lugar los de 60 años y más (129,954); en segundo lugar, los de 45 a 59 años (38,121); y en tercer lugar los de 25 a 44 años (33,771). El grupo de edad de 0 a 17 años tuvo una reducción significativa en el año 2022 de 98,457 o 23.6%, con relación al año 2013. Sin

embargo, el grupo de edad de 60 años y más se mantuvo en aumentos durante los años 2014 a 2021 en el promedio de participantes de PAN por grupo de edad, con relación al año anterior, respectivamente. Los cuatro años de mayores aumentos significativos fueron: 2018 (27,301 o 9.5%); 2021 (28,634 o 7.9%); 2020 (25,841 o 7.7%); y 2019 (21,652 o 6.9%), con relación al año anterior, respectivamente.

Personas con incapacidad beneficiarios de PAN

Durante el año 2022 hubo una reducción de 34,129 o 27.9% en el promedio de participantes de PAN con incapacidad, respecto al año 2013 (**Gráfica 5**). En el año 2018 se observa un aumento de 3,970 o 3.7%, con relación al año 2017. Los cuatro años de mayor reducción fueron: 2022 (7,047); 2021 (7,420); 2017 (7,285) y 2020 (5,090), con relación al año anterior, respectivamente.



Fuente: Junta de Planificación y Departamento de la Familia.

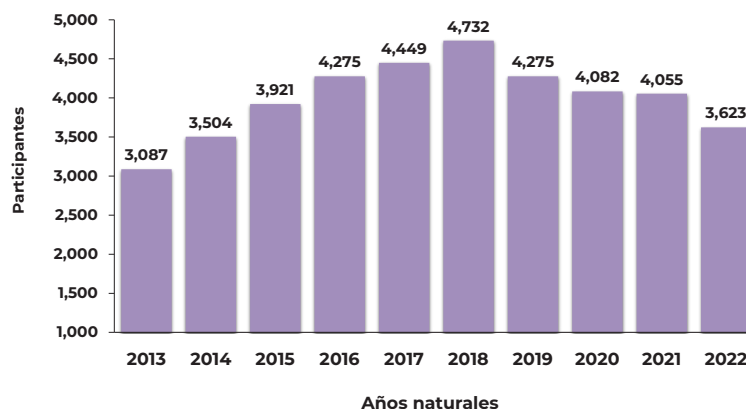
Personas sin hogar beneficiarios de PAN

El Departamento de la Familia cada dos años realiza un conteo de personas sin hogar, sin techo y/o deambulantes. El conteo de personas sin hogar se realiza cada dos años como requisito del Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano Federal (HUD, por sus siglas en inglés) para los Programas de Cuidado Continuo. Además, con el propósito de proveer información para la asignación de fondos y planificación de servicios del estado, municipios y entidades comunitarias.

Este requerimiento responde a la necesidad de entender la extensión y naturaleza del problema de estar sin hogar, por lo tanto, es importante para la toma de decisiones con respecto a los fondos que se otorgan a los municipios y evitar la duplicidad en la prestación de servicios. Igualmente, se requiere que anualmente se realice un inventario de camas en los municipios y sobre los proyectos de albergues y viviendas dirigida a las personas sin hogar. Según el conteo de personas sin hogar del Departamento de la Familia, en el año 2009 se contabilizaron 1,775 personas sin hogar, sin techo y/o deambulantes; en 2011 (1,362); 2013 (2,094); 2015 (2,422); 2017 (1,883); 2019 (1,345); 2022 (1,026); y 2023 (1,077).

Con relación al Programa de Asistencia Nutricional (PAN), durante el año 2022 aumentó a 536 o 17.4% el promedio de participante de PAN de personas sin hogar, sin techo, y/o deambulantes, respecto al año 2013 (**Gráfica 6**). Se observó aumentos en los años 2014 a 2018 en comparación con el año anterior, respectivamente. Los dos años con reducciones fueron: 2019 (457 o 9.7%) y 2022 (432 o 10.7%), con relación al año anterior, respectivamente.

Gráfica 6
**PROMEDIO PARTICIPANTES DE PAN - DEAMBULANTES
 PUERTO RICO, AÑOS NATURALES 2013-2022**

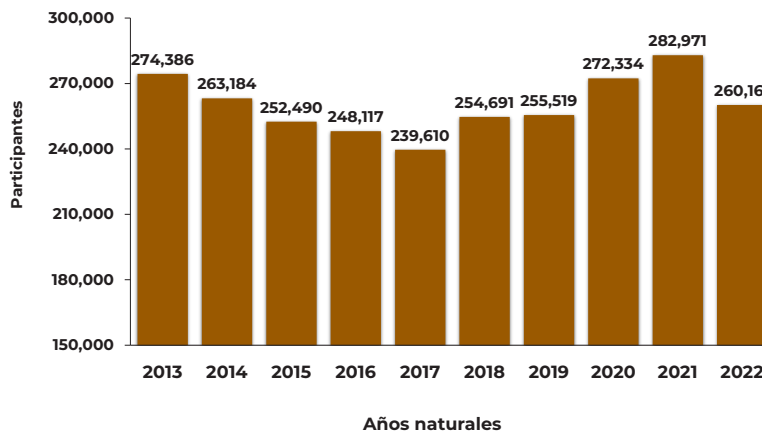


Fuente: Junta de Planificación y Departamento de la Familia.

Estudiantes beneficiarios de PAN

Durante el año 2022 tuvo una reducción de 14,225 en el promedio de participantes de PAN que eran estudiantes, con relación al año 2013 (**Gráfica 7**). Los tres años con mayor aumento significativos fueron: 2020 (16,815); 2018 (15,081); y 2021 (10,637), con relación al año anterior, respectivamente. Se observa disminuciones significativas en los siguientes años: 2022 (22,810); 2014 (11,202); 2015 (10,694); 2017 (8,507); y 2016 (4,373), con relación al año anterior, respectivamente.

Gráfica 7
**PROMEDIO PARTICIPANTES DE PAN - ESTUDIANTES
 PUERTO RICO, AÑOS NATURALES 2013-2022**

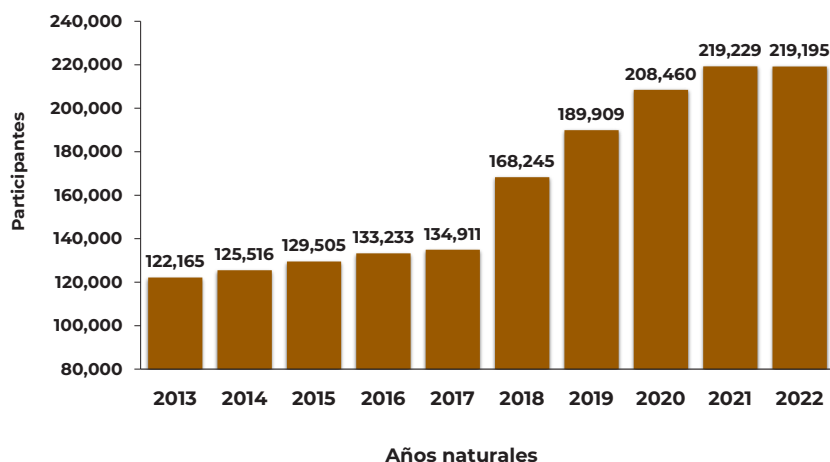


Fuente: Junta de Planificación y Departamento de la Familia.

Trabajadores beneficiarios de PAN

El Departamento de la Familia provee herramientas a la población más vulnerable para que desarrolle destrezas de autogestión y de empresarismo, reconociendo que toda persona en edad productiva debe tener la oportunidad de participar en el desarrollo económico y social del país. Por ello, a partir de octubre del 2019 se implementó el requisito de empleo, adiestramiento o voluntariado para recibir beneficios del Programa de Asistencia Nutricional (PAN). Este requisito solamente es para los participantes que sus ingresos son limitados y que están por debajo del nivel de pobreza. Por lo tanto, en el año 2022 aumentó el promedio de participante de PAN con trabajo a 97,030 o 79.4%, respecto al año 2013 (**Gráfica 8**). Los cuatro años que tuvieron aumentos significativos fueron: 2018 (33,334); 2019 (21,664); 2020 (18,551); y 2021 (10,769), con relación al año anterior, respectivamente.

Gráfica 8
**PROMEDIO PARTICIPANTES DE PAN CON TRABAJO
 PUERTO RICO, AÑOS NATURALES 2013-2022**

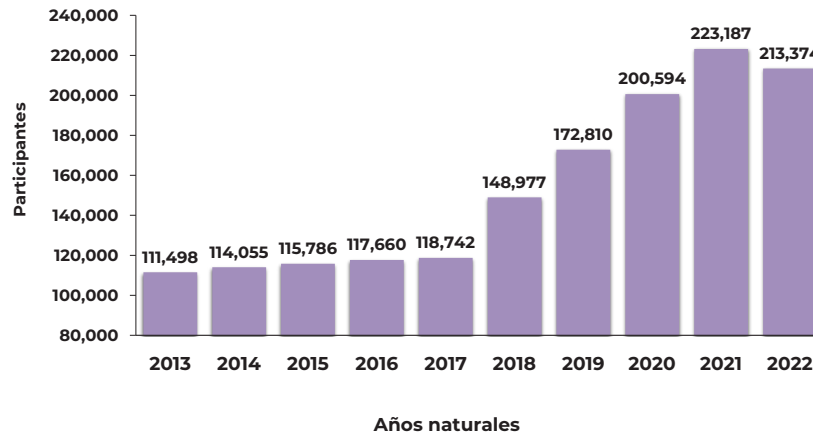


Fuente: Junta de Planificación y Departamento de la Familia.

Participantes de PAN con salario y beneficiarios del seguro social

En el año 2022 aumentó a 101,876 o 91.4% el promedio de participantes de PAN con salario, respecto al año 2013 (**Gráfica 9**). Los cuatro años que tuvieron aumentos significativos fueron: 2018 (30,235 o 25.5%); 2020 (27,784 o 16.1 %); 2019 (23,833 o 16.0%); y 2021 (22,593 o 11.3%), con relación al año anterior, respectivamente. En el año 2022 tuvo una reducción significativa de 9,813, respecto al año 2021.

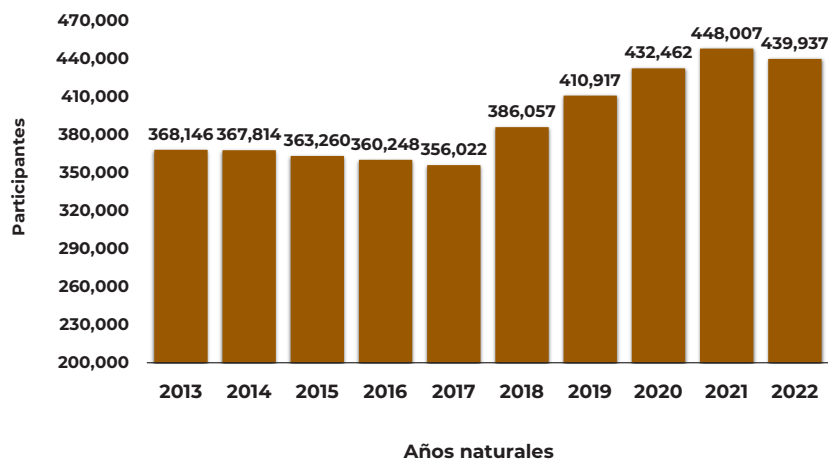
Gráfica 9
**PROMEDIO PARTICIPANTES DE PAN CON SALARIO
 PUERTO RICO, AÑOS NATURALES 2013-2022**



Fuente: Junta de Planificación y Departamento de la Familia.

Durante el año 2022 aumentó a 71,791 o 19.5% el promedio de participantes de PAN beneficiarios del seguro social, respecto al año 2013 (**Gráfica 10**). Los cuatro años que tuvieron aumentos significativos fueron: 2018 (30,035); 2019 (24,860); 2020 (21,545); y 2021 (15,545), con relación al año anterior, respectivamente.

Gráfica 10
**PROMEDIO PARTICIPANTES DE PAN
 BENEFICIARIOS DEL SEGURO SOCIAL
 PUERTO RICO 2013-2022**

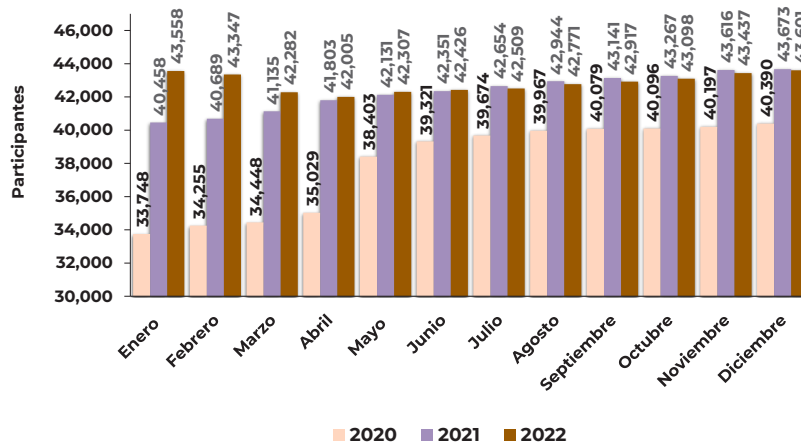


Fuente: Junta de Planificación y Departamento de la Familia.

Participantes de PAN Jubilados, Sin Ingresos y Beneficios Otorgados

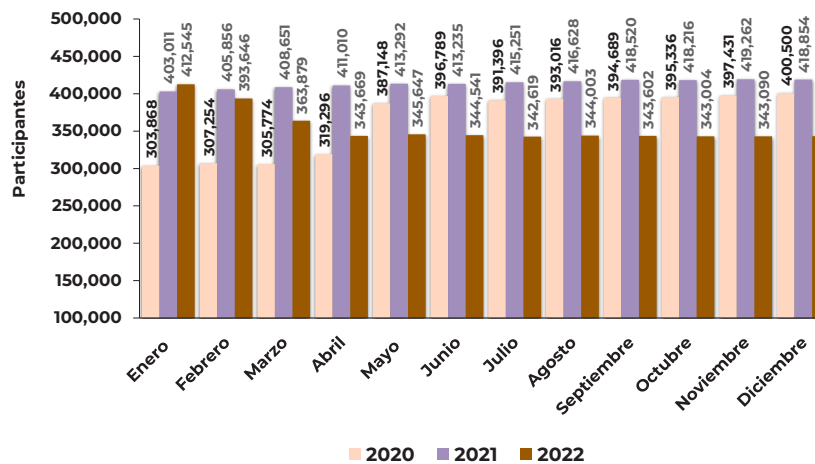
Cabe destacar que para julio del año 2019 se añadieron las variables de participantes de PAN que recibían beneficios por jubilación, que no tenían ingresos y los beneficios otorgados a los participantes de PAN. En 2022 tuvo un aumento de 4,888 ó 12.9 % en el promedio de participantes de PAN que recibían beneficios por jubilación, respecto al año 2020 (**Gráfica 11**). En el promedio de participantes PAN que no tenían ingresos disminuyó a 10,760 en el año 2022, respecto al año 2020 (**Gráfica 12**). El promedio en beneficios otorgados a los participantes de PAN en el año 2022 aumentó a \$51,935,538.76 o 32.5%, con relación al 2020 (**Gráfica 13**).

Gráfica 11
PARTICIPANTES DE PAN QUE RECIBÍAN
BENEFICIOS POR JUBILACIÓN,
PUERTO RICO, ENERO-DICIEMBRE 2020-2022



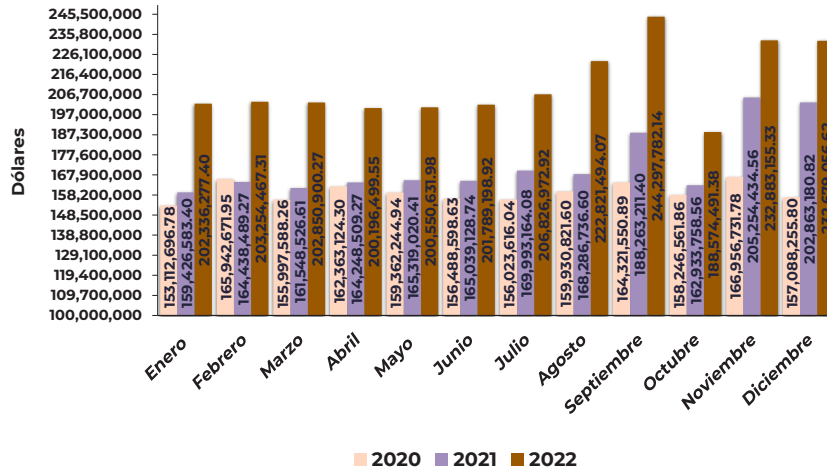
Fuente: Junta de Planificación y Departamento de la Familia.

Gráfica 12
PARTICIPANTES DE PAN QUE NO TENÍAN INGRESOS
PUERTO RICO, ENERO-DICIEMBRE 2020-2022



Fuente: Junta de Planificación y Departamento de la Familia.

Gráfica 13
**BENEFICIOS OTORGADOS A LOS PARTICIPANTES DE PAN,
 PUERTO RICO, 2020-2022**

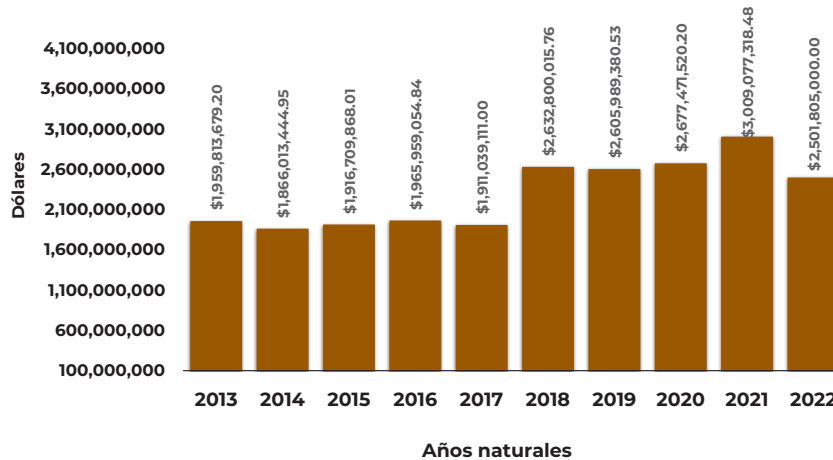


Fuente: Junta de Planificación y Departamento de la Familia.

Fondos Federales PAN

En el año 2022 aumentaron los fondos federales otorgados al Programa de Asistencia Nutricional (PAN) a \$541,991,320.80 o 27.7%, respecto al año 2013 (**Gráfica 14**). Los dos años de mayores aumentos significativos en los fondos federales otorgados al Programa de Asistencia Nutricional (PAN) fueron: 2018 (\$721,760,904.76 o 37.8%) y 2021 (331,605,798.28 o 12.4%), con relación al año anterior, respectivamente.

Gráfica 14
**FONDOS FEDERALES OTORGADOS AL
 PROGRAMA DE ASISTENCIA NUTRICIONAL (PAN),
 PUERTO RICO, 2013-2022**



Fuente: Junta de Planificación y Departamento de la Familia.

A partir de octubre 2019, los participantes de PAN recibieron el 95.0% para alimentos y el 5.0% en efectivo; en octubre 2020 los participantes recibieron el 100.0% para alimentos. El plan de reducción del acceso a efectivo entro en su última fase el primero de octubre de 2019 fijando el acceso a un 5.0% del beneficio en efectivo durante el periodo de un año. El plan de reducción de acceso al efectivo implementado en octubre de 2016 iría reduciendo la porción de acceso en un 5.0% cada año hasta eliminar ese beneficio en el año fiscal 2020. La implementación de este plan fue revisada en el año 2017 por una dispensa solicitada por el Gobierno de Puerto Rico, tras el paso de los huracanes Irma y María por la falta de acceso a alimentos que experimentaron los participantes durante un periodo prolongado. Esta dispensa retrasó por varios meses la reducción en los últimos meses del año 2017 y parte del año 2018.

Estrategias para reducir la pobreza en Puerto Rico

- Política pública de capital humano para aumentar la participación laboral, atendiendo las necesidades de empleo del presente, así como el capital humano necesario para los sectores estratégicos y de futuro.
- El aumento de la fuerza laboral, asegurando que los empleados y trabajadores cuenten con legislación que proteja los derechos laborales de la clase trabajadora.
- Crédito por trabajo, promoviendo la autogestión, el empresarismo y la capacitación vocacional.
- Fortalecer el sistema de educación de Kinder a 12, en particular en el currículo de las ciencias, tecnología, artes y matemáticas, la educación bilingüe, las escuelas especializadas y vocacionales, las escuelas Montessori, la educación especial, y el sistema universitario público y privado de Puerto Rico.
- Fortalecer programas de servicios de apoyo a familias y niños bajo el nivel de pobreza atendiendo sus necesidades y fortaleciendo su condición socioeconómica, teniendo en cuenta los determinantes sociales que afectan el desarrollo de ciudadanos productivos.
- Igualdad en los programas federales del crédito por ingreso devengado y el crédito contributivo por hijos dependientes.
- Se ha fortalecido los adiestramientos y capacitación laboral y vocacional, dotando a la ciudadanía con las destrezas y conocimientos laborales correctos para los trabajos del Siglo 21.
- Aumentar las oportunidades de empleo mientras la economía se recupera y nuevas reformas estructurales en proceso a adoptarse.
- Se reconocerá el potencial de los niños y se desarrollará una política pública basada en el bienestar físico, social, emocional, educativo y económico.
- Se impactará la pobreza en familias, menores de edad y adultos mayores utilizando un enfoque multisectorial e integral con la meta de facilitar la accesibilidad a múltiples programas aumentando la eficiencia en la prestación de servicios.

- Se creó la Comisión Asesora sobre la Pobreza que incluyen y forman parte el Departamento del Trabajo, Departamento de Agricultura, Departamento de Desarrollo Económico y Comercio, la Oficina de la Procuradora de la Mujer, Departamento de la Familia, Departamento de Educación, Departamento de Salud, Departamento de la Vivienda, Organizaciones Sin Fines de Lucro (OSFL), Universidades, y representantes de la comunidad. Dentro de sus responsabilidades acogerá recomendaciones para combatir la pobreza y la falta de acceso a oportunidades en la población más vulnerables y la iniciativa Communities 2050 presentada bajo los fondos CSBG.
- Crear la política pública en cuanto a la pobreza infantil, basada en los derechos de los niños, utilizando la pobreza multidimensional como parte de su marco social y económico.
- Promover medidas económicas para atacar la pobreza infantil fomentando la participación laboral y desarrollo de un sistema de incentivos y fiscalización.
- Coordinar la implementación integrada de programas dirigidos a la pobreza multidimensional, los procesos para agilizar servicios, medición de resultados, monitoreo y evaluación del progreso para proteger a la población de alto riesgo.
- Promover la igualdad de género en el empresarismo, creando y ampliando programas educativos y de asistencia a la mujer para que tenga la oportunidad de insertarse en la fuerza laboral y en el empresarismo en igualdad de condiciones.
- Coordinar un programa educativo y de servicio para crear oportunidades para mujeres emprendedoras.
- Desarrollar el Perfil Empresarial de la Mujer en Puerto Rico e incentivar estudios que provean datos estadísticos, análisis de la situación, proyecciones y recomendaciones para la evaluación de alternativas dirigidas a la mujer con el fin de establecer negocios propios.
- Realizar ferias educativas y de servicios con el fin de capacitar y orientar a la mujer sobre estrategias para insertarse en el campo laboral, basadas en sus competencias, preferencias y aptitudes. Donde se les ofrecerá talleres por industrias dirigido por mujeres exitosas en el campo profesional o empresarial. Esto con especial énfasis en educar a las mujeres de sus derechos en contra del discrimen laboral.
- Realizar campañas de concienciación sobre la igualdad en el empleo e igual paga por el mismo trabajo y contra el discrimen salarial. Se implementarán medidas punitivas legisladas en contra de patronos que discriminan contra la mujer o sus condiciones de trabajo.
- Crear un programa piloto de acuerdos colaborativos para facilitar acceso a centros de cuidado aprobados por el Departamento de la Familia para que cada madre pueda introducirse al ámbito laboral.
- Dar apoyo a empleadas del sector público y privado que no brinden servicio directo flexibilizando el trabajo remoto desde el hogar en caso de tener que cuidar de algún familiar por tiempo prolongado o por cuestiones de las emergencias presentes o futuras.

- En la Semana de la Mujer se establecerán iniciativas, campañas y adiestramientos para el desarrollo laboral de la mujer a ofrecerse por mujeres líderes en el sector público o privado.
- Establecer un programa en colaboración con la industria privada de mentoría para niñas y jóvenes que puedan tener experiencia en el área laboral de su preferencia y que sea de motivación siendo un modelo positivo fomentando aspiraciones, maximizando su potencial en un futuro cercano.
- Orientar a estudiantes de nivel secundario fomentando su interés en la educación vocacional y técnica.
- Realizar campañas de concienciación y actividades para educar sobre la Igualdad de Género en las escuelas.
- Como parte de los programas de cuidado extendido del Departamento de Educación; se incluirán programas específicamente dirigidos a las niñas con el fin de erradicar las disparidades educativas a las cuales pueden ser expuestas.
- Crear programas de capacitación y adiestramiento a mujeres víctimas de violencia doméstica ubicadas en albergues y viviendas transitorias con el propósito de apoderarlas para que se integren al mundo laboral a la vez que se le provean vales para centros de cuidado.
- Enfocarse en los adultos mayores como potenciales emprendedores mediante el Programa Dinámico de Utilización de Capacidades y Talentos Incentivando el Voluntariado y la Ocupación. Este programa asistirá en la planificación para el retiro y adiestramiento en la tecnología, capacitación para el empresarismo, desarrollo de nuevas destrezas laborales creando oportunidades de empleo a tiempo parcial, y la educación sobre los beneficios económicos.
- Reforzar las iniciativas existentes de la Administración de Rehabilitación Vocacional y el Departamento del Trabajo en la búsqueda de empleos y desarrollo de negocios para las personas con discapacidad; y que tenga injerencia en el sector público de forma que se tenga un plan integrado para el mejoramiento de servicios a esta población y oportunidades de desarrollo y empleo.
- Reforzar los acuerdos colaborativos entre el gobierno, el Tercer Sector y sector privado para ampliar la oferta de internados que expongan a las personas con discapacidad a experiencias de empleo y capacitación.
- Otorgar subvenciones o incentivos contributivos escalonados a empresas que promuevan el empleo y la creación de empleos para personas con discapacidad. Se establecerá un programa de orientación y apoyo a las empresas que contraten personas con discapacidad en los ámbitos de asistencia tecnológica y acomodo razonable.
- Rehabilitar estructuras de viviendas existentes para jóvenes adultos entre las edades de 21 a 26 años provenientes de los Centros de Vida Independiente y estudiantes de escasos recursos donde se les proveerán servicios de apoyo para insertarse al mundo laboral y ayudarles a culminar sus estudios universitarios.

Bibliografía

Departamento de la Familia. Informe de Conteo de Personas sin Hogar 2023.

Departamento de la Familia. Informes de la Administración de Desarrollo Socioeconómico de la Familia (ADSEF). Participantes del Programa de Asistencia Nutricional de Enero a Diciembre por Municipios durante los años 2013 al 2022.

Departamento de la Familia. Plan Estratégico 2021-2026 del Departamento de la Familia. San Juan, PR. Secretaría Auxiliar de Planificación e Informática.

Junta de Planificación. Resumen Económico de Puerto Rico. Volumen II, Número 3.

La Fortaleza, San Juan PR. Programa de Gobierno 2020.

Ley Orgánica del Departamento de la Familia. Ley Núm. 171 de 30 de junio de 1968, según enmendada.

Negociado del Censo federal. Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico 2018-2022.

Plan de Reorganización del Departamento de la Familia. Plan de Reorganización Núm. 1 de 1995, según enmendado.

IMPORTANCIA DEL SECTOR DE LA AGRICULTURA EN PUERTO RICO

IMPORTANCIA DEL SECTOR DE LA AGRICULTURA EN PUERTO RICO

El Sector de la Agricultura es el sector con las características de una estructura de mercado de competencia pura. Es un sector primario donde los productos son caracterizados como homogéneos, el cual provee, alimentos y fibras a precios razonables para los consumidores, entre otros beneficios (Cramer, Jensen, and Southgate, 2001). Es conocido por producir los bienes económicos conocidos en inglés como las 6F's:

- Food - alimentos para los seres humanos
- Feed - alimentos para animales tanto para producción agrícola, domésticos y otra fauna
- Fiber - textiles o fibra
- Fuel - energía y biocombustibles
- Flowers - ornamentales, cosméticos
- Fun - agroturismo, deportes

El proveer alimentos a precios razonables a los consumidores forma parte de la seguridad alimentaria de una nación. La Organización Mundial de Agricultura para las Naciones Unidas (1996), con sus siglas en inglés FAO, definió Seguridad Alimentaria en la Cumbre Mundial sobre la Alimentación como:

“Existe seguridad alimentaria cuando todas las personas tienen en todo momento acceso físico y económico a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos a fin de llevar una vida activa y sana.”

La seguridad alimentaria se divide en 4 dimensiones: (1) disponibilidad de alimentos, (2) acceso de los alimentos, (3) utilización o aprovechamiento biológico de los alimentos a nivel individual o a nivel de población y (4) estabilidad de las tres dimensiones (Eustache, 2021). Muchos investigadores han argumentado que en Puerto Rico hay inseguridad alimentaria (Comas, 2009; González, 2009 y Hernández, 2017). Hernández y Comas (2022) indican que en los barrios de áreas metropolitanas u urbanas existe inseguridad alimentaria. Entre las razones de mayor importancia para la inseguridad alimentaria de Puerto Rico se encuentran: la insuficiencia en la reserva de alimentos; acceso económico a los alimentos por el alza en los precios; producción local en muchos productos es baja; condiciones climáticas adversas (huracanes, sequías, inundaciones), inestabilidad política como guerras a nivel mundial y donde Estados Unidos está envuelto; factores económicos tales como desempleo, aumento de los precios de los alimentos, escasez de mano de obra agraria. Una razón que por lo general no se asocia a la seguridad alimentaria es la falta de acceso a servicios de salud, descrita la tercera dimensión de la seguridad alimentaria (Comas, 2009 y Eustache, 2021). Por otro lado, en los últimos años se ha estado argumentando sobre la crisis de salud en Puerto Rico por insuficiencia de personal diestro en todas las ramas de la salud. Esto es otro factor que contribuye a la inseguridad alimentaria en Puerto Rico y el cual no se ha considerado por los creadores de política pública. Por el cual lograr un sistema de salud robusto aportará a la Seguridad alimentaria de Puerto Rico.

El precio de los alimentos a nivel local, nacional y mundial han estado aumentando. Se le atribuye esta alza a varios factores tales como: la pandemia, insuficiencia en mano de obra, conflictos bélicos como el de Ucrania y Rusia por ser países exportadores de alimentos e insumos (Gregory, 2023). En Estados Unidos están ocurriendo cambios en el Sector de la Agricultura, en cuanto el recurso tierra y número de agricultores(as) (**Tabla 1**). Según los datos del Censo de Agricultura de Estados Unidos, el número de fincas en el 2022 se redujo en 141,733 comparado con el Censo del 2017, mientras que hubo una reducción de 20.12 millones de acres dedicados a la agricultura para el mismo período. Esto representará una reducción en la producción de alimentos para consumo local en Estados Unidos y una menor cantidad para exportar hacia el resto del mundo. Esta información debe ser preocupante para los creadores de política pública en Puerto Rico dado a que Estados Unidos es el mayor importador de alimentos para la isla. Esta reducción en los terrenos dedicados a la agricultura y la reducción del número de agricultores(as) agrava aún más la situación de seguridad alimentaria en Puerto Rico.

Tabla 1

Número de fincas y terrenos agrícolas en Estados Unidos, años selectos				
Año	Número de Fincas	Cambio en el número de fincas	Cantidad de Terrenos Agrícolas (acres)	Cambio en la cantidad de terrenos (acres)
1997	2,215,876		954,752,502	
2002	2,128,982	-86,894	938,279,056	-16,473,446
2007	2,204,792	75,810	922,095,840	-16,183,216
2012	2,109,303	-95,489	914,527,657	-7,568,183
2017	2,042,220	-67,083	900,217,576	-14,310,081
2022	1,900,487	-141,733	880,100,848	-20,116,728

Fuente: Censo de Agricultura de Estados Unidos, USDA-NASS.

Al ser Puerto Rico un país importador neto de alimentos, tener inseguridad alimentaria, conflictos bélicos a nivel mundial, cambio climático y mayor frecuencia de fenómenos atmosféricos es el Sector de la Agricultura el cual debe cobrar mayor importancia en la economía local.

Al igual que en otros sectores, para la producción agrícola (alimentos) se necesita de todos los recursos económicos, especialmente de los recursos tierra (T) y capital (K) para así poder producir la cantidad de alimentos necesarios. El recurso tierra tiene mayor importancia dado a que éste permitirá estimar la capacidad de producción de una nación. En Puerto Rico, quien único publica datos sobre la cantidad de terrenos agrícolas es el Censo de Agricultura de Puerto Rico cada 5 años (USDA-NASS 2018). En el 2018, en Puerto Rico se reportaron 8,230 fincas y 487,775 cuerdas en fincas. Esto representó una reducción de 37.4% en el número de fincas y una reducción de 16.6% en los terrenos dedicados a la agricultura comparado con el 2012. Al momento de esta publicación, la información del CENSO del 2022 no ha sido publicada.

En el 2021, el Ingreso Bruto Agrícola en Puerto Rico fue de \$890.76 millones. Los primeros tres productos que mayor aportación hacen son: la producción de leche, 21.4%; la producción de semillas, 15.5%; y la producción de aves, 10.59%, (**Tabla 2**). Por primera vez, la pesca se encuentra entre los primeros diez productos que más aporta al IBA.

Tabla 2

Productos agrícolas que se producen en Puerto Rico y aportan más de 10 millones de dólares al Ingreso Bruto Agrícola (IBA), 2021	
Producto	IBA (en \$'000)
Leche	190,413
Semilla	137,758
Aves	96,727
Plátanos	64,889
Guineos	30,684
Novillas de reemplazo	29,823
Res y ternera	28,012
Forrajes	17,671
Mangó de variedad	15,277
Pescados y mariscos	10,526

Fuente: Oficina de Estadísticas Agrícolas.

Aportación de la Universidad de Puerto Rico al Sector de la Agricultura

La misión del Colegio de Ciencias Agrícolas (CCA) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico (UPR) es:

“Desarrollar mediante la educación, investigación y extensión nuevas tecnologías para innovar en la producción de insumos y productos agrícolas para los seres humanos y animales por medio de una agricultura económicamente viable, sustentable, segura y global que contribuya al mejoramiento de la calidad de vida de la sociedad.”

Para cumplir con su misión, el CCA se compone de tres unidades académicas: Facultad de Ciencias Agrícolas (FAC), Estación Experimental Agrícola (EEA) y el Servicio de Extensión Agrícola (SEA). El CCA cuenta con personal docente que está adscrito a departamentos académicos y otros no adscritos a departamentos académicos. Los adscritos a departamentos son catedráticos, investigadores y especialistas en distintas áreas: economía agrícola y sociología rural, ciencias agroambientales (horticultura, agronomía, ciencias del suelo, protección de cultivos), ciencia animal, educación agrícola, ingeniería agrícola y biosistemas, entre otras especialidades fuera de las ciencias agrícolas (**Tabla 3**). El personal docente a su vez divide sus funciones o tarea entre cada una de las unidades y cada una de las unidades tiene una función:

Tabla 3

Cantidad de personal docente adscritos a departamentos académicos en el CCA, años selectos					
Año	Ciencias Agroambientales	Ciencia Animal	Ingeniería Agrícola y Biosistemas	Economía Agrícola y Sociología Rural	Educación Agrícola
2020	47	17	8	12	10
2021	47	17	9	13	10
2022	48	17	9	11	11
2023	48	17	9	10	13

Fuente: Directores de Departamento del CCA.

- FAC - se encarga de la enseñanza formal
- EEA – se encarga de la investigación
- SEA – se encarga de la enseñanza no formal, divulgación y asistencia técnica

El personal no adscrito a departamentos en el SEA tienen nombramientos como agentes agrícolas de extensión y profesionales de las ciencias de la familia y el consumidor.

En adición al presupuesto de la Universidad de Puerto Rico y fondos del USDA-NIFA (HATCH y Smith Lever), el personal docente solicita otros fondos externos a agencias federales para mejorar la calidad de la investigación, divulgación y enseñanza dirigido a aportar y mejorar el Sector de la Agricultura en Puerto Rico (**Tabla 4**). En los últimos cuatro años se han aprobado ciento dos propuestas en la EEA y 37 en el SEA. Cabe mencionar, que cada propuesta cuenta con una vigencia y un presupuesto distinto (**Tabla 5**). En los últimos cuatro años (2020 al 2023), el personal docente del CCA ha obtenido \$28.5 millones los cuales aportan al Sector de la Agricultura. Este presupuesto adicional se utiliza para apoyar a la misión de la UPR y el CCA y mejorar la calidad de la investigación, enseñanza, divulgación, asistencia técnica, creación de herramientas, preparación de publicaciones, entre otros fines. Este presupuesto adicional proveniente de fondos externos tiene una correlación con la cantidad de catedráticos, donde evidencia en cierta manera la necesidad de contratar personal docente capacitado en las ciencias agrícolas para poder adquirir más fondos externos que contribuya con el sector. Parte de los presupuestos de dichos fondos externos incluye el pago de ayudantías o jornales a estudiantes, los cuales les ofrece oportunidades para realizar trabajos como parte de sus experiencias académicas y futuros profesionales de las ciencias agrícolas.

Tabla 4

Número de propuestas aprobadas al personal docente adscrito a los departamentos académicos por unidad		
Año	EEA	SEA
2020	25	6
2021	26	12
2022	20	15
2023	31	4
TOTAL	102	37

Nota: Sólo incluye propuestas aprobadas de catedráticos, especialistas e investigadores adscritos a departamentos. No incluye: propuestas denegadas, pendientes de aprobación (a la fecha de redacción de este capítulo) y propuestas aprobadas a agentes agrícolas de extensión y profesionales de las ciencias de familia y consumidor.

Fuentes: Informe Anual EEA del 2023 e Informe de la Unidad de Recursos Externos del SEA.

Tabla 5

Presupuesto de propuestas aprobadas en fondos externos del CCA			
Año	EEA	SEA	TOTAL
2020	\$5,913,272.92	\$532,792.49	\$6,446,065.41
2021	\$3,350,649.37	\$1,426,268.08	\$4,776,917.45
2022	\$3,970,236.44	\$2,480,335.47	\$6,450,571.91
2023	\$10,246,657.88	\$582,899.00	\$10,829,556.88
TOTAL	\$23,480,816.61	\$5,022,295.04	\$28,503,111.65

Fuentes: Informe Anual EEA del 2023 e Informe de la Unidad de Recursos Externos del SEA.

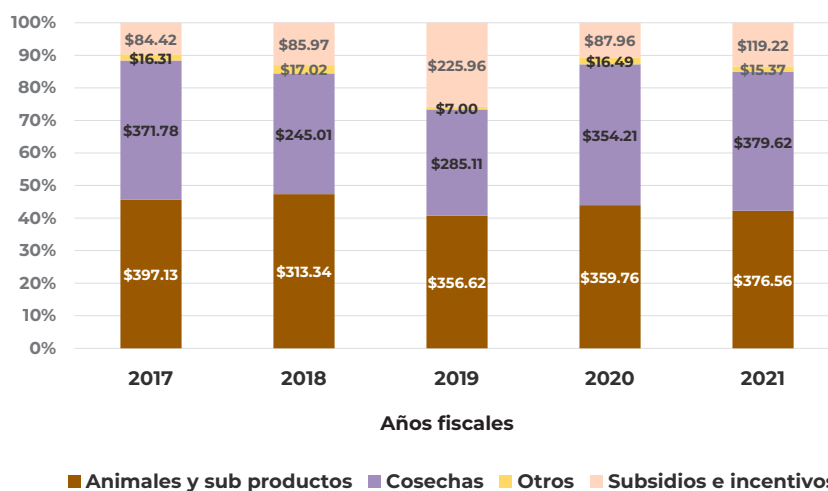
La función de la Universidad de Puerto Rico como fuente de investigación, desarrollo, educación (formal y no formal) y asistencia técnica dirigida a agricultores(as) es esencial para el desarrollo y crecimiento del Sector de la Agricultura en Puerto Rico, la cual ayudará a mejorar la seguridad alimentaria. Su aportación a la investigación será mucho mayor con el comienzo del programa doctoral en Agricultura Tropical. Todos estos recursos monetarios adicionales contribuirán a: aumentar la resiliencia de los agroempresarios(as), reducir el riesgo para lograr el éxito de las agroempresas, aumentar las ganancias y permitirá mejorar el acceso a capital de los agroempresarios(as) en Puerto Rico.

Ingreso Bruto Agrícola

El Ingreso Bruto Agrícola (IBA) es el indicador económico que se utiliza para calibrar el ingreso de la finca para propósitos de política pública. El IBA es el ingreso monetario y no monetario recibido por los operadores de la finca o agricultores(as). Sus componentes principales incluyen los recaudos en efectivo por concepto de las ventas de los productos de la finca, los pagos gubernamentales, otros ingresos de la finca (tales como ingreso de trabajos a la medida), el valor de los alimentos y la energía o los combustibles producidos y consumidos en la propia finca, el valor de la renta por residir en la finca, y los cambios en valor de los inventarios de cosechas y animales al finalizar el año.

En el año fiscal 2021, el IBA en Puerto Rico ascendió a \$890.76 millones siendo el subsector de las cosechas el que tuvo una aportación mayor con \$379.62 y el subsector de animales aportó \$376.56 millones (**Gráfica 1**). Es la primera vez que el subsector de cosechas es el subsector que más aporta al IBA. El sector de la agricultura en Puerto Rico fue impactado por los huracanes Irma y María, estimando las pérdidas en \$2.07 billones en producción e infraestructura con 29% y 45%, respectivamente (Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas 2017). Esta cifra fue mayor porque la estimación sólo toma la producción en ese momento y no cuantifica la pérdida en la producción futura dado al tiempo para reponer los inventarios tanto de animales y cultivos perennes (con ciclos de producción muy largos) (González, 2017).

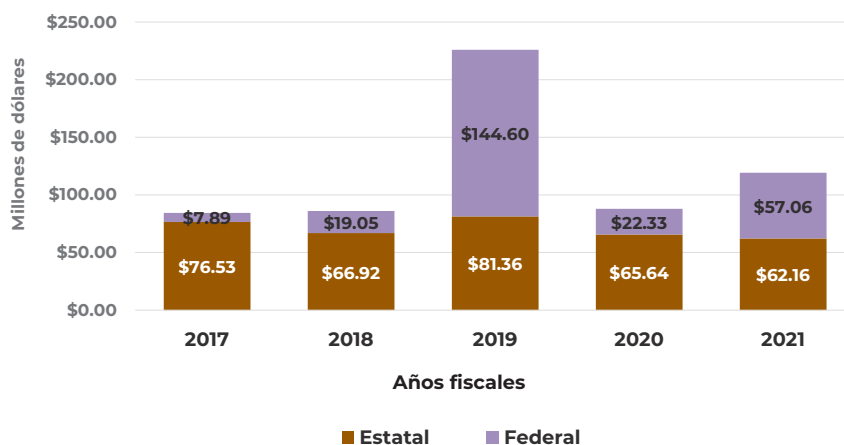
Gráfica 1
DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO BRUTO AGRÍCOLA
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2017-2021



Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

La agricultura es altamente subvencionada por los gobiernos. Existen muchas razones para subvencionar la misma, entre las más importantes es mantener el precio de los alimentos bajos, reducir el riesgo de producción, mejorar la situación financiera y margen prestatarario de los(as) agricultores(as), contribuir con la seguridad y soberanía alimentaria de una nación, entre otros. Los subsidios e incentivos en los años fiscales 2019 y 2021 ascendieron a \$225.96 y \$119.22 millones, respectivamente (**Gráfica 1**). Estas cifras son relativamente altas comparado con otros años, esto dado a que las mismas reflejan cuantías de desembolsos de origen federal por las pérdidas de los huracanes Irma y María y la pandemia del COVID-19 (**Gráfica 2**). Dónde podemos observar que los agricultores(as) recibieron los subsidios e incentivos dos años luego del paso de los huracanes y un año luego de la pandemia. Por otro lado, podemos observar que la cuantía del gobierno estatal se ha estado reduciendo, con excepción del 2019 donde posiblemente se hayan desembolsado los subsidios e incentivos por el paso de los huracanes. Es de suma importancia crear medidas para poder desembolsar de una manera más eficiente y rápida los incentivos y subsidios, luego de una emergencia, especialmente cuando los agricultores(as) pierden todos o casi todos sus activos. El desembolsar los pagos en un tiempo razonable permitirá a los productores(as) y al sector a reponerse más rápido.

Gráfica 2
INCENTIVOS Y SUBSIDIOS A AGRICULTORES(AS)
POR TIPO DE ORIGEN,
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2017-2021

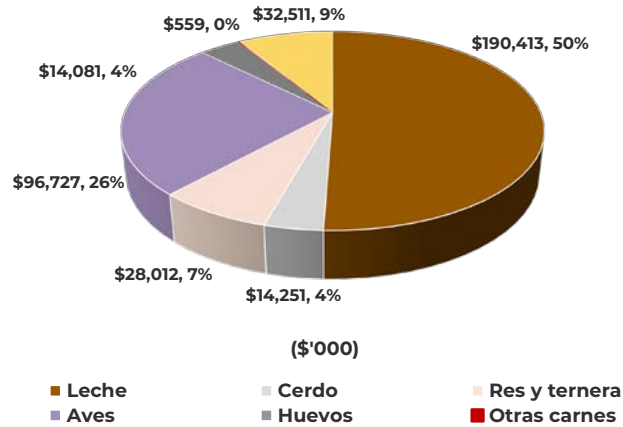


Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

Subsector de Animales

En el año fiscal 2021, el Subsector de Animales aportó \$376.56 millones al IBA lo que representa un 42.27% del IBA (**Gráfica 3**). El grupo que mayor aportación tuvo fue la leche con \$190.41 millones, seguido de la producción de aves con \$96.73 millones. En tercera posición se encuentra el grupo otros pecuarios, con \$32.51 millones, el cual incluye la crianza de novillas de reemplazo aportando \$29.81 millones a este grupo y el cual está asociado a la producción de leche. En cuarta y quinta posición se encuentran la producción de carne de res y ternera con \$28.01 millones y la producción de carne de cerdo con \$14.25 millones.

Gráfica 3
**INGRESO BRUTO AGRÍCOLA DEL SUBSECTOR DE ANIMALES
 PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2010-2021**



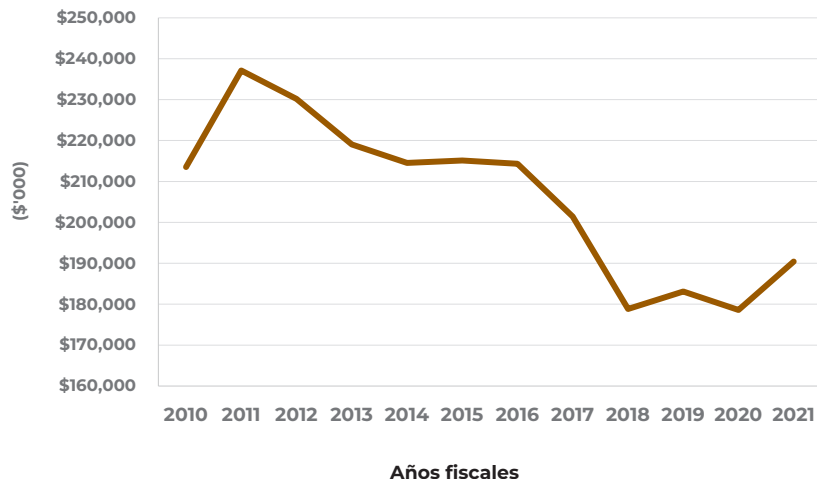
Nota: Otras carnes incluyen: conejos, cabros y ovejos. El grupo de otros pecuarios incluye: Caballos de carreras, paso fino, paseo, gallos de pelea, conejos para crianza, pequeños rumiantes, crianza de novillas.

Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

Leche

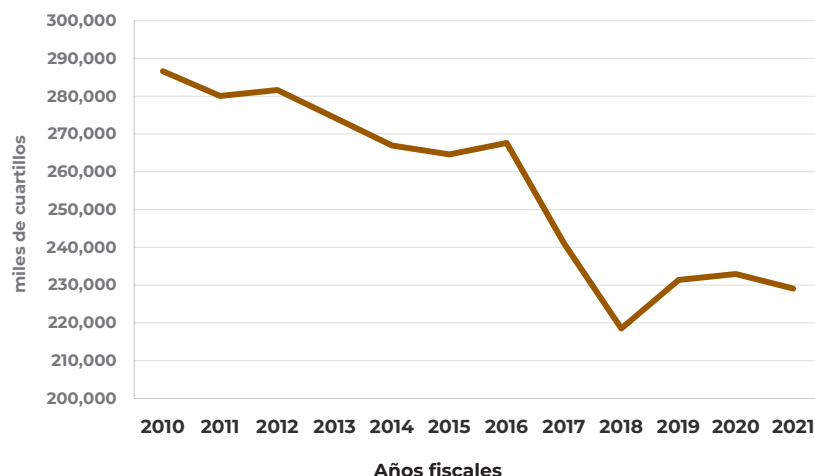
La leche es un producto de gran importancia por su aportación al IBA (históricamente). Desde el año fiscal 2011, se observa la tendencia decreciente de la aportación al IBA de la leche (**Gráfica 4**). Además, se aprecia una contracción luego del 2017 que persiste relativamente hasta el año fiscal 2020 y una leve mejoría en el 2021, con un incremento de 6.6% en el año fiscal 2020 respecto al 2021, la cual puede estar asociada a el establecimiento de la cooperativa de productores(as) de leche (COOPLE). En cuanto a la producción podemos percibir que la producción ha decrecido durante el período, pero mantenido constante en el 2019 al 2021 (**Gráfica 5**). Con relación a los precios, hubo un incremento aproximado de 10%, respecto al 2010 y un precio promedio de \$0.81 por cuartillo (**Tabla 6**).

Gráfica 4
**INGRESO BRUTO AGRÍCOLA DE LA LECHE
 PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2010-2021**



Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

Gráfica 5
PRODUCCIÓN DE LECHE
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2010-2021



Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

Tabla 6

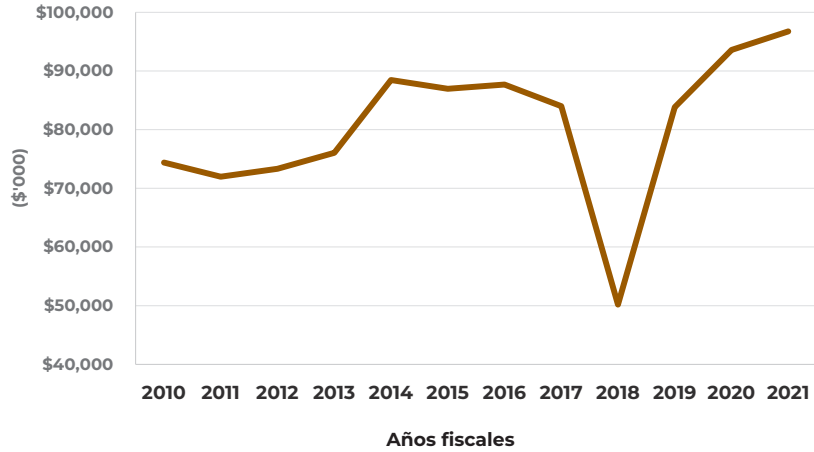
Promedio, desviación estándar y mediana de los precios de la leche	
Años fiscales 2010 al 2021	
	Leche
Precio promedio	0.81
Desviación estándar	0.03
Mediana	0.81
Precio Mínimo	0.75
Precio Máximo	0.85

Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

Carne de Aves

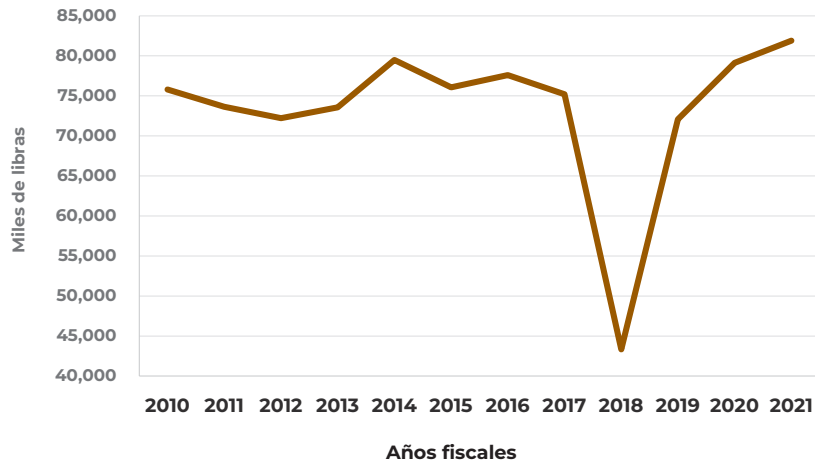
La carne de aves es el segundo producto pecuario de mayor aportación al IBA en el año fiscal 2021, consistentemente con la tendencia histórica (**Gráfica 6**). Durante el año fiscal 2018 se aprecia una disminución drástica en la producción, luego de los eventos climáticos del 2017, seguido de una recuperación relativamente creciente para los años posteriores (**Gráfica 7**). Hubo un incremento aproximado de 20% en los precios del 2021, respecto al 2010 y un precio promedio de \$1.10 por libra (**Tabla 7**).

Gráfica 6
INGRESO BRUTO AGRÍCOLA DE CARNE DE AVES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2010-2021



Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

Gráfica 7
PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2010-2021



Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

Tabla 7

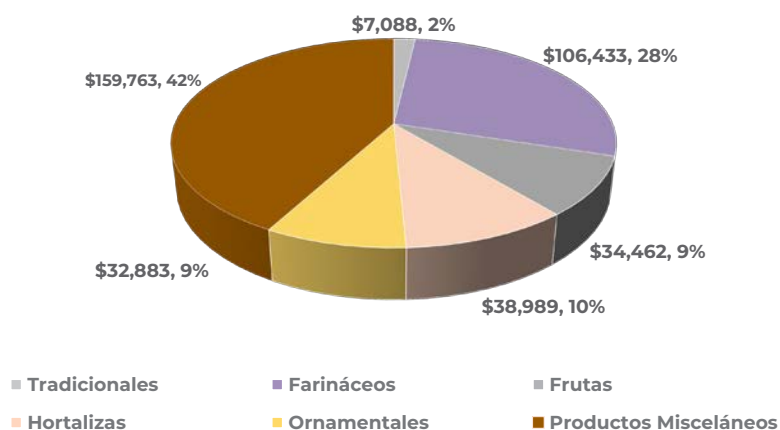
Promedio, error estándar y mediana de los precios de carne de aves	
Años fiscales 2010 al 2021	
	Carne de Aves
Precio promedio	1.1
Desviación estándar	0.08
Mediana	1.13
Precio Mínimo	0.98
Precio Máximo	1.18

Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024,

Subsector de Cosechas

En el año fiscal 2021, las cosechas aportaron \$379.62 millones al IBA lo que representó un 42.6% **(Gráfica 8)**. El grupo que mayor aportación tuvo fue el de productos misceláneos, el cual incluye la producción de semillas. Los farináceos aportaron \$106.43 millones, hortalizas \$38.99 millones, frutas \$34.46 millones, ornamentales \$32.88 millones, y las tradicionales \$7.09 millones.

Gráfica 8
INGRESO BRUTO AGRÍCOLA DEL SUBSECTOR DE COSECHAS
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2021

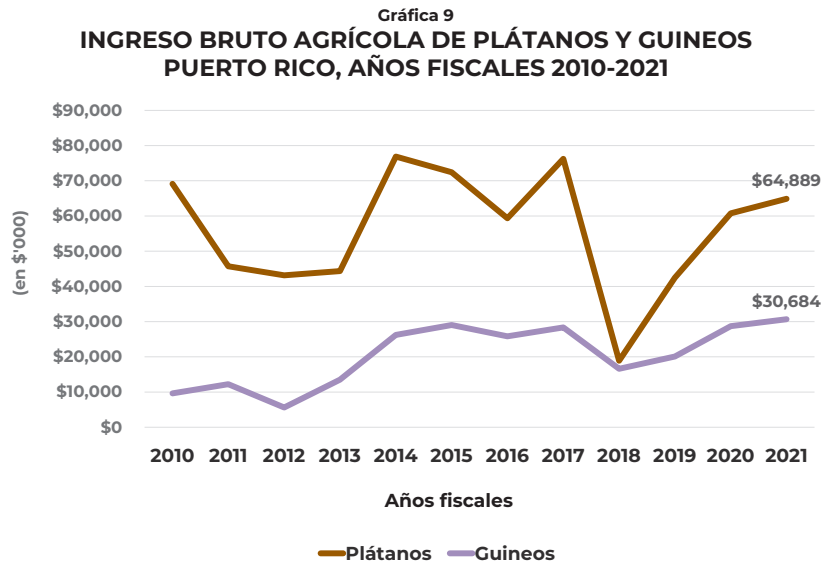


Nota: Tradicionales incluye: café, arroz, mieles/caña. El grupo de productos misceláneos incluye: forrajes, miel de abejas, madera, carbón, hojas de guineo, jengibre, plantas aromáticas medicinales, maíz para alimento de animales, producción de semillas y otros (incluye tabaco)

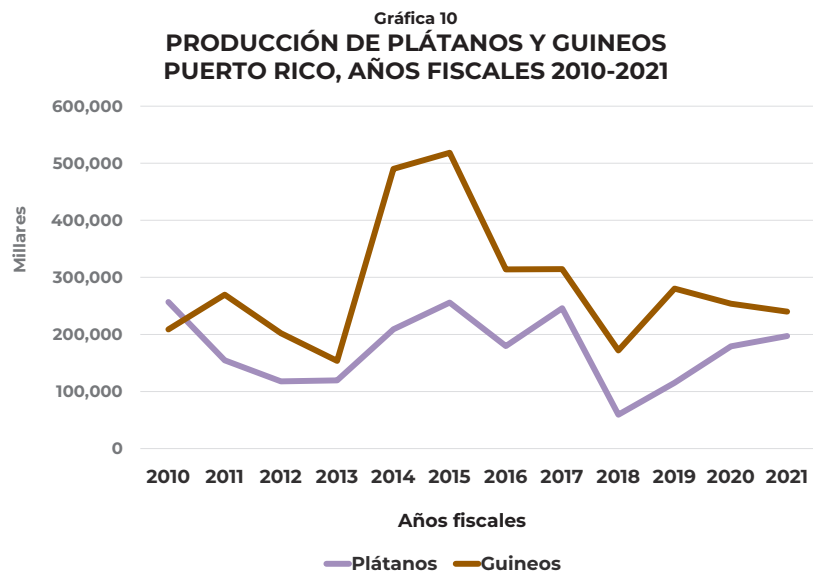
Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

Farináceos: Plátanos y guineos

La producción de plátanos y guineos es la que más aporta al IBA, con \$95.57 millones, lo que representa el 89.8% de los farináceos **(Gráfica 9)**. En términos de producción, ambos productos presentan una tendencia similar, donde para el año fiscal 2018 se puede apreciar la reducción en la producción, luego de los huracanes y los años 2019 y 2021 la lenta recuperación de la producción **(Gráfica 10)**. Para el mismo período, los precios de ambos productos se han mantenido relativamente constantes, cuando observamos la desviación estándar **(Tabla 8)**.



Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.



Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

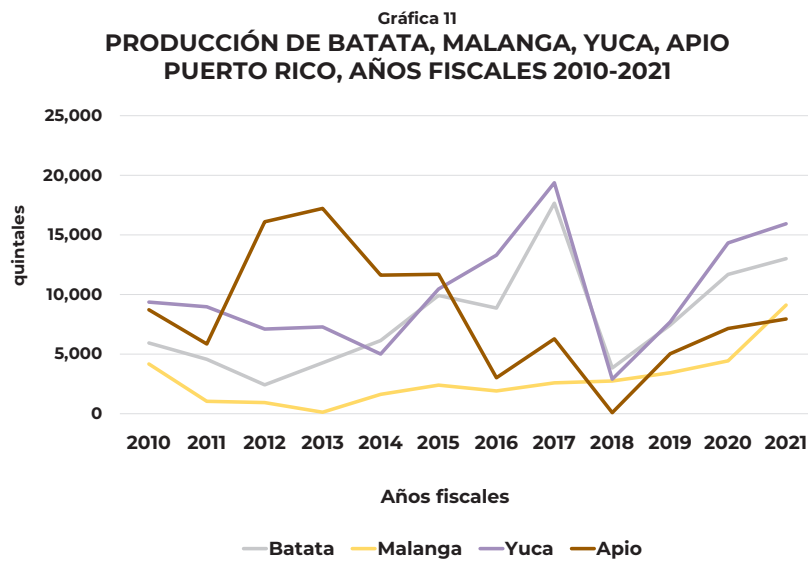
Tabla 8

Promedio, desviación estándar y mediana de los precios de plátanos y guineos		
Años fiscales 2010 al 2021		
	Plátanos	Guineos
Precio Promedio	329.18	74.87
Desviación estándar	35.26	30.07
Mediana	329.84	76.97
Precio Mínimo	27.76	27.76
Precio Máximo	127.92	127.92

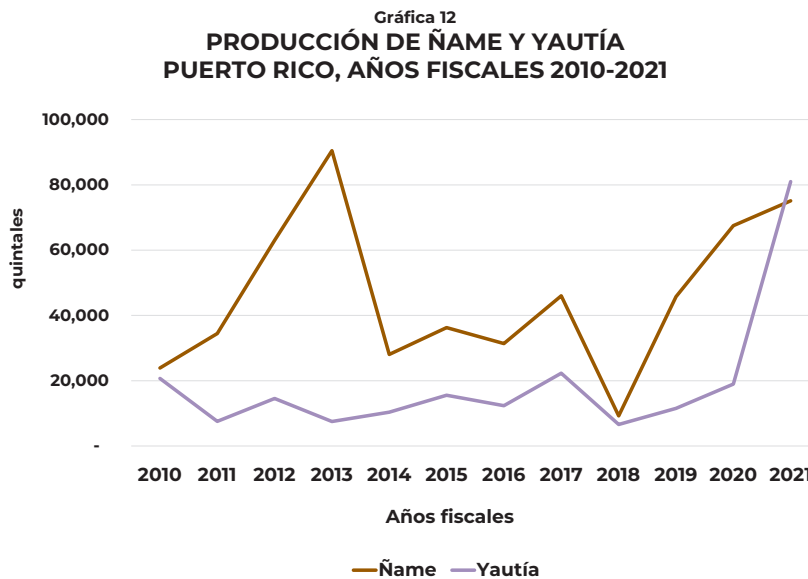
Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

Otros farináceos

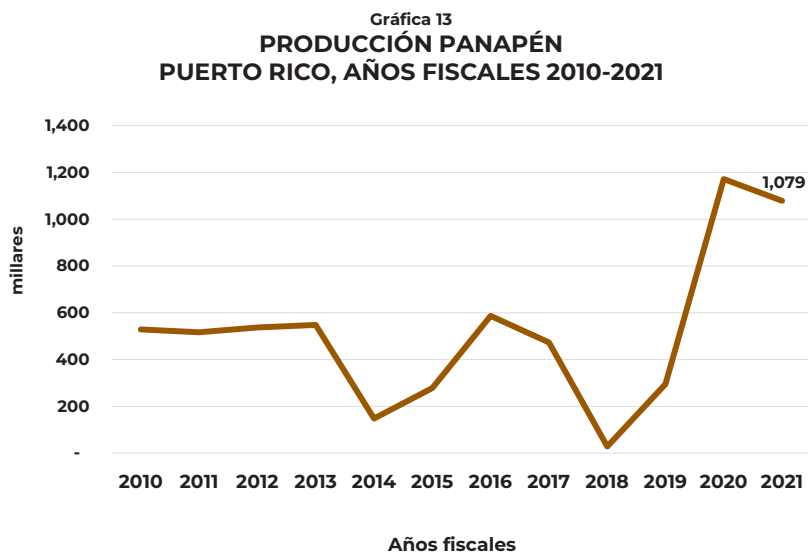
En el año fiscal 2021 en Puerto Rico la producción de batata, malanga, yuca, ñame, yautía, panapén y apio aportaron \$10.77 millones al IBA, produciendo 202 mil quintales (20.21 millones de libras) de batata, malanga, yuca, ñame, yautía y apio y 1,079 millares (1.07 millones) de panas (**Gráficas 11, 12 y 13**). Se puede apreciar que, para cada uno de estos cultivos, las producciones luego del paso de los huracanes Irma y María se han recuperado e inclusive han sobrepasado los niveles de producción previo a su paso. Esto puede presentar una oportunidad para los productores(as) de estos cultivos dada la aceptación de estos productos. Podemos atribuir la aceptación dado a que luego del paso de los huracanes, emergencias locales, nacionales y mundiales, las personas se han percatado de la necesidad de apoyar a los agricultores(as) de la isla.



Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.



Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.



Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

La **Tabla 9** presenta los precios promedios, desviación estándar, mediana, precios mínimos y máximos de los otros farináceos. Como podemos observar, los precios recibidos por los agricultores(as) no han tenido grandes fluctuaciones, con excepción del panapén. Los gustos y preferencias de panapén han cambiado a través de los años. Podríamos atribuir estos cambios a dos razones principales: la primera es que el producto se ha convertido en producto sustituto del plátano (tostones) y la segunda que el producto no contiene gluten. Además, en el mercado se han desarrollado productos nuevos como lo son los panes de pana y panqueques de pana. El precio del panapén se ha reducido para el período de los años fiscales 2010 al 2021.

Tabla 9

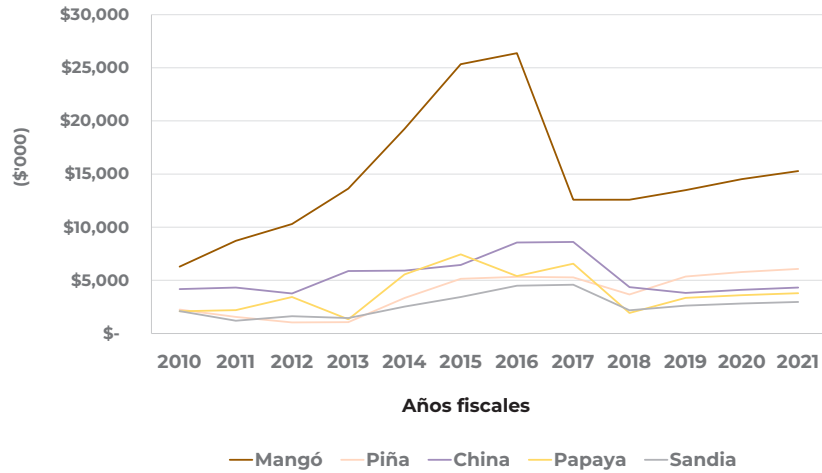
Promedio, error estándar y mediana de los precios de farináceos							
Años fiscales 2010 al 2021							
	Batata	Ñame	Malanga	Yautía	Yuca	Panapén	Apio
Precio promedio	49.79	78.49	55.64	84.98	40.5	404.42	80
Desviación estándar	10.59	11.23	12.9	24.29	6.7	262.74	11.34
Mediana	52.88	76.13	53.82	92.54	39.17	434.36	81.48
Precio Mínimo	31.77	56.8	37.88	22.46	31	7.07	63.74
Precio Máximo	64.04	94.65	82.43	105.44	50.46	861.84	96.85

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

Frutas

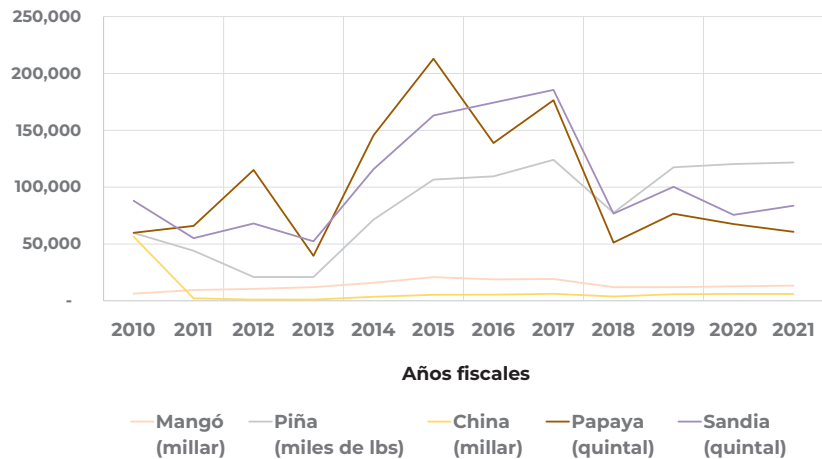
El mangó, piña, china, papaya y sandía son las frutas que más aportaron al IBA en el año fiscal 2021 (**Gráfica 14 y 15**). Al igual que los animales y las cosechas, la producción de estas frutas registra una disminución drástica durante los eventos climáticos del 2017, con una recuperación relativa para los años posteriores del 2018 al 2021. En termino de precios, ha habido incrementos significativos (**Tabla 10**).

Gráfica 14
INGRESO BRUTO AGRÍCOLA DE FRUTAS DE MAYOR APORTACIÓN
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2010-2021



Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

Gráfica 15
PRODUCCIÓN DE FRUTAS DE MAYOR APORTACIÓN
AL INGRESO BRUTO AGRÍCOLA
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2010-2021



Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

Tabla 10

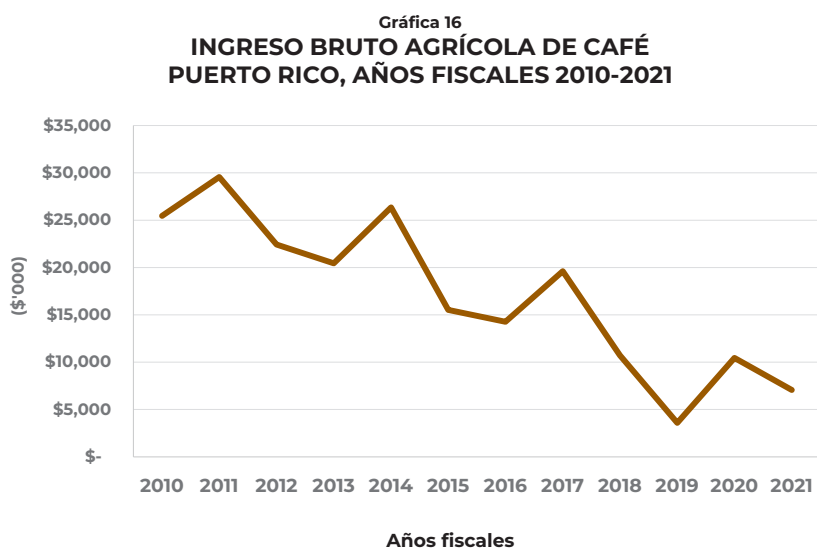
Promedio, error estándar y mediana de los precios de frutas de mayor aportación al Ingreso Bruto Agrícola					
Años fiscales 2010 al 2021					
	Mangó	Piña	China	Papaya	Sandía
Precio promedio	1,143.70	917.96	166.21	39.83	26.51
Desviación estándar	147.93	98.84	110.31	9.29	5.18
Mediana	1,131.77	954.03	123.01	37.39	25.24
Precio Mínimo	918.08	707.38	73.84	29.8	21.06
Precio Máximo	1,396.36	1,016.25	381.03	62.37	37.38

Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

En el 2021 con relación al 2010, el precio del mangó ha subido 14.2%, el de la piña 32.9%, el de la papaya 79.2%, el de la sandía 48.8% y el de la china se ha quintuplicado, \$73.84 por millar en el 2010 versus \$381.03 en el 2021.

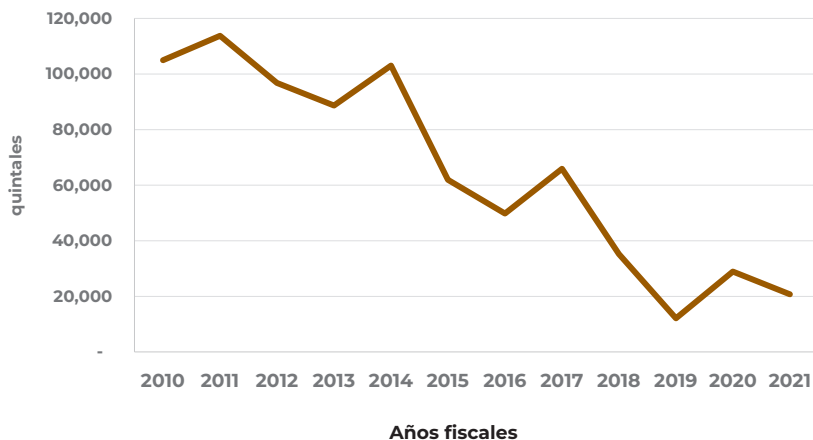
Café

El café ha dejado de ser una de las cosechas que más aportaba al IBA, de hecho, en el 2021 no se encuentra entre los primeros diez productos que aportan al IBA. La producción de café ha presentado fluctuaciones durante 2010 al 2021, con una tendencia al alza antes de los eventos climáticos del 2017 (**Gráficas 16 y 17**). Durante el 2017 al 2019 hubo una disminución significativa, sin recuperación posterior, en los años fiscales 2020 y 2021, a volúmenes de producción previos a los huracanes de 2017. Es claro el impacto negativo que tuvieron los huracanes en la producción dada la naturaleza de la producción de café, se esperaba que la producción comenzara a incrementar cuatro años luego del paso de los huracanes. Por lo que la recuperación de esta industria en Puerto Rico ha sido lenta, posiblemente lo podemos atribuir al tiempo que tomó desembolsar los subsidios e incentivos. Los precios del café han fluctuado de 2010 al 2021, con un crecimiento de 40.2% en el 2021, respecto al 2010 por la revisión de los precios de café (**Tabla 11**).



Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

Gráfica 17
PRODUCCIÓN DE CAFÉ
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2010-2021



Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

Tabla 11

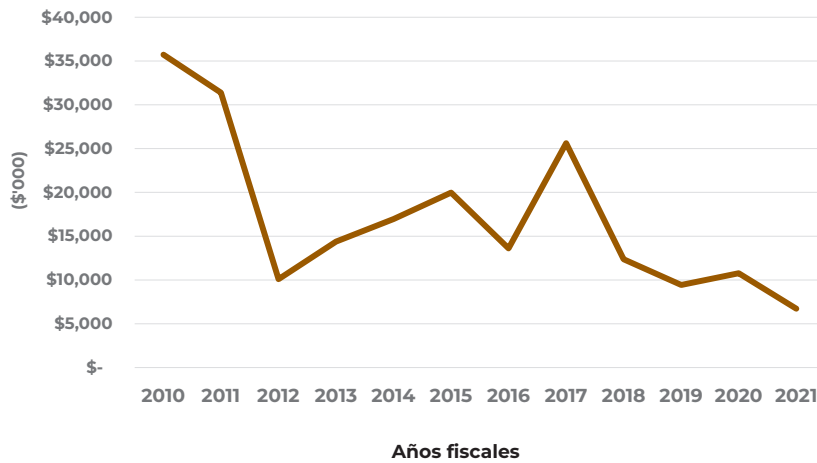
Promedio, desviación estándar y mediana de los precios de café	
Años fiscales 2010 al 2021	
	Café (quintales)
Precio promedio	279.63
Desviación estándar	41.98
Mediana	273.2
Precio Mínimo	230.51
Precio Máximo	360.99

Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

Hortalizas

En Puerto Rico se cuantifica la producción de las siguientes hortalizas: tomate, pimiento, calabaza, cebollas, gandules, repollo, pepinillo, ají dulce, berenjena, berro, chayote, cilantrillo, habichuelas, lechuga, maíz tierno y mazorca, quimbombó, recaó, pimiento morrón y un grupo para otras hortalizas. En el año fiscal 2021, la producción de hortalizas en Puerto Rico aportó \$38.99 millones al IBA. La producción de tomates, cilantrillo, lechuga y calabaza aportan el 58.9% al IBA. La hortaliza con mayor aportación en el 2021 al IBA lo fue la producción de tomates aportando \$6.73 millones (**Gráfica 18**). En el año fiscal 2010, la producción de tomates aportó \$35.71 millones al IBA el cual presenta una clara tendencia en la reducción en el valor de la producción hasta el 2021 (Gráfica 20). Podemos adjudicar la reducción drástica por la salida de la finca más grande en Puerto Rico, Finca Gargiulo, que se dedicaba a exportar la producción y estuvo enfrentando problemas de mano de obra y por importaciones, la cual cesó operaciones en el 2021.

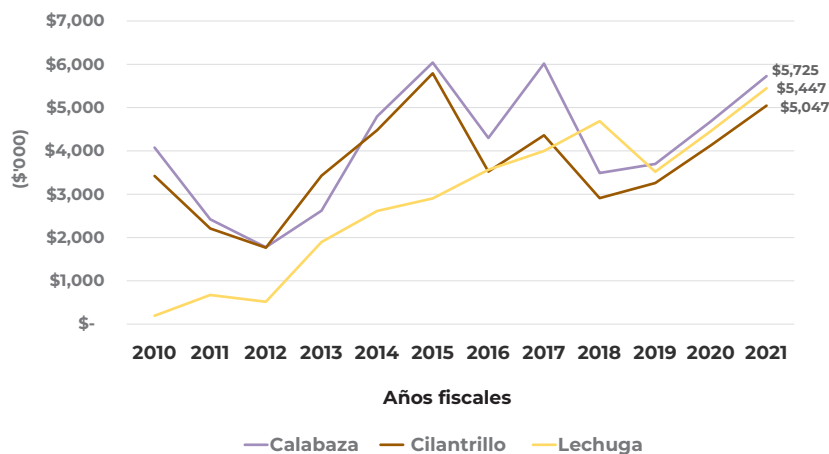
Gráfica 18
INGRESO BRUTO AGRÍCOLA DE TOMATES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2010-2021



Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

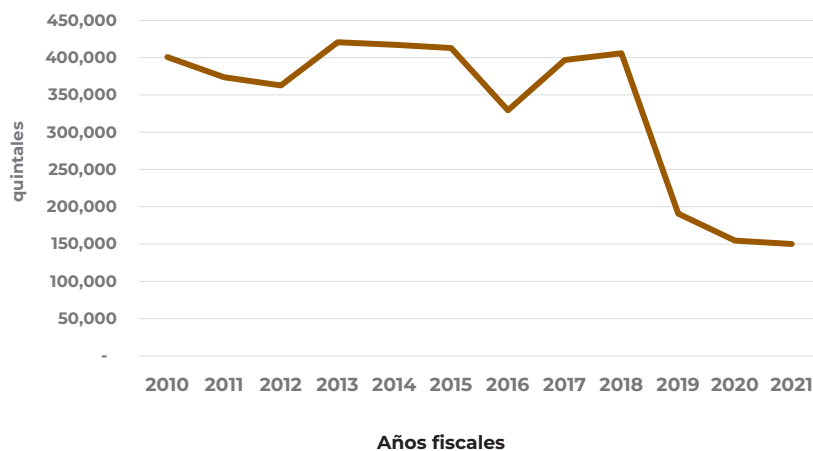
La producción de cilantrillo, calabaza y lechugas aportaron en conjunto \$16.22 millones al IBA en el 2021 (**Gráfica 19**). Podemos observar que la aportación desde el 2018 para cada una de estas hortalizas presentan una tendencia creciente. La producción de tomates ha presentado una tendencia decreciente desde el 2016, donde posiblemente la finca de mayor producción comenzó a confrontar problemas (**Gráfica 20**). Por otro lado, la producción de lechuga presenta una tendencia creciente, inclusive podemos apreciar su pronta recuperación luego del paso de los huracanes (**Gráfica 21**). La producción de calabazas presenta una forma cíclica, donde podemos apreciar que la producción ha presentado una recuperación estable para el período de los años fiscales del 2019 al 2021.

Gráfica 19
INGRESO BRUTO AGRÍCOLA DE CALABAZA,
CILANTRILLO Y LECHUGA
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2010-2021



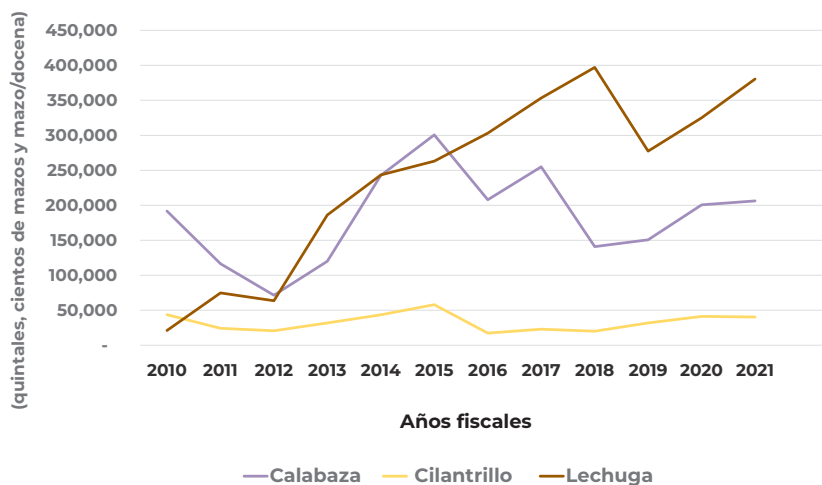
Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

Gráfica 20
PRODUCCIÓN DE TOMATES
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2010-2021



Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

Gráfica 21
PRODUCCIÓN DE CALABAZA, CILANTRILLO Y LECHUGA
PUERTO RICO, AÑOS FISCALES 2010-2021



Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

La **Tabla 12** presenta los precios promedio, error estándar, mediana, precios mínimos y máximos para tomate, calabaza, lechuga y cilantrillo para los años fiscales 2010 al 2021. Podemos atribuir el aumento en las producciones de cilantrillo, calabaza y lechuga a pequeños aumentos en los precios recibidos por los productores(as).

Tabla 12

Promedio, error estándar y mediana de los precios de tomate, calabaza, cilantrillo y lechuga				
Años fiscales 2010 al 2021				
	Tomate (quintales)	Calabaza (quintales)	Cilantrillo (cientos/mazos)	Lechuga (mazos/docena)
Precio promedio	52.02	22.68	119.28	11.16
Desviación estándar	20.33	2.36	40.19	1.86
Mediana	46.6	22.59	102.5	11.18
Precio Mínimo	27.85	19.76	78.25	8.15
Precio Máximo	89.13	27.76	203.65	14.32

Fuente: Departamento de Agricultura Oficina de Estadísticas Agrícolas, 2024.

El Futuro del Sector

La producción de alimentos es compleja dada su proceso de producción que no cuenta con control absoluto por contar con múltiples factores exógenos asociados a los altos riesgos que asumen los agricultores(as) (González, 2023). Debemos ver el sector de la agricultura como cualquier otro sector, especialmente visualizar a los agricultores(as) como empresarios(as). Los alimentos son bienes necesarios para el ser humano y no cuentan con sustitutos por lo que la agricultura es altamente subsidiada en todos los países del mundo. El ofrecer incentivos y subsidios a los(as) agricultores(as) es una de las políticas públicas más comunes para mantener los precios bajos de los alimentos.

Las Naciones Unidas (UN, 2022) indican que los precios altos en los alimentos afectarán a los países que sean importadores netos. Al ser Puerto Rico un país importador neto de alimentos, los residentes están a merced de los precios mundiales para la compra de estos (Gregory, 2023; González y Gregory, 2017; y Comas, 2009). Muchos han argumentado que Puerto Rico no tiene seguridad alimentaria (González, 2009; Comas, 2009; Hernández y Comas, 2022). Se espera que los factores políticos de alrededor del mundo, el cambio climático y ocurrencia de fenómenos atmosféricos más fuertes y frecuentes estarán afectando la disponibilidad de alimentos en los próximos años. En adición, la reducción del número de agricultores(as) y cantidad de terrenos dedicados a la agricultura en Estados Unidos tendrá un impacto directo con la seguridad alimentaria de Puerto Rico. Es esencial para garantizar el futuro del sector en Puerto Rico contar con un plan de desarrollo económico actualizado que promueva la producción y elaboración de alimentos para mejorar la seguridad alimentaria de la isla. Según nuestro conocimiento, el último plan de desarrollo para el sector lo redactaron González y Gregory en el 2013. En éste se presenta un análisis FODA para el Sector y el cual fue revisado y actualizado por González (2023).

La Unión Europea y Estados Unidos cuentan con proyectos de ley que incluye los incentivos, subsidios y programas que el gobierno estará promoviendo para el crecimiento del sector. Gregory (2023) recomienda la creación de una Ley Agrícola, como en Estados Unidos y la Unión Europea, para crear nuevos programas para fomentar la producción y elaboración de alimentos y la cual “sea un proyecto de ley que cuente con una política pública más robusta que trascienda los gobiernos y partidos políticos para poder reducir la brecha entre la producción local y las importaciones.”

Una forma de reducir la brecha entre las importaciones y producción local, mejorar la seguridad alimentaria y reducir los altos precios de los alimentos de los residentes es aumentando el

presupuesto para otorgar subsidios e incentivos a los productores(as) agrícolas (incluyendo pescadores) para que adquieran capital y aumenten la producción y elaboración de alimentos (Gregory y González, 2013; Gregory, 2023). Como se mencionó anteriormente, la agricultura es altamente subsidiada en todos los países del mundo. En Puerto Rico existen muchos subsidios e incentivos en el Departamento de Agricultura de Puerto Rico, los cuales se deben revisar y estimar su impacto al sector y medir la aceptación de los agricultores(as) en Puerto Rico. Para poder lograr un sector tecnológicamente más avanzado se debe revisar el porcentaje de aportación del(la) participante del programa de infraestructura donde los(las) agricultores(as) deben aportar el 50% por la compra de equipos y construcción de infraestructura, ese porcentaje debe ser revisado especialmente durante emergencias locales. Una razón para aumentar el porcentaje de aportación del gobierno es porque con la adquisición de equipos de altos costos, puede resultar un reto para los(as) agricultores(as) contar con el efectivo o inclusive conseguir financiamiento. En situaciones de emergencia, donde los agricultores(as) pierden sus activos se debe considerar financiar el 100% de los equipos o construcción de infraestructura.

Como parte de la Ley Agrícola propuesta, ésta debe incluir un presupuesto fijo para otorgar subsidios, incentivos y crear programas para fomentar la producción, consumo y distribución de alimentos en Puerto Rico. Además, debe incluir los programas que han tenido éxito como los mercados familiares cuyo propósito es fomentar la venta directa de los productos agrícolas producidos localmente. Es importante mencionar algunos de los beneficios de mayor importancia para otorgar subsidios e incentivos a los productores(as) de alimentos (Gregory, 2023; Gregory, 2019; Gregory y González, 2017; Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural, 2018):

- incentivar la producción de alimentos por entender que son bienes necesarios para los seres humanos
- reducción de los costos de producción, lo que debe resultar en la reducción de importaciones;
- ayuda a mejorar la situación financiera de los productores(as) agrícolas, específicamente las razones de solvencia
- mejora las condiciones para tomar financiamiento
- reduce la tasa de fracaso de la finca
- poder competir y proteger a los agricultores(as) locales de los productos importados con precios menores
- incentivar la entrada de agricultores(as) nuevos(as)

Debido al cambio climático y ocurrencia de más fenómenos atmosféricos, debemos crear nuevos y mejores programas para fomentar la elaboración de alimentos producidos localmente, en especial la elaboración de alimentos que aumente el largo de vida de los productos y así contar con estos en casos de emergencia. Para poder aumentar la creación de nuevas empresas para elaborar productos se debe reexaminar el tiempo que toma adquirir los permisos (por ejemplo el permiso de uso y los requerimientos para la instalación de utilidades) para empresas de elaboración de alimentos. El tiempo que toma adquirir los permisos es uno de los factores para que las personas tomen la decisión de no comenzar a invertir en este tipo de operación. Cabe mencionar, que existen permisos que son necesarios para garantizar que los alimentos sean inocuos y saludables para el ser humano y animales. Los datos del Censo de Agricultura reflejan que el número de agricultores(as) o fincas y los terrenos dedicados a la agricultura en Puerto Rico se ha estado

reduciendo en las últimas tres décadas (González y Gregory, 2013). Como parte de la Ley Agrícola propuesta, se debe incluir la creación de programas para aumentar el número de agricultores(as) nuevos en el sector.

En este momento histórico donde los residentes de Puerto Rico han experimentado la inseguridad alimentaria por todas las situaciones de emergencias locales, nacionales o mundiales, el Sector de la Agricultura debe tener un rol fundamental para la economía de Puerto Rico. Existen muchas oportunidades en el mercado para producir productos agrícolas. Tavárez, Gregory y Cortes (2022) encontraron en los trabajos de investigación que los consumidores en Puerto Rico desean comprar y en ocasiones pagar más por los productos producidos localmente. Esta información evidencia las oportunidades para establecer nuevos agronegocios/fincas. Es de suma importancia preparar un plan de desarrollo económico del sector que incluya la creación de nuevas políticas públicas que fomente: mantener las agroempresas/fincas existentes y el establecimiento de nuevas agroempresas/fincas que garantice el acceso a alimentos inocuos y nutritivos a precios accesibles para los puertorriqueños.

Referencias

Comas, M. (2009). Vulnerabilidad de las cadenas de suministros, el cambio climático y el desarrollo de estrategias de adaptación: El Caso de la cadena de suministros de alimento de Puerto Rico. San Juan, Puerto Rico: UPRRP Escuela de administración de empresas.

Cramer, Gail L., Clarence W. Jensen and Douglas D. Southgate, Jr.. Agricultural Economics & Agribusiness, 8th ed. New York, N.Y.: John Wiley & Sons, Inc., 2001.

Departamento de Agricultura de Puerto Rico, Oficina de Estadísticas Agrícolas. 2017. Estimados de pérdidas por producto: Informe preliminar.

Departamento de Agricultura de Puerto Rico, Oficina de Estadísticas Agrícolas. 2024. Ingreso Bruto Agrícola, años fiscales 2016/2017-2020/2021.

Departamento de Agricultura de Puerto Rico, Oficina de Estadísticas Agrícolas. 2019. Ingreso Bruto Agrícola, años fiscales 2009/2010 hasta 2015/2016.

Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural. (2018). Memorial Explicativo del Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural ofrecido en el Senado de Puerto Rico al Proyecto de Ley del Senado 1013 [Ponencia]. Presentada al Senado de Puerto Rico, San Juan

Estadisticas.gobierno.pr. (2018). [online] Available at: http://www.estadisticas.gobierno.pr/iepr/Estadisticas/InventariodeEstadisticas/tabid/186/ctl/view_detail/mid/775/report_id/c3a3b97d-3ce0-48a0-9b27-6cb84ce20952/Default.aspx [Accessed 7 Aug. 2018].

Eustache, Herold. 2020. Vulnerabilidad de las cadenas de suministros de alimentos y la inseguridad alimentaria, el cambio climático y el desarrollo de estrategias de adaptación: el caso de Haití. [Tesis para Grado de Maestro en Ciencias]. Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez, Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural.

FAO, Cumbre Mundial Sobre la Alimentación, Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, Roma, Italia, 1996.

Food and Agriculture Organization of the United Nations (June 13-17, 2022). Impact of the Ukraine-Russia conflict on global food security and related matters under the mandate of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) [presentación]. 170 Council Session (CL 170/6), Roma. <https://www.fao.org/3/hj164en/hj164en.pdf>

González, Gladys M. (2009) "Seguridad alimentaria." Ethos Gubernamental VI, 2008-2009, Revista Académica Arbitrada, Oficina de Ética Gubernamental, Estado Libre Asociado de Puerto Rico, paginas 103-122, http://issuu.com/eticagubernamental/docs/ethos_vi accedida el 18 de febrero de 2011.

González. G. (2023). Evaluación y diagnóstico del sector de la agricultura mediante un análisis FODA como base para una propuesta de desarrollo sostenible de la economía de Puerto Rico. En Aponte-García, M. M. Quiñonez-Domínguez y M. Feliciano-Cestero (comps.) Economía Post

Desastres y Desarrollo: Voces de las mujeres economistas de Puerto Rico. (pp. 179-216). CLACSO [Online] <https://biblioteca-repositorio.clacso.edu.ar/bitstream/CLACSO/249047/1/Economia-posdesastres.pdf>.

González, G. and A. Gregory. 2013. Economic Development Plan for the Agriculture Sector. Junta de Planificación. [Online] <https://www.mercadeoagricolapr.com/wp-content/uploads/2019/11/Chapter02-Agriculture-Sector.pdf>

Gregory, A. (2023). Los precios de los alimentos y productos agrícolas. En Aponte-García, M. M. Quiñonez-Domínguez y M. Feliciano-Cestero (comps.) Economía Post Desastres y Desarrollo: Voces de las mujeres economistas de Puerto Rico. (pp. 179-216). CLACSO [Online] <https://biblioteca-repositorio.clacso.edu.ar/bitstream/CLACSO/249047/1/Economia-posdesastres.pdf>.

Hernández, Julio César, M. Comas-Pagán, A. Jiménez y S. Blas. 2017. La aportación de la producción local y las importaciones de alimentos en la demanda calórica de Puerto Rico. J. Agric. Univ. P.R. 101(1):121-141.

Hernández, Julio César, M. Comas-Pagán. 2022. Estimado de la inseguridad alimentaria por barrios y comunidades en Puerto Rico. Universidad de Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez, Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural, artículo sin publicar.

Jp.pr.gov. (2018). Apêndice. [online] Available at: <http://jp.pr.gov/Econom%C3%ADa/Ap%C3%AAndice> [Accessed 7 Aug. 2018].

Jp.pr.gov. (2018). Informe Económico al Gobernador. [online] Available at: <http://jp.pr.gov/Econom%C3%ADa/Informe-Econ%C3%B3mico-al-Gobernador> [Accessed 7 Aug. 2018].

Jp.gobierno.pr. (2018). Portal Junta de Planificación > Inicio. [online] Available at: <http://www.jp.gobierno.pr/> [Accessed 7 Aug. 2018].

Tavárez, H., A. Gregory y M. Cortes. 2023. Los consumidores prefieren los productos agrícolas producidos en Puerto Rico: Evidencia empírica. Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural, Colegio de Ciencias Agrícolas, Universidad de Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez. Artículo por publicar.

USDA-NASS. US Census of Agriculture. [Online] <https://www.nass.usda.gov/AgCensus/index.php>

USDA-NASS. Puerto Rico Census of Agriculture. [Online] https://www.nass.usda.gov/Publications/AgCensus/2017/Full_Report/Census_by_State/Puerto_Rico/index.php

GLOSARIO

DEFINICIONES DE CONCEPTOS DE LAS CUENTAS SOCIALES

Ahorro personal

Es la diferencia entre los ingresos corrientes recibidos por las personas y sus gastos corrientes. En otras palabras, es el saldo en la cuenta de las personas.

Aportaciones a fondos de seguridad social

Consiste en los pagos hechos por los empleados y los patronos a sistemas de seguros y bienestar social, tales como: Seguro Social federal o seguro de la vejez y para sobrevivientes, los sistemas de retiro y pensiones del gobierno, el Fondo del Seguro del Estado, los sistemas de seguros por desempleo, seguros por servicios de salud, el Fondo del Seguro de Chóferes. La aportación del patrono se incluye en los suplementos a sueldos y jornales.

Balanza de pagos

Es un sistema de cuentas donde se registran las transacciones que se realizan entre los residentes de un país y los del resto del mundo. Este registro se rige por las reglas del crédito y débito, con entradas de compra y venta de mercaderías y servicios, y de inversiones financieras.

Bonificaciones

Se refiere a la gratificación que reciben los empleados que no forma parte de la paga regular pero que está sujeta a los descuentos de nómina.

Cambio en inventarios

Se refiere a las variaciones entre los niveles de las existencias (inventarios) a principio y final de un periodo. El cambio en los inventarios para todos los sectores de la actividad industrial se incluye en la inversión interna bruta que forma parte del producto bruto.

Coefficiente de apertura de la economía

Se mide a base de la proporción que representa el comercio exterior del producto bruto interno.

Comercio exterior

En su concepto más amplio, se refiere a las transacciones de ventas (exportaciones) y compras (importaciones) de mercaderías y servicios que hace un país con el resto del mundo. Específicamente, se refiere a las exportaciones e importaciones de mercaderías.

Comisiones

Tipo de pago que generalmente se estima a base de un por ciento del valor de las ventas realizadas. Si son recibidas por una persona que no es empresa, se consideran parte de sus salarios.

Compensación a empleados

Representa el componente más importante del ingreso neto. Incluye todas las remuneraciones en efectivo y en especie, que reciben los empleados en pago de servicios prestados. Así, es la suma de los sueldos y jornales y de los suplementos a sueldos y jornales.

Compras

Se refiere a desembolsos realizados por los sectores económicos a cambio de obtener las mercaderías o servicios necesarios. En el producto bruto equivale a la suma de las compras finales de todos los sectores económicos, ya sean para consumir o para invertir.

Compras de mercaderías y servicios a no residentes

Se refiere a las importaciones de bienes y servicios adquiridos del resto del mundo.

Compras del gobierno estatal y de los municipios

Las compras del gobierno se clasifican en dos grupos: gastos de consumo y desembolsos capitalizables. Los gastos de consumo se subdividen, a su vez, en compras de servicios personales, que envuelven pagos a factores de producción en forma de salarios y jornales y sus suplementos, y compras de mercaderías y otros servicios no personales. Los desembolsos capitalizables incluyen la inversión en construcción y las compras de maquinaria y equipo. Véase gastos de consumo del gobierno.

Compras del gobierno federal

Se refiere a los gastos que tiene el gobierno federal en Puerto Rico, el cual se trata como un gobierno extranjero. Incluye los salarios pagados a los empleados federales en Puerto Rico, y también a miembros de las Fuerzas Armadas, sin considerar si son puertorriqueños o de origen continental. Incluye, además, todas las compras de bienes y servicios del gobierno federal en Puerto Rico. Todos los gastos del gobierno de Estados Unidos en la Isla se consideran gastos corrientes. Por consiguiente, las escuelas, bases militares, carreteras y otras construcciones federales en Puerto Rico se consideran compras de consumo por parte del Resto del Mundo y no forman parte de la inversión de capital interna. Véase gobierno federal.

Compras finales de las empresas

Las compras finales de las empresas consisten sólo de aquellos bienes usados para la formación de capital, esto es, que no se consideran como gastos corrientes a cargarse contra la producción, sino que van a contribuir a aumentar la capacidad productiva en períodos futuros. Las inversiones de capital incluyen las obras de construcción y las compras de maquinaria y equipo. No obstante, el cambio en los inventarios se considera como parte de la formación de capital.

Compras finales de las personas

Las compras finales de los consumidores consisten en todos los gastos de las personas e instituciones sin fines de lucro en mercaderías y servicios para su propio uso y no para revender. Incluyen bienes duraderos como automóviles, muebles y efectos eléctricos; bienes no duraderos, como ropa y alimentos.

Contribuciones

Consiste en los impuestos que pagan las personas y los negocios al gobierno. Se clasifican como contribuciones directas cuando son sobre los ingresos de las personas o de los ingresos de las corporaciones. Indirectas son los impuestos que pagan los negocios y se cargan a los gastos de operaciones.

Contribuciones personales

Consiste en los impuestos que pagan las personas directa o indirectamente al gobierno, por concepto de ingresos o propiedades y que no pueden cargarse a los gastos de operación de sus negocios. Incluye la contribución sobre ingresos, los pagos de multas, licencias, derechos, etc.

Contribuciones indirectas

Consiste en aquellas contribuciones pagadas por los negocios, excluyendo contribución sobre ingresos, que se cargan a los gastos de operación de estos, tales como: arbitrios, contribución sobre la propiedad inmueble, franquicias, licencias comerciales, etc. Hay contribuciones indirectas pagadas al gobierno de Puerto Rico y otras pagadas al gobierno federal.

Contribuciones retenidas en el origen

Pago de contribuciones por adelantado que se deduce del dinero a pagar al contribuyente.

Costos de distribución

Se refiere a los gastos de transportación (fletes, seguros y cargos por desembarco) y la ganancia bruta de la industria de comercio. Por lo tanto, representa la diferencia entre el precio del comprador y el precio del productor. Véase precio del productor.

Cuentas incobrables

Estimado de cuentas por cobrar que de acuerdo con la experiencia no son pagadas. En las cuentas sociales, sólo se consideran las de empresas individuales, y sociedades. Por lo tanto, constituyen uno de los ajustes a la ganancia o pérdida de esas empresas.

Cuentas sociales

Es un sistema de contabilidad económico donde se registran las transacciones de desembolsos e ingresos (débitos y créditos) de un territorio nacional. El sistema de cuentas sociales de Puerto Rico se compone de cinco cuentas, donde se consideran las transacciones monetarias e imputadas y las transferencias (no de capital), efectuadas durante el transcurso de la actividad productiva para el período de un año. Las cuentas son las siguientes:

- I Ingreso neto y producto bruto
- II Ingresos y gastos de las personas
- III Ingresos y gastos de los gobiernos estatal y municipales
- IV Transacciones con el resto del mundo
- V Ahorro e inversión

Cuenta corriente

Consiste en las ventas netas al resto del mundo, de las transferencias unilaterales netas y el interés neto del gobierno central y los municipios.

Cuenta de capital

Registra los movimientos de fondos que han ocurrido como consecuencia de las transacciones de la cuenta corriente.

Deflación

Procedimiento que elimina el efecto de los cambios en los precios mediante la aplicación de índices de precios desarrollados con los precios de un año o periodo base.

Demanda interna

Se refiere a las compras de mercancías y servicios que hacen los residentes del país, que son las personas, el gobierno y las empresas. Esas compras se identifican como gastos de consumo de las personas, gastos de consumo del gobierno, cambio en los inventarios, inversión en maquinaria y equipo e inversión en construcción.

Depreciación

Representa la parte del costo de bienes de capital que se carga a los gastos durante el proceso productivo del año corriente.

Derechos de pasaporte

Cargo que cobra el gobierno de un país para la emisión de pasaportes. En el caso de Puerto Rico, los pagos se hacen al gobierno federal a través del Departamento de Estado.

Discrepancia estadística

Se refiere a la diferencia que surge al estimar una variable a través de distintas fuentes de información. Ejemplo es la discrepancia que surge al preparar el producto bruto, donde se contabiliza la producción económica a precios de mercado en el crédito (lado derecho) y en el débito (lado izquierdo), los cargos a esa producción.

Dividendos

Representan aquella parte de las ganancias de las corporaciones que es distribuida a los accionistas. Los dividendos se clasifican según la persona o sector que recibe el ingreso, a saber:

Dividendos pagados a residentes de Puerto Rico

Estos dividendos pueden provenir de corporaciones establecidas en Puerto Rico (locales o extranjeras), como de corporaciones del resto del mundo.

Dividendos pagados a no residentes

Se refiere a los dividendos que pagan las corporaciones establecidas en Puerto Rico a residentes del resto del mundo.

Ecuación estocástica o de conducta

Se refiere a la ecuación que describe la conducta de una variable cuyo valor no puede ser controlado o determinado de antemano en una fase previa a la observación de la realidad. La característica principal de la variable que describe la ecuación estocástica es que adopta diferentes valores con probabilidad no igual a uno. Se les llama ecuaciones de conducta porque describen la trayectoria o patrón de conducta de variables como la inversión fija, el empleo total y otros (Véase modelo econométrico).

Empresas públicas

Son corporaciones del gobierno, cuyas operaciones cubren la mayor parte de sus gastos, con los ingresos procedentes de su producción. Por lo tanto, se tratan como una empresa privada y se clasifican en el sector industrial que les corresponde de acuerdo con la función que desempeñan.

Exportaciones de mercaderías y servicios

Son todas las ventas de mercaderías y servicios de los residentes de un país a los del resto del mundo.

Exportaciones a otros no residentes

Se refiere a las ventas de bienes y servicios de Puerto Rico al exterior, excepto las que se incluyen en las compras del gobierno federal. El ingreso recibido (rendimiento) sobre las inversiones de los puertorriqueños en el exterior se considera como una venta de servicios.

Exportación de capital

Ocurre cuando aumentan los activos de residentes de Puerto Rico en el resto del mundo, así como cuando disminuyen sus pasivos.

Factores de producción

Son los recursos, o elementos básicos utilizados en la producción de bienes y servicios. Los factores de producción se clasifican en tres categorías: tierra, capital y trabajo. A su vez, los pagos a estos factores se definen como: renta, intereses, ganancias y compensación a empleados.

Ganancia de las empresas

Se refiere a la ganancia que reciben las empresas incorporadas y las personas en calidad de empresarios individuales, la que se incluye en el ingreso neto, luego de varios ajustes y antes de deducir el pago de contribuciones directas.

En el caso de Puerto Rico, las empresas públicas se incluyen en el sector de las empresas. La ganancia es el segundo componente en orden de importancia del ingreso neto.

Ganancia bruta

Se refiere a la diferencia entre las ventas o ingresos y el costo de ventas. En el caso de los seguros, es la diferencia entre las primas devengadas y los beneficios y reclamaciones pagadas.

Ganancia neta

Representa la diferencia entre las ventas o ingresos y todos los costos directos e indirectos.

Ganancia neta ajustada

Se refiere a la ganancia que se estima para ser incluida en el cómputo del ingreso neto y valor añadido. A la ganancia neta se le suman o restan ingresos o gastos, que no están asociados con el propósito para el cual la empresa fue establecida, o no pertenecen a ese año de contabilidad. Véase ganancia de las empresas.

Ganancia sin distribuir de las corporaciones

Incluye la ganancia que retienen las empresas incorporadas después de deducir el pago de dividendos.

Ganancia de empresas no incorporadas

Se refiere a la ganancia monetaria o en especie de las personas en su calidad de empresarios individuales y de sociedades. La ganancia de las empresas no incorporadas, en su totalidad pasa del ingreso neto al ingreso personal. Véase ganancia de las empresas.

Ganancia de las personas por arrendamiento

Consisten en las ganancias monetarias de individuos por el arrendamiento de la propiedad inmueble y de las imputadas a las personas que ocupan sus propias viviendas. Esta ganancia se atribuye a las personas que no están organizadas como negocio de bienes raíces.

Ganancia de las inversiones directas del resto del mundo

Se refiere a las ganancias obtenidas por empresas del exterior operando en Puerto Rico. Esas ganancias se registran en la partida de rendimientos pagados al capital del exterior en Puerto Rico.

Gastos de consumo personal

Reflejan el valor en el mercado de las compras finales de las personas e instituciones sin fines de lucro en mercaderías y servicios para su propio uso. También incluye el valor de los alimentos, ropa, vivienda y otros artículos o servicios recibidos por ellos en especie. Los gastos de consumo de las personas se clasifican en bienes duraderos, no duraderos y servicios.

Gastos de capital

Se refiere a todos los costos incurridos durante un año determinado, que se podrían no llevar a las cuentas de activos fijos de los establecimientos informantes y que son del tipo para los cuales normalmente se mantienen cuentas de depreciación. Estos desembolsos cubren la adquisición, la construcción y las alteraciones mayores de los edificios propios de los establecimientos informantes y de otras estructuras, ya fuesen comprados, construidos bajo contrato o construidos por la fuerza de trabajo del establecimiento informante; y la adquisición de maquinaria y equipo.

Gastos de consumo del gobierno

Incluye las compras netas (compras totales - ventas) del gobierno del E.L.A. y los municipios, en bienes y servicios, tales como, compensación a empleados, compra de materiales, etc. Véase compras del gobierno estatal y de los municipios.

Gobierno federal

Se trata como si fuera un gobierno extranjero y se considera dentro del sector económico resto del mundo, a pesar de que tiene oficinas establecidas en Puerto Rico. Por lo tanto, sus gastos se consideran como ventas de bienes y servicios de Puerto Rico al resto del mundo. Véase compras del gobierno federal.

Importaciones ajustadas

Este concepto se aplica a las importaciones que se registran en la balanza de pagos (también en el caso de las exportaciones). Se refiere al valor que resulta, luego de aplicar el valor de varias partidas de ajustes a las estadísticas de comercio exterior informados por el Negociado del Censo federal. Las partidas que se suman (+) o restan (-) son las siguientes: mercancía sin registrar (+), paquetes postales (+), exportaciones (-), artículos para exhibir, como pinturas y antigüedades (-), arbitrios sobre embarques de ron y tabaco (+), y otros.

Importaciones CIF (Freight, Insurance Landing Charges)

Es el valor de las importaciones después de añadirle los costos de traerla a Puerto Rico (acarreo) que incluye fletes, seguros y otros cargos de desembarco.

Importaciones FOB (Free on Board)

Se refiere al valor de las importaciones antes de añadirle los cargos de acarreo. Quiere decir, libre a bordo.

Imputación

Se refiere al valor estimado para actividades en que no media intercambio monetario, pero que se consideran son de cierta importancia económica.

Existen ciertas excepciones a la regla general de considerar en las estimaciones de ingreso y producto, solamente aquellas transacciones en que medie intercambio monetario o se incurra en una obligación por parte de quien recibe el artículo o servicios. En Puerto Rico, como en otros países que siguen sistemas de aceptación internacional, se imputa un valor por las siguientes actividades:

- los alimentos producidos y consumidos en la finca;
- la renta imputada a las viviendas ocupadas por los dueños u otras personas que las ocupan gratuitamente;
- intereses atribuidos a los poseedores de depósitos bancarios en exceso de la cantidad que realmente reciben y;
- salarios en especie a los empleados de algunas industrias.

Estas imputaciones tienen el propósito de incluir actividades de cierta importancia que son semejantes a las que suelen realizar las empresas. Sin embargo, no hay una lógica absoluta en la selección de las imputaciones a considerarse. En países subdesarrollados, donde el autoservicio es un factor económico importante, suele que resulte apropiado estimar e incluir varios servicios desempeñados por las personas para ellas mismas o para sus familiares, tales como: la construcción de casas, la confección de vestidos, los servicios que prestan las dueñas de casa, etcétera.

Incentivos

Es la ayuda que da el gobierno, mayormente a las industrias manufactureras, a fin de motivarlas a producir algún bien. Puede haber, o no, una transacción monetaria.

Ingreso neto

Es la medida de producción en términos de los pagos hechos a los factores de producción, en la forma de compensación a empleados, ganancias de las empresas, ganancias de individuos por arrendamiento e interés neto. Véase ingreso neto interno e ingreso neto nacional.

Ingreso personal

Representa el ingreso monetario y en especie recibido por las personas e instituciones sin fines de lucro procedente de todas las fuentes. O sea, es el ingreso que reciben las personas, por participar en la producción económica, más otros ingresos no relacionados con la producción, como son los donativos, pensiones, becas, etcétera.

Ingreso personal disponible

Es el ingreso con que cuentan las personas, luego de deducir las contribuciones personales. En otras palabras, es la parte del ingreso personal sobre el cual las personas pueden ejercer su criterio, entre cuanto gastar y cuanto ahorrar.

Ingreso neto interno

Representa el total de pagos a factores de producción generados dentro de las fronteras geográficas de Puerto Rico, tanto por residentes como por no residentes.

Ingreso neto de Puerto Rico

Se refiere al total de pagos a los factores de producción residentes de un país, independientemente de donde se genere dicho pago. Es decir, incluye el ingreso neto recibido de la inversión puertorriqueña en el exterior y los salarios devengados por puertorriqueños empleados en labores agrícolas en los Estados Unidos durante ciertos meses del año. Excluye el ingreso devengado por no residentes por inversiones en Puerto Rico y por concepto de salarios.

Ingresos procedentes de la propiedad

Representan los ingresos por concepto de:

- ganancia de las empresas no incorporadas
- ganancias de las empresas incorporadas
- ingresos misceláneos y dividendos recibidos del exterior
- ganancias de las personas por arrendamiento
- intereses

Interés

Ingreso monetario e imputado, pagado o recibido por depósitos bancarios, bonos, préstamos, seguros de vida, fondos de pensiones, etc. Por lo tanto, el total de intereses recibidos por los cuatro sectores económicos es igual al total de intereses pagados por estos.

Interés neto

Comprende todos los intereses monetarios e imputados pagados menos los recibidos por las empresas por su participación en la actividad productiva. El interés neto de las empresas y el del resto del mundo equivale a su vez al interés neto recibido por los individuos y el gobierno. Los intereses pagados por la deuda pública (gobierno estatal y los municipios) y las deudas de los consumidores no se consideran en el ingreso neto ya que el pago de estos intereses se origina en actividades no productivas.

Interés monetario

Es el que realmente reciben los sectores económicos principales, que son las personas, los negocios, el gobierno y el resto del mundo.

Interés imputado

Representa el total de intereses recibidos más los dividendos menos los intereses pagados por los bancos comerciales, las asociaciones de ahorro y prestamos, las cooperativas y las compañías de seguros de vida. O sea, se refiere al ingreso que reciben las instituciones financieras (del dinero que invierten de sus depositantes) en exceso de los intereses que pagan a los depositantes.

Importaciones de mercaderías y servicios

Son las compras de bienes y servicios que hacen los residentes de un país a los del resto del mundo. Véase compras de mercaderías y servicios a no residentes.

Importaciones competitivas

Importaciones de bienes y servicios iguales a los que se producen localmente, o pueden ser intercambiables con la producción local y, por lo tanto, pueden ser obtenidos de ambas fuentes de abastecimiento.

Importaciones no competitivas o suplementarias

Aquellas importaciones de bienes y servicios que no se producen localmente, o si se producen, la cantidad es insignificante.

Importación de capital

Ocurre cuando hay transacciones con no residentes que conllevan una disminución de activos y/o aumentos de pasivos.

Indicador económico

Es un dato cuantitativo económico o social, que sirve de marco de referencia para determinar el comportamiento o tendencias de una o más variables económicas, con las que el mismo puede compararse o relacionarse.

Inversión

Se refiere a los desembolsos capitalizables realizados por las unidades productivas.

Inversión directa

Se refiere a empresas que el control del capital le corresponde a no residentes. Hay control, en estas situaciones:

-cuando el 50 por ciento o más del capital en acciones comunes con derecho al voto está en manos de no residentes.

-cuando el 25 por ciento o más de ese capital está en manos de una sola empresa o individuo del exterior.

Inversión interna bruta de capital

Incluye la inversión interna bruta de capital fijo y el cambio en inventarios de las empresas. Es el tercer componente de la demanda interna de bienes y servicios.

Inversión interna bruta total

Consiste en los desembolsos en construcción y las compras de maquinaria y equipo de las empresas, privadas y públicas, y del gobierno central y los municipios.

Inversión en construcción

Se refiere al valor de la construcción nueva realizada por las empresas privadas y los gobiernos estatal y municipal.

Inversión en maquinaria y equipo

Se refiere a compras de maquinaria y equipo (bienes finales) realizadas por las empresas privadas, el gobierno estatal y los municipios, que constituyen bienes de capital, ya que no se consideran gastos corrientes a cargarse contra la producción.

Ingresos por arrendamiento

Consisten en los ingresos monetarios e imputados recibidos por las personas por el arrendamiento de la propiedad inmueble. No incluye la ganancia por arrendamiento recibida por las corporaciones y sociedades, porque esta se incluye en la ganancia neta de la industria en la cual la sociedad o la corporación está operando. Véase ganancia de las personas por arrendamiento.

Índice de precios

Estadística que se utiliza para medir la disminución o aumento relativo en los precios con respecto a un año base. Véase deflación.

Índice implícito

Resultado que se obtiene al dividir las series a precios corrientes por las mismas series a precios constantes. Es implícito porque está incluido dentro de los valores que se están midiendo. Cuando el Índice implícito se obtiene para un total de partidas, el mismo está influido por las partidas con mayor peso.

Insumo-producto

Representa un sistema de contabilidad económica basado en el balanceo del abastecimiento y el uso de la producción económica, el cual permite medir en detalle los efectos en cada una de las industrias a través de las interrelaciones industriales. Por lo tanto, es un sistema donde se presenta la producción de todas las industrias; como esta es distribuida y los costos que se incurren para llevar a cabo esa producción.

Insumos

Se refiere a todos los costos directos e indirectos que requiere una industria para llevar a cabo su producción, Incluye el valor añadido más el consumo intermedio, o lo que es lo mismo, todos los costos que forman parte de un producto al este ser elaborado.

Insumos primarios

Incluye la compensación a empleados, la depreciación y la ganancia.

Inventarios

Representa los niveles de existencia, al principio y al final de un periodo dado, de la materia prima, artículos en proceso y productos terminados. El cambio en inventario incluye las variaciones de esas existencias de final de año respecto a las que había a principios del año. Véase cambios en inventarios.

Matriz

Conjunto de números algebraicos colocados en líneas horizontales y verticales y dispuestos en forma de rectángulo. Las matrices representan cada transacción mediante un solo asiento, lo cual permite deducir la naturaleza de esta por su posición.

Matriz de capital

Consiste en una tabla en la cual se presenta en las filas el desglose del acervo de capital fijo (edificios, maquinaria y equipo, muebles, etc.) y en las columnas aparecen las diferentes industrias de la economía como usuarias del acervo de capital existente.

De esta manera podemos examinar el tipo de capital que usa una industria, o las industrias que utilizan un determinado tipo de capital.

Método corriente de mercaderías

Es el método que se utiliza en Puerto Rico para estimar la mayor parte de los gastos de consumo de las personas en artículos y la maquinaria y equipo. Consiste en establecer un valor a las mercaderías, a precios del usuario final, partiendo del valor de las importaciones, a precios del puerto de embarque, y del valor de la producción local, a precios de fábrica.

Modelo econométrico

Se trata de un instrumento de análisis económico cuantitativo que consiste en un conjunto de ecuaciones que describen la conducta de diversas variables macroeconómicas claves, y de ecuaciones definicionales (que cuadran por definición) cuya solución matemática permite examinar el estudio actual y las perspectivas futuras de la economía. A la estructura del modelo (es decir, el conjunto de ecuaciones de conducta y definiciones) se le alimentan los valores de un conjunto

seleccionado de variables exógenos (que se hallan fuera de la estructura del modelo) con miras a obtener soluciones, las cuales pueden referirse a cualquier tiempo histórico predeterminado.

Una variante peculiar del modelo econométrico de la Junta de Planificación es que incluye la matriz de Insumo-Producto integrada con el sistema convencional de cuentas nacionales, lo que le da mayor riqueza analítica a los resultados que se obtienen del mismo.

Multiplicadores

Es un concepto técnico de la macroeconomía. Se refiere a una cantidad matemática que describe el impacto de un cambio en una variable macroeconómica determinada (Ej. La inversión fija, los gastos del gobierno, el nivel de tributación, el consumo total, etc.), sobre el gasto total o el ingreso de la economía. La idea es que el cambio que ocurre en el ingreso o la producción total de la economía es un determinado múltiplo del cambio que ocurre en uno de los componentes del producto total. También se preparan multiplicadores industriales para producción, empleo y nómina.

Movimiento de pasajeros

Se refiere a las llegadas y salidas de pasajeros entre Puerto Rico y el exterior.

Otros beneficios marginales u otras compensaciones a empleados

Se refiere a aquellos beneficios otorgados a los empleados y que no representan salarios, bonificaciones, comisiones, o que hayan sido estipulados por ley; pero que se consideran parte de la compensación a empleados, como, por ejemplo: seguros de vida, seguros médicos, etc. Estos beneficios también se incluyen en los suplementos a sueldos y jornales.

Producción

Se define como producción de una industria la suma de todos sus gastos, más su ganancia correspondiente a la elaboración o producción de una mercadería o servicio en un año dado. O lo que es lo mismo, la suma de sus ventas o ingresos más el cambio en inventarios de artículos en proceso y terminados. También, como la suma de insumos intermedios más valor añadido.

Producción local o interna

Se refiere a la producción de mercaderías y servicios de un país, sin incluir la que proviene del resto del mundo. O sea, es la producción realizada dentro de las fronteras geográficas del país bajo consideración.

Producción económica

Se entiende por producción económica toda actividad que crea o agrega valor, quedando considerada en este amplio sentido el suministro de bienes y servicios. Sin embargo, hay que distinguir lo más claramente posible, la producción económica de la producción no económica.

Un criterio básico para decidir si una transacción en particular se debe considerar producción económica, es si la persona que recibe el servicio o el artículo hace algún pago o incurre en una obligación hacia la persona que da el servicio o artículo. El trabajo doméstico es un ejemplo típico. Se considera producción económica sólo cuando la persona que lo efectúa recibe remuneración por sus servicios y no se incluye cuando lo realiza el ama de casa u otro miembro de la familia. De igual manera, una afeitada en una barbería se considera producción económica, mientras que cuando se realiza por la misma persona no lo es. Véase imputación.

Productividad

Representa la relación existente entre la producción ajustada por cambios en los precios, y los recursos productivos empleados (Producción/Recursos =Productividad).

Productos intermedios

Son sinónimo de consumo intermedio y se refiere a las compras de mercaderías y servicios que forman parte de los costos de producción de una industria. Véase insumos.

Productos finales

Se refiere a las mercaderías o servicios que son obtenidos por personas, instituciones sin fines de lucro, las agencias regulares de gobierno y los municipios, para su uso, y los bienes adquiridos por las empresas que forman parte de la maquinaria y equipo utilizados en la producción. Puede definirse también como aquel producto que no se revende. Por el contrario, un producto intermedio se revende, ya sea en su misma forma o como parte de otro artículo o servicio. Véase compras finales de empresas y compras finales de personas.

Producto bruto

Es una medida del valor en el mercado de las mercancías y servicios producidos en la economía, antes de deducirle los cargos por depreciación y neto de los pagos a los factores de producción. Incluye los gastos de consumo de las personas y del gobierno, la inversión interna bruta de capital y las exportaciones netas en bienes y servicios.

Producto neto

Representa el valor en el mercado de los bienes y servicios producidos en una economía, después de deducirle los cargos por depreciación.

Producto bruto interno

Es el valor de la producción de mercancías y servicios que se genera en Puerto Rico tanto por residentes como por no residentes. Por lo tanto, no incluye los pagos a factores de producción que reciben del resto del mundo los residentes de Puerto Rico, incluye que se desembolsan a los residentes del exterior. Producto bruto interno es igual al valor añadido. Véase ingreso neto interno.

Producto bruto nacional

Es la medida de producción generada por los residentes de Puerto Rico, tanto dentro del área geográfica como en el exterior. Por lo tanto, al producto bruto interno se le suma los pagos del exterior a residentes de Puerto Rico, y se le resta los pagos a no residentes para llegar al concepto de producto bruto nacional. Véase ingreso neto nacional.

Partidas de reconciliación entre el ingreso neto y el producto bruto

Son los cargos contra la producción y que forman parte del valor del producto bruto, pero no constituyen pagos a los factores de producción. Estos cargos, conocidos como las partidas de reconciliación, son los siguientes: depreciación o reservas para el consumo de capital fijo (+), contribuciones indirectas (+), subsidios o subvenciones (-) y pagos de transferencia de las empresas (+). Véase valor añadido.

Producto bruto al costo de los factores

Representa el total de pagos a los factores de producción más la depreciación.

Precio del productor

Se refiere al precio del producto puesto en fábrica, el cual todavía no tiene incluido los costos de distribución. Véase costos de distribución.

Precio del comprador

Es el precio final o valor en el mercado que paga el comprador, o sea, el precio del producto puesto en fábricas más sus costos de distribución.

Residentes

Se consideran residentes de un país, personas o entidades jurídicas radicadas en un territorio por un año o más y que su residencia oficial y actividades de interés, están en ese territorio.

En Puerto Rico se consideran residentes los miembros de las fuerzas armadas destacados en Puerto Rico y los trabajadores temporeros (puertorriqueños) en fincas de Estados Unidos. A su vez, se consideran no residentes los consulados, el gobierno federal y los puertorriqueños sirviendo en las fuerzas armadas en el exterior.

Rentas

En Puerto Rico, este término se refiere a los ingresos recibidos por arrendamiento, a diferencia de otros países en los cuales lo usan para definir los ingresos por todos los conceptos.

Regalías

Consiste en aquellos ingresos por conceptos tales como derechos de autor y de marcas registradas (trade marks).

Sectores económicos

En Puerto Rico se usan cuatro sectores económicos, los cuales se conocen como: 1) las empresas, 2) las personas o unidades familiares, 3) el gobierno y 4) el resto del mundo. El uso de cuatro sectores no impide, sin embargo, subdivisiones adicionales.

Sector de las empresas

Incluye todas las firmas, entidades o personas que se dedican principalmente a la producción de bienes y servicios para la venta con fines de lucro o, por lo menos, con fines de cubrir una parte sustancial del costo de la producción. Este sector incluye las empresas incorporadas (sociedades de capital), sociedades tales como dueños de establecimientos comerciales, abogados, doctores, etc. Incluye, además, todas las unidades familiares e instituciones sin fines de lucro en su calidad de propietarios de viviendas, independientemente de si ocupan o no sus propiedades. En Puerto Rico se consideran en este sector las empresas públicas que se dedican a negocios cuyas operaciones tienden a cubrir la mayor parte de sus gastos con los ingresos procedentes de su producción. Ejemplo de éstos son: la Autoridad de Energía Eléctrica, Autoridad de Teléfonos, Autoridad de Acueductos y Alcantarillados.

Sector de las personas o unidades familiares

Incluye todos los individuos que son residentes de Puerto Rico y las organizaciones privadas con fines no pecuniarios que sirven a los individuos; tales como: iglesias, clubes privados e instituciones benéficas.

De las definiciones de los dos primeros sectores se desprende que hay individuos participantes en las transacciones económicas, tanto en la capacidad productiva (empresarios) como en capacidad de consumidores.

Sector del gobierno

Incluye en Puerto el gobierno estatal, los gobiernos municipales y todos los fondos de pensiones, retiro y seguridad social operados por esos gobiernos. Además, incluye el Fondo del Seguro del Estado y el Fondo por Desempleo que son sistemas de compensación para empleados. Este sector, juntamente con las empresas y las personas, constituyen el grupo de sectores de la economía local.

Sector resto del mundo

Incluye las transacciones de ventas (exportaciones) y (importaciones) compras de mercancías y servicios con no residentes, así como el movimiento de fondos por otras transacciones para el exterior.

Subsidios

Consiste en ayuda en efectivo o productos, que hace el gobierno (estatal o federal) a los negocios para cubrir parte del costo de las operaciones de los mismos, cuando se trata de la producción de un bien o servicio de gran necesidad para los consumidores.

Sueldos y jornales

Se refiere a las remuneraciones en efectivo y en especie que devengan los empleados, las cuales incluyen: sueldos, jornales, comisiones, propinas y bonificaciones sin deducir los pagos de impuestos o las aportaciones a los fondos de seguridad social, o sea, el pago bruto.

Suplementos a sueldos y jornales

Comprende las remuneraciones que reciben los empleados que no se consideran sueldos y jornales. Incluye las aportaciones de los patronos a fondos de seguridad social públicos y privados; tales como: fondos de retiro, seguros contra accidentes, enfermedades, etc. Véase aportaciones a fondos de seguridad social, bonificaciones y otros beneficios marginales.

Salarios en especie

Comprende el valor de aquellas remuneraciones a empleados, en productos como ropa, comida, etc., que reciben los empleados.

Servicios bancarios imputados

Se refiere a uno de los componentes principales de la producción de la banca y que se computa sumando los intereses y dividendos recibidos (por concepto de los depósitos) menos los intereses pagados. El compute es el mismo que para el interés imputado. O sea, los servicios bancarios imputados son la partida compensatoria a la imputación de intereses pagados por el sector bancario a los otros sectores.

Transferencias

Consiste en el ingreso monetario o en especie recibido por los diferentes sectores económicos sin que medie el rendimiento de ningún servicio. Incluye regalos, beneficios y pensiones pagadas por los programas de seguridad social, donativos, becas, etc. Las transferencias a personas se desglosan de acuerdo con el sector que efectúa el pago, en los siguientes grupos:

1. Gobiernos estatal y municipales
2. Gobierno federal
3. Empresas
4. Otros no residentes

Transferencias devengadas

Beneficios que se reciben como derecho adquirido por haber prestado servicios y/o haber contribuido a fondos de seguridad social (S.S., medicare, pensiones a veteranos).

Transferencias otorgadas

Beneficios que se reciben como una donación ya que no hubo aportación de parte del recipiente (Ej. Programa Asistencia Nutricional (PAN)).

Transferencias unilaterales

Este concepto se usa básicamente en la balanza de pagos. Así, se define en la misma forma que las transferencias para propósitos del valor añadido y el ingreso personal.

Términos de intercambio

Se refiere a la proporción o razón que resulta al dividir los precios de exportación entre los de exportaciones, lo que se mide en Puerto Rico a base de sus respectivos índices de deflación.

Transferencias de capital

Se refiere a las transferencias de dinero de un sector a otro a cambio de una acción, una promesa de pago o cualquier otra reclamación. Estas transacciones de capital no se consideran parte de la producción y, por tanto, en Puerto Rico se excluyen de ésta.

Transferencias ínter industriales

Se refiere a las ventas ficticias del producto secundario a la industria en la cual éste es primario; de esta manera el producto secundario pasa a ser primario. Esto es un término que se usa en la matriz de Insumo-Producto.

Transacciones desconocidas

La diferencia que surge al reconciliar la cuenta corriente y la cuenta de capital de la Balanza de Pagos.

Valor añadido o valor agregado

Son los cargos contra la producción de artículos y servicios, los cuales incluyen: la compensación a empleados, las ganancias de las empresas, el interés neto pagado, el consumo de capital (depreciación, etc.), las contribuciones indirectas, los pagos de transferencia de las empresas y los subsidios que se restan al calcular el total. Mide la diferencia entre el valor de los materiales que una empresa compra y el valor del producto (final o intermedio) que esta vende. Véase partidas de reconciliación.

Variables endógenas

Son las variables originadas dentro del sistema o modelo.

Variables exógenas

Son las variables originadas fuera del sistema o modelo.

Variables estocásticas

Son variables endógenas de comportamiento.

Ventas netas al resto del mundo

Corresponde al saldo o balance en las transacciones de ventas (exportaciones) y compras (importaciones) de mercancías y servicios con el resto del mundo. Esta partida es la que añadida a la demanda interna de bienes y servicios resulta en el concepto de producto bruto. Véase definiciones para producto bruto nacional e interno.

APÉNDICE ESTADÍSTICO

STATISTICAL APPENDIX

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA DE CONTENIDO

TABLE OF CONTENTS

Tabla	Página	Table	Page
1 SERIE SELECCIONADAS DE INGRESO Y PRODUCTO TOTAL Y PER CÁPITA	A-1	1 SELECTED SERIES OF INCOME AND PRODUCT, TOTAL AND PER CAPITA	A-1
2 PRODUCTO BRUTO	A-4	2 GROSS PRODUCT	A-4
3 PRODUCTO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES DE 1954	A-6	3 GROSS PRODUCT IN CONSTANT 1954 DOLLARS	A-6
4 ÍNDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR EL PRODUCTO BRUTO	A-8	4 IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR GROSS PRODUCT	A-8
5 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO	A-10	5 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES BY MAJOR TYPE OF PRODUCT	A-10
6 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO, A PRECIOS CONSTANTES DE 1954	A-12	6 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES BY MAJOR TYPE OF PRODUCT, IN CONSTANT 1954 DOLLARS	A-12
7 ÍNDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO	A-14	7 IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES BY MAJOR TYPE OF PRODUCT	A-14
8 INVERSIÓN INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO	A-16	8 GROSS DOMESTIC FIXED INVESTMENT	A-16
9 PRODUCTO BRUTO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL	A-18	9 GROSS PRODUCT AND GROSS DOMESTIC PRODUCT BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR	A-18
10 INGRESO NETO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL	A-20	10 NET INCOME BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR	A-20
11 DISTRIBUCIÓN FUNCIONAL DEL INGRESO NETO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL	A-22	11 FUNCTIONAL DISTRIBUTION OF NET INCOME BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR	A-22
12 INGRESO INTERNO NETO DE LA MANUFACTURA	A-24	12 NET MANUFACTURING DOMESTIC INCOME	A-24
13 INGRESO BRUTO AGRÍCOLA	A-26	13 GROSS FARM INCOME	A-26
14 RELACIÓN ENTRE EL PRODUCTO BRUTO, EL INGRESO NETO Y EL INGRESO PERSONAL	A-28	14 RELATION BETWEEN GROSS PRODUCT, NET INCOME, AND PERSONAL INCOME	A-28

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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 (SCIÁN)	A-47
24 IMPORTACIONES DE MERCANCIA REGISTRADA POR SISTEMA DE CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL DE AMERICA DEL NORTE (SCIÁN)	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 GOVERNMENTS, 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

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Gráfica	Página	Graph	Page
TASA DE INFLACIÓN	A-3	INFLATION RATE	A-3
INGRESO PERSONAL PER CÁPITA A PRECIOS CONSTANTES	A-3	PERSONAL PER CAPITA INCOME AT CONSTANT PRICES	A-3
INGRESO PERSONAL PROMEDIO POR FAMILIA A PRECIOS CORRIENTES	A-3	AVERAGE PERSONAL INCOME PER FAMILY AT CURRENT PRICES	A-3
ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR PARA TODAS LAS FAMILIAS	A-3	CONSUMER'S PRICE INDEX FOR ALL FAMILIES	A-3
PRODUCTO BRUTO	A-5	GROSS PRODUCT	A-5
INVERSIÓN INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO A PRECIOS CONSTANTES	A-7	GROSS DOMESTIC FIXED INVESTMENT IN CONSTANT PRICES	A-7
CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO BRUTO REAL	A-7	GROSS PRODUCT INCREASE IN CONSTANT PRICES	A-7
ÍNDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR EL PRODUCTO BRUTO Y LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	A-9	IMPLICIT PRICE DEFLATORS INCREASE FOR GROSS PRODUCT AND PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES	A-9
RELACIÓN ENTRE EL INGRESO PERSONAL DISPONIBLE Y LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	A-11	RELATION BETWEEN DISPOSABLE PERSONAL INCOME AND PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES	A-11
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	A-13	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES	A-13
ÍNDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTOS SELECCIONADOS	A-15	IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR SELECTED TYPE OF PRODUCT	A-15
VALOR DE LA ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN	A-17	CONSTRUCTION ACTIVITY VALUE	A-17
PRODUCTO BRUTO Y PRODUCTO INTERNO BRUTO	A-19	GROSS PRODUCT AND GROSS DOMESTIC PRODUCT	A-19
INGRESO NETO E INGRESO INTERNO NETO	A-21	NET INCOME AND NET DOMESTIC INCOME	A-21
INGRESO INTERNO NETO DE LA MANUFACTURA	A-25	NET MANUFACTURING DOMESTIC INCOME	A-25
INGRESO BRUTO AGRÍCOLA	A-27	GROSS FARM INCOME	A-27

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Gráfica	Página	Graph	Page
RELACIÓN ENTRE PRODUCTO BRUTO, INGRESO NETO E INGRESO PERSONAL	A-29	RELATION BETWEEN GROSS PRODUCT, NET INCOME AND PERSONAL INCOME	A-29
INGRESO PERSONAL	A-31	PERSONAL INCOME	A-31
ACTIVOS FINANCIEROS DE LAS PERSONAS	A-33	PERSONAL FINANCIAL ASSETS	A-33
RELACIÓN ENTRE ACTIVOS Y DEUDA DE LOS CONSUMIDORES	A-35	RATIO BETWEEN CONSUMERS' ASSETS AND DEBT	A-35
BALANZA DE PAGOS	A-38	BALANCE OF PAYMENTS	A-38
NÚMERO Y GASTOS DE VISITANTES	A-39	NUMBER AND EXPENDITURES OF VISITORS	A-39
TRANSFERENCIAS ENTRE PUERTO RICO Y EL GOBIERNO FEDERAL A INDIVIDUOS	A-43	TRANSFERS BETWEEN PUERTO RICO AND THE FEDERAL GOVERNMENT TO INDIVIDUALS	A-43
BALANCE COMERCIAL	A-49	TRADE BALANCE	A-49
CLASIFICACIÓN ECONÓMICA DE LAS IMPORTACIONES DE MERCANCIA AJUSTADAS	A-51	ECONOMIC CLASSIFICATION OF ADJUSTED MERCHADISE IMPORTS	A-51
RENTAS PERIÓDICAS NETAS DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO	A-54	GOVERNMENT OF PUERTO RICO NET RECURRENT REVENUES	A-54
DEUDA PÚBLICA BRUTA DE PUERTO RICO	A-58	GROSS PUBLIC DEBT OF PUERTO RICO	A-58
TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR CADA MIL HABITANTES	A-61	BIRTH AND DEATH RATES FOR EVERY 1,000 POPULATION	A-61
POBLACIÓN DE PUERTO RICO AL 1 ^{RO} DE JULIO	A-61	POPULATION OF PUERTO RICO AS OF THE 1 ST OF JULY	A-61
TASA DE DESEMPLEO	A-63	UNEMPLOYMENT RATE	A-63

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Gráfica	Página	Graph	Page
TASA DE PARTICIPACIÓN	A-64	PARTICIPATION RATE	A-64
EMPLEO TOTAL	A-66	TOTAL EMPLOYMENT	A-66
GRUPO TRABAJADOR	A-67	LABOR FORCE	A-67
NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS	A-67	NUMBER OF EMPLOYED PERSONS	A-67

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Tasas de Crecimiento	Página	Rates of Growth	Page
INTERPRETACIÓN DE LOS CUADROS DE TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL	A-73	INTERPRETATION OF THE ANNUAL GROWTH RATES TABLES	A-73
1 PRODUCTO BRUTO	A-76	1 GROSS PRODUCT	A-76
2 PRODUCTO BRUTO PER CÁPITA	A-76	2 PER CAPITA GROSS PRODUCT	A-76
3 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	A-77	3 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES	A-77
4 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL PER CÁPITA	A-77	4 PER CAPITA PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES	A-77
5 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL DE BIENES DURADEROS	A-78	5 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES OF DURABLE GOODS	A-78
6 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL DE BIENES NO DURADEROS	A-78	6 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES OF NON DURABLE GOODS	A-78
7 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL DE SERVICIOS	A-79	7 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES OF SERVICES	A-79
8 GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	A-79	8 GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES	A-79
9 INVERSIÓN INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO	A-80	9 GROSS DOMESTIC FIXED INVESTMENT	A-80
10 INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN	A-80	10 CONSTRUCTION INVESTMENT	A-80
11 INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA PRIVADA	A-81	11 PRIVATE HOUSING CONSTRUCTION INVESTMENT	A-81
12 INVERSIÓN EN MAQUINARIA Y EQUIPO	A-81	12 MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT	A-81
13 PRODUCTO INTERNO BRUTO	A-82	13 GROSS DOMESTIC PRODUCT	A-82
14 PRODUCTO INTERNO BRUTO PER CÁPITA	A-82	14 PER CAPITA GROSS DOMESTIC PRODUCT	A-82

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA DE CONTENIDO (Cont.)

Tasas de Crecimiento	Página
15 INGRESO PERSONAL	A-83
16 INGRESO PERSONAL PER CÁPITA	A-83
17 INGRESO PERSONAL DISPONIBLE	A-84
18 INGRESO PERSONAL DISPONIBLE PER CÁPITA	A-84
19 INGRESO NETO	A-85
20 INGRESO NETO PER CÁPITA	A-85
21 ÍNDICE IMPLÍCITO DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR EL PRODUCTO BRUTO	A-86
22 ÍNDICE IMPLÍCITO DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	A-86
23 EMPLEO	A-87
24 DESEMPLEO	A-87
25 POBLACIÓN	A-88
26 DEUDA PÚBLICA BRUTA DE PUERTO RICO	A-88

TABLE OF CONTENTS (Cont.)

Rates of Growth	Page
15 PERSONAL INCOME	A-83
16 PER CAPITA PERSONAL INCOME	A-83
17 DISPOSABLE PERSONAL INCOME	A-84
18 DISPOSABLE PERSONAL INCOME PER CAPITA	A-84
19 NET INCOME	A-85
20 PER CAPITA NET INCOME	A-85
21 IMPLICIT PRICE TO DEFLATORS FOR GROSS PRODUCT	A-86
22 IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR PERSONAL CONSUMPTION EXPEDIATURES	A-86
23 EMPLOYMENT	A-87
24 UNEMPLOYMENT	A-87
25 POPULATION	A-88
26 GROSS PUBLIC DEBT OF PUERTO RICO	A-88

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 1 - SERIES SELECCIONADAS DE INGRESO Y PRODUCTO, TOTAL Y PER CAPITA: AÑOS FISCALES
TABLE 1 - SELECTED SERIES OF INCOME AND PRODUCT, TOTAL AND PER CAPITA: FISCAL YEARS

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
Total a precios corrientes (En millones de dólares)											Total in current dollars (In millions of dollars)
Producto bruto	68,797.5	69,602.0	69,985.2	69,049.5	67,601.1	70,765.1	70,353.3	73,357.2	78,476.7	81,550.7	Gross product
Ingreso neto	55,378.6	55,994.6	56,192.4	54,283.5	54,060.9	55,625.8	57,008.7	58,426.5	62,015.5	65,426.4	Net income
Ingreso personal	63,115.7	63,756.3	63,600.7	64,863.0	71,872.8	67,731.8	73,874.9	80,642.5	83,330.0	86,984.1	Personal income
Ingreso personal disponible	60,781.0	61,237.8	61,359.0	62,655.9	69,668.8	65,125.6	71,707.2	77,880.3	80,137.2	83,716.9	Disposable personal income
Gastos de consumo personal	61,899.4	61,640.5	60,979.4	62,453.8	65,157.1	68,758.8	65,469.6	79,852.5	88,639.8	94,265.6	Personal consumption expenditures
Producto interno bruto	102,445.8	103,375.5	104,336.7	103,445.5	100,958.1	105,126.4	103,130.9	106,426.6	113,567.2	117,902.3	Gross domestic product
Inversión interna bruta de capital fijo	9,031.3	8,804.3	8,304.3	8,256.1	15,620.3	16,095.5	10,706.5	13,300.0	14,979.7	16,183.0	Gross domestic fixed investment
Total a precios constantes de 2017 (En millones de dólares)											Total at constant 2017 dollars (In millions of dollars)
Producto bruto	73,105.1	72,509.5	71,350.0	69,049.5	66,116.5	67,521.5	65,431.9	66,345.3	68,884.1	69,333.6	Gross product
Ingreso personal (I)	64,076.9	64,205.7	64,049.0	64,863.0	70,740.9	65,951.1	71,792.9	78,522.4	77,878.5	78,932.9	Personal income (I)
Ingreso personal disponible (I)	61,706.6	61,669.5	61,791.5	62,655.9	68,571.7	63,413.4	69,686.3	75,832.8	74,894.6	75,968.1	Disposable personal income (I)
Gastos de consumo personal	62,831.8	62,079.6	61,392.9	62,453.8	64,113.8	66,943.9	63,597.5	77,716.3	82,848.2	85,512.1	Personal consumption expenditures
Producto interno bruto	109,026.1	107,882.1	106,518.8	103,445.5	98,933.8	100,591.4	96,385.8	96,757.1	100,209.5	100,774.2	Gross domestic product
Inversión interna bruta de capital fijo	9,244.7	8,910.0	8,389.1	8,256.1	15,258.9	15,502.7	10,167.8	12,169.4	12,867.1	13,225.2	Gross domestic fixed investment
Per cápita a precios corrientes (En dólares)											Per capita at current dollars (In dollars)
Producto bruto	19,304	19,864	20,345	20,514	20,743	22,156	21,730	22,420	24,214	25,381	Gross product
Ingreso neto	15,538	15,980	16,335	16,127	16,588	17,416	17,608	17,857	19,135	20,363	Net income
Ingreso personal	17,709	18,195	18,489	19,270	22,054	21,206	22,818	24,646	25,711	27,073	Personal income
Ingreso personal disponible	17,054	17,477	17,837	18,614	21,377	20,390	22,148	23,802	24,726	26,056	Disposable personal income
Gastos de consumo personal	17,368	17,591	17,727	18,554	19,993	21,527	20,222	24,405	27,350	29,339	Personal consumption expenditures
Producto interno bruto	28,745	29,502	30,330	30,732	30,978	32,914	31,854	32,526	35,041	36,695	Gross domestic product
Per cápita a precios constantes de 2017 (En dólares)											Per capita at constant 2017 dollars (In dollars)
Producto bruto	20,512	20,693	20,741	20,514	20,287	21,140	20,210	20,277	21,254	21,579	Gross product
Ingreso personal	17,979	18,324	18,619	19,270	21,706	20,648	22,175	23,998	24,029	24,567	Personal income
Ingreso personal disponible	17,314	17,600	17,963	18,614	21,041	19,854	21,524	23,176	23,108	23,644	Disposable personal income
Gastos de consumo personal	17,630	17,717	17,847	18,554	19,673	20,959	19,643	23,752	25,563	26,614	Personal consumption expenditures
Producto interno bruto	30,591	30,788	30,965	30,732	30,357	31,494	29,771	29,571	30,919	31,365	Gross domestic product

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 1 - SERIES SELECCIONADAS DE INGRESO Y PRODUCTO, TOTAL Y PER CAPITA: AÑOS FISCALES (Cont.)
TABLE 1 - SELECTED SERIES OF INCOME AND PRODUCT, TOTAL AND PER CAPITA: FISCAL YEARS

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
Otras estadísticas											Other statistics
Crecimiento en el producto bruto (%)											Increase in gross product (%)
A precios corrientes	(0.2)	1.2	0.6	(1.3)	(2.1)	4.7	(0.6)	4.3	7.0	3.9	At current prices
A precios constantes	(1.8)	(0.8)	(1.6)	(3.2)	(4.2)	2.1	(3.1)	1.4	3.8	0.7	At constant prices
Ingreso personal promedio por familia (2)											Average personal income per family (2)
(En dólares)											(At dollars)
A precios corrientes	51,356	52,766	51,769	53,956	59,545	57,256	60,923	64,080	66,078	69,576	At current dollars
A precios constantes de 2017	52,139	53,138	52,133	53,956	58,607	55,751	59,206	62,396	61,755	63,137	At constant 2017 dollars
Número promedio de personas por familia	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	Average number of persons per family
Sueldos y jornales (En millones de dólares)	25,188.5	24,767.8	24,346.8	24,286.9	23,813.1	24,069.0	23,716.2	24,320.7	26,878.4	28,583.9	Salaries and wages (In millions of dollars)
Empleo, total (En miles de personas) (3)	987	977	989	983	968	995	994	1,039	1,114	1,116	Employment, total (In thousands of persons) (3)
Productividad (En dólares) (4)	110,462	110,422	107,704	105,234	102,204	101,097	96,968	93,125	89,955	90,299	Productivity (In dollars) (4)
Índice de precios al consumidor para todas las familias (5)	116.8	116.4	116.2	116.9	118.8	119.4	119.4	119.6	125.2	131.9	Consumer's price index for all families (5)
Tasa de inflación	0.9	(0.3)	(0.2)	0.6	1.6	0.5	0.0	0.2	4.6	5.4	Inflation Rate
Población (En miles de personas) (6)	3,564	3,504	3,440	3,366	3,259	3,194	3,238	3,272	3,241	3,213	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) Negociado del Censo de E.E.U.U., División de Población.
Población, cambio de población y componentes estimados del cambio de población de la Población Residente para los Estados Unidos, Regiones, Estados y Puerto Rico: 1 de abril de 2020 a 1 de julio de 2023 (NST-EST2023-ALLDATA).
Datos obtenidos de <https://www.census.gov>.
Publicación de datos en diciembre de 2023.

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

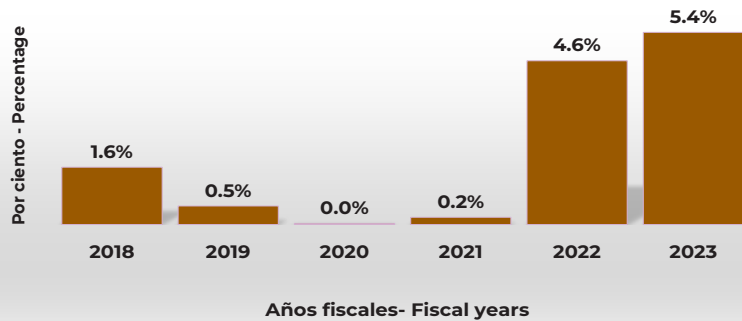
r - Revised figures.
p - Preliminary figures.

- (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) U.S. Bureau of the Census, Population Division.
Population, Population Change, and Estimated Components of Population Change of the Resident population for the United States, Regions, States, and Puerto Rico: April 1, 2020 to July 1, 2023 (NST-EST2023-ALLDATA).
Data gathered from <https://www.census.gov>.
Data release on December, 2023.

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

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

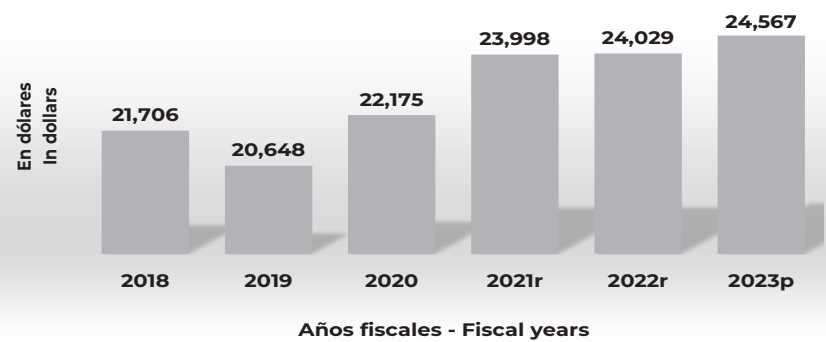
TASA DE INFLACIÓN INFLATION RATE



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

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas, División de Coste de Vida.
Source: Department of Labor and Human Resources, Bureau of Labor Statistics, Cost of living Division.

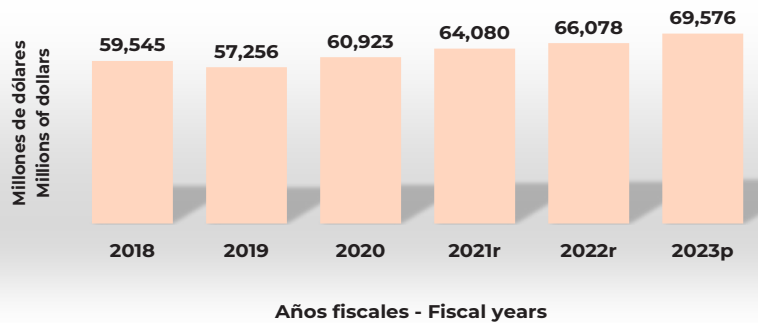
INGRESO PERSONAL PER CÁPITA A PRECIOS CONSTANTES PERSONAL PER CAPITA INCOME AT CONSTANT PRICES



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

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico, 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.

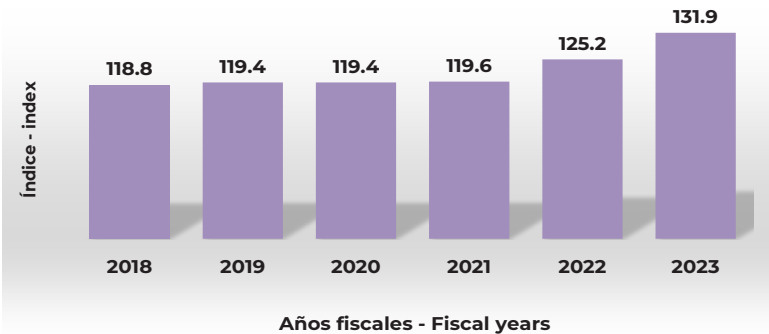
INGRESO PERSONAL PROMEDIO POR FAMILIA A PRECIOS CORRIENTES AVERAGE PERSONAL INCOME PER FAMILY AT CURRENT PRICES



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

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico, 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 GENERAL 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: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas, División de Coste de Vida.
Source: Department of Labor and Human Resources, Bureau of Labor Statistics, Cost of living Division.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
PRODUCTO BRUTO	68,797.5	69,602.0	69,985.2	69,049.5	67,601.1	70,765.1	70,353.3	73,357.2	78,476.7	81,550.7	GROSS PRODUCT
Gastos de consumo personal	61,899.4	61,640.5	60,979.4	62,453.8	65,157.1	68,758.8	65,469.6	79,852.5	88,639.8	94,265.6	Personal consumption expenditures
Artículos duraderos	5,835.0	5,658.8	5,774.9	5,970.3	6,556.7	8,205.9	6,324.9	9,621.6	10,700.3	11,361.9	Durable goods
Artículos no duraderos	24,648.7	24,663.2	23,776.7	24,639.3	26,438.8	26,750.8	27,056.8	36,890.3	40,961.4	44,198.0	Nondurable goods
Servicios	31,415.6	31,318.4	31,427.9	31,844.1	32,161.6	33,802.1	32,087.9	33,340.6	36,978.1	38,705.7	Services
Gastos de consumo del gobierno	11,032.6	9,100.3	8,603.7	9,057.5	8,052.6	8,381.2	7,713.0	7,825.4	7,977.8	8,398.2	Government consumption expenditures
Central (1)	8,216.5	6,348.1	5,794.6	6,258.9	5,504.6	5,903.9	5,254.2	5,339.4	5,408.5	5,710.8	Central (1)
Municipios	2,816.1	2,752.1	2,809.1	2,798.6	2,548.0	2,477.3	2,458.9	2,486.0	2,569.3	2,687.4	Municipios
Inversión interna bruta, total	9,159.9	8,888.8	8,425.5	8,062.7	15,478.3	16,135.5	11,221.6	12,098.5	15,908.8	16,753.5	Gross domestic investment, total
Cambio en inventarios	128.6	84.5	121.2	(193.5)	(142.1)	40.0	515.2	(1,201.5)	929.0	570.5	Change in inventories
Inversión interna bruta de capital fijo	9,031.3	8,804.3	8,304.3	8,256.1	15,620.3	16,095.5	10,706.5	13,300.0	14,979.7	16,183.0	Gross domestic fixed investment
Construcción	3,405.4	3,298.7	2,726.3	2,423.0	8,065.4	7,245.5	3,722.4	5,101.3	5,312.9	5,727.3	Construction
Empresas privadas	1,849.8	1,854.8	1,788.2	1,634.6	2,389.1	3,167.6	1,077.7	3,245.4	3,882.0	3,761.1	Private enterprises
Empresas públicas	940.1	858.4	502.1	412.7	5,405.8	3,725.4	2,254.9	1,504.9	1,046.5	1,514.1	Public enterprises
Gobierno	615.4	585.5	436.0	375.8	270.5	352.5	389.8	350.9	384.4	452.1	Government
Central (1)	381.6	345.0	297.7	270.0	203.1	286.3	311.2	273.4	285.9	317.5	Central (1)
Municipios	233.8	240.5	138.2	105.7	67.4	66.3	78.6	77.5	98.5	134.6	Municipios
Maquinaria y equipo	5,625.9	5,505.6	5,578.0	5,833.1	7,555.0	8,850.0	6,984.1	8,198.7	9,666.8	10,455.8	Machinery and equipment
Empresas privadas	5,435.8	5,282.9	5,365.3	5,612.7	7,374.3	8,642.5	6,767.7	7,943.2	9,382.1	10,109.6	Private enterprises
Empresas públicas	46.6	49.8	41.9	48.9	45.5	44.4	53.6	36.5	36.9	45.8	Public enterprises
Gobierno	143.5	172.9	170.7	171.6	135.2	163.0	162.7	219.0	247.9	300.4	Government
Central (1)	94.3	124.6	123.1	124.5	92.9	122.5	121.7	177.9	205.6	256.2	Central (1)
Municipios	49.2	48.3	47.6	47.1	42.2	40.6	41.0	41.0	42.2	44.2	Municipios
Ventas netas al resto del mundo	(13,294.4)	(10,027.6)	(8,023.5)	(10,524.4)	(21,086.8)	(22,510.4)	(14,051.0)	(26,419.1)	(34,049.6)	(37,866.6)	Net sales to the rest of the world
Ventas al resto del mundo	74,544.0	77,873.9	80,811.7	80,326.5	76,717.8	77,703.9	73,830.7	67,347.9	70,374.9	75,571.0	Sales to the rest of the world
Gobierno federal	1,887.8	1,972.5	2,006.1	2,101.7	2,268.0	2,165.4	1,988.3	1,825.1	2,001.3	2,200.5	Federal government
Otros no residentes	72,656.2	75,901.4	78,805.7	78,224.8	74,449.8	75,538.5	71,842.4	65,522.9	68,373.7	73,370.5	Other nonresidents
Compras al resto del mundo	87,838.4	87,901.5	88,835.2	90,850.9	97,804.6	100,214.3	87,881.8	93,767.1	104,424.5	113,437.6	Purchases from the rest of the world
Gobierno federal	258.5	267.9	241.7	263.7	271.2	292.9	289.8	265.1	293.6	320.0	Federal government
Otros no residentes	87,579.8	87,633.6	88,593.5	90,587.2	97,533.3	99,921.4	87,592.0	93,502.0	104,131.0	113,117.6	Other nonresidents

r- Cifras revisadas.
 p- Cifras preliminares.

(1) Incluye las agencias, la Universidad de Puerto Rico, la Corporación del Fondo del Seguro del Estado y la Autoridad de Carreteras y Transportación.

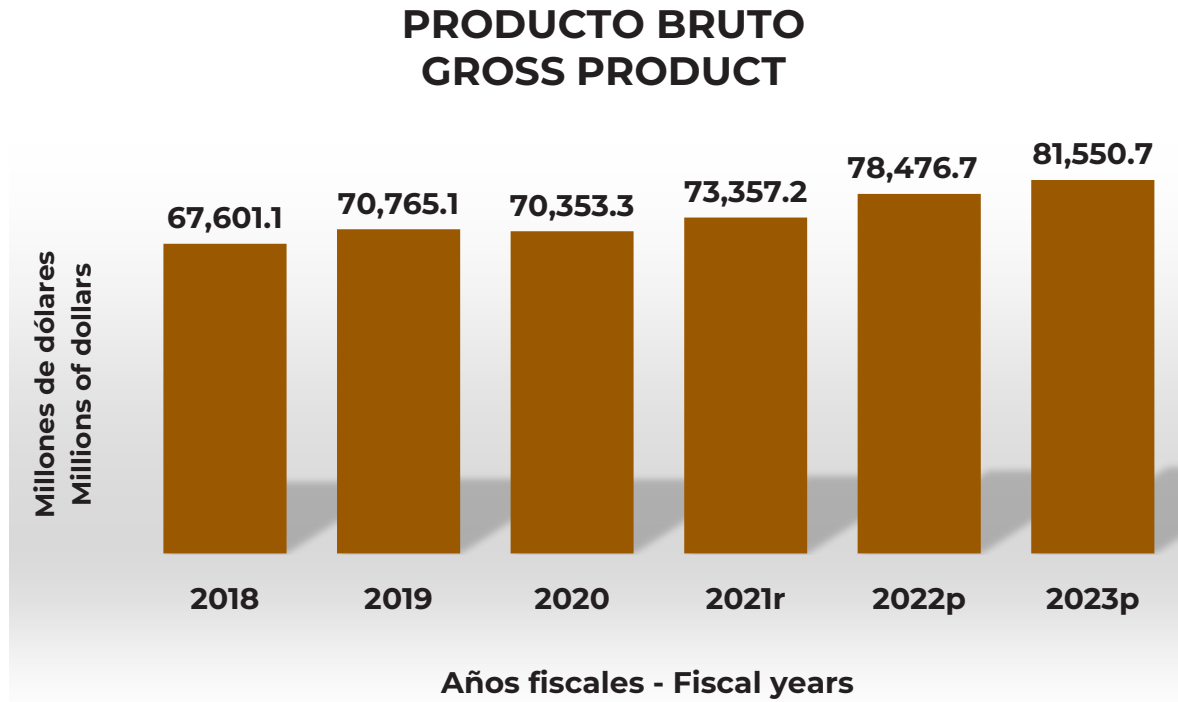
Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social, Subprograma de Análisis Económico.

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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX



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

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico, 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 3 - PRODUCTO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES DE 2017: AÑOS FISCALES
TABLE 3 - GROSS PRODUCT IN CONSTANT 2017 DOLLARS: FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
PRODUCTO BRUTO	73,105.1	72,509.5	71,350.0	69,049.5	66,116.5	67,521.5	65,431.9	66,345.3	68,884.1	69,333.6	GROSS PRODUCT
Gastos de consumo personal	62,831.8	62,079.6	61,392.9	62,453.8	64,113.8	66,943.9	63,597.5	77,716.3	82,848.2	85,512.1	Personal consumption expenditures
Artículos duraderos	5,943.2	5,782.9	5,770.0	5,970.3	6,363.8	7,785.0	6,156.3	9,389.8	10,010.6	10,062.7	Durable goods
Artículos no duraderos	24,049.1	24,261.7	23,698.6	24,639.3	26,108.2	26,661.2	26,983.1	36,424.1	38,333.3	40,308.9	Nondurable goods
Servicios	32,839.5	32,035.0	31,924.2	31,844.1	31,641.8	32,497.7	30,458.1	31,902.4	34,504.3	35,140.5	Services
Gastos de consumo del gobierno	10,507.4	9,151.1	8,707.7	9,057.5	8,856.2	9,453.4	9,353.1	9,631.0	9,591.2	9,619.3	Government consumption expenditure
Central (1)	7,585.9	6,310.0	5,858.2	6,258.9	6,186.9	6,707.7	6,688.3	6,923.7	6,873.8	6,884.9	Central (1)
Municipios	2,921.5	2,841.1	2,849.5	2,798.6	2,669.4	2,745.7	2,664.8	2,707.3	2,717.4	2,734.4	Municipios
Inversión interna bruta, total	15,097.6	11,718.8	7,937.7	8,062.7	7,106.9	12,988.4	(2,698.1)	8,163.1	11,991.3	5,303.0	Gross domestic investment, total
Cambio en inventarios	5,852.9	2,808.7	(451.4)	(193.5)	(8,151.9)	(2,514.3)	(12,866.0)	(4,006.2)	(875.9)	(7,922.2)	Change in inventories
Inversión interna bruta de capital fijo	9,244.7	8,910.0	8,389.1	8,256.1	15,258.9	15,502.7	10,167.8	12,169.4	12,867.1	13,225.2	Gross domestic fixed investment
Construcción	3,507.6	3,353.0	2,785.0	2,423.0	7,784.5	6,818.2	3,423.4	4,369.0	4,188.1	4,379.7	Construction
Empresas privadas	1,905.1	1,885.0	1,826.6	1,634.6	2,306.1	2,979.9	991.4	2,778.6	3,059.1	2,875.4	Private enterprises
Empresas públicas	968.7	873.0	513.2	412.7	5,217.4	3,506.7	2,073.4	1,289.9	826.1	1,158.6	Public enterprises
Gobierno	633.8	595.0	445.3	375.8	261.1	331.6	358.6	300.5	302.9	345.6	Government
Central (1)	393.0	350.6	304.1	270.0	196.0	269.3	286.3	234.1	225.3	242.7	Central (1)
Municipios	240.8	244.4	141.2	105.7	65.0	62.4	72.3	66.4	77.6	102.9	Municipios
Maquinaria y equipo	5,737.0	5,557.0	5,604.1	5,833.1	7,474.3	8,684.5	6,744.4	7,800.4	8,679.0	8,845.6	Machinery and equipment
Empresas privadas	5,543.3	5,332.3	5,390.4	5,612.7	7,295.6	8,480.9	6,535.6	7,557.3	8,423.4	8,552.7	Private enterprises
Empresas públicas	47.5	50.3	42.2	48.9	45.0	43.6	51.8	34.8	33.1	38.7	Public enterprises
Gobierno	146.3	174.5	171.6	171.6	133.7	160.0	157.1	208.3	222.5	254.2	Government
Central (1)	96.1	125.8	123.7	124.5	91.9	120.2	117.5	169.3	184.6	216.8	Central (1)
Municipios	50.2	48.7	47.9	47.1	41.8	39.8	39.6	39.0	37.9	37.4	Municipios
Ventas netas al resto del mundo	(15,331.7)	(10,440.0)	(6,688.3)	(10,524.4)	(13,960.5)	(21,864.2)	(4,820.6)	(29,165.1)	(35,546.5)	(31,100.7)	Net sales to the rest of the world
Ventas al resto del mundo	78,866.3	82,128.2	84,677.1	80,326.5	106,716.4	93,675.7	91,639.3	84,999.5	90,421.4	101,894.4	Sales to the rest of the world
Gobierno federal	2,029.8	2,073.9	2,071.5	2,101.7	2,207.3	2,135.7	1,867.3	1,740.2	1,855.3	1,972.5	Federal government
Otros no residentes	76,836.5	80,054.3	82,605.5	78,224.8	104,509.1	91,540.1	89,772.0	83,259.2	88,566.0	99,921.9	Other nonresidents
Compras al resto del mundo	94,197.9	92,568.2	91,365.4	90,850.9	120,676.8	115,539.9	96,459.9	114,164.6	125,967.9	132,995.1	Purchases from the rest of the world
Gobierno federal	278.0	281.7	249.6	263.7	264.0	288.9	272.2	252.7	272.2	286.9	Federal government
Otros no residentes	93,920.0	92,286.6	91,115.9	90,587.2	120,412.8	115,251.0	96,187.7	113,911.8	125,695.7	132,708.2	Other nonresidents

r - Cifras revisadas.
 p - Cifras preliminares.

r - Revised figures.
 p - Preliminary figures.

(1) Incluye las agencias, la Universidad de Puerto Rico, la Corporación del Fondo del Seguro del Estado y la Autoridad de Carreteras y Transportación.

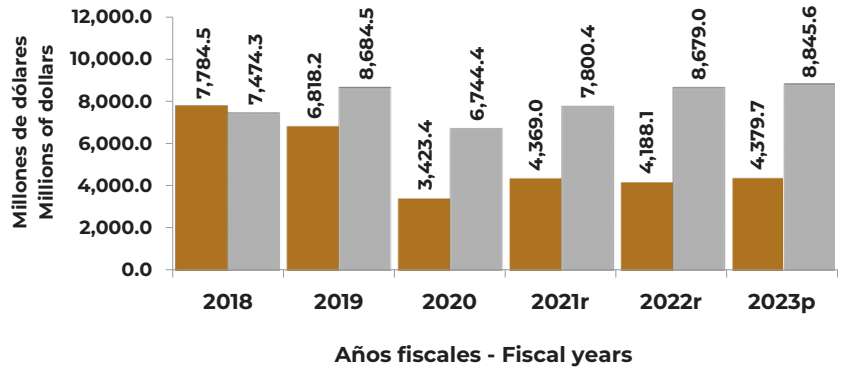
(1) Includes agencies, the University of Puerto Rico, the State Insurance Fund Corporation, and the Highway and Transportation Authority.

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

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

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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

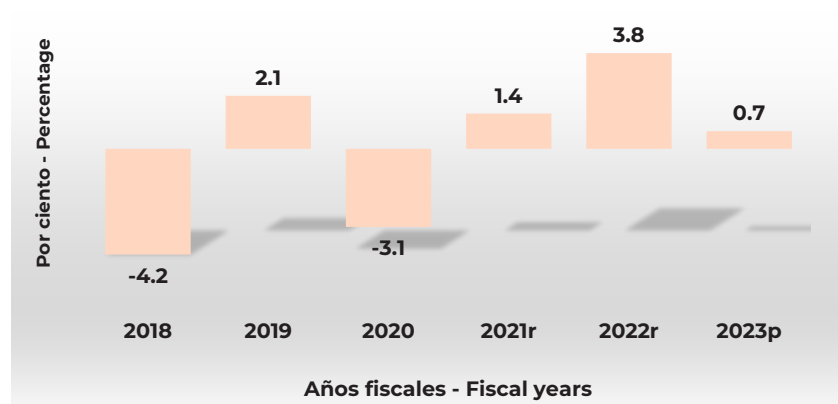


■ CONSTRUCCIÓN: CONSTRUCTION ■ MAQUINARIA Y EQUIPO: MACHINERY AND EQUIPMENT

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

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico, 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 de Puerto Rico, 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 4 - ÍNDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR EL PRODUCTO BRUTO: AÑOS FISCALES
 TABLE 4 - IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR GROSS PRODUCT: FISCAL YEARS
 (En números índices - In index numbers: 2017 = 100.0)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
PRODUCTO BRUTO	94.1	96.0	98.1	100.0	102.2	104.8	107.5	110.6	113.9	117.6	GROSS PRODUCT
Gastos de consumo personal	98.5	99.3	99.3	100.0	101.6	102.7	102.9	102.7	107.0	110.2	Personal consumption expenditures
Artículos duraderos	98.2	97.9	100.1	100.0	103.0	105.4	102.7	102.5	106.9	112.9	Durable goods
Artículos no duraderos	102.5	101.7	100.3	100.0	101.3	100.3	100.3	101.3	106.9	109.6	Nondurable goods
Servicios	95.7	97.8	98.4	100.0	101.6	104.0	105.4	104.5	107.2	110.1	Services
Gastos de consumo del gobierno	108.3	100.6	98.9	100.0	89.0	88.0	78.6	77.1	78.7	82.9	Government consumption expenditures
Central (1)	96.4	96.9	98.6	100.0	95.5	90.2	92.3	91.8	94.6	98.3	Central (1)
Municipios	105.0	99.4	98.8	100.0	90.9	88.7	82.5	81.3	83.2	87.3	Municipios
Inversión interna bruta, total	61.3	75.9	106.1	100.0	217.8	124.2	(415.9)	148.2	132.7	315.9	Gross domestic investment, total
Cambio en inventarios	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Change in inventories
Inversión interna bruta de capital fijo	97.7	98.8	99.0	100.0	102.4	103.8	105.3	109.3	116.4	122.4	Gross domestic fixed investment
Construcción	97.1	98.4	97.9	100.0	103.6	106.3	108.7	116.8	126.9	130.8	Construction
Empresas privadas	97.1	98.4	97.9	100.0	103.6	106.3	108.7	116.8	126.9	130.8	Private enterprises
Empresas públicas	97.1	98.4	97.9	100.0	103.6	106.3	108.7	116.8	126.9	130.8	Public enterprises
Gobierno	97.1	98.4	97.9	100.0	103.6	106.3	108.7	116.8	126.9	130.8	Government
Central (1)	97.1	98.4	97.9	100.0	103.6	106.3	108.7	116.8	126.9	130.8	Central (1)
Municipios	97.1	98.4	97.9	100.0	103.6	106.3	108.7	116.8	126.9	130.8	Municipios
Maquinaria y equipo	98.1	99.1	99.5	100.0	101.1	101.9	103.6	105.1	111.4	118.2	Machinery and equipment
Empresas privadas	98.1	99.1	99.5	100.0	101.1	101.9	103.6	105.1	111.4	118.2	Private enterprises
Empresas públicas	98.1	99.1	99.5	100.0	101.1	101.9	103.6	105.1	111.4	118.2	Public enterprises
Gobierno	98.1	99.1	99.5	100.0	101.1	101.9	103.6	105.1	111.4	118.2	Government
Central (1)	98.1	99.1	99.5	100.0	101.1	101.9	103.6	105.1	111.4	118.2	Central (1)
Municipios	98.1	99.1	99.5	100.0	101.1	101.9	103.6	105.1	111.4	118.2	Municipios
Ventas netas al resto del mundo	86.7	96.1	120.0	100.0	151.0	103.0	291.5	90.6	95.8	121.8	Net sales of goods and services
Ventas al resto del mundo	94.5	94.8	95.4	100.0	71.9	82.9	80.6	79.2	77.8	74.2	Sales to the rest of the world
Gobierno federal	98.5	99.3	99.3	100.0	101.6	102.7	102.9	102.7	107.0	110.2	Federal government
Otros no residentes	94.6	94.8	95.4	100.0	71.2	82.5	80.0	78.7	77.2	73.4	Other nonresidents
Compras al resto del mundo	93.6	95.1	97.3	100.0	79.3	83.4	84.4	79.8	79.2	81.0	Purchases from the rest of the world
Gobierno federal	98.5	99.3	99.3	100.0	101.6	102.7	102.9	102.7	107.0	110.2	Federal government
Otros no residentes	93.2	95.0	97.2	100.0	81.0	86.7	91.1	82.1	82.8	85.2	Other nonresidents

r- Cifras revisadas.
 p- Cifras preliminares.

r- Revised figures.
 p -Preliminary figures.

(1) Incluye las agencias, la Universidad de Puerto Rico, la Corporación del Fondo del Seguro del Estado y la Autoridad de Carreteras y Transportación.

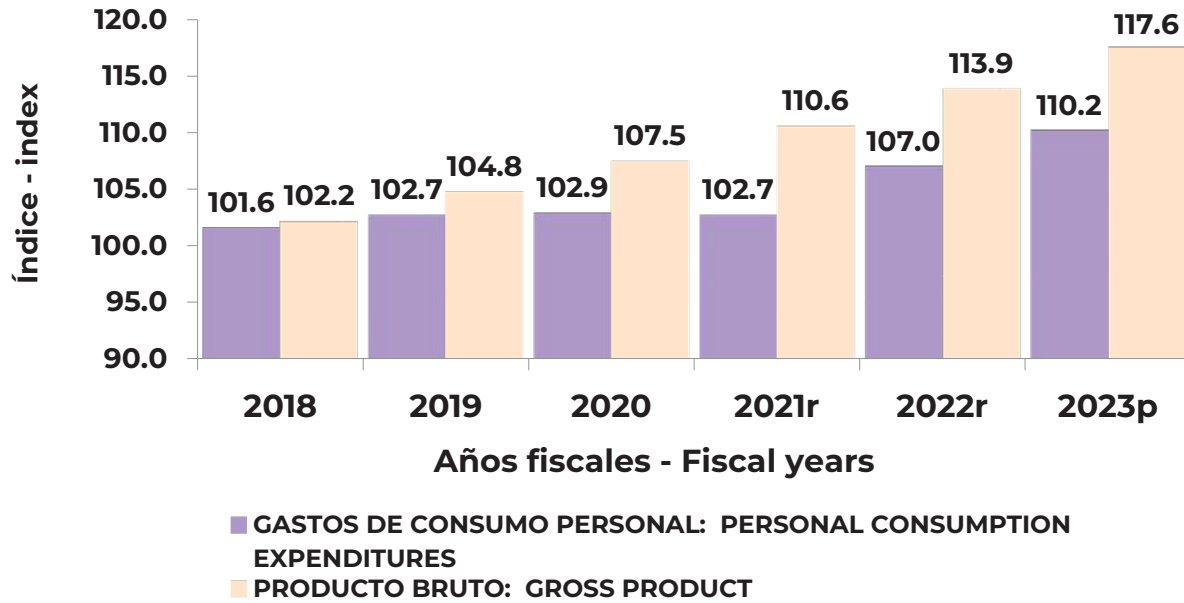
(1) Includes agencies, the University of Puerto Rico, the State Insurance Fund Corporation, and the Highway and Transportation Authority.

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

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

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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 de Puerto Rico, 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 5 - GASTOS DE CONSUMO PERSONAL POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO: AÑOS FISCALES
TABLE 5 - PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES BY MAJOR TYPE OF PRODUCT: FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	61,899.4	61,640.5	60,979.4	62,453.8	65,157.1	68,758.8	65,469.6	79,852.5	88,639.8	94,265.6	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
Alimentos	9,209.0	9,401.0	8,811.2	9,067.8	9,351.5	9,622.1	9,685.6	9,883.5	10,938.4	10,734.9	Food
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	1,923.5	1,877.0	1,753.1	1,806.0	1,909.5	2,000.8	1,780.3	2,202.2	2,088.4	2,135.4	Alcoholic beverages and tobacco products
Ropa y accesorios	3,472.2	3,203.0	2,856.8	2,376.7	2,483.7	2,753.7	2,448.3	3,094.2	3,064.7	3,186.9	Clothing and accessories
Cuidado personal	1,464.8	1,627.9	1,498.7	1,513.4	1,153.1	1,013.9	940.7	906.1	1,287.1	1,420.2	Personal care
Vivienda	10,318.7	10,663.3	11,098.7	11,566.1	12,029.4	12,503.9	9,252.9	9,462.8	11,798.9	12,744.0	Housing
Funcionamiento del hogar	7,368.7	7,666.9	7,746.0	7,730.5	8,046.7	8,709.3	8,469.2	10,197.2	11,563.3	12,121.1	Household operations
Servicios médicos y funerarios	11,673.1	12,482.1	13,256.4	14,108.2	14,996.5	15,578.2	17,526.2	26,258.5	29,022.2	32,592.5	Medical and funeral services
Servicios comerciales	2,770.8	2,556.2	2,496.6	2,403.2	2,363.7	2,671.5	3,524.1	3,939.9	4,180.6	4,210.4	Business services
Transportación	7,866.9	6,595.9	6,159.6	6,408.5	7,025.2	7,861.6	6,379.1	7,908.0	9,533.7	9,360.8	Transportation
Recreación	5,059.3	5,268.6	5,381.8	5,483.7	5,366.7	5,795.6	4,976.3	5,131.7	5,547.0	5,940.8	Recreation
Educación	2,065.1	1,996.5	1,943.9	1,944.1	1,920.6	1,951.3	1,869.8	1,847.8	1,951.3	2,108.9	Education
Instituciones religiosas y organizaciones sin fines de lucro, no clasificadas anteriormente	360.7	334.4	16.3	16.3	15.8	16.0	16.3	16.3	16.8	19.3	Religious and nonprofit organizations, not elsewhere classified
Viajes al exterior	974.9	939.4	936.7	949.5	831.5	923.4	745.3	763.1	1,052.6	1,216.8	Foreign travel
Compras misceláneas	810.4	853.3	997.2	947.8	966.0	969.2	776.1	1,027.7	1,162.0	1,841.4	Miscellaneous purchases
Gastos totales de consumo en Puerto Rico de residentes y no residentes	65,338.0	65,465.5	64,952.9	66,321.8	68,460.0	72,370.5	68,390.3	82,639.0	93,207.0	99,633.3	Total consumption expenditures in Puerto Rico by residents and nonresidents
Menos: Gastos en Puerto Rico de no residentes	3,438.6	3,825.0	3,973.5	3,868.0	3,302.9	3,611.7	2,920.7	2,786.5	4,567.2	5,367.7	Less: Expenditures in Puerto Rico by nonresidents

r- Cifras revisadas.
 p- Cifras preliminares.

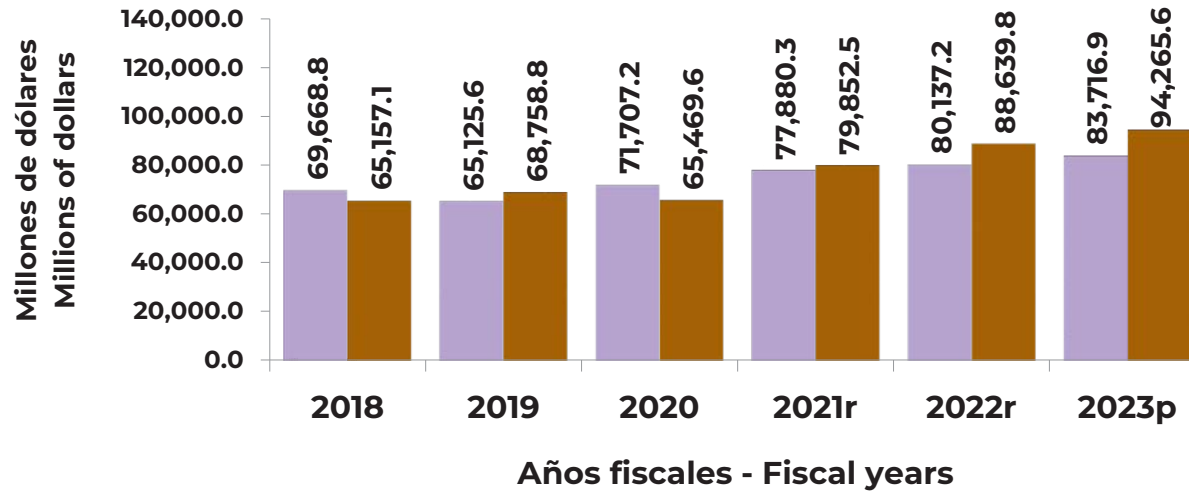
r- Revised figures.
 p- Preliminary figures.

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

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

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

RELACIÓN ENTRE EL INGRESO PERSONAL DISPONIBLE Y LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL
 RELATIONSHIP BETWEEN DISPOSABLE PERSONAL INCOME AND PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES



■ INGRESO PERSONAL DISPONIBLE: DISPOSABLE PERSONAL INCOME
 ■ GASTOS DE CONSUMO PERSONAL: PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES

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

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico, 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 6 - GASTOS DE CONSUMO PERSONAL POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO, A PRECIOS CONSTANTES DE 2017: AÑOS FISCALES
TABLE 6 - PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES BY MAJOR TYPE OF PRODUCT, AT CONSTANT 2017 DOLLARS: FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	62,831.8	62,079.6	61,392.9	62,453.8	64,113.8	66,943.9	63,597.5	77,716.3	82,848.2	85,512.1	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
Alimentos	9,026.5	9,179.4	8,631.9	9,067.8	9,488.5	10,143.1	10,153.2	10,317.4	10,593.2	9,243.9	Food
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	2,055.0	2,005.8	1,782.1	1,806.0	1,759.5	1,829.7	1,612.0	1,980.0	1,836.5	1,796.5	Alcoholic beverages and tobacco products
Ropa y accesorios	3,409.6	3,179.9	2,788.9	2,376.7	2,529.7	2,817.7	2,577.2	3,227.8	3,169.2	3,237.5	Clothing and accessories
Cuidado personal	1,546.8	1,713.9	1,505.8	1,513.4	1,167.6	1,020.5	941.5	908.6	1,227.6	1,286.4	Personal care
Vivienda	11,693.1	11,519.0	11,525.4	11,566.1	11,599.8	11,635.8	8,307.0	8,305.6	9,991.3	9,991.0	Housing
Funcionamiento del hogar	6,794.0	7,287.4	7,723.5	7,730.5	7,966.0	8,628.6	8,320.1	9,997.9	10,991.4	11,153.0	Household operations
Servicios médicos y funerarios	12,346.4	12,982.2	13,528.7	14,108.2	14,925.1	15,306.4	17,011.7	25,346.4	27,757.9	30,866.1	Medical and funeral services
Servicios comerciales	2,938.6	2,624.4	2,512.5	2,403.2	2,437.3	2,747.9	3,634.4	4,054.2	4,218.5	4,289.4	Business services
Transportación	7,039.8	6,053.5	6,197.1	6,408.5	6,489.2	7,014.5	5,887.2	7,480.4	7,922.8	7,961.1	Transportation
Recreación	5,148.0	5,180.4	5,125.1	5,483.7	5,290.7	5,506.8	4,615.9	4,817.4	4,861.7	5,068.1	Recreation
Educación	2,174.9	2,056.5	1,981.1	1,944.1	1,913.2	1,830.9	1,727.6	1,702.9	1,734.9	1,785.6	Education
Instituciones religiosas y organizaciones sin fines de lucro, no clasificadas anteriormente	360.9	335.7	16.4	16.3	15.5	15.7	16.0	16.0	15.7	17.1	Religious and nonprofit organizations, not elsewhere classified
Viajes al exterior	1,106.5	1,004.2	1,007.8	949.5	847.2	1,014.8	957.9	1,196.1	1,199.1	1,300.1	Foreign travel
Compras misceláneas	811.0	856.6	1,002.9	947.8	950.7	948.9	759.6	1,004.1	1,085.0	1,631.3	Miscellaneous purchases
Gastos totales de consumo en Puerto Rico de residentes y no residentes	66,451.0	65,978.8	65,329.2	66,321.8	67,380.1	70,461.2	66,521.5	80,354.8	86,604.8	89,627.0	Total consumption expenditures in Puerto Rico by residents and nonresidents
Menos: Gastos en Puerto Rico de no residentes	3,619.2	3,899.2	3,936.4	3,868.0	3,266.3	3,517.3	2,924.1	2,638.5	3,756.7	4,115.0	Less: Expenditures in Puerto Rico by nonresidents

r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

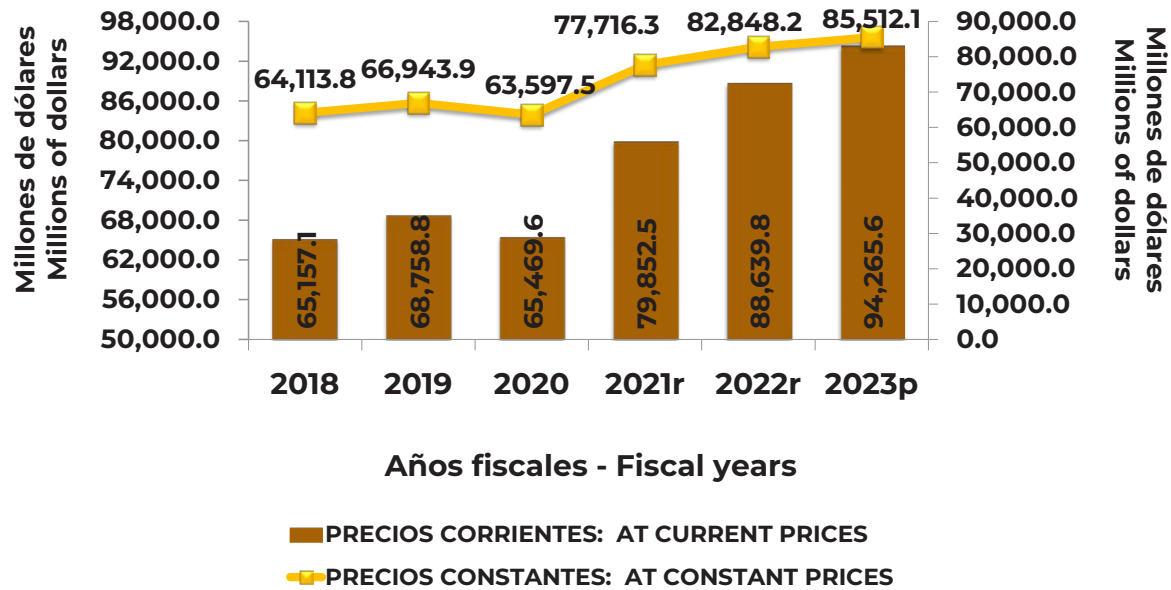
r- Revised figures.
p- Preliminary figures.

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

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

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

**GASTOS DE CONSUMO PERSONAL
PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES**



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

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico, 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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: 2017=100)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	98.5	99.3	99.3	100.0	101.6	102.7	102.9	102.7	107.0	110.2	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
Alimentos	102.0	102.4	102.1	100.0	98.6	94.9	95.4	95.8	103.3	116.1	Food
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	93.6	93.6	98.4	100.0	108.5	109.4	110.4	111.2	113.7	118.9	Alcoholic beverages and tobacco products
Ropa y accesorios	101.8	100.7	102.4	100.0	98.2	97.7	95.0	95.9	96.7	98.4	Clothing and accessories
Cuidado personal	94.7	95.0	99.5	100.0	98.8	99.4	99.9	99.7	104.8	110.4	Personal care
Vivienda	88.2	92.6	96.3	100.0	103.7	107.5	111.4	113.9	118.1	127.6	Housing
Funcionamiento del hogar	108.5	105.2	100.3	100.0	101.0	100.9	101.8	102.0	105.2	108.7	Household operations
Servicios médicos y funerarios	94.5	96.1	98.0	100.0	100.5	101.8	103.0	103.6	104.6	105.6	Medical care and funeral expenses
Servicios comerciales	94.3	97.4	99.4	100.0	97.0	97.2	97.0	97.2	99.1	98.2	Business services
Transportación	111.7	109.0	99.4	100.0	108.3	112.1	108.4	105.7	120.3	117.6	Transportation
Recreación	98.3	101.7	105.0	100.0	101.4	105.2	107.8	106.5	114.1	117.2	Recreation
Educación	95.0	97.1	98.1	100.0	100.4	106.6	108.2	108.5	112.5	118.1	Education
Instituciones religiosas y organizaciones sin fines de lucro, no clasificadas anteriormente	99.9	99.6	99.4	100.0	101.6	102.1	102.1	102.3	107.1	112.9	Religious and nonprofit organizations, not elsewhere classified
Viajes al exterior	88.1	93.5	92.9	100.0	98.1	91.0	77.8	63.8	87.8	93.6	Foreign travel
Compras misceláneas	99.9	99.6	99.4	100.0	101.6	102.1	102.2	102.3	107.1	112.9	Miscellaneous purchases
Gastos totales de consumo en Puerto Rico de residentes y no residentes	98.3	99.2	99.4	100.0	101.6	102.7	102.8	102.8	107.6	111.2	Total consumption expenditures in Puerto Rico by residents and nonresidents
Menos: Gastos en Puerto Rico de no residentes	95.0	98.1	100.9	100.0	101.1	102.7	99.9	105.6	121.6	130.4	Less: Expenditures in Puerto Rico by nonresidents

r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

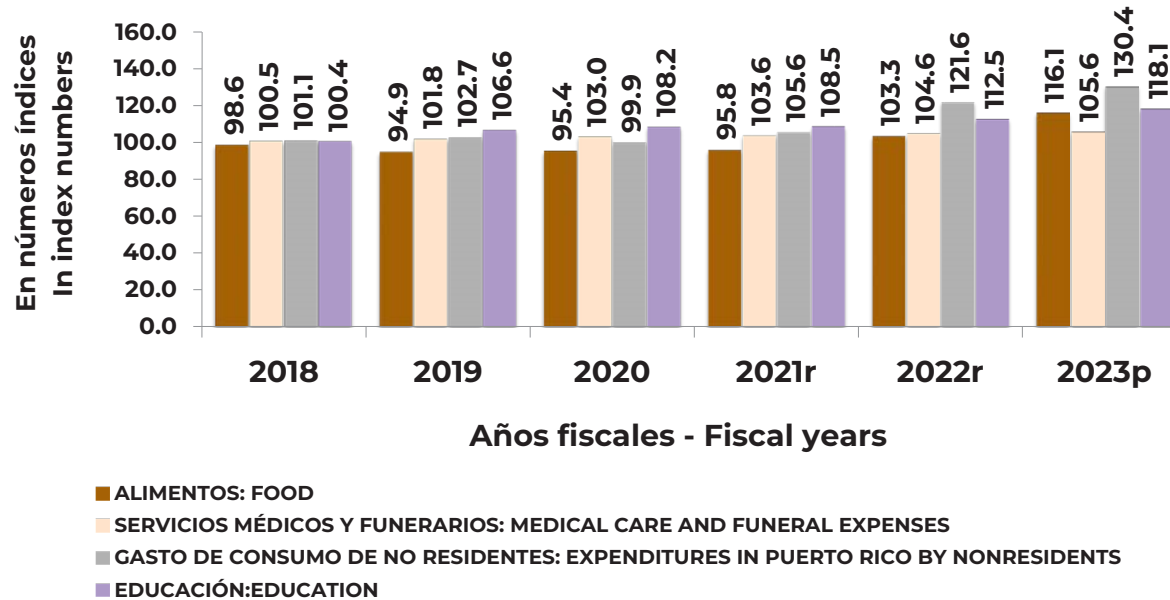
r- Revised figures.
p- Preliminary figures.

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

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

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

ÍNDICES IMPLÍCITOS DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTOS SELECCIONADOS
 IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR SELECTED TYPE OF PRODUCT
 (En números índices - In Index numbers: 2017 = 100)



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

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico, 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 8 - INVERSIÓN INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO: AÑOS FISCALES
TABLE 8 - GROSS DOMESTIC FIXED INVESTMENT: FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
TOTAL	9,031.3	8,804.3	8,304.3	8,256.1	15,620.3	16,095.5	10,706.5	13,300.0	14,979.7	16,183.0	TOTAL
Construcción	3,405.4	3,298.7	2,726.3	2,423.0	8,065.4	7,245.5	3,722.4	5,101.3	5,312.9	5,727.3	Construction
Vivienda	604.5	608.1	609.8	503.1	486.9	532.5	490.1	693.8	948.7	899.5	Housing
Privada	547.0	571.4	575.2	480.4	468.8	506.3	477.6	683.6	941.3	894.4	Private
Pública	57.5	36.7	34.6	22.7	18.1	26.3	12.5	10.3	7.5	5.1	Public
Edificios industriales, comerciales y otros (1)	2,185.4	2,105.1	1,680.5	1,544.1	7,308.0	3,941.3	2,306.5	4,056.5	3,979.8	4,375.7	Industrial, commercial, and other buildings (1)
Empresas privadas	1,302.8	1,283.4	1,213.0	933.0	1,920.3	2,661.3	1,879.7	2,561.9	2,940.8	2,866.7	Private enterprises
Empresas públicas	882.6	821.7	467.5	611.1	5,387.7	1,280.0	426.8	1,494.6	1,039.0	1,509.1	Public enterprises
Carreteras, escuelas y otras obras públicas	615.4	585.5	436.0	375.8	270.5	2,771.4	925.8	350.9	384.4	452.1	Roads, schools, and other public works
Gobierno central	381.6	345.0	297.7	270.0	203.1	2,322.8	847.2	273.4	285.9	317.5	Central government
Gobiernos municipales	233.8	240.5	138.2	105.7	67.4	448.6	78.6	77.5	98.5	134.6	Municipal governments
Maquinaria y equipo	5,625.9	5,505.6	5,578.0	5,833.1	7,555.0	8,850.0	6,984.1	8,198.7	9,666.8	10,455.8	Machinery and equipment
Empresas privadas	5,435.8	5,282.9	5,365.3	5,612.7	7,374.3	8,642.5	6,767.7	7,943.2	9,382.1	10,109.6	Private enterprises
Empresas públicas	46.6	49.8	41.9	48.9	45.5	44.4	53.6	36.5	36.9	45.8	Public enterprises
Gobierno (2)	143.5	172.9	170.7	171.6	135.2	163.0	162.7	219.0	247.9	300.4	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.

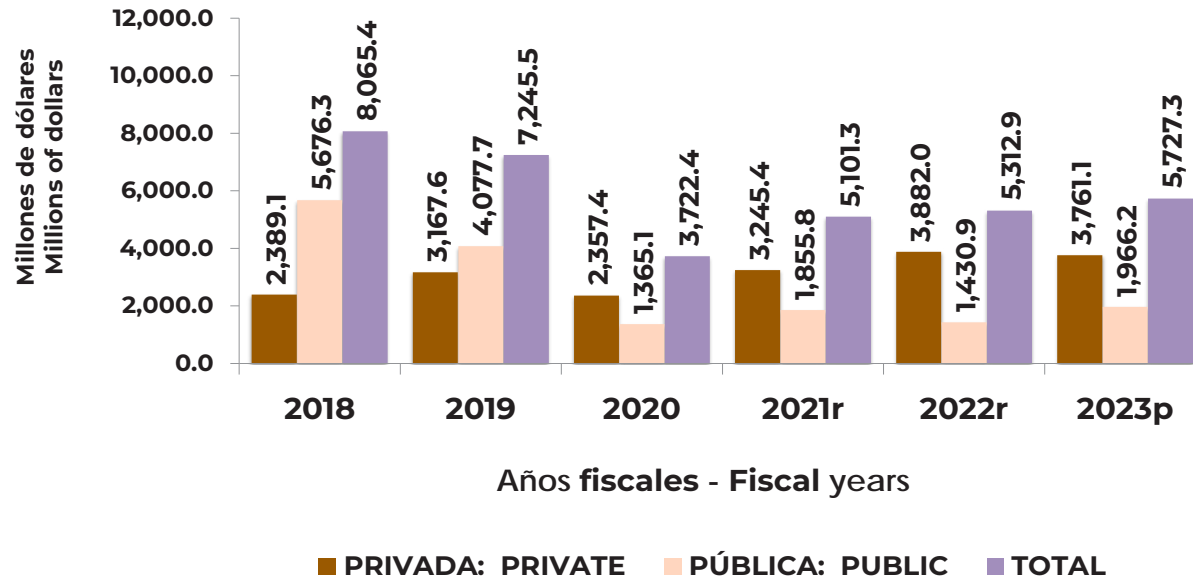
r- Revised figures.
 p- Preliminary figures.

(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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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 de Puerto Rico, 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
PRODUCTO BRUTO	68,797.5	69,602.0	69,985.2	69,049.5	67,601.1	70,765.1	70,353.3	73,357.2	78,476.7	81,550.7	GROSS PRODUCT
Menos: Resto del mundo	(33,648.3)	(33,773.5)	(34,351.5)	(34,396.0)	(33,357.0)	(34,361.3)	(32,777.6)	(33,069.3)	(35,090.4)	(36,351.6)	Less: Rest of the world
Gobierno federal	1,148.8	1,201.6	1,222.6	1,281.0	1,458.0	1,306.6	1,330.2	1,207.1	1,331.9	1,454.2	Federal government
Otros no residentes	(34,797.1)	(34,975.1)	(35,574.1)	(35,677.0)	(34,815.0)	(35,667.9)	(34,107.8)	(34,276.5)	(36,422.3)	(37,805.8)	Other nonresidents
PRODUCTO INTERNO BRUTO	102,445.8	103,375.5	104,336.7	103,445.5	100,958.1	105,126.4	103,130.9	106,426.6	113,567.2	117,902.3	GROSS DOMESTIC PRODUCT
Agricultura	867.1	854.9	840.6	846.9	714.7	717.3	681.7	716.3	756.7	817.8	Agriculture
Minería	20.0	26.2	26.0	29.6	40.0	38.8	40.8	51.9	49.9	50.6	Mining
Utilidades	2,128.8	2,104.6	1,936.2	2,168.9	1,972.6	2,256.4	1,616.0	1,988.4	2,379.2	2,551.8	Utilities
Construcción	1,130.2	1,007.3	863.9	795.5	1,236.7	1,071.7	970.4	1,112.4	1,296.2	1,473.6	Construction
Manufactura	47,876.2	49,519.6	50,543.7	48,966.1	47,891.8	50,084.0	49,265.1	50,571.9	52,392.3	53,768.7	Manufacturing
Comercio al por mayor	2,818.9	2,793.5	2,780.6	2,665.0	2,690.8	2,748.7	2,706.2	3,123.0	3,244.3	3,393.0	Wholesalers Trade
Comercio al detal	5,030.4	4,908.2	5,073.8	5,452.0	5,594.1	5,732.1	5,618.1	6,351.4	7,144.3	7,616.1	Retail Trade
Transportación y Almacenamiento	912.8	1,026.6	1,088.7	1,173.1	1,209.0	1,383.0	1,517.7	1,785.4	1,922.4	1,995.7	Transportation and Warehousing
Informática	2,645.4	2,699.0	2,959.4	1,984.8	1,762.2	1,703.4	1,983.5	2,526.0	2,605.9	2,678.5	Information
Finanzas y Seguros	4,416.5	4,617.1	4,494.9	4,371.0	4,034.2	3,908.6	4,661.6	3,205.2	3,619.9	3,715.4	Finance and Insurance
Bienes Raíces y Renta	15,793.5	15,301.4	15,757.2	15,987.4	16,555.3	17,046.0	17,320.5	17,281.4	18,035.1	19,022.9	Real Estate and Rental
Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	1,833.2	1,924.7	2,064.1	2,183.6	2,303.6	2,522.8	2,837.2	3,067.7	3,401.8	3,813.6	Professional, Scientific, and Technical Services
Administración de Compañías y Empresas	67.5	82.5	95.0	94.7	104.7	100.8	104.1	86.5	107.5	93.7	Management of Companies and Enterprises
Servicios Administrativos y de Apoyo	1,820.4	1,786.6	1,737.5	1,818.5	2,040.1	1,989.1	1,855.4	1,952.8	2,273.9	2,386.9	Administrative Services and Support
Servicios Educativos	701.2	644.8	628.7	586.0	548.0	546.6	508.1	518.5	554.1	613.2	Educational Services
Servicios de Salud y Servicios Sociales	3,720.4	3,828.4	3,835.8	3,893.9	3,790.5	3,994.6	4,124.8	4,574.9	4,939.7	5,231.0	Health Care and Social Services
Arte, Entretenimiento y Recreación	147.9	134.8	144.7	152.1	109.5	125.1	186.5	206.7	239.5	242.5	Art, Entertainment and Recreation
Alojamiento y Restaurantes	2,022.4	2,057.1	2,121.4	2,143.6	2,069.5	2,133.2	1,952.2	1,957.8	2,459.4	2,634.1	Accommodation and Food Services
Otros Servicios	432.8	423.3	426.2	429.2	405.3	438.0	447.7	499.8	568.2	616.4	Other Services
Gobierno	7,825.1	7,264.0	7,236.1	7,175.2	6,343.0	5,861.1	5,308.6	5,129.1	5,144.1	5,551.8	Government
Central (1)	6,285.5	5,740.8	5,686.4	5,626.1	4,946.2	4,597.0	4,037.8	3,857.8	3,835.0	4,186.7	Central (1)
Municipios	1,539.6	1,523.3	1,549.7	1,549.1	1,396.9	1,264.0	1,270.8	1,271.4	1,309.1	1,365.1	Municipios
Discrepancia estadística	235.3	371.2	(317.7)	528.7	(457.4)	725.1	(575.3)	(280.4)	433.2	(364.0)	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.

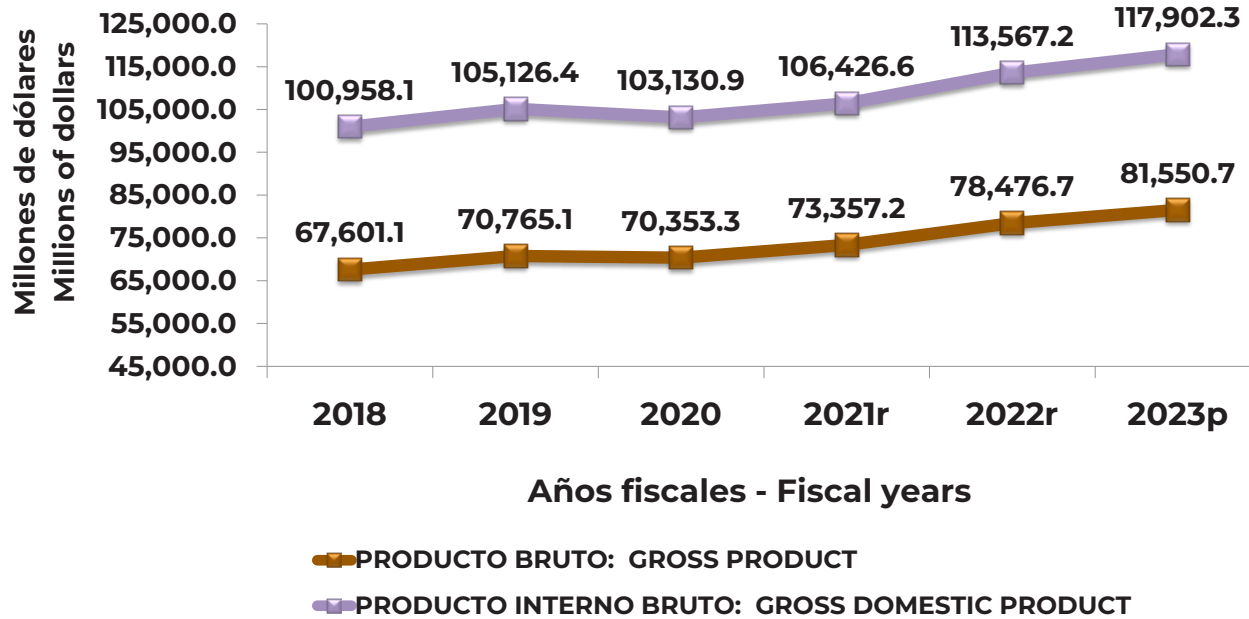
r- Revised figures.
 p- Preliminary figures.
 () Negative figures.

(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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

**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 de Puerto Rico, 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
INGRESO NETO	55,378.6	55,994.6	56,192.4	54,283.5	54,060.9	55,625.8	57,008.7	58,426.5	62,015.5	65,426.4	NET INCOME
Menos: Resto del mundo	(33,648.3)	(33,773.5)	(34,351.5)	(34,396.0)	(33,357.0)	(34,361.3)	(32,777.6)	(33,069.3)	(35,090.4)	(36,351.6)	Less: Rest of the world
Gobierno federal	1,148.8	1,201.6	1,222.6	1,281.0	1,458.0	1,306.6	1,330.2	1,207.1	1,331.9	1,454.2	Federal government
Otros no residentes	(34,797.1)	(34,975.1)	(35,574.1)	(35,677.0)	(34,815.0)	(35,667.9)	(34,107.8)	(34,276.5)	(36,422.3)	(37,805.8)	Other nonresidents
INGRESO INTERNO NETO	89,027.0	89,768.1	90,543.9	88,679.6	87,417.9	89,987.1	89,786.5	91,495.9	97,105.9	101,778.0	NET DOMESTIC INCOME
Agricultura	870.2	859.7	845.8	850.5	718.2	720.9	684.8	718.9	760.4	821.9	Agriculture
Minería	13.0	20.2	18.9	23.4	34.2	34.3	37.8	46.2	43.7	44.4	Mining
Utilidades	1,487.2	1,436.4	1,263.9	1,440.2	1,230.8	1,566.7	916.5	1,288.8	1,686.6	2,079.1	Utilities
Construcción	923.9	850.3	750.3	703.2	1,139.3	968.8	872.9	996.9	1,159.9	1,325.0	Construction
Manufactura	44,417.1	45,892.5	46,639.6	45,119.1	44,104.7	46,184.1	45,624.7	46,500.9	48,086.4	49,367.0	Manufacturing
Comercio al por mayor	2,237.4	2,238.0	2,315.4	2,315.8	2,313.2	2,342.1	2,333.4	2,720.1	2,809.1	2,951.4	Wholesalers Trade
Comercio al detal	4,377.7	4,259.6	4,372.8	4,697.2	4,836.0	4,970.9	4,965.4	5,665.4	6,406.6	6,859.1	Retail Trade
Transportación y Almacenamiento	658.4	758.1	752.0	735.0	746.1	878.3	833.6	838.6	893.9	927.8	Transportation and Warehousing
Informática	1,303.6	1,340.1	1,371.2	502.5	594.4	571.3	918.4	1,161.4	1,172.7	1,234.7	Information
Finanzas y Seguros	2,879.9	3,073.6	3,007.6	3,007.6	2,739.1	2,620.5	3,392.5	2,390.2	2,844.9	2,798.5	Finance and Insurance
Bienes Raíces, Renta y Arrendamiento	12,679.3	12,250.5	12,359.7	12,342.6	12,774.4	12,965.4	13,372.5	12,780.6	13,338.3	14,071.7	Real Estate and Rental and Leasing
Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos	1,732.7	1,818.0	1,935.7	2,025.1	2,125.3	2,313.6	2,617.0	2,804.2	3,098.3	3,487.5	Professional, Scientific, and Technical Services
Administración de Compañías y Empresas	57.8	71.8	81.4	79.7	86.5	79.7	83.6	71.7	91.2	77.9	Management of Companies and Enterprises
Servicios Administrativos y de Apoyo	1,653.8	1,612.3	1,559.3	1,630.5	1,845.7	1,801.5	1,712.0	1,811.5	2,113.4	2,217.3	Administrative Services and Support
Servicios Educativos	524.2	488.9	479.3	453.3	429.3	436.2	419.2	427.4	456.3	508.0	Educational Services
Servicios de Salud y Servicios Sociales	3,192.9	3,320.1	3,304.5	3,352.3	3,263.4	3,458.4	3,606.8	4,023.5	4,344.0	4,611.7	Health Care and Social Services
Arte, Entretenimiento y Recreación	119.1	105.1	112.3	124.0	91.5	104.1	106.9	106.1	133.3	135.5	Art, Entertainment and Recreation
Alojamiento y Restaurantes	1,702.0	1,743.1	1,773.5	1,738.4	1,659.0	1,738.0	1,595.8	1,587.8	2,037.4	2,179.5	Accommodation and Food Services
Otros Servicios	371.8	365.7	364.6	364.1	343.9	371.2	383.9	426.2	485.3	528.0	Other Services
Gobierno	7,825.1	7,264.0	7,236.1	7,175.2	6,343.0	5,861.1	5,308.6	5,129.1	5,144.1	5,551.8	Government
Central (l)	6,285.5	5,740.8	5,686.4	5,626.1	4,946.2	4,597.0	4,037.8	3,857.8	3,835.0	4,186.7	Central (l)
Municipios	1,539.6	1,523.3	1,549.7	1,549.1	1,396.9	1,264.0	1,270.8	1,271.4	1,309.1	1,365.1	Municipios

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

() Cifras negativas.

(l) 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.

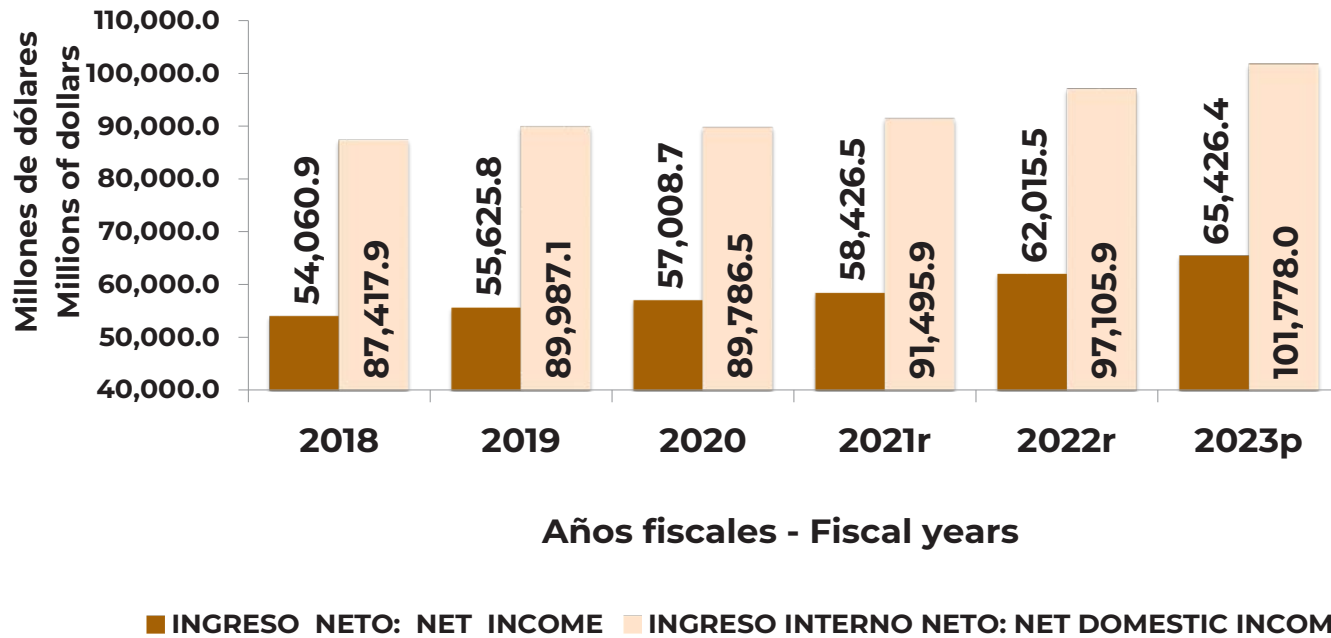
() Negative figures.

(l) 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

**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 de Puerto Rico, 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
INGRESO NETO	55,378.6	55,994.6	56,192.4	54,283.5	54,060.9	55,625.8	57,008.7	58,426.5	62,015.5	65,426.4	NET INCOME
Compensación a empleados	29,349.3	28,873.9	28,571.9	28,483.5	27,693.7	27,671.0	27,263.8	28,794.8	30,733.6	32,661.5	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad (I)	26,029.4	27,120.7	27,620.5	25,800.0	26,367.2	27,954.8	29,745.0	29,631.7	31,281.9	32,764.8	Proprietors' income (I)
Menos: Resto del mundo	(33,648.3)	(33,773.5)	(34,351.5)	(34,396.0)	(33,357.0)	(34,361.3)	(32,777.6)	(33,069.3)	(35,090.4)	(36,351.6)	Less: Rest of the world
Compensación a empleados	1,146.0	1,199.9	1,221.1	1,279.8	1,242.8	1,172.6	1,202.3	1,183.6	1,284.0	1,381.7	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	(34,794.4)	(34,973.4)	(35,572.6)	(35,675.8)	(34,599.7)	(35,533.9)	(33,979.9)	(34,253.0)	(36,374.5)	(37,733.3)	Proprietors' income
INGRESO INTERNO NETO	89,027.0	89,768.1	90,543.9	88,679.6	87,417.9	89,987.1	89,786.5	91,495.9	97,105.9	101,778.0	NET DOMESTIC INCOME
Compensación a empleados	28,203.2	27,674.0	27,350.8	27,203.8	26,451.0	26,498.4	26,061.6	27,611.2	29,449.6	31,279.8	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	60,823.7	62,094.1	63,193.1	61,475.8	60,966.9	63,488.7	63,724.9	63,884.7	67,656.4	70,498.1	Proprietors' income
Agricultura	870.2	859.7	845.8	850.5	718.2	720.9	684.8	718.9	760.4	821.9	Agriculture
Compensación a empleados	150.1	150.9	148.9	150.4	132.0	132.4	130.5	136.8	149.5	161.0	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	720.1	708.8	696.8	700.1	586.2	588.4	554.3	582.1	610.9	661.0	Proprietors' income
Minería	13.0	20.2	18.9	23.4	34.2	34.3	37.8	46.2	43.7	44.4	Mining
Compensación a empleados	14.4	23.8	22.2	22.4	23.3	24.8	24.2	31.9	29.1	29.9	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	(1.4)	(3.6)	(3.4)	1.0	10.9	9.5	13.7	14.3	14.7	14.5	Proprietors' income
Utilidades	1,487.2	1,436.4	1,263.9	1,440.2	1,230.8	1,566.7	916.5	1,288.8	1,686.6	2,079.1	Utilities
Compensación a empleados	930.6	891.7	893.5	784.7	765.0	726.0	725.1	757.1	588.3	675.0	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	556.6	544.7	370.4	655.5	465.8	840.7	191.4	531.8	1,098.3	1,404.1	Proprietors' income
Construcción	923.9	850.3	750.3	703.2	1,139.3	968.8	872.9	996.9	1,159.9	1,325.0	Construction
Compensación a empleados	704.3	676.5	604.5	573.8	793.0	756.2	688.4	772.3	880.3	1,004.6	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	219.5	173.8	145.9	129.4	346.3	212.6	184.5	224.7	279.7	320.4	Proprietors' income
Manufactura	44,417.1	45,892.5	46,639.6	45,119.1	44,104.7	46,184.1	45,624.7	46,500.9	48,086.4	49,367.0	Manufacturing
Compensación a empleados	3,383.6	3,530.2	3,406.4	3,376.2	3,293.3	3,364.0	3,342.0	3,528.7	3,729.2	3,907.6	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	41,033.5	42,362.4	43,233.2	41,743.0	40,811.4	42,820.2	42,282.7	42,972.2	44,357.2	45,459.4	Proprietors' income
Comercio al por mayor	2,237.4	2,238.0	2,315.4	2,315.8	2,313.2	2,342.1	2,333.4	2,720.1	2,809.1	2,951.4	Wholesalers Trade
Compensación a empleados	1,485.7	1,468.6	1,431.7	1,410.4	1,422.4	1,493.2	1,536.6	1,851.9	1,881.0	1,962.2	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	751.7	769.4	883.7	905.4	890.8	848.9	796.7	868.2	928.1	989.2	Proprietors' income
Comercio al detal	4,377.7	4,259.6	4,372.8	4,697.2	4,836.0	4,970.9	4,965.4	5,665.4	6,406.6	6,859.1	Retail Trade
Compensación a empleados	2,843.7	2,666.1	2,647.3	2,699.3	2,631.8	2,759.2	2,671.3	3,135.1	3,443.4	3,467.7	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	1,534.0	1,593.5	1,725.5	1,997.9	2,204.2	2,211.8	2,294.1	2,530.2	2,963.2	3,391.5	Proprietors' income
Transportación y Almacenamiento	658.4	758.1	752.0	735.0	746.1	878.3	833.6	838.6	893.9	927.8	Transportation and Warehousing
Compensación a empleados	568.8	615.3	570.8	572.1	600.1	603.8	603.7	621.7	681.2	714.2	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	89.6	142.8	181.2	163.0	146.0	274.5	229.9	216.9	212.8	213.7	Proprietors' income
Informática	1,303.6	1,340.1	1,371.2	502.5	594.4	571.3	918.4	1,161.4	1,172.7	1,234.7	Information
Compensación a empleados	763.8	791.4	787.2	777.6	748.4	730.0	718.0	747.4	772.5	803.5	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	539.8	548.7	584.0	(275.2)	(154.0)	(158.6)	200.4	414.1	400.2	431.2	Proprietors' income

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 11 - DISTRIBUCIÓN FUNCIONAL DEL INGRESO NETO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL: AÑOS FISCALES (Cont.)
TABLE 11 - FUNCTIONAL DISTRIBUTION OF NET INCOME BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR: FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
Finanzas y Seguros	2,879.9	3,073.6	3,007.6	3,007.6	2,739.1	2,620.5	3,392.5	2,390.2	2,844.9	2,798.5	Finance and Insurance
Compensación a empleados	1,693.5	1,661.0	1,666.8	1,688.6	1,679.9	1,795.8	2,015.4	2,123.5	2,239.8	2,397.2	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	1,186.4	1,412.6	1,340.8	1,319.0	1,059.2	824.7	1,377.1	266.8	605.1	401.2	Proprietors' income
Bienes Raíces y Renta	12,679.3	12,250.5	12,359.7	12,342.6	12,774.4	12,965.4	13,372.5	12,780.6	13,338.3	14,071.7	Real Estate and Rental
Compensación a empleados	638.0	658.4	624.0	605.3	626.1	623.8	653.8	678.8	759.6	821.5	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	12,041.3	11,592.0	11,735.7	11,737.3	12,148.3	12,341.6	12,718.7	12,101.8	12,578.7	13,250.2	Proprietors' income
Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos	1,732.7	1,818.0	1,935.7	2,025.1	2,125.3	2,313.6	2,617.0	2,804.2	3,098.3	3,487.5	Professional, Scientific, and Technical Services
Compensación a empleados	1,284.8	1,348.2	1,408.2	1,460.5	1,544.5	1,671.8	1,770.0	1,947.6	2,128.6	2,387.3	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	447.9	469.9	527.5	564.6	580.8	641.8	847.1	856.6	969.8	1,100.2	Proprietors' income
Administración de Compañías y Empresas	57.8	71.8	81.4	79.7	86.5	79.7	83.6	71.7	91.2	77.9	Management of Companies and Enterprises
Compensación a empleados	34.2	37.6	46.2	40.3	48.4	52.1	56.5	65.2	82.3	70.5	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	23.6	34.1	35.2	39.5	38.1	27.6	27.1	6.5	8.8	7.5	Proprietors' income
Servicios Administrativos y de Apoyo	1,653.8	1,612.3	1,559.3	1,630.5	1,845.7	1,801.5	1,712.0	1,811.5	2,113.4	2,217.3	Administrative Services and Support
Compensación a empleados	1,569.4	1,518.3	1,499.7	1,503.8	1,615.5	1,572.1	1,460.0	1,544.4	1,779.7	1,840.1	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	84.3	94.0	59.6	126.7	230.2	229.4	252.0	267.2	333.7	377.2	Proprietors' income
Servicios Educativos	524.2	488.9	479.3	453.3	429.3	436.2	419.2	427.4	456.3	508.0	Educational Services
Compensación a empleados	425.2	408.5	405.0	386.4	366.6	377.2	368.5	378.5	410.3	454.5	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	99.0	80.4	74.3	66.9	62.7	59.0	50.7	48.9	46.0	53.6	Proprietors' income
Servicios de Salud y Servicios Sociales	3,192.9	3,320.1	3,304.5	3,352.3	3,263.4	3,458.4	3,606.8	4,023.5	4,344.0	4,611.7	Health Care and Social Services
Compensación a empleados	2,320.5	2,383.1	2,375.2	2,387.9	2,313.4	2,365.2	2,455.7	2,609.1	2,775.3	2,948.9	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	872.4	937.0	929.3	964.4	949.9	1,093.2	1,151.1	1,414.5	1,568.7	1,662.8	Proprietors' income
Arte, Entretenimiento y Recreación	119.1	105.1	112.3	124.0	91.5	104.1	106.9	106.1	133.3	135.5	Art, Entertainment and Recreation
Compensación a empleados	77.4	73.4	80.3	87.3	78.1	85.0	90.3	87.0	110.9	111.8	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	41.6	31.7	32.0	36.6	13.3	19.1	16.6	19.1	22.5	23.7	Proprietors' income
Alojamiento y Restaurantes	1,702.0	1,743.1	1,773.5	1,738.4	1,659.0	1,738.0	1,595.8	1,587.8	2,037.4	2,179.5	Accommodation and Food Services
Compensación a empleados	1,183.6	1,200.5	1,190.9	1,193.5	1,133.2	1,192.4	1,113.4	1,111.1	1,462.7	1,533.0	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	518.4	542.6	582.6	544.9	525.9	545.6	482.4	476.8	574.8	646.5	Proprietors' income
Otros Servicios	371.8	365.7	364.6	364.1	343.9	371.2	383.9	426.2	485.3	528.0	Other Services
Compensación a empleados	306.5	306.5	306.0	308.2	292.9	312.6	329.5	354.2	402.0	437.7	Employees' compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	65.2	59.2	58.6	55.9	51.0	58.6	54.4	72.1	83.3	90.3	Proprietors' income
Gobierno (2)	7,825.1	7,264.0	7,236.1	7,175.2	6,343.0	5,861.1	5,308.6	5,129.1	5,144.1	5,551.8	Government (2)
Compensación a empleados	7,825.1	7,264.0	7,236.1	7,175.2	6,343.0	5,861.1	5,308.6	5,129.1	5,144.1	5,551.8	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 y municipios.

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.

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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
TOTAL	44,417.1	45,892.5	46,639.6	45,119.1	44,104.7	46,184.1	45,624.7	46,500.9	48,086.4	49,367.0	TOTAL
Alimentos y productos relacionados	1,057.9	1,087.3	1,137.9	774.5	783.1	812.4	850.9	1,054.6	1,103.0	1,235.3	Food and kindred products
Bebidas y productos de tabaco	1,069.0	1,228.2	1,083.4	775.4	700.2	110.6	127.3	113.4	147.9	166.7	Beverage and tobacco products
Productos textiles	11.2	12.4	9.9	4.4	5.8	9.6	7.8	9.3	9.8	10.7	Textile mill products
Ropa y productos relacionados	80.2	116.2	136.7	124.9	91.1	139.7	152.2	193.8	204.1	216.8	Apparel and related products
Artículos de madera	10.8	12.7	8.2	3.3	11.5	10.7	12.8	22.4	22.2	24.8	Wood products
Impresos y publicaciones	60.2	62.2	65.5	50.2	54.8	64.4	69.8	63.2	71.1	75.5	Printing and publishing
Productos químicos y derivados	29,034.5	29,825.5	29,941.0	29,050.0	28,438.0	29,731.0	30,990.4	30,743.0	31,786.3	33,142.8	Chemical and allied products
Productos de petróleo y carbón	68.7	85.2	106.6	114.5	117.2	101.7	73.0	96.9	97.3	112.8	Petroleum and coal products
Productos minerales no metálicos	61.8	44.5	31.4	12.1	36.8	34.3	37.7	47.8	55.8	63.1	Nonmetallic mineral products
Productos de goma y plástico	54.3	58.4	62.6	48.8	46.6	55.6	66.2	63.8	68.3	77.4	Plastics and rubber products
Primarios de metal	142.5	53.6	29.2	12.4	33.6	39.2	37.9	46.7	33.4	57.0	Primary metal
Productos fabricados de metal	141.1	135.1	117.9	95.5	114.9	129.7	137.1	151.8	184.9	192.6	Fabricated metal product
Manufactura de maquinaria	293.3	167.9	128.5	127.0	135.6	165.7	193.6	257.2	345.1	364.8	Machinery manufacturing
Computadoras y productos electrónicos	9,628.1	9,780.4	10,154.9	10,802.7	10,596.1	11,355.4	9,677.0	10,386.8	10,981.1	10,366.5	Computers and electronic products
Equipo eléctrico, enseres y componentes	771.9	690.5	683.1	639.5	638.0	814.1	732.6	684.4	715.4	799.2	Electrical equipment, appliance and component
Equipo de transportación	75.3	81.6	70.3	69.3	73.2	96.1	64.9	81.4	83.4	89.5	Transportation equipment
Productos de papel	43.2	39.0	43.2	45.7	44.9	48.6	49.1	52.3	61.4	65.8	Paper and allied products
Productos de cuero	13.5	16.6	23.4	31.4	31.0	31.6	28.4	18.8	22.8	19.6	Leather products
Muebles y otros relacionados	27.8	29.1	27.8	18.3	27.3	24.8	24.9	35.1	36.0	38.6	Furniture and related products
Otra manufactura	1,771.9	2,366.1	2,778.2	2,319.2	2,124.8	2,408.9	2,291.2	2,378.2	2,056.9	2,247.4	Other manufacturing

r- Cifras revisadas.
 p- Cifras preliminares.

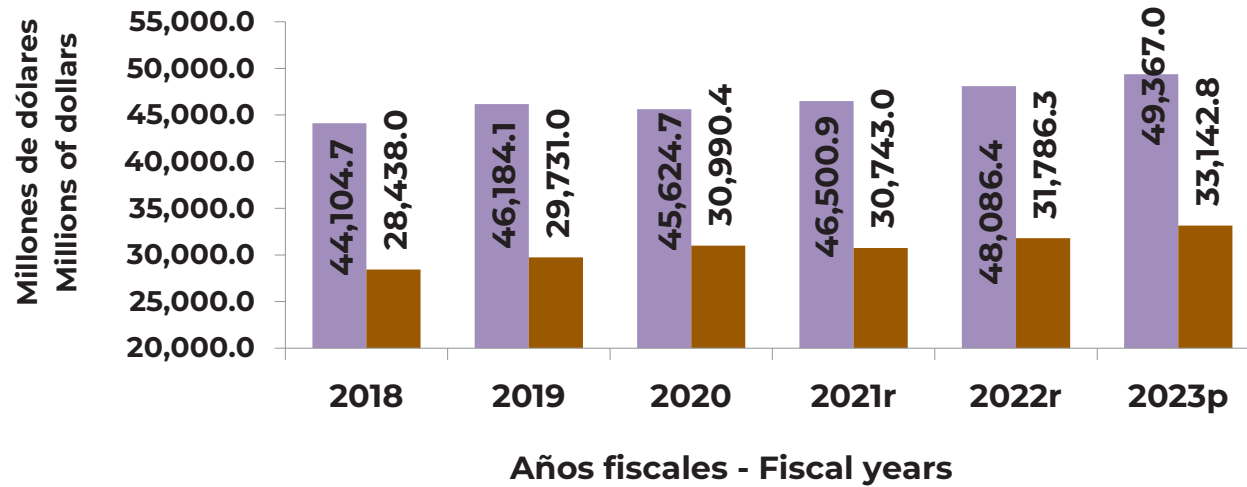
r- Revised figures.
 p- Preliminary figures.

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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

**INGRESO INTERNO NETO DE LA MANUFACTURA
NET MANUFACTURING DOMESTIC INCOME**



■ 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 de Puerto Rico, 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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	2010	2011	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	0.1	Rice*
Azúcar y mieles	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	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	5.0	5.8	4.1	4.5	1.4	0.8	1.0	0.8	0.8	Goats and other meats
Otros	42	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 2015-2023, la información no está disponible.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas.

r- Revised figures.

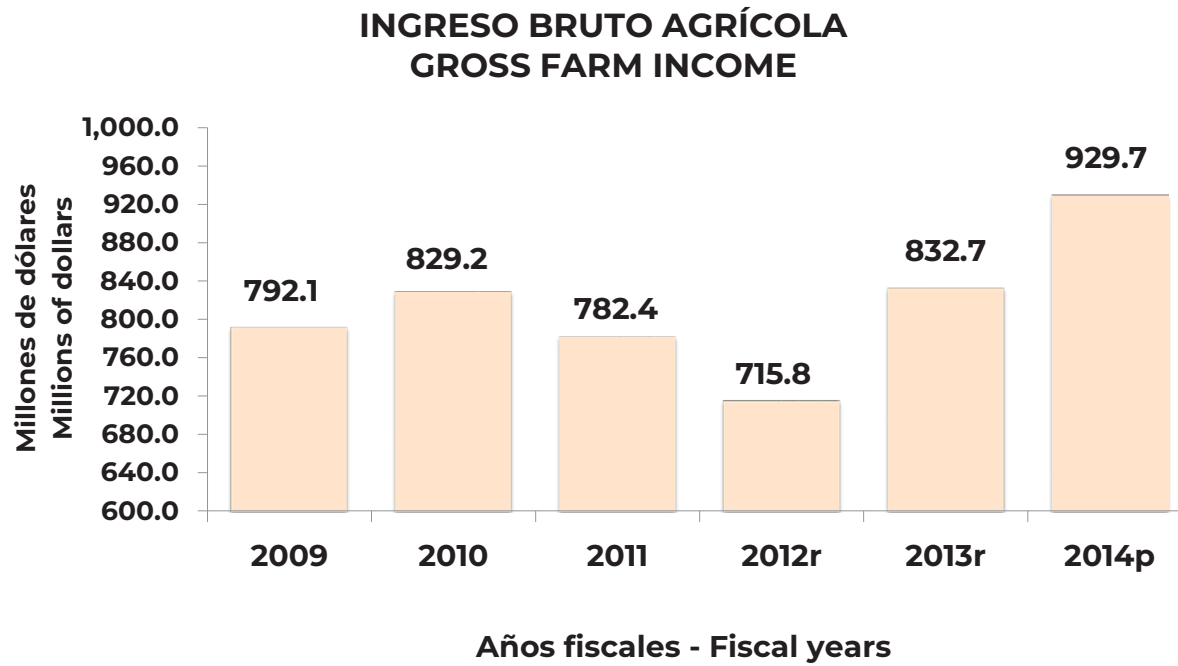
p- Preliminary figures.

() Negative figures.

* For 2014, the table includes rice information, not previously included.
For 2015-2023, the information is not available.

Source: Department of Agriculture, Office of Agricultural Statistics.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX



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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 14 - RELACIÓN ENTRE EL PRODUCTO BRUTO, EL INGRESO NETO Y EL INGRESO PERSONAL: AÑOS FISCALES
TABLE 14 - RELATION BETWEEN GROSS PRODUCT, NET INCOME, AND PERSONAL INCOME: FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
PRODUCTO BRUTO	68,797.5	69,602.0	69,985.2	69,049.5	67,601.1	70,765.1	70,353.3	73,357.2	78,476.7	81,550.7	GROSS PRODUCT
Menos: Depreciación	7,161.3	7,135.6	6,979.7	6,659.8	6,673.8	6,769.5	7,099.5	7,299.9	7,749.0	8,013.6	Less: Depreciation
Igual a: Producto neto	61,636.2	62,466.5	63,005.4	62,389.7	60,927.3	63,995.6	63,253.7	66,057.4	70,727.7	73,537.0	Equals: Net product
Más: Subsidios	738.6	801.9	825.1	650.0	620.8	723.2	634.6	651.0	590.2	652.8	Plus: Subsidies
Menos: Contribuciones indirectas	5,204.1	5,332.6	6,462.2	6,839.8	6,609.2	7,104.9	6,195.8	7,645.9	7,959.9	8,045.4	Less: Indirect business taxes
Transferencias de empresas	1,556.7	1,570.0	1,493.7	1,387.7	1,335.4	1,263.0	1,259.0	916.3	909.4	1,083.0	Business transfers
Discrepancia estadística	235.3	371.2	(317.7)	528.7	(457.4)	725.1	(575.3)	(280.4)	433.2	(365.0)	Statistical discrepancy
IGUAL A: INGRESO NETO	55,378.6	55,994.6	56,192.4	54,283.5	54,060.9	55,625.8	57,008.8	58,426.5	62,015.5	65,426.4	EQUALS: NET INCOME
Menos: Aportaciones a sistemas de seguridad social	5,371.2	5,248.5	5,412.2	5,579.5	4,819.2	4,753.4	4,783.1	5,741.5	5,279.2	5,531.9	Less: Contributions for social insurance
Empleados	2,236.8	2,172.4	2,170.2	2,189.8	2,095.0	2,041.8	2,012.8	1,977.0	1,943.1	2,025.4	Employees
Patrones	3,134.4	3,076.1	3,241.9	3,389.7	2,724.2	2,711.7	2,770.3	3,764.5	3,336.1	3,506.5	Employers
Ganancias sin distribuir de corporaciones	11,491.7	12,468.3	12,914.6	10,057.2	4,494.5	6,544.8	12,176.1	11,585.8	11,651.2	11,017.4	Undistributed corporate profits
Contribución sobre ingresos de corporaciones	1,914.3	1,843.5	1,663.6	1,602.9	1,775.7	2,491.8	2,072.2	2,144.2	2,608.1	2,954.2	Corporate income tax
Ganancias de empresas públicas	(983.2)	(1,217.0)	(1,234.9)	(1,076.9)	(1,164.6)	250.5	(927.9)	(1,174.7)	(900.0)	(391.0)	Profits of public enterprises
Interés recibido por el gobierno (1)	357.1	171.6	130.3	403.9	(288.1)	(98.8)	(38.6)	(189.6)	(59.5)	124.7	Interest received by government (1)
IGUAL A: INGRESO NETO QUE AFLUYE A LAS PERSONAS	37,227.5	37,479.7	37,306.6	37,716.8	44,424.2	41,684.2	38,943.9	40,319.4	43,436.4	46,189.2	EQUALS: NET INCOME THAT FLOWS TO PERSONS
Más: Pagos de transferencia Gobierno	24,079.1	24,243.7	24,358.0	25,436.4	27,128.0	26,518.8	35,972.3	41,236.5	41,708.6	40,483.7	Plus: Transfer payments Government
Central y municipios	5,741.5	5,798.0	5,905.1	5,783.9	6,194.9	5,688.6	6,460.8	7,180.6	7,569.7	6,575.6	Central and municipios
Federal	16,324.1	16,399.0	16,464.2	17,759.1	18,770.5	18,805.1	27,499.3	32,423.8	32,544.2	32,054.8	Federal
Estatales de E.E.U.U.	30.3	33.5	33.9	30.4	30.0	22.3	17.2	69.5	22.0	77.5	U.S. state governments
Empresas	1,556.7	1,570.0	1,493.7	1,387.7	1,335.4	1,263.0	1,259.0	916.3	909.4	1,083.0	Business
Remesas personales	411.5	427.6	444.3	455.9	467.7	488.4	516.0	543.5	575.6	605.5	Private remittances
Otros no residentes	15.0	15.7	16.7	19.5	329.4	251.3	220.0	102.9	87.8	87.4	Other nonresidents
Interés pagado Gobierno (1)	1,809.1	2,032.9	1,936.1	1,709.8	320.6	(471.0)	(1,041.2)	(913.3)	(1,814.9)	312.2	Interest paid Government (1)
Personas	512.6	508.9	642.4	490.0	(801.0)	(1,624.3)	(2,138.9)	(1,955.5)	(2,851.0)	(694.2)	Persons
Personas	1,296.5	1,524.0	1,293.6	1,219.7	1,121.5	1,153.3	1,097.7	1,042.2	1,036.1	1,006.4	Persons
IGUAL A: INGRESO PERSONAL	63,115.7	63,756.3	63,600.7	64,863.0	71,872.8	67,731.8	73,874.9	80,642.5	83,330.0	86,984.1	EQUALS: PERSONAL INCOME

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

(1) Incluye el gobierno central y los municipios.

r- Revised figures.
 p- Preliminary figures.
 () Negative figures.

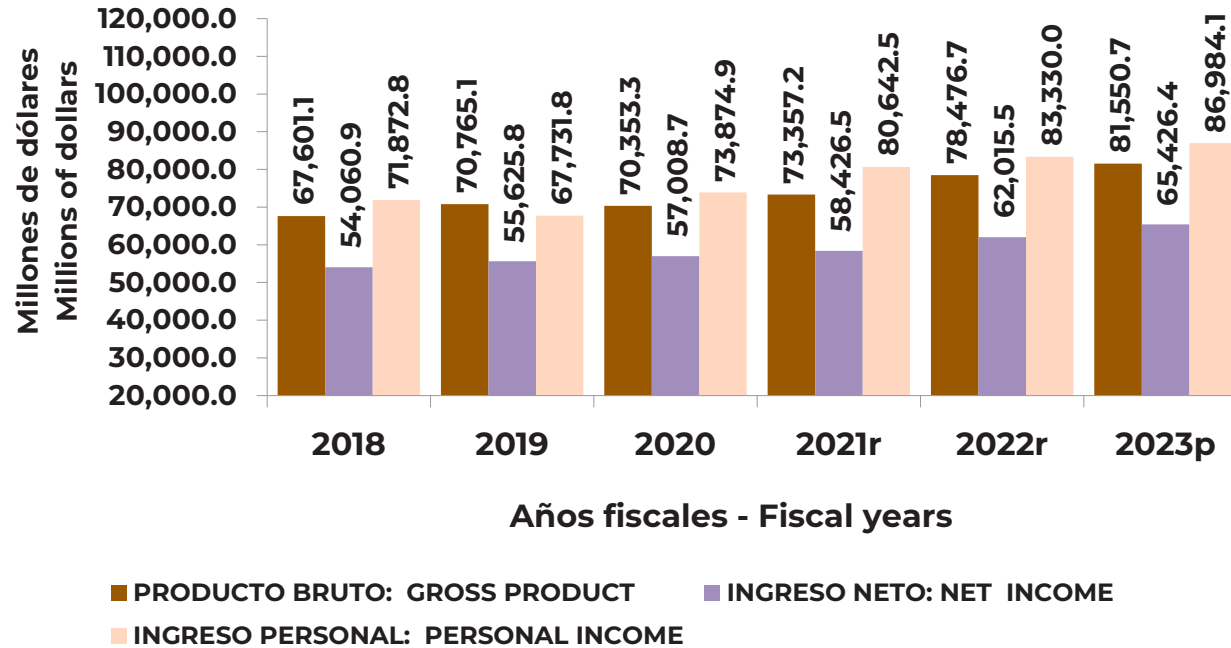
(1) Includes central government and municipios.

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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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 de Puerto Rico, 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
INGRESO PERSONAL	63,115.7	63,756.3	63,600.7	64,863.0	71,872.8	67,731.8	73,874.9	80,642.5	83,330.0	86,984.1	PERSONAL INCOME
Compensación a empleados	29,349.3	28,873.9	28,571.9	28,483.5	27,693.7	27,671.0	27,263.8	28,794.8	30,733.6	32,661.5	Employees' compensation
Empresas, personas e instituciones sin fines de lucro	20,378.1	20,410.0	20,114.7	20,028.6	20,107.9	20,637.3	20,752.9	22,482.0	24,305.5	25,728.0	Business, household and nonprofit institutions
Gobierno	7,825.1	7,264.0	7,236.1	7,175.2	6,343.0	5,861.1	5,308.6	5,129.1	5,144.1	5,551.8	Government
Resto del mundo	1,146.0	1,199.9	1,221.1	1,279.8	1,242.8	1,172.6	1,202.3	1,183.6	1,284.0	1,381.7	Rest of the world
Menos: Aportaciones a sistemas de seguridad social	5,371.2	5,248.5	5,412.2	5,579.5	4,819.2	4,753.4	4,783.1	5,741.5	5,279.2	5,531.9	Less: Contributions for social insurance
Empleados	2,236.8	2,172.4	2,170.2	2,189.8	2,095.0	2,041.8	2,012.8	1,977.0	1,943.1	2,025.4	Employees
Patrones	3,134.4	3,076.1	3,241.9	3,389.7	2,724.2	2,711.7	2,770.3	3,764.5	3,336.1	3,506.5	Employers
Ingresos procedentes de la propiedad	15,058.5	15,887.2	16,083.0	16,522.6	21,870.2	18,295.4	15,421.8	16,352.6	16,167.0	19,370.8	Proprietors' income
Ganancia de empresas no incorporadas	2,912.2	3,120.5	3,139.7	3,479.6	3,618.7	3,859.6	3,966.3	4,292.9	5,179.4	5,952.4	Profit of unincorporated enterprises
Dividendos de corporaciones locales	224.9	223.5	232.0	239.7	256.7	254.7	308.6	330.0	333.0	333.1	Dividends of domestic corporations
Ingresos misceláneos y dividendos recibidos del exterior	7.0	6.9	7.4	9.3	169.2	126.7	128.5	136.9	141.5	144.6	Miscellaneous income and dividends received from abroad
Ganancia de personas por arrendamiento	9,490.3	9,346.8	9,480.7	9,386.1	9,570.7	9,615.3	9,863.4	9,420.1	9,774.2	10,165.4	Rental income of persons
Intereses recibidos por personas	2,424.0	3,189.5	3,223.2	3,408.0	8,254.9	4,439.1	1,155.0	2,172.7	739.0	2,775.3	Personal interest income
Pagos de transferencia	24,079.1	24,243.7	24,358.0	25,436.4	27,128.0	26,518.8	35,972.3	41,236.5	41,708.6	40,483.7	Transfer payments
Gobierno central y municipios	5,741.5	5,798.0	5,905.1	5,783.9	6,194.9	5,688.6	6,460.8	7,180.6	7,569.7	6,575.6	Central government and municipios
Gobierno federal	16,324.1	16,399.0	16,464.2	17,759.1	18,770.5	18,805.1	27,499.3	32,423.8	32,544.2	32,054.8	Federal government
Gobiernos estatales de E.E.U.U.	30.3	33.5	33.9	30.4	30.0	22.3	17.2	69.5	22.0	77.5	U.S. state governments
Empresas	1,556.7	1,570.0	1,493.7	1,387.7	1,335.4	1,263.0	1,259.0	916.3	909.4	1,083.0	Business
Otros no residentes	426.5	443.3	461.1	475.4	797.2	739.7	736.0	646.3	663.3	692.8	Other nonresidents

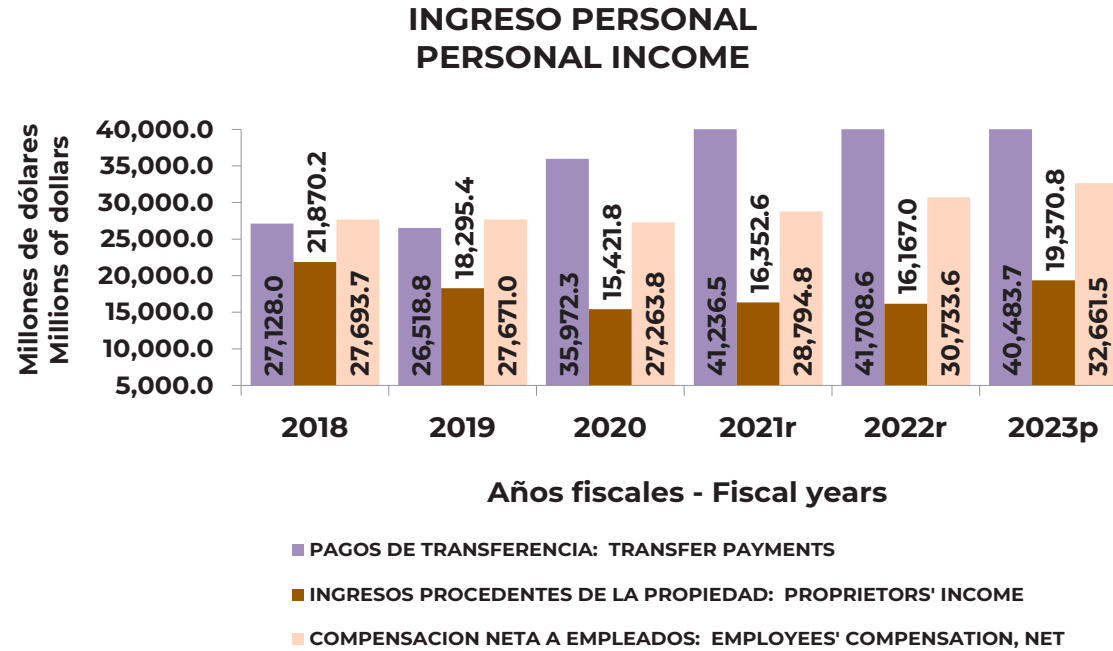
r- Cifras revisadas.
 p- Cifras preliminares.

r- Revised figures.
 p- Preliminary figures.

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

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

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX



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

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico, 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
ACTIVOS FINANCIEROS, TOTAL	45,314.5	46,016.7	46,901.2	47,943.8	49,570.0	50,148.5	56,259.0	60,244.2	61,057.7	61,670.8	FINANCIAL ASSETS, TOTAL
Depósitos en bancos comerciales	20,789.5	20,643.0	21,426.5	22,268.1	24,421.3	24,239.8	29,116.1	31,138.6	31,461.9	31,505.6	Deposits in commercial banks
Ahorro en bancos federales de ahorro	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
Ahorros en la Asociación de Empleados del Estado Libre Asociado	2,041.4	2,116.7	2,211.2	2,300.8	2,381.3	2,404.0	2,437.7	2,514.5	2,589.4	2,652.7	Savings in the Puerto Rico Commonwealth Employees' Association
Ahorros en cooperativas locales	8,442.8	8,620.7	8,489.0	8,532.4	8,800.5	8,761.1	9,708.0	11,231.5	11,450.2	11,601.0	Savings in local cooperatives
Ahorros en cooperativas federales	562.7	619.9	645.8	665.1	697.2	712.3	782.9	915.9	975.3	1,028.4	Savings in federal cooperatives
Reservas en fondos públicos de pensiones	12,100.5	12,695.8	12,862.8	12,963.8	12,106.3	12,916.0	13,089.0	13,418.9	13,598.6	13,941.4	Reserves in public pension funds
Reservas en compañías de seguros de vida	1,377.6	1,320.6	1,265.9	1,213.5	1,163.3	1,115.2	1,069.0	1,024.8	982.3	941.7	Reserves in life insurance companies

r- Cifras revisadas.
 p- Cifras preliminares.

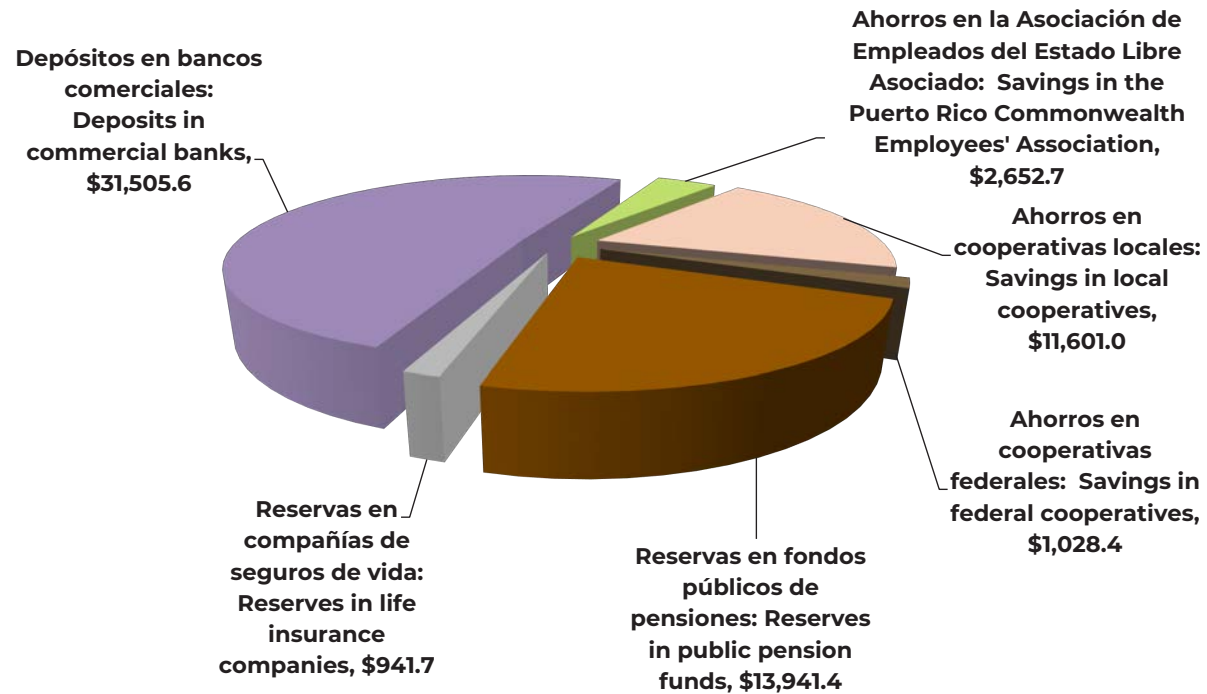
r- Revised figures.
 p- Preliminary figures.

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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

ACTIVOS FINANCIEROS DE LAS PERSONAS: AÑO FISCAL 2023p
PERSONAL FINANCIAL ASSETS: FISCAL YEAR 2023p



Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico, 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
DEUDA DE LOS CONSUMIDORES, TOTAL	22,785.8	24,305.9	22,878.9	21,712.9	23,911.9	22,673.6	22,975.1	24,314.8	26,995.7	29,478.1	CONSUMERS' DEBT, TOTAL
Bancos comerciales	6,741.4	6,173.2	5,706.3	5,463.7	5,523.5	5,776.2	5,620.0	5,737.4	6,532.1	7,505.3	Commercial banks
Compañías de préstamos personales pequeños	432.2	402.5	378.4	313.1	320.1	335.7	313.5	246.4	242.6	253.6	Small personal loans companies
Bancos federales de ahorro	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Federal saving banks
Asociación de Empleados del Estado Libre Asociado de Puerto Rico	1,458.7	1,478.5	1,528.6	1,589.7	1,623.5	1,567.0	1,509.0	1,401.2	1,351.5	1,346.6	Puerto Rico Commonwealth Employees' Association
Cooperativas federales de ahorro y crédito	388.8	426.6	444.8	474.0	536.3	552.7	535.6	558.1	728.9	819.5	Federal credit and saving unions
Cooperativas locales de ahorro y crédito	4,498.6	4,627.0	4,683.9	4,753.7	4,768.7	5,062.6	5,223.0	5,401.3	5,925.1	6,724.7	Local credit and saving unions
Fondos públicos de pensiones	991.3	956.1	878.4	754.3	647.2	475.0	366.4	232.4	147.5	150.7	Pension public funds
Compañías de seguros	196.4	199.8	213.2	200.7	190.4	179.1	180.4	200.9	213.3	236.8	Insurance companies
Compañías de venta condicional	6,832.3	8,667.5	7,603.2	6,669.6	8,744.2	7,115.2	7,562.7	8,823.8	10,090.8	10,596.9	Installment sale companies
Cuentas de crédito rotativas y a plazo diferido (1)	905.6	940.8	977.5	1,015.6	1,055.1	1,096.3	1,139.0	1,183.3	1,229.4	1,277.3	Revolving credit cards and deferred installments (1)
"Student Loan Marketing Association"	340.6	433.8	464.7	478.5	502.7	513.9	525.5	545.3	555.2	566.7	Student Loan Marketing Association

r- Cifras revisadas.
 p- Cifras preliminares.

(1) 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) 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

**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 Credit Union Administration, Corporación para la Supervisión y Seguro de Cooperativas de Puerto Rico (COSSEC), Sistemas de Retiro de la Autoridad de Energía Eléctrica, ELA, Maestros y de la Universidad de Puerto Rico.

Source: Office of the Commissioner of Financial Institutions, Puerto Rico Commonwealth Employees' Association, National Credit Union Administration, Insurance Corporation for Cooperative of Puerto Rico (COSSEC), and Employee's Retirement Systems of the Electric Power Authority, Commonwealth, Teachers, and the University of Puerto Rico.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
Cuenta corriente	4,421.3	7,516.8	9,514.9	8,140.2	(4,565.4)	(4,857.6)	14,325.8	6,993.3	323.0	86.9	Current account
Crédito	96,606.6	99,683.5	102,573.9	103,221.3	98,522.0	101,623.0	108,787.2	108,444.6	113,314.0	120,231.6	Credit
Débito	92,185.3	92,166.6	93,059.0	95,081.1	103,087.4	106,480.6	94,461.4	101,451.3	112,991.1	120,144.7	Debit
Bienes y servicios	20,635.7	24,016.5	26,597.5	24,212.0	12,043.9	11,521.1	18,517.7	6,054.2	108.9	(2,163.6)	Goods and services
Crédito	72,837.8	76,185.5	79,090.6	78,333.8	68,413.9	70,929.9	69,903.6	62,431.0	65,436.6	70,364.3	Credit
Débito	52,202.1	52,169.1	52,493.1	54,121.8	56,370.0	59,408.7	51,385.9	56,376.9	65,327.7	72,527.8	Debit
Bienes	19,285.0	22,144.1	24,565.4	22,244.6	12,452.7	12,065.9	19,250.7	13,169.5	3,309.8	3,521.5	Goods
Crédito	67,758.1	70,666.1	73,336.9	72,611.4	63,003.7	64,911.3	64,600.1	57,609.9	55,547.3	62,720.0	Credit
Débito	48,473.1	48,522.0	48,771.6	50,366.8	50,551.0	52,845.4	45,349.4	44,440.5	52,237.5	59,198.6	Debit
Mercancías generales según la BP: Crédito	67,758.1	70,666.1	73,336.9	72,611.4	63,003.7	64,911.3	64,600.1	57,609.9	55,547.3	62,720.0	General merchandise on a BOP basis: Credit
Mercancías generales: exportaciones	67,753.4	70,661.2	73,332.5	72,608.8	63,002.7	64,908.6	64,600.1	57,609.8	55,547.1	62,719.8	General merchandise: exports
De las cuales: Reexportación	(212.4)	(235.7)	(219.0)	(131.6)	(189.7)	(112.3)	(70.8)	(104.8)	(135.9)	(175.0)	Of which: Re-exports
Oro no monetario	4.7	5.0	4.4	2.5	1.0	2.7	0.0	0.2	0.2	0.2	Nonmonetary gold
Mercancías generales según la BP: Débito	48,473.1	48,522.0	48,771.6	50,366.8	50,551.0	52,845.4	45,349.4	44,440.5	52,237.5	59,198.6	General merchandise on a BOP basis: Debit
Mercancías generales: importaciones	48,470.9	48,520.2	48,769.7	50,365.4	50,549.4	52,841.7	45,346.5	44,436.8	52,234.7	59,196.0	General merchandise: imports
Oro no monetario	2.2	1.8	1.9	1.4	1.6	3.7	2.9	3.6	2.7	2.5	Nonmonetary gold
Servicios	1,350.7	1,872.3	2,032.1	1,967.4	(408.8)	(544.8)	(733.0)	(7,115.3)	(3,200.9)	(5,685.1)	Services
Crédito	5,079.7	5,519.4	5,753.6	5,722.4	5,410.2	5,410.2	5,303.5	4,821.1	9,889.3	7,644.2	Credit
Débito	3,729.0	3,647.1	3,721.5	3,755.0	5,819.0	6,563.4	6,036.5	11,936.4	13,090.3	13,329.3	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	19.5	12.9	28.8	33.8	19.7	16.4	12.1	18.5	9.6	10.8	Maintenance and repair services n.i.e.: Credit
Mantenimiento y reparaciones n.i.o.p.: Débito	4.3	5.4	10.5	21.3	19.7	12.4	11.4	13.6	6.8	4.3	Maintenance and repair services n.i.e.: Debit
Transporte: Crédito	434.8	472.2	470.0	527.3	465.2	527.0	406.3	111.9	117.5	111.7	Transport: Credit
Transporte: Débito	1,853.6	1,821.6	1,849.2	1,918.7	2,078.6	2,311.4	2,399.5	2,616.1	3,635.7	3,960.2	Transport: Debit
Viajes: Crédito	3,438.6	3,825.0	3,973.5	3,868.0	3,302.9	3,611.7	2,920.7	2,786.5	4,567.2	5,367.7	Travel: Credit
Viajes: Débito	763.2	665.7	719.9	709.5	582.3	714.5	622.9	619.0	881.7	994.7	Travel: Debit
Construcción: Crédito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	Construction: Credit
Construcción: Débito	0.0	0.0	0.0	0.0	83.7	105.3	72.1	65.9	99.4	105.3	Construction: Debit
Servicios de seguros y pensiones: Crédito	56.5	45.8	47.6	48.4	4.7	44.5	58.9	67.7	75.0	79.9	Insurance and pension services: Credit
Servicios de seguros y pensiones: Débito	51.1	52.1	56.4	53.3	952.7	1,081.9	906.3	795.9	1,037.3	1,125.8	Insurance and pension services: Debit
Servicios financieros: Crédito	330.2	336.3	390.2	346.8	228.2	314.7	532.8	426.7	3,656.8	501.0	Financial services: Credit
Servicios financieros: Débito	8.3	6.0	5.1	5.1	228.2	314.7	530.4	426.7	656.8	501.0	Financial services: Debit
Cargos por el uso de la propiedad intelectual n.i.o.p.: Crédito	0.0	0.0	0.0	0.0	65.7	64.1	66.0	72.0	73.1	76.1	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	1,336.0	1,517.6	955.1	6,811.8	6,156.5	6,068.5	Charges for the use of intellectual property n.i.e.: Debit
Servicios de telecomunicaciones, informática e información: Crédito	9.9	9.4	8.8	10.2	29.4	30.3	27.2	29.2	29.6	30.8	Telecommunications, computer, and information services: Credit
Servicios de telecomunicaciones, informática e información: Débito	8.2	7.8	7.7	7.9	91.8	89.0	117.7	103.8	97.5	91.8	Telecommunications, computer, and information services: Debit
Otros servicios empresariales: Crédito	59.3	52.8	56.4	72.3	487.6	555.6	623.6	690.9	691.3	720.3	Other business services: Credit
Otros servicios empresariales: Débito	307.9	329.7	300.9	277.7	170.5	119.2	125.5	212.0	216.9	149.6	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	18.0	25.1	23.7	21.2	5.1	6.5	6.0	4.7	5.4	6.5	Personal, cultural, and recreational services: Debit
Bienes y servicios del gobierno, n.i.o.p.: Crédito	730.7	765.0	778.4	815.6	806.4	854.1	655.7	617.6	669.0	745.8	Government goods and services n.i.e.: Credit
Bienes y servicios del gobierno, n.i.o.p.: Débito	254.5	264.8	239.9	261.4	270.4	290.9	289.5	266.9	296.2	321.7	Government goods and services n.i.e.: Debit

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
Ingreso primario	(37,338.2)	(37,454.0)	(37,978.6)	(38,267.5)	(42,219.1)	(41,551.5)	(37,764.2)	(39,323.1)	(41,546.1)	(41,092.8)	Primary income
Crédito	2,452.8	2,340.6	2,369.4	2,427.6	4,278.7	5,294.0	4,949.3	5,481.2	5,874.0	6,298.7	Credit
Débito	39,791.0	39,794.6	40,348.0	40,695.1	46,497.9	46,845.5	42,713.4	44,804.3	47,420.1	47,391.5	Debit
Remuneración de empleados: Crédito	1,272.5	1,307.4	1,327.8	1,402.8	1,947.0	1,913.2	1,951.7	1,989.4	2,395.6	2,613.6	Compensation of employees: Credit
Remuneración de empleados: Débito	122.9	79.1	72.3	82.7	425.6	256.9	213.4	281.0	446.0	650.8	Compensation of employees: Debit
Renta de la inversión: Crédito	806.3	655.9	644.6	665.5	1,968.6	2,840.3	2,683.9	3,127.3	3,114.4	3,282.3	Investment income: Credit
Inversión directa	12.8	12.5	12.7	21.3	297.7	672.4	689.9	736.3	776.1	780.9	Direct investment
Inversión de cartera	793.5	643.4	632.0	644.2	1,670.9	2,167.9	1,994.0	2,391.0	2,338.4	2,501.4	Portfolio investment
Renta de la inversión: Débito	35,907.3	35,872.6	36,388.5	36,560.1	41,999.7	42,241.8	38,307.1	39,334.1	42,076.8	41,384.6	Investment income: Debit
Inversión directa	32,380.9	32,774.9	33,392.0	34,793.5	40,186.3	39,750.1	35,035.1	36,063.8	37,616.8	39,077.8	Direct investment
Inversión de cartera	3,526.4	3,097.7	2,996.5	1,766.5	1,813.5	2,491.7	3,272.1	3,270.3	4,460.0	2,306.8	Portfolio investment
Otro ingreso primario: Crédito	374.0	377.4	397.0	359.3	363.0	540.6	313.7	364.5	363.9	402.7	Other primary income: Credit
Otro ingreso primario: Débito	3,760.8	3,843.0	3,887.2	4,052.3	4,072.5	4,346.8	4,192.9	5,189.2	4,897.3	5,356.1	Other primary income: Debit
Ingreso secundario	21,123.8	20,954.4	20,896.0	22,195.7	25,609.9	25,172.8	33,572.2	40,262.2	41,760.2	43,343.2	Secondary income
Crédito	21,316.0	21,157.3	21,113.9	22,459.9	25,829.4	25,399.1	33,934.3	40,532.3	42,003.5	43,568.6	Credit
Débito	192.2	202.9	217.9	264.2	219.5	226.3	362.1	270.1	243.3	225.4	Debit
Gobierno general: Crédito	4,150.6	3,850.9	3,746.0	3,690.0	5,701.4	5,319.0	5,163.9	6,785.8	8,170.5	10,068.1	General government: Credit
Gobierno general: Débito	86.6	79.1	86.2	83.9	115.9	127.3	274.2	176.9	150.2	134.8	General government: Debit
Sociedades financieras, sociedades no financieras, hogares e ISFLSH: Crédito	17,165.4	17,306.4	17,367.9	18,769.9	20,128.0	20,080.1	28,770.4	33,746.5	33,833.0	33,500.6	Financial corporations, nonfinancial corporations, households, and NPISHs: Credit
Sociedades financieras, sociedades no financieras, hogares e ISFLSH: Débito	105.6	123.8	131.6	180.3	103.7	99.0	87.9	93.3	93.1	90.6	Financial corporations, nonfinancial corporations, households, and NPISHs: Debit
Cuenta de capital (1)	0.0	0.0	0.0	0.0	5,153.6	2,978.7	819.4	825.6	709.7	709.7	Capital account (1)
Crédito	0.0	0.0	0.0	0.0	5,153.6	2,978.7	819.4	825.6	709.7	709.7	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	5,694.0	2,352.7	1,021.1	9,544.0	357.7	(2,129.8)	15,358.7	7,461.3	1,365.6	498.7	Financial account
Adquisición neta de activos financieros	(1,104.8)	630.9	1,078.8	3,695.3	194.7	1,105.6	(8,241.3)	(9,911.6)	(782.6)	649.5	Net acquisition of financial assets
Pasivos netos incurridos	(6,798.7)	(1,721.8)	976.7	(5,848.7)	(163.0)	3,235.3	(23,600.1)	(17,372.9)	(2,148.2)	150.8	Net incurrence of liabilities
Inversión directa	(2,097.9)	(3,306.2)	(610.9)	(4,387.9)	(8,060.4)	(9,022.8)	23,855.7	21,463.0	(35,178.4)	968.2	Direct investment
Adquisición neta de activos financieros	(335.7)	(400.6)	606.7	(883.9)	1,056.9	(777.1)	(2,536.2)	455.9	(1,597.8)	256.7	Net acquisition of financial assets
Pasivos netos incurridos	1,762.2	2,905.6	1,217.6	3,504.0	9,117.3	8,245.8	(26,391.9)	(21,007.0)	33,580.6	(711.5)	Net incurrence of liabilities
Inversión de cartera	8,973.3	5,223.5	763.6	9,380.6	8,667.8	7,365.7	(2,604.1)	(14,048.3)	36,247.4	(520.3)	Portfolio investment
Adquisición neta de activos financieros	563.2	1,267.0	558.2	1,696.1	(830.3)	2,135.9	(4,574.6)	(10,196.4)	729.6	520.7	Net acquisition of financial assets
Pasivos netos incurridos	(8,410.1)	(3,956.5)	(205.4)	(7,684.4)	(9,498.1)	(5,229.8)	(1,970.4)	3,851.9	(35,517.8)	1,041.0	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	(1,181.4)	435.4	(50.6)	4,551.3	(249.7)	(472.6)	(5,892.8)	46.7	296.5	50.8	Other investment
Adquisición neta de activos financieros	(1,332.2)	(235.4)	(86.0)	2,883.1	(31.9)	(253.2)	(1,130.6)	(171.1)	85.6	(127.9)	Net acquisition of financial assets
Pasivos netos incurridos	(150.8)	(670.9)	(35.4)	(1,668.2)	217.8	219.4	4,762.2	(217.8)	(211.0)	(178.8)	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	1,272.6	(5,164.2)	(9,412.8)	1,403.8	(230.5)	(250.9)	213.5	(357.6)	332.9	(297.9)	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)	(13,220.1)	(9,965.9)	(7,945.1)	(10,435.9)	(21,086.8)	(22,510.4)	(14,051.0)	(26,419.1)	(34,049.6)	(37,866.6)	(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.

r- Revised figures.

p- Preliminary figures.

n.i.e. - Not included elsewhere.

NPISH - Nonprofit institutions serving households.

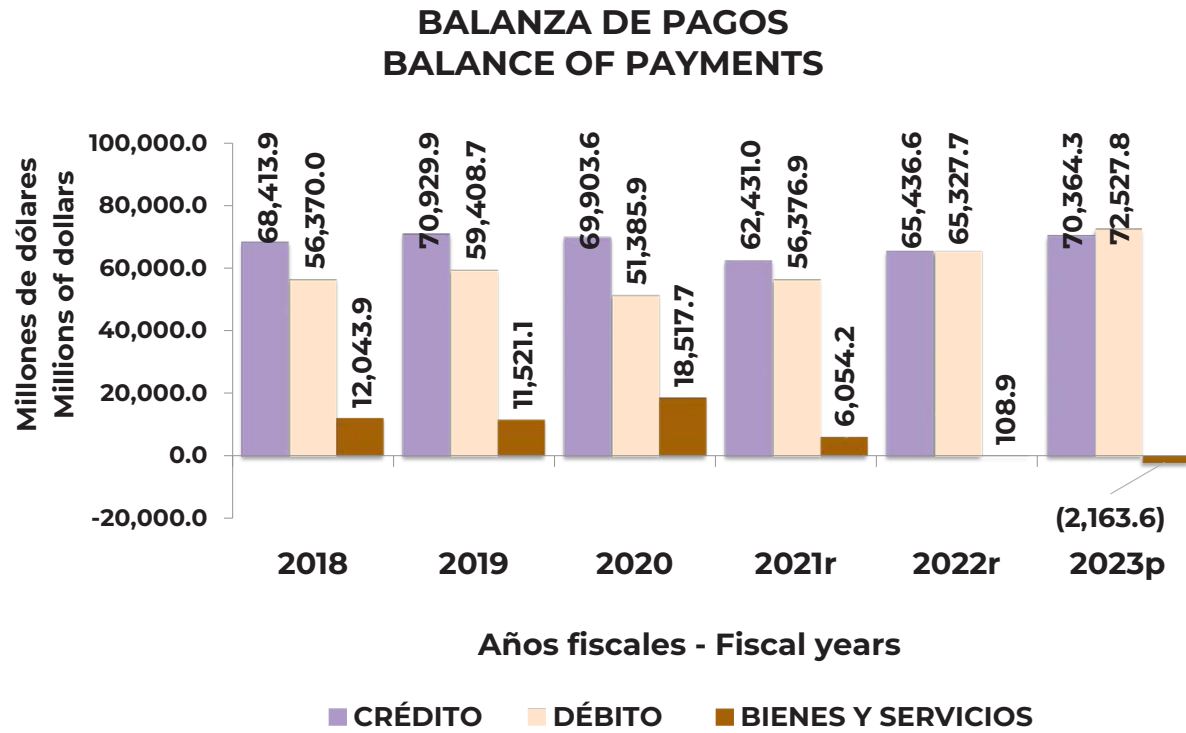
(1) Incluye los estimados de transferencias de capital para transacciones que incluyen: adquisición de activos, fijos, cancelación de obligaciones de deuda y reclamaciones de indemnización de seguros no de vida.

(1) Includes the capital transfer estimates for transactions including: the acquisition of fixed assets, debt obligation cancellation, and nonlife insurance claims.

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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

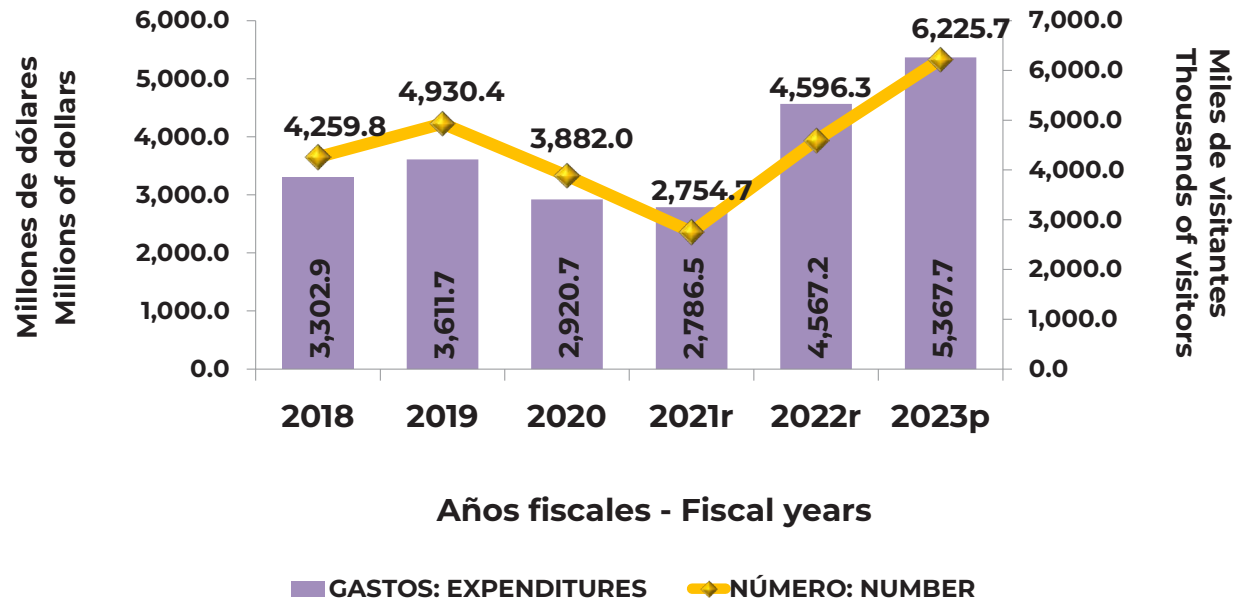


r- Cifras revisadas. p- Cifras preliminares.
 r- Revised figures. p- Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico, 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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 de Puerto Rico, 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 19 - NÚMERO Y GASTOS DE VISITANTES EN PUERTO RICO: AÑOS FISCALES
TABLE 19 - NUMBER AND EXPENDITURES OF VISITORS IN PUERTO RICO: FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
Número de visitantes, total (En miles)	4,455.7	5,051.1	5002.4	4,926.8	4,259.8	4,930.4	3,882.0	2,754.7	4,596.3	6,225.7	Number of visitors, total (In thousands)
Turistas	3,246.0	3,541.8	3,735.7	3,513.1	3,068.2	3,179.8	2,617.4	2,754.7	4,231.9	5,046.2	Tourists
En hoteles (1)	1,634.8	1,737.2	1,795.6	1,816.5	1,178.3	1,496.6	1,196.1	1,166.8	1,785.1	1,822.0	In hotels (1)
En otros sitios (2)	1,611.2	1,804.5	1,940.2	1,696.5	1,889.9	1,683.2	1,421.3	1,587.9	2,446.9	3,224.3	In other places (2)
Excursionistas (3)	1,209.7	1,509.3	1266.7	1,413.7	1,191.6	1,750.6	1,264.6	-	364.4	1,179.5	Excursionists (3)
Gastos de visitantes, total (Viajes: Crédito)	3,438.6	3,825.0	3,973.5	3,868.0	3,302.9	3,611.7	2,920.7	2,786.5	4,567.2	5,367.7	Visitors' expenditures, total (Travel: Credit)
Turistas	3,256.4	3,597.3	3,782.4	3,652.8	3,117.9	3,338.8	2,722.5	2,786.5	4,507.4	5,170.4	Tourists
En hoteles (1)	1,874.1	2,047.8	2,117.9	2,167.8	1,433.7	1,833.2	1,448.7	1,379.9	2,063.2	2,184.1	In hotels (1)
En otros sitios (2)	1,382.3	1,549.5	1,664.5	1,485.0	1,684.2	1,505.6	1,273.7	1,406.6	2,444.2	2,986.3	In other places (2)
Excursionistas (3)	182.3	227.8	191.1	215.2	185.0	272.9	198.2	-	59.9	197.3	Excursionists (3)
Número y gastos de Turistas											Number and expenditures of Tourists
Estados Unidos											United States
Número de turistas	2,776.1	3,064.1	3,241.8	3,048.4	2,667.4	2,838.0	2,372.7	2,696.1	3,933.6	4,621.0	Number of tourists
Gastos	2,785.4	3,112.4	3,282.3	3,169.7	2,710.6	2,980.0	2,468.0	2,727.2	4,189.6	4,734.7	Expenditures
Países extranjeros											Foreign countries
Número de turistas	462.5	472.9	488.4	459.2	395.5	337.0	240.4	55.9	293.3	404.1	Number of tourists
Gastos	463.5	479.9	494.5	477.5	401.9	353.8	250.0	56.6	312.4	414.0	Expenditures
Islas Vírgenes											Virgin Islands
Número de turistas	7.4	4.9	5.5	5.4	5.4	4.8	4.3	2.7	5.1	21.1	Number of tourists
Gastos	7.4	5.0	5.6	5.7	5.4	5.0	4.5	2.7	5.4	21.7	Expenditures

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

(1) Visitantes en hoteles, resorts, cásas de huéspedes, condo-hoteles, paradores y otros alojamientos.

(2) Visitantes en residencias de familiares y amigos, alquileres a corto plazo y otros.

(3) Visitantes en barcos cruceros.

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

r- Revised figures.

p- Preliminary figures.

(1) Visitors in hotels, resorts, guest houses, condo-hotels, paradores, and other lodgings.

(2) Visitors at residences of family and friends, short-term rentals and others.

(3) Visitors on cruise ships.

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

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 20 - GASTOS NETOS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS AGENCIAS FEDERALES EN PUERTO RICO: AÑOS FISCALES
TABLE 20 - NET OPERATING EXPENDITURES OF FEDERAL AGENCIES IN PUERTO RICO: FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
TOTAL	1,629.3	1,704.6	1,764.4	1,838.0	1,952.6	1,929.6	2,019.5	1,868.9	2,060.6	2,246.0	TOTAL
Agencias para la defensa nacional	859.8	899.5	928.0	971.6	848.7	1,018.2	1,065.7	990.6	1,087.4	1,185.2	National defense agencies
Departamento de Asuntos del Veterano	479.6	501.8	517.7	542.0	393.1	568.0	594.5	547.5	606.6	661.2	Department of Veterans' Affairs
Departamento de la Defensa	380.2	397.7	410.3	429.6	455.6	450.2	471.2	443.1	480.8	524.0	Department of Defense
Otras agencias	769.5	805.1	836.4	866.4	1,103.9	911.4	953.8	878.3	973.2	1,060.8	Other agencies
Administración de Pequeños Negocios	2.7	2.9	2.9	3.0	3.3	3.2	3.3	3.1	3.4	3.7	Small Business Administration
Administración de Servicios Generales	41.1	43.0	46.5	46.4	49.2	48.7	50.9	46.9	52.0	56.6	General Services Administration
Departamento de Agricultura	47.9	50.1	51.7	54.1	57.4	56.7	59.3	54.6	60.5	65.9	Department of Agriculture
Departamento de Comercio	15.5	16.2	16.7	17.5	18.6	18.3	19.2	17.7	19.6	21.3	Department of Commerce
Departamento de Justicia	100.8	105.5	108.8	113.9	120.8	119.4	124.9	115.1	127.5	138.9	Department of Justice
Departamento de lo Interior	11.5	12.0	12.4	13.0	13.8	13.6	14.3	13.1	14.5	15.8	Department of the Interior
Departamento de Salud y Servicios Humanos	69.4	72.6	78.5	78.4	83.2	82.2	86.1	79.2	87.8	95.7	Department of Health and Human Services
Departamento de Seguridad Nacional	211.7	221.5	228.5	239.2	253.8	250.8	242.4	241.7	267.7	291.8	Department of Homeland Security
Departamento del Tesoro (1)	47.3	49.5	51.0	53.4	38.8	56.0	58.6	54.0	59.7	65.1	Department of the Treasury (1)
Departamento del Trabajo	(2.4)	(2.5)	(2.6)	(2.7)	(1.0)	(2.8)	(2.9)	(2.7)	(3.0)	(3.2)	Department of Labor
Departamento de Transportación (1)	33.9	35.4	36.6	38.3	40.6	38.7	42.0	38.7	42.8	46.6	Department of Transportation (1)
Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano	8.4	8.8	9.0	9.5	10.0	10.0	10.4	9.6	10.6	11.5	Department of Housing and Urban Development
Servicio Postal	102.2	106.9	110.3	115.5	103.1	121.0	126.7	116.7	129.2	140.9	Postal Service
Otras agencias	79.6	83.2	86.0	86.9	312.3	95.6	118.6	90.7	101.0	110.2	Other agencies

r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

r- Revised figures.
p- Preliminary figures.

(1) A partir del año fiscal 2004, ciertos programas incluidos previamente en esta agencia han sido transferidos al Departamento de Seguridad Nacional.

(1) From fiscal year 2004 on, certain programs included previously in this agency have been transferred to the Department of Homeland Security.

Nota: La contribución del gobierno federal a sistemas de seguridad social está incluida dentro de los gastos de cada una de las agencias.

Note: Federal government contribution to social insurance systems is included within the expenditures of each of the agencies.

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

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

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
Total de recibos	17,980.5	18,017.0	18,077.0	19,321.5	20,325.5	20,743.3	30,201.4	33,980.4	34,071.7	33,862.0	Total receipts
Gobierno federal, total	16,952.6	17,091.2	17,147.5	18,533.7	19,582.1	19,625.8	28,281.6	33,401.2	33,471.3	33,120.9	Federal government, total
Transferencias a individuos	16,738.9	16,863.1	16,906.8	18,294.5	19,330.8	19,340.4	28,034.5	33,100.2	33,169.6	32,807.7	Transfers to individuals
Beneficios a veteranos	869.2	1,416.3	1,229.5	1,762.0	1,390.4	1,297.3	1,589.6	1,408.6	1,772.4	1,500.4	Veteran benefits
Beneficios de Medicare	4,481.0	4,466.6	4,511.4	5,429.6	5,239.4	5,298.1	6,500.6	6,381.4	7,933.5	7,458.2	Medicare benefits
Beneficios de Seguro Social	7,354.2	7,718.3	7,820.2	7,875.0	8,621.5	7,568.5	9,256.8	8,613.3	9,841.8	9,836.7	Social Security benefits
Becas	908.8	788.7	780.3	666.2	861.6	833.5	797.3	648.4	680.8	795.4	Scholarships
Subsidio de intereses sobre préstamos a estudiantes	18.0	19.6	21.4	21.5	22.2	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	Student loan interest subsidies
Pensiones del sistema federal de retiro	138.2	141.4	142.8	147.6	152.4	148.5	147.4	130.0	129.9	200.3	United States civil service retirement pensions
Ayuda para la vivienda	791.3	216.3	208.4	276.6	568.3	1,023.7	360.3	764.0	1,178.5	2,383.1	Housing assistance
Asistencia Nutricional	1,868.7	1,846.2	1,907.5	1,893.8	2,282.1	2,728.2	2,831.0	2,920.5	3,209.9	3,342.8	Nutritional Assistance
Ayuda para familias en áreas de desastre	10.5	9.1	4.0	2.0	142.1	42.5	90.7	303.3	731.8	399.6	Assistance to families in disaster areas
Transferencias a instituciones privadas sin fines de lucro (1)	60.4	36.1	31.5	43.5	46.4	190.3	434.2	39.6	33.1	150.6	Transfers to private non profit institutions (1)
Cancelaciones de préstamos	10.5	11.0	11.1	11.7	11.7	13.6	0.0	28.4	75.7	141.4	Cancellation of loans
Indemnización por muerte e incapacidad	5.6	5.7	1.0	-24.7	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	Death and disability indemnization
Otros (2)	222.4	188.0	237.7	189.7	-7.8	174.6	6,026.6	11,862.6	7,582.1	6,599.3	Others (2)
Subsidios a industrias	213.7	228.1	240.7	239.2	251.2	285.4	247.1	301.0	301.7	313.2	Subsidies to industries
Sector gubernamental	213.2	227.6	240.2	238.8	251.2	285.4	247.1	301.0	301.7	313.2	Government sector
Sector privado, Workforce Investment Act	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Private sector, Workforce Investment Act
Gobiernos estatales de E.E.U.U.	30.3	33.5	33.9	30.4	30.0	22.3	17.2	69.5	22.0	77.5	U.S. state governments
Otros no residentes	997.6	892.3	895.6	757.4	713.4	1,095.2	1,902.6	509.8	578.4	663.6	Other nonresidents

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
Total de pagos	3,870.2	3,960.7	4,019.2	4,319.9	4,295.4	4,576.4	4,557.7	5,381.6	5,061.6	5,500.6	Total Payments
Gobierno federal, total	3,762.7	3,844.2	3,888.5	4,053.8	4,072.8	4,348.3	4,193.7	5,189.4	4,900.0	5,357.0	Federal government, total
Transferencias de individuos	1,936.2	1,983.7	1,976.2	2,082.5	2,097.8	2,145.2	2,144.4	2,249.4	2,165.0	2,362.5	Transfers from individuals
Derechos por pasaporte	4.9	3.5	4.0	3.5	3.3	3.3	2.7	2.8	3.6	2.8	Passport fees
Aportación al Medicare	414.8	464.1	442.6	535.5	560.3	535.2	535.2	676.4	625.4	753.0	Medicare contribution
Aportaciones de los empleados a sistemas de seguridad social	1,516.4	1,516.1	1,529.6	1,543.6	1,534.2	1,606.7	1,606.4	1,570.2	1,536.0	1,606.6	Employees' contribution to social security systems
Primas al seguro de vida por servicio nacional	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	Premiums on national services life insurance
Aportación al sistema federal de retiro	102.0	101.8	103.6	116.1	110.9	121.5	130.3	124.6	127.4	134.0	Contribution to U. S. Civil Service retirement fund
Aportación al Seguro Social	1,373.3	1,371.4	1,383.1	1,382.4	1,380.1	1,437.9	1,429.4	1,399.5	1,361.0	1,418.2	Contribution to Social Security
Aportación al seguro de salud y de vida	39.3	41.1	41.1	43.0	41.1	45.1	44.8	44.3	45.7	52.4	Contribution to life and health insurance
Transferencias de industrias	127.3	133.2	137.2	142.7	113.7	216.3	233.1	214.6	216.6	236.7	Transfers from industries
Aportación al seguro por desempleo	217.4	247.9	282.6	322.1	364.1	418.6	463.7	539.5	615.0	690.1	Unemployment insurance contribution
Aportaciones de los patronos a sistemas de seguridad social	1,481.8	1,479.3	1,492.5	1,506.5	1,497.2	1,568.2	1,352.5	2,185.8	1,903.4	2,067.8	Employers' contribution to social security systems
Aportación al sistema federal de retiro	102.0	101.8	103.6	116.3	111.1	121.8	127.4	117.4	130.0	141.7	Contribution to U. S. Civil Service retirement fund
Aportación al Seguro Social	1,340.5	1,336.4	1,347.8	1,347.2	1,344.9	1,401.3	1,180.3	2,024.2	1,727.6	1,873.7	Social Security contribution
Aportación al seguro de salud y de vida	39.3	41.1	41.1	43.1	41.1	45.1	44.8	44.3	45.7	52.4	Contribution to life and health insurance
Gobiernos estatales de E.E.U.U.	3.0	2.3	2.8	2.0	3.0	1.8	1.9	2.7	0.9	1.9	U.S. state governments
Otros no residentes	104.5	114.3	127.9	264.2	136.3	141.5	362.1	189.5	160.7	141.6	Other nonresidents
Balance neto, total	14,110.3	14,056.2	14,057.8	15,001.5	16,113.3	16,251.8	25,643.7	28,598.8	29,010.1	28,361.4	Net balance, total
Gobierno federal	13,189.9	13,247.0	13,259.0	14,479.9	15,509.3	15,277.5	24,087.9	28,211.8	28,571.3	27,763.9	Federal government
Gobiernos estatales de E.E.U.U.	27.3	31.2	31.1	28.4	27.0	20.5	15.3	66.8	21.1	75.6	U.S. state governments
Otros no residentes	893.1	778.0	767.7	493.2	577.1	953.8	1,540.5	320.3	417.7	521.9	Other nonresidents

r- Cifras revisadas.
 p- Cifras preliminares.
 a/ Menos de \$50,000.

r- Revised figures.
 p- Preliminary figures.
 a/ Less than \$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 otros, incluyendo, pero sin limitarse a, programas de rehabilitación de vivienda y fondos de recuperación de desastres y pandemia.

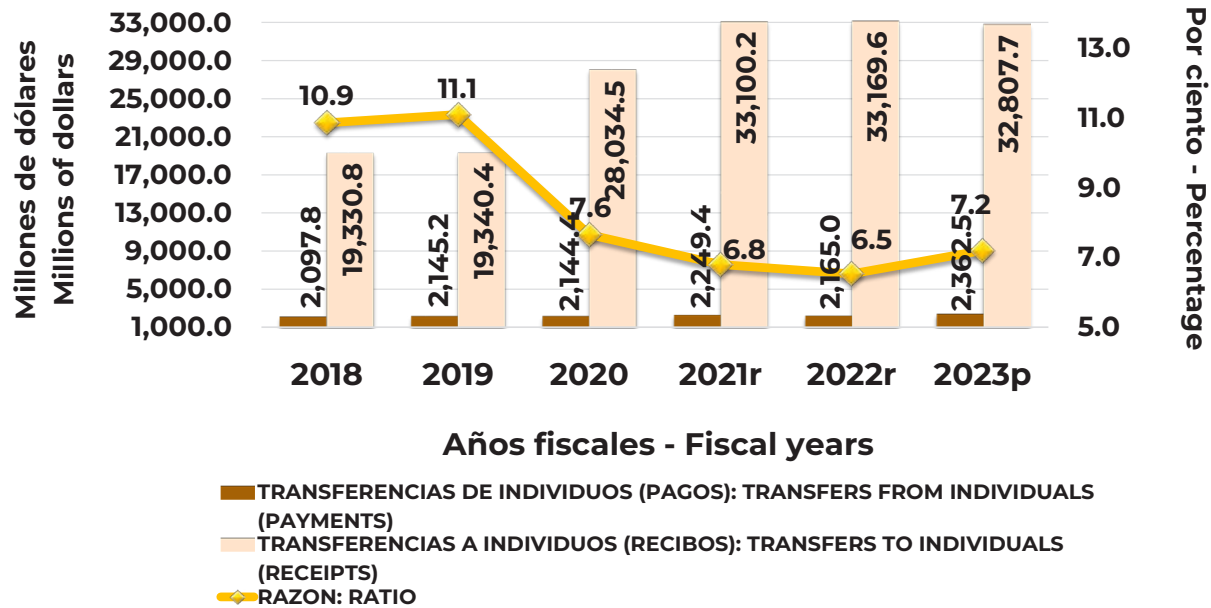
(1) Conceptually, transfers to private nonprofit institutions are considered transfers to individuals.
 (2) Economic Stimulus Act of 2008, American Recovery and Reinvestment Act of 2009, and others, including, but not limited to, housing rehabilitation programs, and disasters and pandemic recovery funds.

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

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

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 22 - APORTACIONES FEDERALES AL GOBIERNO DE PUERTO RICO: AÑOS FISCALES
TABLE 22 - FEDERAL GRANTS TO THE GOVERNMENT OF PUERTO RICO: FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
Total	3,298.0	3,090.2	2,989.6	3,041.8	5,666.7	7,356.8	5,599.4	7,273.1	7,859.0	9,966.9	Total
Gobierno central	2424.3	2452.8	2372.6	2368.7	2615.1	4160.1	4507.7	4575.0	5078.6	7289.8	Central government
Autoridad de Carreteras y Transportación (1)	176.9	124.8	127.0	130.0	197.2	132.6	297.5	207.4	193.6	396.6	Highway and Transportation Authority (1)
Departamento de Agricultura	4.6	0.5	1.1	1.1	d/	0.6	1.6	0.1	d/	3.0	Department of Agriculture
Departamento de Corrección y Rehabilitación	a/	a/	a/	a/	a/	a/	2.2	4.9	2.5	3.6	Department of Corrections and Rehabilitation
Departamento de Desarrollo Económico y Comercio	a/	a/	a/	a/	a/	a/	0.7	84.7	139.9	126.4	Department of Economic Development and Commerce
Departamento de Educación	876.6	996.6	820.1	722.2	613.0	789.6	1229.2	734.6	1304.7	1620.8	Department of Education
Incluyendo:											Including:
Comedores Escolares	12.3	19.4	14.5	11.5	13.2	9.7	159.6	10.4	13.6	14.8	School Lunch Program
Educación Especial	b/	b/	b/	b/	b/	b/	131.9	41.5	73.6	91.4	Special Education
Departamento de Justicia	6.4	7.2	5.4	1.7	13.3	16.0	1.0	32.2	48.7	22.1	Department of Justice
Departamento de la Familia	117.3	130.9	158.5	126.8	171.1	176.7	301.0	213.6	243.3	476.9	Department of the Family
Departamento de la Vivienda	0.2	0.7	0.4	0.9	0.3	0.1	1132.6	0.9	0.5	38.5	Department of Housing
Incluyendo:											Including:
CDBG	b/	b/	b/	b/	b/	b/	887.1	0.6	0.4	16.1	CDBG
Departamento de Recreación y Deportes	6.4	2.7	2.7	2.7	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	Department of Recreation and Sports
Departamento de Recursos Naturales y Ambientales	7.7	8.0	5.9	6.6	4.1	7.7	57.3	1.4	3.0	7.8	Department of Natural and Environmental Resources
Departamento de Salud	934.9	829.5	827.8	1164.5	1378.5	2728.5	985.3	1350.2	1263.7	1753.7	Department of Health
Departamento de Seguridad Pública	a/	a/	a/	a/	a/	a/	36.1	2.2	6.0	17.2	Department of Public Security
Manejo de Emergencias y Administración de Desastres	b/	b/	b/	b/	b/	b/	5.0	d/	d/	0.1	Agency for Emergency and Disaster Management
Negociado de la Policía	7.1	6.4	7.5	5.9	2.6	1.8	30.6	2.2	5.9	16.9	Police Bureau
Negociado del Cuerpo de Bomberos	b/	b/	b/	b/	b/	b/	0.3	d/	0.1	0.2	Firefighters' Corps Bureau
Departamento de Transportación y Obras Públicas	d/	0.6	0.3	0.2	d/	0.2	34.7	0.2	3.4	10.7	Department of Transportation and Public Works
Departamento del Trabajo y Recursos Humanos	40.1	21.1	28.1	27.2	17.2	33.9	125.9	22.5	31.5	51.8	Department of Labor and Human Resources
Universidad de Puerto Rico (1)	39.2	29.7	86.4	65.6	51.5	97.7	183.7	111.1	114.6	120.8	University of Puerto Rico (1)
Otras agencias	206.7	294.1	301.4	113.3	162.6	174.7	118.9	1808.8	1723.1	2639.4	Other agencies

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 22 - APORTACIONES FEDERALES AL GOBIERNO DE PUERTO RICO: AÑOS FISCALES (Cont.)

TABLE 22 - FEDERAL GRANTS TO THE GOVERNMENT OF PUERTO RICO: FISCAL YEARS

(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
Empresas públicas	179.4	139.2	171.3	229.5	211.2	156.2	72.6	548.4	976.4	1001.2	Public enterprises
Autoridad de Acueductos y Alcantarillados	35.1	89.1	60.0	0.4	20.6	0.3	11.7	36.6	262.5	101.4	Water and Sewer Authority
Autoridad de Energía Eléctrica	54.7	1.0	0.0	0.0	5.1	9.2	0.0	348.8	501.4	706.2	Electric Power Authority
Autoridad de los Puertos	46.7	40.6	98.9	190.9	0.3	b/	22.2	10.1	14.0	76.9	Ports Authority
Autoridad de Transporte Integrado	a/	a/	a/	a/	a/	a/	26.4	24.0	22.7	23.2	Integrated Transportation Authority
Autoridad Metropolitana de Autobuses	41.3	7.0	6.3	10.8	165.4	138.6	2.8	37.3	18.8	16.2	Metropolitan Bus Authority
Compañía de Comercio y Exportación	a/	a/	a/	a/	a/	a/	5.7	6.7	0.1	0.0	Trade and Export Company
Compañía de Fomento Industrial (2)	0.3	0.2	0.3	0.5	16.8	5.0	0.3	0.0	0.0	0.0	Industrial Development Company (2)
Estación Experimental Agrícola	0.6	0.6	0.1	18.2	2.8	3.1	3.5	18.3	32.5	32.9	Agricultural Experimental Station
Servicio de Extensión Agrícola	0.7	0.7	0.7	8.8	0.0	0.0	0.0	5.7	3.8	4.1	Agricultural Extension Service
Otras empresas	0.0	d/	5.0	0.0	0.2	0.0	0.0	60.9	120.5	40.3	Other enterprises
Municipios	374.8	243.5	268.7	294.6	457.4	398.0	540.2	597.0	332.6	334.0	Municipios
Incluyendo:											Including:
Fondos COVID	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	493.9	166.9	111.3	29.5	COVID funds
Fondos manejo de emergencias y desastres	c/	c/	c/	c/	c/	c/	0.0	235.6	74.8	60.8	Emergency and disaster management funds
Otros programas	2.4	0.3	7.7	2.5	149.8	80.8	46.3	194.4	146.5	243.8	Other programs
Fondos COVID (2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	332.6	103.9	117.7	COVID funds (2)
Fondos manejo de emergencias y desastres (2)	8.7	11.9	6.1	9.8	2219.9	2552.1	470.0	1220.2	1367.6	1224.1	Emergency and disaster management funds (2)
Fondo en Fideicomiso del Seguro por Desempleo	394.7	282.1	166.4	146.3	127.3	149.8	e/	e/	e/	e/	Unemployment Insurance Trust Fund
Ley Americana de Recuperación y Reinversión de 2009	16.4	56.9	10.1	0.4	b/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	American Recovery and Reinvestment Act of 2009

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

a/ Fondos incluidos en los totales de otras agencias o de otras empresas públicas.
b/ Fondos incluidos en el total para la agencia o empresa pública correspondiente.
c/ Fondos incluidos en el total de los municipios.
d/ Menos de \$50,000.
e/ Incluido en las transferencias a individuos.

(1) Se considera parte del Gobierno central para efecto de las cuentas nacionales.

(2) 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/ Funds included in the other agencies' totals or in the other public enterprises' totals.
b/ Funds included in the totals for the corresponding agency or public enterprise.
c/ Funds included in the municipios totals.
d/ Less than \$50,000.
e/ Included in transfers to individuals.

(1) Considered as part of the Central government for national accounts purposes.

(2) 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 23 - EXPORTACIONES DE MERCANCIA REGISTRADA POR SISTEMA DE CLASIFICACION INDUSTRIAL DE AMERICA DEL NORTE (SCIAN): AÑOS FISCALES
TABLE 23 - EXPORTS OF RECORDED MERCHANDISE BY NORTH AMERICAN INDUSTRIAL CLASSIFICATION SYSTEM (NAICS): FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

SCIAN NAICS	2014	2015	2016	2017r	2018r	2019r	2020r	2021r	2022r	2023p		
	EXPORTACIONES REGISTRADAS, TOTAL	62,309.2	69,463.1	71,740.0	71,091.6	60,528.3	63,684.4	62,237.4	57,910.2	59,714.5	63,579.2	RECORDED EXPORTS, TOTAL
11	Agricultura, silvicultura, pesca y caza	70.4	51.6	54.8	54.0	26.9	55.1	47.1	39.0	45.4	40.6	Agriculture, forestry, fishing and hunting
21	Minería	12.9	14.2	19.2	18.0	19.2	12.5	10.4	14.7	18.4	22.6	Mining
31-33	Manufactura	61,640.4	68,796.4	71,025.3	70,382.8	59,900.6	63,070.7	61,720.8	57,339.0	59,060.5	61,235.6	Manufacturing
311	Alimentos	2,406.4	2,867.3	3,067.9	2,783.2	1,337.2	711.4	789.4	790.7	869.7	928.9	Food
312	Productos de bebidas y de tabaco	260.2	198.0	263.0	236.0	252.8	282.4	319.0	381.5	382.8	258.1	Beverage and tobacco products
313-314	Textiles	91.6	65.9	57.7	47.7	65.6	79.1	29.4	47.6	36.4	28.5	Textiles
315	Ropa	80.2	78.0	71.6	50.7	53.5	63.8	72.8	57.3	38.1	32.2	Apparel
316	Cuero y productos afines	53.7	71.0	94.1	110.8	78.4	83.3	72.9	73.3	73.7	59.1	Leather and allied products
321	Productos de madera	22.6	22.3	21.9	15.0	36.0	24.3	14.8	18.0	22.6	16.0	Wood products
322	Papel	26.2	23.2	16.5	12.0	12.0	14.5	20.4	24.1	20.5	25.8	Paper
323	Imprenta	17.1	8.7	11.2	52.4	25.2	17.7	16.3	16.1	19.8	23.7	Printing
324	Productos de petróleo y de carbón	595.3	541.4	459.1	469.0	452.8	514.2	331.6	329.1	381.7	345.1	Petroleum and coal products
325	Químicos	48,008.8	53,474.0	55,466.7	55,311.0	46,352.5	49,365.4	49,304.8	45,597.3	46,515.6	47,764.3	Chemicals
3254	Farmacéuticos y medicinas	43,722.9	48,875.2	50,960.1	51,668.7	44,095.8	47,176.4	47,959.4	44,660.3	45,444.2	46,591.9	Pharmaceuticals and medicines
326	Productos de plástico y de goma	174.4	191.8	182.8	192.8	242.1	281.7	258.5	306.1	401.7	374.1	Plastics and rubber products
327	Productos de minerales no metálicos	46.8	51.0	39.2	24.8	19.6	26.0	25.0	31.9	29.8	21.8	Nonmetallic mineral products
331	Metales primarios	122.8	147.6	170.3	41.6	65.3	68.1	89.1	82.6	103.0	59.0	Primary metals
332	Productos fabricados de metal	73.4	82.2	99.1	103.5	96.9	110.1	98.1	102.5	157.7	148.0	Fabricated metal products
333	Maquinaria	833.9	960.5	1,133.5	990.9	1,021.8	1,208.2	1,024.5	1,127.7	1,271.4	1,384.7	Machinery
334	Productos de computadora y electrónicos	1,630.6	1,674.4	1,493.5	1,440.6	1,704.6	1,747.0	1,384.5	1,183.1	1,283.6	1,547.8	Computer and electronic products
3341	Computadoras y equipo periférico	417.5	348.9	158.5	51.9	56.8	55.7	57.5	74.2	41.9	71.9	Computers and peripheral equipment
335	Equipos eléctricos, enseres y componentes	1,233.5	1,162.4	1,262.4	1,565.1	1,616.7	1,564.2	1,523.0	1,644.8	1,672.1	1,886.0	Electrical equipment, appliance, and component
336	Equipo de transportación	239.3	243.3	202.5	318.3	349.5	252.1	249.4	292.4	425.2	458.2	Transportation equipment
337	Muebles y productos relacionados	28.7	35.5	35.9	33.8	3.7	6.7	8.2	8.5	7.4	11.7	Furniture and related products
339	Manufactura miscelánea	5,694.9	6,898.2	6,876.4	6,583.6	6,114.5	6,650.5	6,089.3	5,224.2	5,344.1	5,862.5	Miscellaneous manufacturing
3391	Equipos y materiales de uso médico	5,678.1	6,851.6	6,816.3	6,507.7	5,989.3	6,516.3	6,004.9	5,134.9	5,227.3	5,747.9	Medical equipment and supplies
	Otros sectores (1)	585.5	600.9	640.8	636.8	581.6	546.1	459.1	517.5	590.3	2,280.5	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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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		2014	2015	2016r	2017r	2018r	2019r	2020r	2021r	2022r	2023p	
	IMPORTACIONES REGISTRADAS,TOTAL	42,580.4	43,092.8	43,316.3	45,938.0	46,488.4	49,401.6	44,513.2	45,051.3	52,150.0	56,359.2	RECORDED IMPORTS,TOTAL
11	Agricultura, silvicultura, pesca y caza	568.8	566.3	559.2	579.9	615.2	679.1	653.0	785.2	862.0	892.8	Agriculture, forestry, fishing and hunting
21	Minería	968.1	867.0	623.1	624.4	519.5	821.2	635.6	850.7	1,014.8	993.7	Mining
31-33	Manufactura	39,391.4	40,238.6	40,787.4	43,181.9	43,788.1	46,359.0	41,773.9	41,564.0	48,144.4	51,248.1	Manufacturing
311	Alimentos	3,331.9	3,447.4	3,194.6	3,173.0	3,339.1	3,259.9	3,459.0	3,813.9	4,332.2	4,572.2	Food
312	Productos de bebidas y de tabaco	522.4	496.9	435.7	464.0	523.7	490.7	495.3	637.8	755.0	698.9	Beverage and tobacco products
313-314	Textiles	232.6	271.2	259.3	269.6	313.3	346.2	362.6	390.3	392.4	407.0	Textiles
315	Ropa	511.2	513.9	482.4	438.5	457.1	464.2	348.0	558.0	554.7	533.4	Apparel
316	Cuero y productos afines	281.8	260.4	254.9	245.1	240.7	252.4	207.2	275.1	319.3	352.9	Leather and allied products
321	Productos de madera	83.2	96.3	79.5	67.2	138.8	104.3	66.0	114.7	126.4	112.0	Wood products
322	Papel	492.7	481.8	424.4	401.6	392.1	418.5	429.0	421.6	507.3	560.7	Paper
323	Imprenta	111.7	102.6	91.3	84.6	72.3	125.0	79.4	61.1	78.6	82.2	Printing
324	Productos de petróleo y de carbón	4,644.8	3,825.9	2,620.0	2,504.7	3,409.4	3,220.9	2,862.1	2,205.7	4,035.4	4,353.5	Petroleum and coal products
325	Químicos	18,095.0	19,237.1	22,258.3	24,142.7	22,442.7	23,896.6	21,912.6	18,986.6	20,813.7	22,225.1	Chemicals
3251	Químicos básicos	4,415.5	3,914.3	4,515.0	5,457.0	5,508.8	3,902.0	4,581.7	3,612.7	4,701.1	5,573.4	Basic chemicals
3254	Farmacéuticos y medicinas	12,587.0	14,190.8	16,748.5	17,772.9	15,910.5	18,985.0	16,391.4	14,332.3	14,256.0	15,349.0	Pharmaceuticals and medicines
326	Productos de plástico y de goma	913.6	946.3	984.7	960.5	1,104.0	1,116.6	1,064.8	1,207.9	1,339.8	1,368.2	Plastics and rubber products
327	Productos de minerales no metálicos	210.5	214.2	189.7	174.4	201.5	237.9	202.0	268.0	310.1	294.1	Nonmetallic mineral products
331	Metales primarios	797.7	555.1	336.7	319.8	449.3	494.8	340.7	466.6	571.7	593.9	Primary metals
332	Productos fabricados de metal	437.2	431.6	426.8	402.0	473.6	521.4	464.4	563.8	717.4	804.3	Fabricated metal products
333	Maquinaria	961.7	958.5	931.2	1,001.6	1,238.5	1,274.2	1,056.3	1,345.5	1,423.7	1,546.5	Machinery
334	Productos de computadora y electrónicos	2,191.6	2,371.8	2,059.5	1,925.9	2,039.7	2,203.6	2,030.8	2,670.6	2,551.0	2,877.1	Computer and electronic products
3341	Computadoras de equipos informáticos y periféricos.	376.9	355.6	276.1	237.8	243.6	303.1	295.4	542.4	388.3	411.1	
335	Equipos eléctricos, enseres y componentes	1,098.6	1,289.0	1,149.2	1,057.8	1,664.4	1,409.2	1,280.9	1,642.6	1,891.9	2,262.8	Electrical equipment, appliance, and component
336	Equipo de transportación	2,436.1	2,715.6	2,584.8	3,489.2	3,163.4	4,175.4	3,002.8	3,482.6	4,795.5	4,907.0	Transportation equipment
3361	Vehículos de motor	1,931.6	1,535.1	1,742.3	1,875.6	2,140.3	2,683.0	1,835.5	2,840.7	3,350.7	3,691.7	Motor vehicles
337	Muebles y productos relacionados	249.9	281.6	263.5	245.6	273.5	360.9	263.2	434.8	458.3	423.1	Furniture and related products
339	Manufactura miscelánea	1,787.2	1,741.3	1,761.0	1,814.1	1,851.0	1,986.3	1,846.8	2,016.8	2,170.0	2,273.2	Miscellaneous manufacturing
3391	Fabricación de equipos y suministros	1,360.2	1,334.2	1,361.6	1,430.7	1,443.3	1,565.3	1,495.2	1,532.0	1,603.2	1,690.3	
	Otros sectores (l)	1,652.1	1,420.9	1,346.6	1,551.8	1,565.6	1,542.3	1,450.7	1,851.5	2,128.6	3,224.6	Other sectors (l)

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

(l) 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.

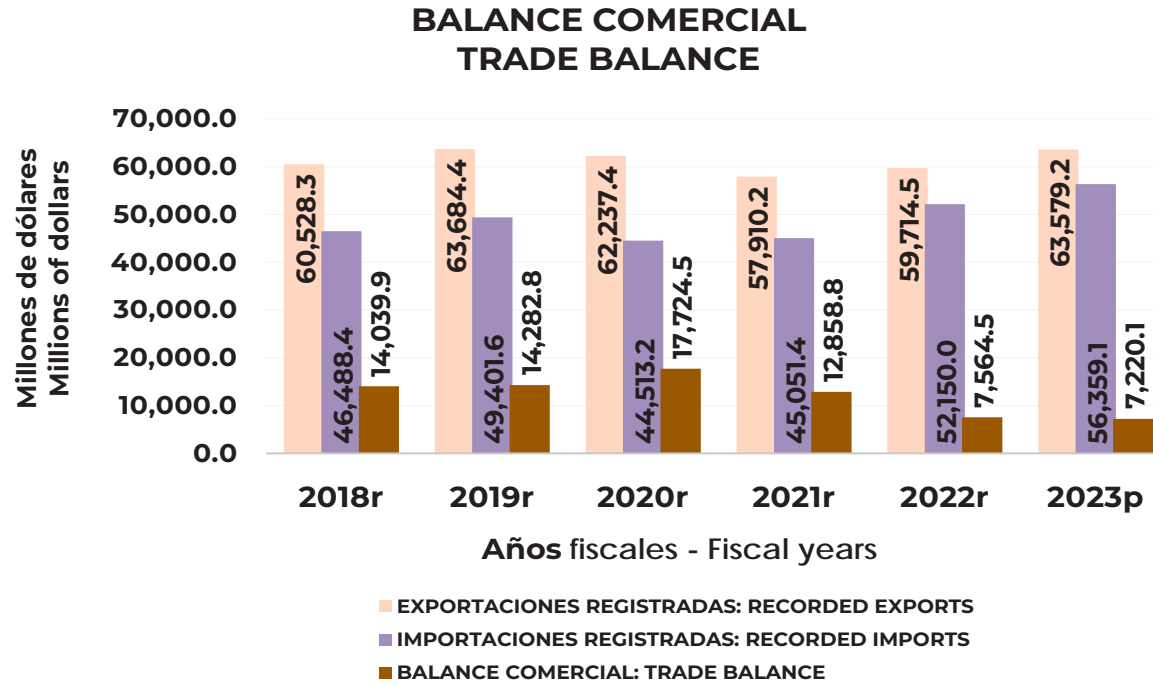
p- Preliminary figures.

(l) 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX



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

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico, 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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

	2014	2015	2016r	2017r	2018r	2019r	2020r	2021r	2022r	2023p	
Exportaciones registradas, total	62,309.2	69,463.1	71,740.0	71,091.6	60,528.3	63,684.4	62,237.4	57,910.2	59,714.5	63,579.2	Recorded exports, total
Estados Unidos	44,853.1	51,433.1	54,592.5	55,257.1	48,479.9	48,236.2	47,266.3	45,086.9	44,620.9	45,669.0	United States
Países extranjeros	17,162.3	17,749.6	16,803.7	15,539.4	11,833.7	15,172.7	14,734.2	12,612.9	14,771.9	17,496.9	Foreign countries
Islas Vírgenes	293.8	280.5	343.8	295.0	214.7	275.5	236.9	210.4	321.8	413.4	Virgin Islands
Importaciones registradas, total	42,580.4	43,092.8	43,316.3	45,938.0	46,488.4	49,401.6	44,513.2	45,051.4	52,150.0	56,359.1	Recorded imports, total
Estados Unidos	20,063.8	22,333.7	24,076.1	24,589.0	25,104.3	24,661.1	22,642.5	25,434.4	27,951.4	32,052.5	United States
Países extranjeros	22,506.0	20,744.0	19,238.9	21,113.1	21,212.8	24,625.2	21,739.6	19,482.3	23,834.6	23,767.4	Foreign countries
Islas Vírgenes	10.6	15.1	1.3	236.0	171.3	115.3	131.0	134.7	364.0	539.2	Virgin Islands
Balance comercial	19,728.8	26,370.3	28,423.7	25,153.6	14,039.9	14,282.8	17,724.5	12,858.8	7,564.5	7,220.1	Trade balance
Estados Unidos	24,789.3	29,099.4	30,516.4	30,668.2	23,375.6	23,575.1	24,623.8	19,652.5	16,669.5	13,616.5	United States
Países extranjeros	(5,343.7)	(2,994.4)	(2,435.2)	(5,573.6)	(9,379.1)	(9,452.5)	(7,005.2)	6,869.4	9,062.7	(6,270.5)	Foreign countries
Islas Vírgenes	283.2	265.4	342.5	59.0	43.4	160.2	105.9	75.7	(42.2)	(125.8)	Virgin Islands

r- Cifras revisadas.
 p- Cifras preliminares.

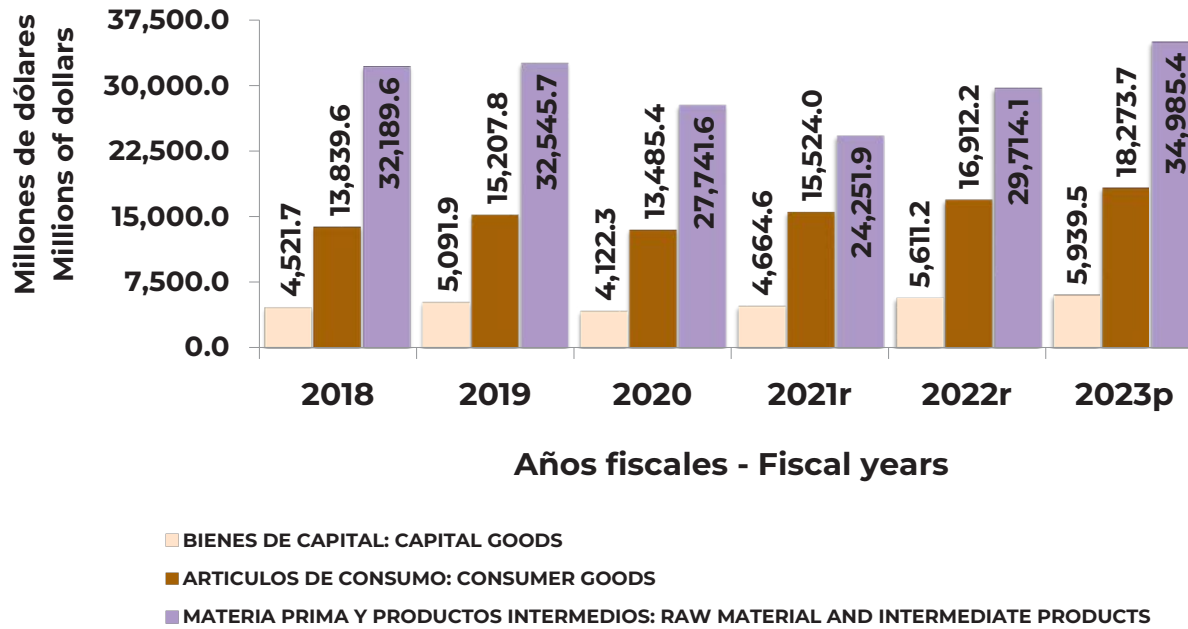
r- Revised figures.
 p- Preliminary figures.

**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.**

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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 de Puerto Rico, 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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
IMPORTACIONES AJUSTADAS	48,577.9	48,381.8	48,382.7	49,892.0	50,551.0	52,845.4	45,349.4	44,440.5	52,237.5	59,198.6	ADJUSTED IMPORTS
Artículos de consumo	11,316.2	11,333.6	11,034.4	12,564.3	13,839.6	15,207.8	13,485.4	15,524.0	16,912.2	18,273.7	Consumer goods
Duraderos	2,897.2	2,698.2	2,797.5	3,011.8	3,262.8	3,960.4	3,075.0	4,551.5	4,934.4	5,192.0	Durables
Automóviles	1,501.8	1,205.4	1,371.8	1,523.7	1,673.8	2,233.5	1,642.9	2,497.7	2,679.4	2,811.4	Automobiles
Enseres eléctricos	361.4	370.6	344.2	358.6	457.3	449.6	340.5	592.0	525.7	593.5	Electrical appliances
Otros	942.9	1,029.6	987.1	1,039.1	1,131.8	1,277.3	1,091.7	1,461.7	1,729.3	1,787.0	Others
No duraderos	8,419.1	8,635.4	8,236.8	9,552.4	10,576.8	11,247.4	10,410.4	10,972.5	11,977.8	13,081.7	Nondurables
Alimentos	3,363.2	3,481.6	3,227.4	3,286.3	3,539.9	3,450.3	3,615.5	4,109.5	4,642.8	4,781.7	Food
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	426.2	388.2	340.5	360.8	366.4	376.8	374.0	500.2	591.4	545.5	Alcoholic beverages and tobacco products
Otros	4,721.3	4,859.9	4,765.7	5,905.2	6,670.5	7,420.3	6,420.9	6,362.8	6,743.6	7,754.5	Others
Bienes de capital	3,294.6	3,925.4	3,484.6	4,233.0	4,521.7	5,091.9	4,122.3	4,664.6	5,611.2	5,939.5	Capital goods
Materias primas y productos intermedios	33,966.4	33,121.2	33,861.5	33,185.3	32,189.6	32,545.7	27,741.6	24,251.9	29,714.1	34,985.4	Raw material and intermediate products

r- Cifras revisadas.
p- Cifras preliminares.

r- Revised figures.
p- Preliminary figures.

* 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.

* Recorded merchandise imports are adjusted by: parcel post, office equipment for rent, motion picture films, returned merchandise, unrecorded merchandise, automobiles, and crude oil and naphtha entitlements.

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

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

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 27 - RENTAS PERIÓDICAS NETAS DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO: AÑOS FISCALES
TABLE 27 - PUERTO RICO'S NET RECURRENT REVENUES: FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
TOTAL	14,931.5	15,481.7	15,905.3	16,164.1	15,857.8	21,683.8	23,921.2	21,316.8	22,784.2	21,923.8	TOTAL
De fuentes estatales	9,551.3	10,008.4	10,334.6	10,363.9	10,141.7	12,331.5	10,232.0	12,083.8	14,575.7	13,736.2	From Commonwealth sources
Contributivas	8,584.2	8,596.8	9,005.5	9,108.4	9,135.9	11,040.8	9,157.0	11,164.4	12,324.2	12,070.6	Tax revenues
Contribución sobre la propiedad	77.5	93.7	207.2	106.3	99.1	49.0	7.5	2.7	0.2	102.6	Property taxes
Contribución sobre ingresos, total	4,946.1	4,978.2	4,511.7	4,264.5	4,413.6	5,387.1	4,396.6	5,387.2	6,433.9	6,977.1	Income tax, total
Individuos	1,979.4	2,295.3	2,003.3	1,955.8	1,959.6	2,223.8	1,851.6	2,342.8	2,806.0	2,883.3	Individuals
Corporaciones y sociedades	1,915.1	1,738.0	1,664.6	1,603.1	1,777.0	2,492.0	2,112.6	2,618.3	3,072.9	3,359.6	Corporations and partnerships
Retenida a no residentes	899.9	784.1	808.8	673.4	637.5	630.0	379.3	367.1	492.5	662.4	Withheld to nonresidents
Impuesto sobre repatriaciones	7.1	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Toll Gate Tax
Intereses sujetos al 17%	4.9	4.4	4.2	4.2	5.9	6.0	9.2	11.5	7.0	10.5	Interest subject to 17%
Impuestos sobre dividendos al 10%	139.7	152.7	30.7	28.1	33.7	35.2	43.9	47.5	55.5	61.3	10% dividend tax
Contribución sobre herencias y donaciones	1.4	6.6	4.7	2.6	1.0	0.7	1.1	0.6	1.2	1.1	Inheritance and donations taxes
Arbitrios, total	2,869.8	2,800.0	2,613.7	2,922.1	2,853.1	3,172.3	2,994.2	3,185.5	3,057.9	2,036.4	Excise taxes, total
Bebidas alcohólicas, total	266.5	258.2	264.7	264.3	264.2	274.6	234.2	266.0	283.1	291.7	Alcoholic beverages, total
Espíritus destilados	46.9	44.1	46.0	49.7	47.3	50.7	37.4	45.1	54.0	55.0	Distilled spirits
Cerveza	195.0	192.3	194.6	190.9	195.2	201.0	173.9	191.0	198.7	171.8	Beer
Otras	24.7	21.8	24.0	23.8	21.7	22.9	22.9	29.9	30.4	64.9	Others
Otros artículos, total	2,603.3	2,541.9	2,349.0	2,657.8	2,588.9	2,897.7	2,760.0	2,919.5	2,774.8	1,744.8	Other taxable goods, total
Productos de petróleo	30.0	3.2	3.0	3.3	2.8	4.7	2.3	0.6	0.6	92.9	Petroleum products
Productos de tabaco	171.1	170.9	100.3	107.1	155.8	101.0	155.5	114.1	91.3	82.7	Tobacco products
Vehículos de motor	392.0	298.5	285.6	369.2	407.3	519.1	381.7	611.7	649.9	652.2	Motor vehicles
Arbitrio general de 5%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5% General excise tax
Importación de petróleo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Petroleum import fees
Foráneas (Ley 154)	1,902.2	1,942.9	1,862.3	2,078.2	1,914.7	2,083.0	1,848.1	1,753.2	1,578.8	741.8	Foreign (Act 154)
Otros	107.9	126.4	97.8	100.0	108.3	189.9	372.4	439.9	454.2	175.2	Others
Impuesto sobre Ventas y Uso	598.5	629.5	1,559.6	1,698.7	1,645.8	2,299.1	1,634.9	2,498.4	2,685.8	2,778.3	Sales and use Tax
Licencias	90.8	88.8	108.6	114.3	123.2	132.6	122.8	90.1	145.2	175.1	Licenses
Vehículos de motor	40.3	38.2	57.8	58.4	71.5	75.1	68.1	52.4	80.7	107.8	Motor vehicles
Bebidas alcohólicas	5.1	5.5	7.1	5.7	5.0	5.3	3.7	1.6	1.1	0.6	Alcoholic beverages
Maquinas de entretenimiento y otros	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Entertainment machines and others
Otras licencias	45.4	45.1	43.5	50.2	46.7	52.2	51.0	36.0	63.4	66.7	Others licences

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 27 - RENTAS PERIÓDICAS NETAS DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO: AÑOS FISCALES (Cont.)

TABLE 27 - PUERTO RICO'S NET RECURRENT REVENUES: FISCAL YEARS

(En millones de dólares - In millions of dollars)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
No contributivas	967.1	1,411.5	1,329.1	1,255.5	1,005.8	1,290.7	1,075.0	919.4	2,251.6	1,665.6	Non-Tax Revenues
Lotería tradicional	81.8	20.2	50.9	21.9	0.0	0.0	0.0	20.9	107.6	22.3	Traditional lottery
Lotería electrónica	72.3	93.6	77.2	53.6	39.9	86.4	17.7	82.0	93.0	103.3	Electronic lottery
Derechos, multas y penalidades	161.8	171.7	56.3	39.0	37.4	124.5	92.0	59.3	69.2	54.2	Permit fees, fines, and penalties
Ingresos misceláneos	651.2	1,126.0	1,144.7	1,141.0	928.5	1,079.8	965.3	757.2	1,981.8	1,485.8	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	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
De otras fuentes	5,380.2	5,473.3	5,570.7	5,800.2	5,716.0	9,352.3	13,689.2	9,233.0	8,208.5	8,187.6	From Non-Commonwealth sources
Derechos de aduana	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Customs duties
Arbitrios sobre embarques	248.0	189.2	199.6	182.4	227.2	230.1	251.3	278.9	281.6	171.1	U.S. excises on off-shore shipments
Aportaciones federales	5,132.2	5,281.8	5,371.0	5,617.8	5,488.8	9,122.2	13,437.9	8,954.1	7,926.9	8,016.4	Federal grants
Gestiones Administrativas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Administrative procedures

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

r- Revised figures.

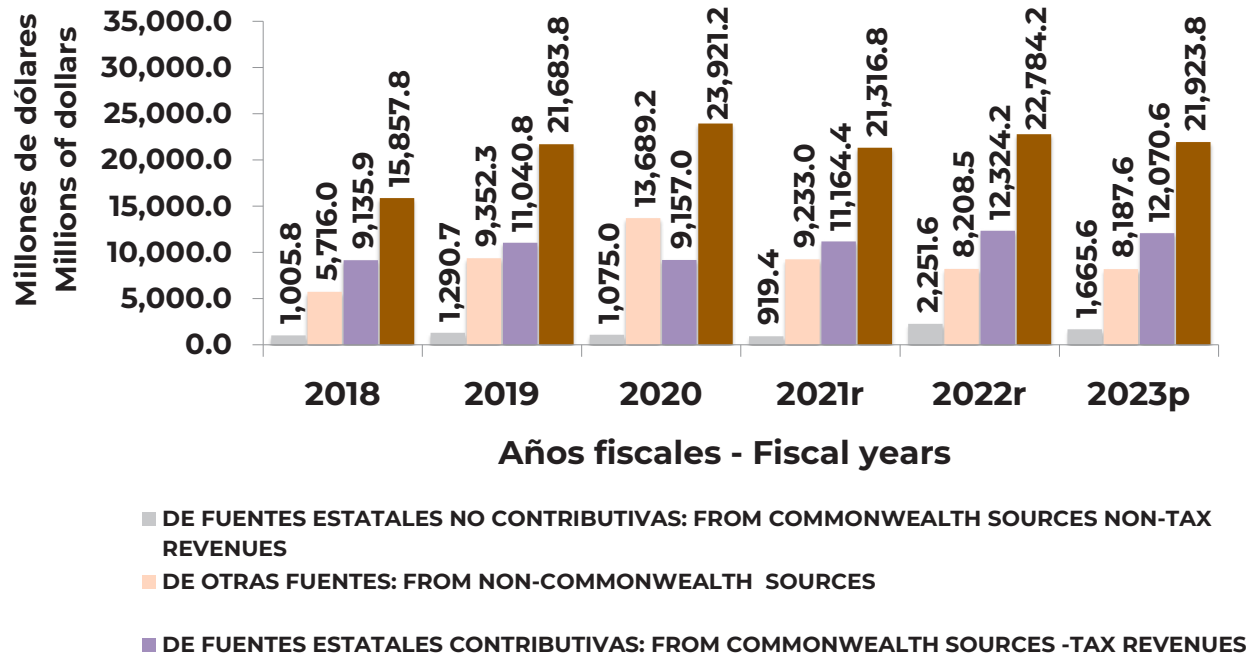
p- Preliminary figures.

Fuente: Departamento de Hacienda, Oficina de Asuntos Económicos.

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

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 28 - INGRESOS NETOS AL FONDO GENERAL DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO: AÑOS FISCALES
TABLE 28 - PUERTO RICO'S GENERAL FUND NET REVENUES: FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
TOTAL	9,036.9	8,960.9	9,175.3	9,334.9	9,313.2	11,375.9	9,288.5	11,668.1	12,801.1	12,597.6	TOTAL
De fuentes estatales	8,788.9	8,769.4	8,975.7	9,152.5	9,086.0	11,145.8	9,037.3	11,389.2	12,519.4	12,426.5	From Commonwealth sources
Contributivas	8,303.4	8,425.0	8,710.7	8,906.2	8,928.8	10,875.6	8,879.3	11,081.3	12,043.9	11,968.2	Tax revenues
Contribución sobre la propiedad	19.8	21.4	11.3	8.6	4.0	5.2	7.5	2.7	0.2	102.6	Property taxes
Contribución sobre ingresos, total	4,846.1	4,978.2	4,511.7	4,264.5	4,413.6	5,387.1	4,396.6	5,387.2	6,433.9	6,977.1	Income tax, total
Individuos	1,979.4	2,295.3	2,003.3	1,955.8	1,959.6	2,223.8	1,851.6	2,342.8	2,806.0	2,883.3	Individuals
Corporaciones y sociedades	1,915.1	1,738.0	1,664.6	1,603.1	1,777.0	2,492.0	2,112.6	2,618.3	3,072.9	3,359.6	Corporations and partnerships
Retenida a no residentes	899.9	784.1	808.8	673.3	637.5	630.0	379.3	367.1	492.5	662.4	Withheld to nonresidents
Impuesto sobre repatriaciones	7.1	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Toll Gate Tax
Intereses sujetos al 17%	4.9	4.4	4.2	4.2	5.9	6.0	9.2	11.5	7.0	10.5	Interest subject to 17%
Impuesto sobre dividendos sujetos al 10%	39.7	152.7	30.7	28.1	33.7	35.2	43.9	47.5	55.5	61.3	10% Dividends Tax
Contribución sobre herencias y donaciones	1.4	6.6	4.7	2.6	1.0	0.7	1.1	0.6	1.2	1.1	Inheritance and donation taxes
Impuesto sobre ventas y uso	595.3	626.3	1,559.6	1,698.7	1,645.8	2,299.1	1,634.9	2,498.4	2,685.8	2,778.3	Sales and use tax
Arbitrios, total	2,821.0	2,773.0	2,604.3	2,912.7	2,844.9	3,163.1	2,821.7	3,178.9	2,914.1	2,023.2	Excise taxes, total
Bebidas alcohólicas, total	266.5	258.2	264.7	264.3	264.2	274.6	234.2	266.0	283.1	291.7	Alcoholic beverages, total
Espíritus destilados	46.9	44.1	46.0	49.7	47.3	50.7	37.4	45.1	54.0	55.0	Distilled spirits
Cerveza	195.0	192.3	194.6	190.9	195.2	201.0	173.9	191.0	198.7	171.8	Beer
Otras	24.7	21.8	24.0	23.8	21.7	22.9	22.9	29.9	30.4	64.9	Others
Otros artículos, total	2,554.5	2,514.8	2,339.7	2,648.4	2,580.7	2,888.5	2,587.5	2,912.9	2,631.0	1,731.6	Other taxable goods, total
Foráneas (Ley 154)	1,902.2	1,942.9	1,862.3	2,078.2	1,914.7	2,083.0	1,848.1	1,753.2	1,578.8	741.8	Foreign (Act 154)
Productos de petróleo	4.0	3.2	3.3	3.3	2.8	4.7	2.3	0.6	0.6	92.9	Petroleum products
Productos de tabaco	171.1	170.9	100.3	107.1	155.8	101.0	88.8	114.1	91.3	82.7	Tobacco products
Vehículos de motor	392.0	298.5	285.6	369.2	407.3	519.1	381.7	611.7	649.9	652.2	Motor vehicles
Arbitrio general del 5%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5% General excise tax
Petróleo crudo y sus derivados	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Crude petroleum and derived products
Otros	85.2	99.3	88.2	90.7	100.1	180.7	266.5	433.3	310.4	162.0	Others
Licencias	19.8	19.6	19.0	19.0	19.4	20.4	17.6	13.5	8.8	85.9	Licenses
Vehículos de motor	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	1.5	1.2	0.4	75.4	Motor vehicles
Maquinas de entretenimiento	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Entertainment machines
Bebidas alcohólicas y otras	17.6	17.2	16.7	16.7	17.2	18.1	16.1	12.3	8.4	10.5	Alcoholic beverages and others

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 28 - INGRESOS NETOS AL FONDO GENERAL DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO: AÑOS FISCALES (Cont.)
TABLE 28 - PUERTO RICO'S GENERAL FUND NET REVENUES: FISCAL YEARS
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
No contributivas	485.5	344.4	264.9	246.3	157.2	270.2	158.0	307.9	475.5	458.3	Non-tax revenues
Lotería tradicional	81.8	20.2	50.8	21.9	0.0	0.0	0.0	20.9	107.6	22.3	Traditional lottery
Lotería electrónica	72.3	93.6	77.2	53.6	39.8	86.4	17.7	82.0	93.0	103.3	Electronic lottery
Ingresos misceláneos	331.4	230.6	136.9	170.7	117.4	183.7	140.2	205.0	274.9	332.7	Miscellaneous income
Transferencias de fondos no presupuestados	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 (1)
De otras fuentes	248.0	191.5	199.6	182.4	227.2	230.1	251.3	278.9	281.6	171.1	From Non-Commonwealth sources
Derechos de aduana	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Customs duties
Arbitrios sobre embarques	248.0	189.2	199.6	182.4	227.2	230.1	251.3	278.9	281.6	171.1	U.S. excises on off-shore shipments
Gestiones Administrativas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Administrative procedures

r- Cifras revisadas.
 p- Cifras preliminares.

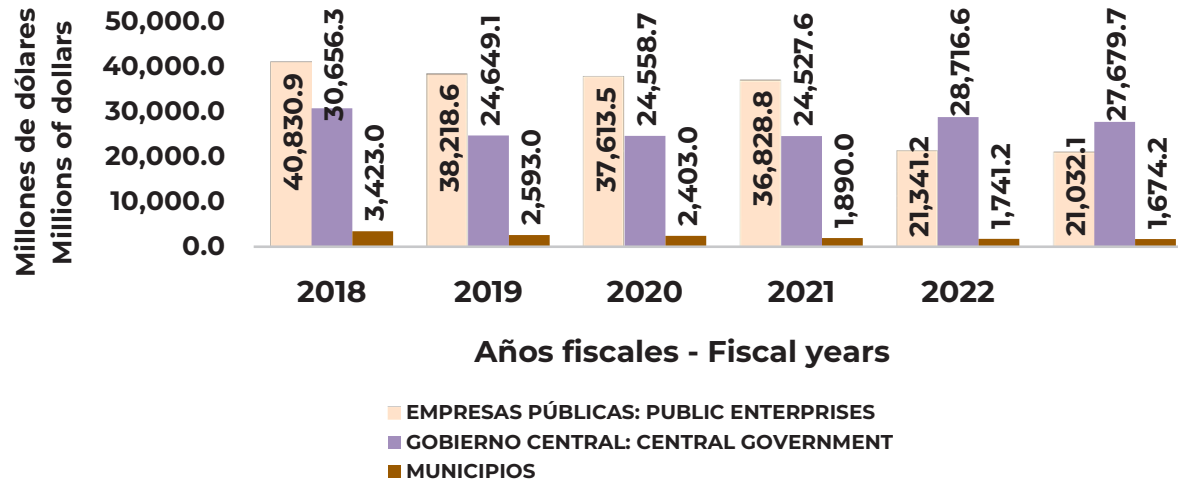
r- Revised figures.
 p- Preliminary figures.

Fuente: Departamento de Hacienda, Oficina de Asuntos Económicos.

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

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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



*La data arriba presentada NO ES FINAL y NO HA SIDO AUDITADA por los asesores financieros y asesores legales del Gobierno de Puerto Rico. Ciertos balances presentados no reconcilian con las reclamaciones legales y / o balances legales. La información arriba presentada y su potencial uso ES SÓLAMENTE DE REFERENCIA Y NO SE PUEDE UTILIZAR PARA CUALQUIER TIPO DE DETERMINACIÓN DE POLÍTICA PÚBLICA, ANÁLISIS FINANCIERO Y PARA NINGÚN TIPO DE ACUERDO O RESOLUCIÓN LEGAL / TRANSACCIONAL.

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

Fuente: Autoridad de Asesoría Financiera de Puerto Rico (AAFAF).
Source: The Puerto Rico Fiscal Agency and Financial Advisory Authority (AAFAF).

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 29 - DEUDA PÚBLICA BRUTA DE PUERTO RICO: AL 30 DE JUNIO *
TABLE 29 - GROSS PUBLIC DEBT OF PUERTO RICO: AS OF JUNE 30*
 (En millones de dólares - In millions of dollars)

	2018r	2019r	2020r	2021r	2022r	2023p	
TOTAL	74,910.2	65,460.6	64,575.2	63,246.3	51,799.0	50,386.0	TOTAL
Empresas públicas	40,830.9	38,218.6	37,613.5	36,828.8	21,341.2	21,032.1	Public enterprises
Gobierno central	30,656.3	24,649.1	24,558.7	24,527.6	28,716.6	27,679.7	Central government
Municipios	3,423.0	2,593.0	2,403.0	1,890.0	1,741.2	1,674.2	Municipios

Los datos arriba presentados **NO ES FINAL Y NO HA SIDO AUDITADO** por los asesores financieros y asesores legales del Gobierno de Puerto Rico. Ciertos balances presentados no reconcilian con las reclamaciones legales y / o balances legales. La información arriba presentada y su potencial uso **ES SÓLO PARA REFERENCIA Y NO SE PUEDE UTILIZAR PARA CUALQUIER TIPO DE DETERMINACIÓN DE POLÍTICA PÚBLICA, ANÁLISIS FINANCIERO Y PARA NINGÚN TIPO DE ACUERDO O RESOLUCIÓN LEGAL / TRANSACCIONAL.**

The data presented above is **NOT FINAL and HAS NOT BEEN AUDITED** by the financial advisors and legal advisors of the Government of Puerto Rico. Certain balances presented do not reconcile with legal claims and/or legal balances. The information presented above and its potential use **IT IS FOR REFERENCE ONLY AND CANNOT BE USED FOR ANY TYPE OF PUBLIC POLICY DETERMINATION, ANALYSIS FINANCIAL AND FOR ANY TYPE OF LEGAL / TRANSACTIONAL AGREEMENT OR RESOLUTION.**

- (a) Deuda de la Autoridad de Energía Eléctrica en negociación de resolución.
- (b) NOTA: efectivo el 14 de diciembre de 2023, deuda de la ACT, emitida el 6 de diciembre de 2022, fue completamente repagada, incluyendo préstamo del ELA a la ACT.
- (c) Incluye deuda pública (toda corriente en pago) y financiamientos bajo los programas federales "Clean Water State Revolving Fund y Drinking Water State Revolving Fund" (todos los financiamientos están corriente en pago).
- (d) Consiste de deuda pública y con instituciones financieras, deuda pública del GDB Debt Recovery Authority, y deuda de varias agencias y corporaciones públicas con el Banco Gubernamental de Fomento para Puerto Rico ("BGF").
- (e) Consiste de financiamientos municipales vigentes con el BGF, financiamientos con la banca comercial e instituciones financieras, y emisiones de bonos vigentes de la Agencia para el Financiamiento Municipal ("MFA").

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

- (a) Debt of the Electric Power Authority in resolution negotiation.
- (b) NOTE: effective December 14, 2023, ACT debt, issued December 6, 2022, was fully repaid, including Commonwealth loan to ACT.
- (c) Includes public debt (all current in payment) and financing under the federal programs "Clean Water State Revolving Fund and Drinking Water State Revolving Fund" (all financing is current in payment).
- (d) It consists of public debt and debt with financial institutions, public debt of the GDB Debt Recovery Authority, and debt of various agencies and public corporations with the Government Development Bank for Puerto Rico ("GDB").
- (e) It consists of current municipal financing with the GDB, financing with commercial banks and financial institutions, and current bond issues of the Municipal Financing Agency ("MFA").

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

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLE 30 - ARBITRIOS Y GALONES MEDIDAS DE BEBIDAS ALCOHOLICAS: AÑOS FISCALES
TABLE 30 - EXCISES TAX AND GALLONS OF ALCOHOLIC BEVERAGES: FISCAL YEARS
 (En miles de galones - In thousands of gallons)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021r	2022r	2023p	
Espiritus Destilados - G.M. (1)											
Espiritus destilados no derivados de la caña de azúcar	806	768	920	859	854	1,013	901	1,221	1,483	1,467	Distilled spirits not derived from sugar cane
Arbitrios Espiritus Destilados - G.M. (1)	\$ 31.29	\$ 31.29	\$ 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
Espiritus destilados derivados de la caña de azúcar	536	588	575	493	396	443	361	471	464	419	Distilled spirits derived from sugar cane
Arbitrio Espiritus destilados derivados de la caña de azúcar	\$ 15.12	\$ 15.12	\$ 15.12	\$ 15.12	\$ 15.12	\$ 15.12	\$ 15.12	\$ 15.12	\$ 15.12	\$ 15.12	Excise tax Distilled spirits derived from sugar cane
Espiritus destilados derivados de la caña añejado 12 meses	1,505	1,534	1,336	1,231	1,169	1,155	329	217	300	272	Distilled spirits derived from sugar cane aged 12 months
Arbitrio Espiritus destilados derivados de la caña añejado 12 meses	\$ 12.09	\$ 12.09	\$ 12.09	\$ 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 40% de alcohol por volumen ^d	17	26	26	28	30	29	5	8	11	11	Artisanal production of sugar cane with less than 40% alcohol by volume
Arbitrio producción artesanal con 40% de alcohol por volumen	\$ 12.09	\$ 12.09	\$ 12.09	\$ 12.09	\$ 12.09	\$ 12.09	\$ 12.09	\$ 12.09	\$ 12.09	\$ 12.09	Excise tax artisanal production with 40% alcohol by volume
Producción artesanal de la caña con menos de 40% de alcohol por volumen	11	13	10	12	14	29	95	101	111	120	Artisanal production of sugar cane with less than 40% alcohol by volume
Arbitrio producción artesanal con menos de 40% de alcohol por volumen	\$ 6.30	\$ 6.30	\$ 6.30	\$ 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	2,875	2,929	2,867	2,623	2,463	2,669	1,691	2,018	2,369	2,289	Total Gallons
Vinos - G.M.											
Sidras y vinos	1,599	1,307	1,479	1,481	1,374	1,570	1,406	1,849	1,878	1,894	Cider and wine
Arbitrio Sidras y vinos	\$ 12.05	\$ 12.05	\$ 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	6	28	35	2	2	2	2	1	2	-	Concentrate wine must
Arbitrio Vinos de mostos concentrados	\$ 7.00	\$ 7.00	\$ 7.00	\$ 7.00	\$ 7.00	\$ 7.00	\$ 7.00	\$ 7.00	\$ 7.00	\$ 7.00	Excise tax concentrate wine must
Vinos de calidad sub-normal	1,301	1,038	925	810	783	699	712	768	703	644	Sub-normal quality wine
Arbitrio Espiritus destilados derivados de la caña de azúcar	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ 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	197	1,336	1,152	839	503	492	265	286	229	200	Tropical fruits wine
Arbitrio Vinos de frutas tropicales	\$ 0.97	\$ 0.97	\$ 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	176	168	208	231	213	262	254	417	484	469	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	\$ 14.45	\$ 14.45	Excise tax champagne and sparkling wine or carbonates
Champaña y vinos espumosos o carbonatados subnormales	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	\$ 2.55	\$ 2.55	Excise tax champagne and wine sparkling or sub-normal carbonates
Champaña, vinos espumosos o carbonatados de mostos concentrados	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	Champagne, sparkling wine or carbonate from concentrate wine must
Arbitrio Champaña, vinos espumosos o carbonatados de mostos concentrados	\$ 5.85	\$ 5.85	\$ 5.85	\$ 5.85	\$ 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	3,280	3,879	3,804	3,364	2,877	3,028	2,639	3,321	3,296	3,197	Total Gallons
Cervezas - G.M.											
Cerveza producción entre 1-9,000,000 galones	9,440	9,158	8,994	9,226	8,799	9,498	2,837	3,380	8,703	9,536	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	\$ 2.55	\$ 2.55	Excise tax Beer production 1-9,000,000 gallons
Cerveza producción entre 9,000,001-10,000,000 galones	1,082	1,670	1,120	330	671	993	1,489	454	1,054	952	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	\$ 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	1,000	510	819	980	1,000	1,000	525	457	996	1,004	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	\$ 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	1,012	-	1,000	1,001	1,012	1,007	8,802	348	1,014	1,016	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	\$ 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	7,426	6,784	7,482	7,742	7,298	6,524	2,779	1,275	5,337	3,963	Beer production 12,000,001-31,000,000 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	\$ 3.39	\$ 3.39	Excise tax Beer production 12,000,001-31,000,000 gallons
Cerveza producción en exceso de 31 millones de galones	31,399	33,742	31,634	31,024	32,180	33,472	28,272	34,824	37,702	34,003	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	\$ 4.35	\$ 4.35	Excise tax Beer production in excess of 31 millions gallons
Cerveza envase 5 galones o más ^a	0	-	-	5	11	7	6	7	25	27	Beer in 5-gallon container
Arbitrio Cerveza envase 5 galones o más	\$ 4.12	\$ 4.12	\$ 4.12	\$ 4.12	\$ 4.12	\$ 4.12	\$ 4.12	\$ 4.12	\$ 4.12	\$ 4.12	Excise tax Beer in 5-gallon container
Cerveza con 0.5-15% alcohol ^d	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	Beer with 0.5-15% alcohol
Arbitrio Cerveza con 0.5-15% alcohol	\$ -	\$ -	\$ 4.12	\$ 4.12	\$ 4.12	\$ 4.12	\$ 4.12	\$ 4.12	\$ 4.12	\$ 4.12	Excise tax Beer with 0.5-15% alcohol
Total Galones	51,359	51,864	51,049	50,308	50,971	52,501	36,790	40,745	54,833	50,501	Total Gallons

r- Cifras revisadas.
 p- Cifras preliminares.

a/- Menos de 50,000
 d- Se añaden detalles de otros productos
 (1) G.M. - Galones medida.

Fuente: Departamento de Hacienda de Puerto Rico.

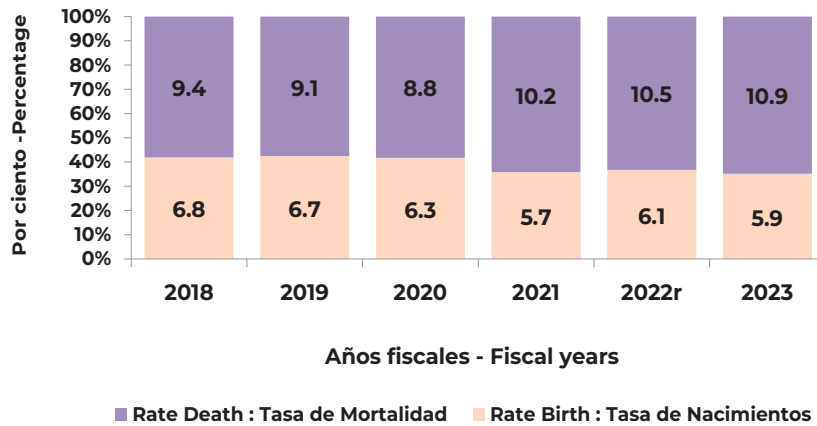
r- Revised figures.
 p- Preliminary figures.

a/- Less than 50,000
 d- Details of other products are added
 (1) W.G. - Wine gallons.

Source: Department of the Treasury of Puerto Rico.

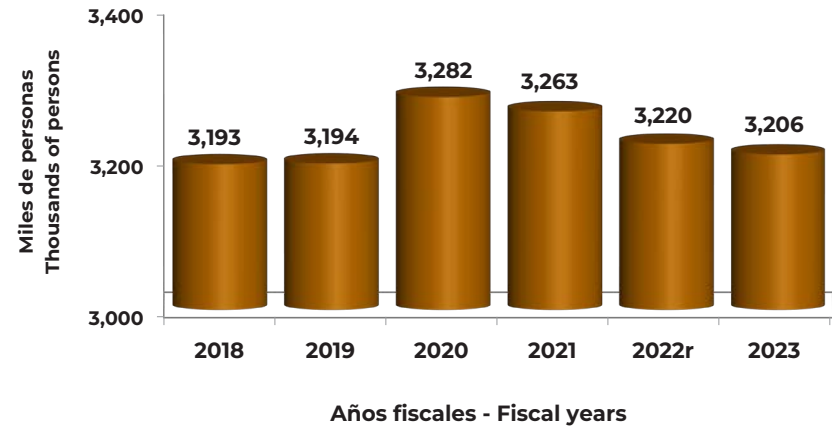
APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

**TASA DE NACIMIENTOS Y TASA DE MORTALIDAD
POR CADA 1,000 HABITANTES
RATE BIRTH AND RATE DEATH PER 1,000 POPULATION**



r- Cifra revisada
r- Revised figure
Fuente: Oficina del Censo de EE. UU.
Source: U.S. Census Bureau.

**POBLACIÓN DE PUERTO RICO AL 1º DE JULIO
POPULATION OF PUERTO RICO AS OF 1ST OF JULY**



r- Cifra revisada
r- Revised figure
Fuente: Oficina del Censo de EE. UU.
Source: U.S. Census Bureau.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 31- ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS SELECCIONADAS : AÑOS FISCALES
TABLE 31- SELECTED DEMOGRAPHIC STATISTICS : FISCAL YEARS

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022r	2023	
Población al 1ro de julio (en miles)	3,535	3,473	3,407	3,325	3,193	3,194	3,282	3,263	3,220	3,206	Population as of July 1st (in thousands)
Nacimientos (en miles)	36	33	30	26	22	22	19	19	20	19	Births (In thousands)
Defunciones (en miles)	29	30	28	29	31	29	27	33	34	35	Deaths (In thousands)
Tasa de Nacimientos por cada 1,000 habitantes	10.0	9.4	8.8	7.8	6.8	6.7	6.3	5.7	6.1	5.9	Rate Births per 1,000 population
Tasa de Defunciones por cada 1,000 habitantes	8.1	8.5	8.3	8.7	9.4	9.1	8.8	10.2	10.5	10.9	Rate Deaths per 1,000 population
Tasa de Cambio Natural por cada 1,000 habitantes	1.9	0.9	0.5	-1.0	-2.6	-2.4	-2.5	-4.4	-4.4	-5.1	Rate Natural Change rate per 1,000 population

r - Cifras revisadas

r - Revised figures

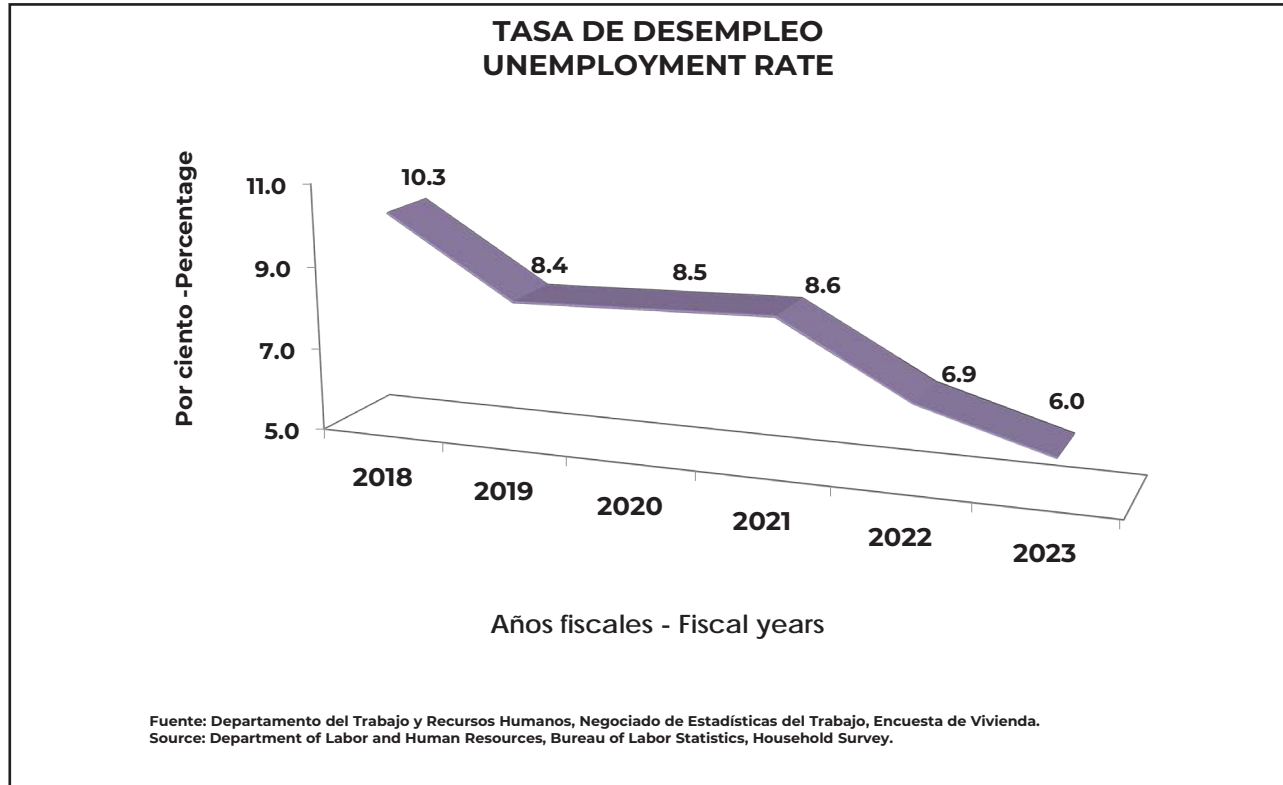
Fuente: Negociado del Censo de E.E.U.U., División de Población.

Población, cambio de población y componentes estimados del cambio de población de la Población Residente para los Estados Unidos, Regiones, Estados y Puerto Rico: 1 de abril de 2020 a 1 de julio de 2023 (NST-EST2023-ALLDATA).
 Datos obtenidos de <https://www.census.gov>.
 Publicación de datos en diciembre de 2023.

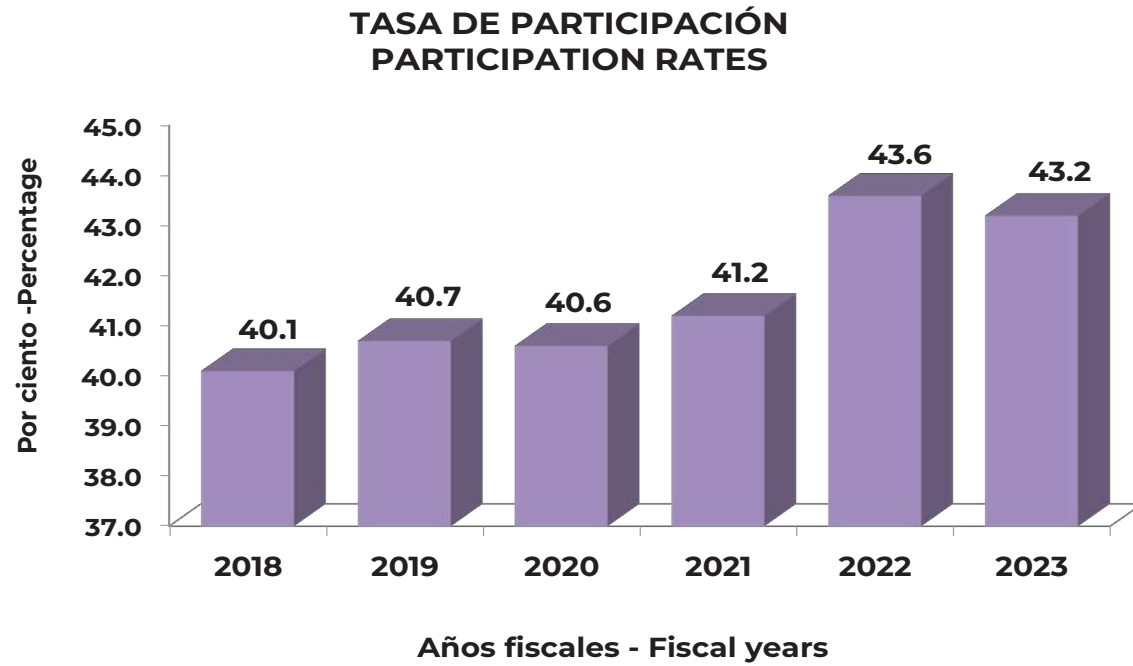
Source: U.S. Bureau of the Census, Population Division.

Population, Population Change, and Estimated Components of Population Change of the Resident population for the United States, Regions, States, and Puerto Rico: April 1, 2020 to July 1, 2023 (NST-EST2023-ALLDATA).
 Data gathered from <https://www.census.gov>.
 Data release on December, 2023.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX



APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX



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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 32 - ESTADO DE EMPLEO DE LAS PERSONAS DE 16 AÑOS DE EDAD Y MÁS: AÑOS FISCALES
TABLE 32 - EMPLOYMENT STATUS OF PERSONS 16 YEARS OLD AND OVER: FISCAL YEARS
 (En miles de personas - In thousands of persons)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Personas de 16 años y más 1/	2,859	2,829	2,799	2,765	2,703	2,668	2,681	2,754	2,749	2,737	Persons 16 years and over 1/
Grupo trabajador 2/	1,153	1,121	1,122	1,111	1,080	1,087	1,086	1,136	1,197	1,187	Labor force 2/
Empleados 2/	987	977	990	983	968	995	994	1,039	1,114	1,116	Employed 2/
Desempleados 2/	166	144	132	128	111	92	92	97	82	71	Unemployed 2/
Tasa de participación 1/	40.3	39.6	40.1	40.2	40.1	40.7	40.6	41.2	43.6	43.2	Participation rate 1/
Tasa de desempleo 2/	14.4	12.8	11.8	11.5	10.3	8.4	8.5	8.6	6.9	6.0	Unemployment rate 2/

r- Cifras revisadas de acuerdo a los Nuevos Controles Poblacionales (Febrero 2023).
 1/- Cifras Sin Ajuste Estacional
 2/- Cifras Ajustadas Estacionalmente. El dato de septiembre 2017 fue interpolado por el Negociado Federal de Estadísticas.

Nota: Las cifras de los años 2014 al 2019 utilizan controles poblacionales a base del Censo 2010.

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

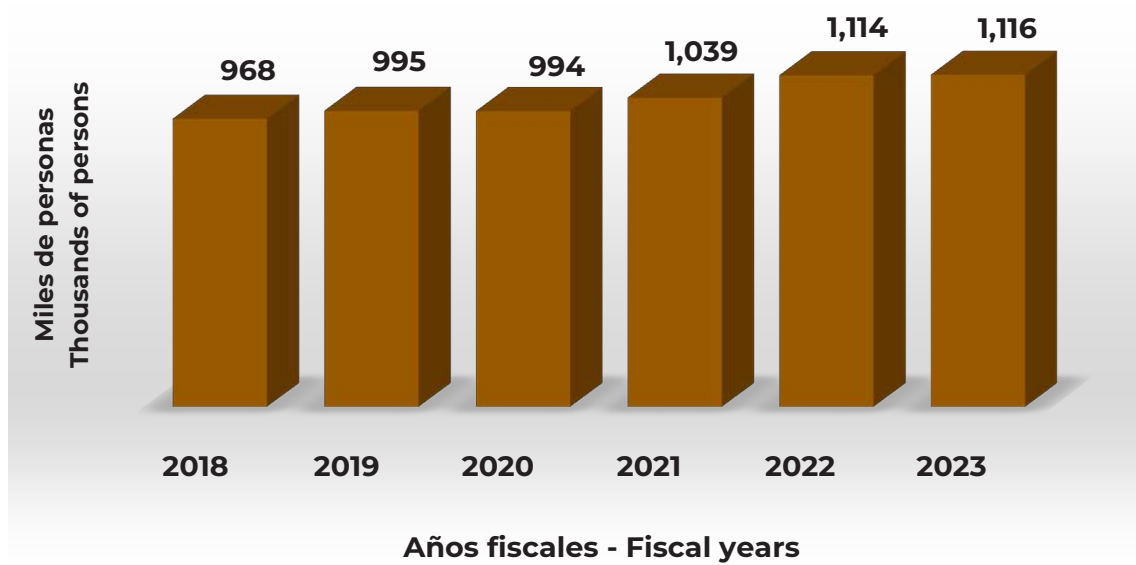
r- Figures revised in accordance with the New Population Controls (February 2023).
 1/- Not Seasonal Adjustment
 2/- Seasonal Adjustment. The data for September 2017 was interpolated by the US Bureau of Labor Statistics.

Note: The figures for years 2014 to 2019 use population controls based on 2010 Census.

**Source: Department of Labor and Human Resources,
 Bureau of Labor Statistics, Household Survey.**

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

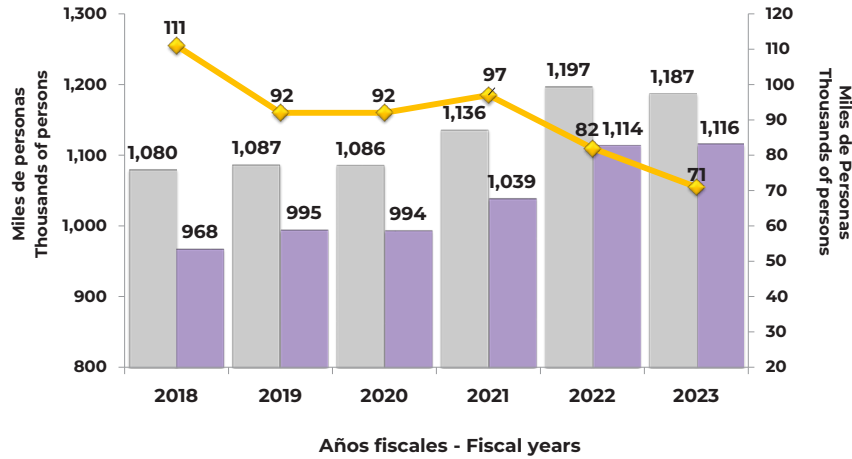
EMPLEO TOTAL AJUSTADO ESTACIONALMENTE : ENCUESTA DE VIVIENDA TOTAL EMPLOYMENT, SEASONALLY ADJUSTED : HOUSEHOLD SURVEY



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.

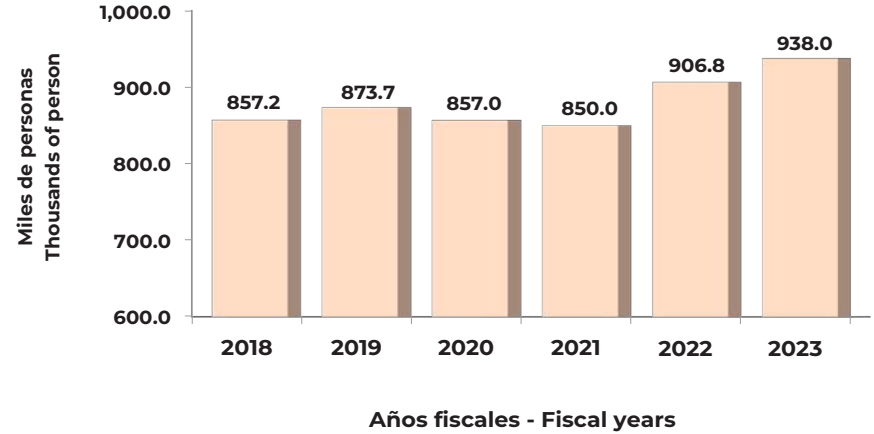
APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

**GRUPO TRABAJADOR AJUSTADO ESTACIONALMENTE
LABOR FORCE, SEASONALLY ADJUSTED**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas del Trabajo, Encuesta de Vivienda.
Source: Department of Labor and Human Resources, Bureau of Labor Statistics, Household Survey.

**EMPLEO ASALARIADO NO AGRÍCOLA AJUSTADO ESTACIONALMENTE
NONFARM EMPLOYMENT, SEASONALLY ADJUSTED**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas del Trabajo, Encuesta de Establecimientos.
Source: Department of Labor and Human Resources, Bureau of Labor Statistics, Establishment Survey.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

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)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
TOTAL ^{2/}	987	977	990	983	968	995	994	1,039	1,114	1,116	TOTAL ^{2/}
Agricultura, silvicultura y pesca	17	16	16	18	16	14	16	15	16	17	Agriculture, forestry, and fishing
Manufactura	85	81	84	79	88	100	101	102	100	100	Manufacturing
Minería	a/	a/	a/	a/	a/	a/	a/	-	a/	a/	Mining
Construcción	41	36	33	32	38	48	47	54	58	55	Construction
Comercio	230	237	235	228	237	244	235	247	281	275	Trade
Al por mayor	22	23	23	20	23	19	16	24	27	23	Wholesale
Al detal	208	214	212	208	214	225	218	223	255	252	Retail
Finanzas, seguros y bienes raíces	30	34	43	42	37	30	36	37	38	40	Finance, insurance, and real estate
Transportación	18	18	17	14	19	23	20	21	23	24	Transportation
Comunicación	14	14	16	16	13	16	9	15	19	17	Communication
Otros servicios públicos	13	12	10	7	8	11	7	11	11	12	Other public utilities
Servicios	337	330	347	348	324	333	350	362	393	399	Services
Administración Pública ^{3/}	203	197	188	197	191	175	169	175	176	175	Public Administration ^{3/}

r- Cifras revisadas de acuerdo a los Nuevos Controles Poblacionales (Febrero 2023).

a/ Menos de 2,000.

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 de los años 2014 al 2019 utilizan controles poblacionales a base del Censo 2010.

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- Figures revised in accordance with the New Population Controls (February 2023).

a/ Less than 2,000.

1/- Not Seasonal Adjustment by Economics Sector

2/- Seasonal Adjustment Total Employment Data

3/- Not include public corporations employment and medical services employment

Note: The figures for years 2014 to 2019 use population controls based on 2010 Census.

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.

APÉNDICE ESTADÍSTICO · STATISTICAL APPENDIX

TABLA 34 - NÚMERO 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)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Total No Agrícola	916.3	905.4	895.8	890.2	857.2	873.7	857.0	850.0	906.8	938.0	Total Non Farm
Minería, Tala y Construcción	28.3	26.8	24.0	22.2	23.7	27.2	26.5	28.2	31.7	34.8	Mining, Logging & Construction
Minería y Tala	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	Mining & Logging
Construcción	27.7	26.3	23.5	21.7	23.3	26.7	26.0	27.6	31.1	34.2	Construction
Manufactura	75.4	74.9	73.9	73.0	70.7	73.6	74.2	75.8	80.3	83.1	Manufacturing
Comercio, Transportación y Utilidades	176.8	174.4	174.0	174.0	164.9	173.0	167.2	170.0	181.9	185.1	Trade, Transportation & Utilities
Comercio al por mayor	31.0	30.4	29.7	29.5	28.8	29.8	30.0	30.6	32.6	33.1	Wholesale trade
Comercio al detal	130.9	129.2	128.9	128.6	120.2	125.8	119.8	123.0	129.4	131.1	Retail trade
Transportación, Almacenaje y Utilidades	14.8	14.8	15.4	15.9	15.9	17.4	17.4	16.5	19.9	20.9	Transportation, Warehouse and Utilities
Información	19.6	19.9	18.6	17.6	17.1	16.6	17.1	14.9	16.6	16.6	Information
Finanzas	43.4	42.5	42.2	42.6	41.7	43.1	44.0	43.7	45.8	47	Financial Industries
Servicios Profesionales y Comerciales	114.8	112.8	113.3	115.7	119.5	123.9	120.4	122.3	136.0	141.4	Professional and Business Services
Servicios Educativos y de Salud	123.1	123.2	122.6	122.4	115.9	117.6	116.6	112.1	118.8	123.4	Educational and Health Services
Recreación y Alojamiento	79.4	80.5	81.0	81.0	74.6	77.0	73.8	69.8	83.0	90.1	Leisure and Hospitality
Otros Servicios	18.0	17.9	17.4	17.8	17.2	17.7	17.2	16.9	18.4	18.9	Other Services
Gobierno	237.5	232.5	228.9	223.9	212.0	204.0	200.1	196.2	194.5	197.6	Government
Gobierno Federal	13.9	14.0	14.3	14.6	15.5	16.4	18.0	18.7	18.3	19.5	Federal Government
Gobierno Estatal	168.8	163.6	159.3	154.2	145.8	138.2	132.4	128.3	127.3	127.5	State Government
Gobierno Municipal	54.8	55.0	55.3	55.2	50.8	49.4	49.6	49.3	48.9	50.7	Local Government

Nota: Las cifras fueron revisadas y ajustadas estacionalmente (Febrero 2023).
 Las cifras no siempre suman a los subtotales y totales debido al redondeo.

Note: Figures revised and seasonally adjusted (February 2023).
 Figures may not always add to the totals due to round off.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas del Trabajo, Encuesta de Establecimientos (Empleo Asalariado No Agrícola).

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 2023 incluye cuadros con las tasas de crecimiento para los años fiscales 2014 al 2023 correspondientes a las siguientes variables económicas:

1. Producto bruto	15. Ingreso personal
2. Producto bruto per cápita	16. Ingreso personal per cápita
3. Gastos de consumo personal	17. Ingreso personal disponible
4. Gastos de consumo personal per cápita	18. Ingreso personal disponible per cápita
5. Gastos de consumo personal de bienes duraderos	19. Ingreso neto
6. Gastos de consumo personal de bienes no duraderos	20. Ingreso neto per cápita
7. Gastos de consumo personal de servicios	21. Índices implícitos de precios para deflacionar el producto bruto
8. Gastos de consumo del gobierno	22. Índice implícito de precios para deflacionar los gastos de consumo personal
9. Inversión interna bruta de capital fijo	23. Empleo
10. Inversión en construcción	24. Desempleo
11. Inversión en construcción de vivienda privada	25. Población
12. Inversión en maquinaria y equipo	26. Deuda pública bruta de Puerto Rico
13. Producto interno bruto	
14. Producto interno bruto per cápita	

Los cuadros para estas variables se presentan a precios corrientes y constantes, según se interese. Cada uno de éstos contiene las tasas de crecimiento anual que relacionan dos años. Los cuadros están divididos por una línea diagonal. Las tasas de crecimiento a precios corrientes se presentan en la parte inferior de la línea y las tasas de crecimiento a precios constantes en la parte superior.

El cuadro se lee igual que el sistema de coordenadas cartesianas. Tanto en el eje de las abscisas (eje horizontal) como en el de las ordenadas (eje vertical) aparecen los años. En el punto o celda de intersección de dos años dados aparece la tasa de crecimiento para el periodo.

- Si se interesa obtener la tasa de crecimiento de una variable a precios corrientes entre dos años dados, se busca primeramente en el eje vertical el año más reciente de los dos años que desea comparar, luego busca en el eje horizontal (en el tope del cuadro) el año a comprar y encuentre el dato de intersección de ambos años. El valor que aparece en la celda de intersección es la tasa de crecimiento monetario durante el periodo.
- Si se interesa obtener la tasa de crecimiento a precios constantes del mismo periodo, se busca primeramente en el eje horizontal (en el tope del cuadro) el año más reciente, luego busca en el eje vertical el año a comprar y encuentre el dato de intersección de ambos años. El valor que aparece en la celda de intersección es la tasa de crecimiento real durante el periodo.

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

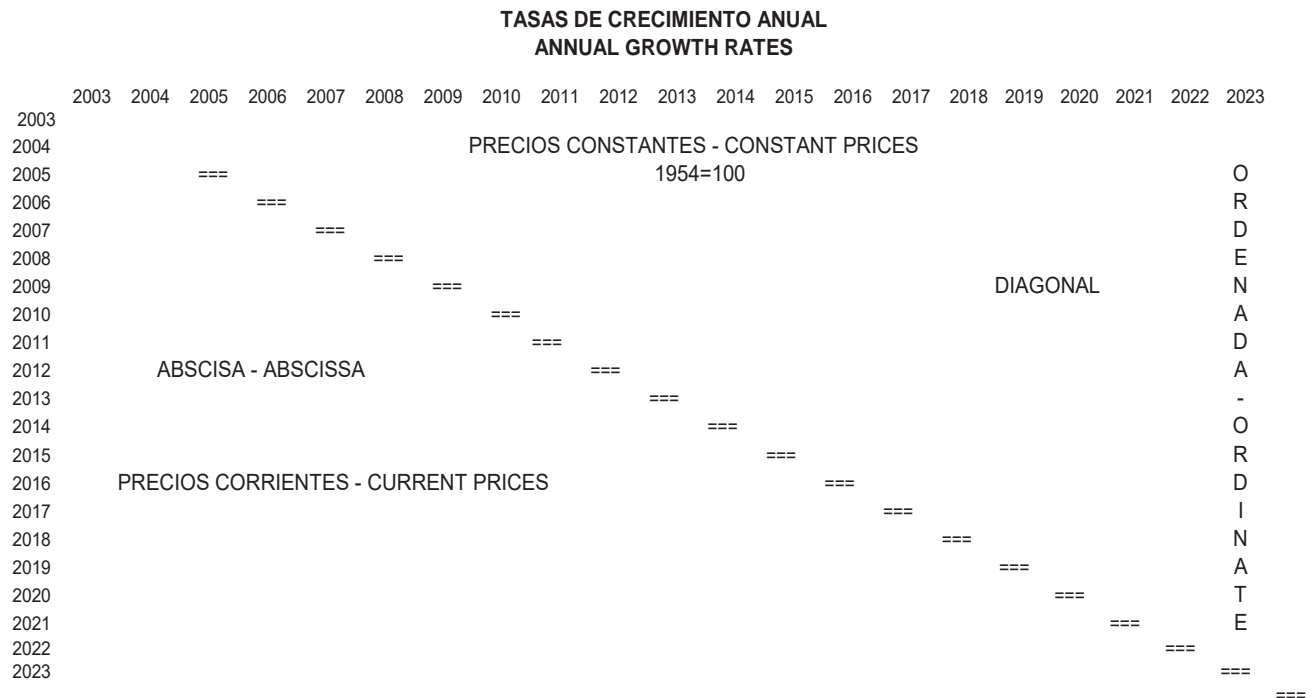
This section of the Statistical Appendix of the Economic Report to the Governor and to the Legislative Assembly 2023 includes tables for growth rates of fiscal years 2014 through 2023, corresponding to the following economic variables:

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 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 | <ol style="list-style-type: none"> 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 ordinate's 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.

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.



1

		TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO BRUTO									
		GROSS PRODUCT									
		PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P	2014	===	-0.8	-1.2	-1.9	-2.5	-1.6	-1.8	-1.4	-0.7	-0.6
R	2015	1.2	===	-1.6	-2.4	-3.0	-1.8	-2.0	-1.5	-0.7	-0.6
E	2016	0.9	0.6	===	-3.2	-3.7	-1.8	-2.1	-1.4	-0.6	-0.4
C	2017	0.1	-0.4	-1.3	===	-4.2	-1.1	-1.8	-1.0	0.0	0.1
I	2018	-0.4	-1.0	-1.7	-2.1	===	2.1	-0.5	0.1	1.0	1.0
O	2019	0.6	0.4	0.4	1.2	4.7	===	-3.1	-0.9	0.7	0.7
U	2020	0.4	0.2	0.1	0.6	2.0	-0.6	===	1.4	2.6	1.9
S	2021	0.9	0.9	0.9	1.5	2.8	1.8	4.3	===	3.8	2.2
R	2022	1.7	1.7	1.9	2.6	3.8	3.5	5.6	7.0	===	0.7
R	2023	1.9	2.0	2.2	2.8	3.8	3.6	5.0	5.4	3.9	===

2

		TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO BRUTO PER CÁPITA									
		PER CAPITA GROSS PRODUCT									
		PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P	2014	===	0.9	0.6	0.0	-0.3	0.6	-0.2	-0.2	0.4	0.6
R	2015	2.9	===	0.2	-0.4	-0.7	0.5	-0.5	-0.3	0.4	0.5
E	2016	2.7	2.4	===	-1.1	-1.1	0.6	-0.6	-0.5	0.4	0.6
C	2017	2.0	1.6	0.8	===	-1.1	1.5	-0.5	-0.3	0.7	0.8
I	2018	1.8	1.5	1.0	1.1	===	4.2	-0.2	0.0	1.2	1.2
O	2019	2.8	2.8	2.9	3.9	6.8	===	-4.4	-2.1	0.2	0.5
U	2020	2.0	1.8	1.7	1.9	2.4	-1.9	===	0.3	2.6	2.2
S	2021	2.2	2.0	2.0	2.2	2.6	0.6	3.2	===	4.8	3.2
R	2022	2.9	2.9	2.9	3.4	3.9	3.0	5.6	8.0	===	1.5
R	2023	3.1	3.1	3.2	3.6	4.1	3.5	5.3	6.4	4.8	===

3

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL
PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P	2014	===	-1.2	-1.2	-0.2	0.5	1.3	0.2	3.1	3.5	3.5
R	2015	-0.4	===	-1.1	0.3	1.1	1.9	0.5	3.8	4.2	4.1
E	2016	-0.7	-1.1	===	1.7	2.2	2.9	0.9	4.8	5.1	4.8
C	2017	0.3	0.7	2.4	===	2.7	3.5	0.6	5.6	5.8	5.4
I	2018	1.3	1.9	3.4	4.3	===	4.4	-0.4	6.6	6.6	5.9
O	2019	2.1	2.8	4.1	4.9	5.5	===	-5.0	7.7	7.4	6.3
U	2020	0.9	1.2	1.8	1.6	0.2	-4.8	===	22.2	14.1	10.4
S	2021	3.7	4.4	5.5	6.3	7.0	7.8	22.0	===	6.6	4.9
R	2022	4.6	5.3	6.4	7.3	8.0	8.8	16.4	11.0	===	3.2
C	2023	4.8	5.5	6.4	7.1	7.7	8.2	12.9	8.7	6.3	===

4

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL PER CÁPITA
PER CAPITA PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P	2014	===	0.5	0.6	1.7	2.8	3.5	1.8	4.4	4.8	4.7
R	2015	1.3	===	0.7	2.3	3.6	4.3	2.1	5.0	5.4	5.2
E	2016	1.0	0.8	===	4.0	5.0	5.5	2.4	5.9	6.2	5.9
C	2017	2.2	2.7	4.7	===	6.0	6.3	1.9	6.4	6.6	6.2
I	2018	3.6	4.4	6.2	7.8	===	6.5	-0.1	6.5	6.8	6.2
O	2019	4.4	5.2	6.7	7.7	7.7	===	-6.3	6.5	6.8	6.2
U	2020	2.6	2.8	3.3	2.9	0.6	-6.1	===	20.9	14.1	10.7
S	2021	2.2	2.4	2.7	2.2	0.4	-3.1	0.0	===	7.6	5.9
R	2022	4.3	4.8	5.5	5.6	5.1	4.3	9.9	20.7	===	4.1
C	2023	5.2	5.7	6.4	6.7	6.5	6.2	10.6	16.3	12.1	===

5

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL DE BIENES DURADEROS
PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES OF DURABLE GOODS

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2014	===	-2.7	-1.5	0.2	1.7	5.5	0.6	6.8	6.7	6.0	
2015	-3.0	===	-0.2	1.6	3.2	7.7	1.3	8.4	8.2	7.2	
2016	-0.5	2.1	===	3.5	5.0	10.5	1.6	10.2	9.6	8.3	
2017	0.8	2.7	3.4	===	6.6	14.2	1.0	12.0	10.9	9.1	
2018	3.0	5.0	6.6	9.8	===	22.3	-1.6	13.8	12.0	9.6	
2019	7.1	9.7	12.4	17.2	25.2	===	-20.9	9.8	8.7	6.6	
2020	1.4	2.3	2.3	1.9	-1.8	-22.9	===	52.5	27.5	17.8	
2021	7.4	9.2	10.7	12.7	13.6	8.3	52.1	===	6.6	3.5	
2022	7.9	9.5	10.8	12.4	13.0	9.3	30.1	11.2	===	0.5	
2023	7.7	9.1	10.2	11.3	11.6	8.5	21.6	8.7	6.2	===	

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

		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2014	===	0.9	-0.7	0.8	2.1	2.1	1.9	6.1	6.0	5.9	
2015	0.1	===	-2.3	0.8	2.5	2.4	2.1	7.0	6.8	6.6	
2016	-1.8	-3.6	===	4.0	5.0	4.0	3.3	9.0	8.3	7.9	
2017	0.0	0.0	3.6	===	6.0	4.0	3.1	10.3	9.2	8.5	
2018	1.8	2.3	5.4	7.3	===	2.1	1.7	11.7	10.1	9.1	
2019	1.7	2.1	4.0	4.2	1.2	===	1.2	16.9	12.9	10.9	
2020	1.6	1.9	3.3	3.2	1.2	1.1	===	35.0	19.2	14.3	
2021	5.9	6.9	9.2	10.6	11.7	17.4	36.3	===	5.2	5.2	
2022	6.6	7.5	9.5	10.7	11.6	15.3	23.0	11.0	===	5.2	
2023	6.7	7.6	9.3	10.2	10.8	13.4	17.8	9.5	7.9	===	

7

		TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL DE SERVICIOS PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES OF SERVICES									
		PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P											
R											
E											
C											
I											
C											
O											
U											
S											
R											
R											
C	2014	===	-2.4	-1.4	-1.0	-0.9	-0.2	-1.2	-0.4	0.6	0.8
O	2015	-0.3	===	-0.3	-0.3	-0.4	0.4	-1.0	-0.1	1.1	1.2
R	2016	0.0	0.3	===	-0.3	-0.4	0.6	-1.2	0.0	1.3	1.4
R	2017	0.5	0.8	1.3	===	-0.6	1.0	-1.5	0.0	1.6	1.7
I	2018	0.6	0.9	1.2	1.0	===	2.7	-1.9	0.3	2.2	2.1
E	2019	1.5	1.9	2.5	3.0	5.1	===	-6.3	-0.9	2.0	2.0
N	2020	0.4	0.5	0.5	0.3	-0.1	-5.1	===	4.7	6.4	4.9
T	2021	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2	-0.7	3.9	===	8.2	5.0
E	2022	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	3.0	7.3	10.9	===	1.8
S	2023	2.3	2.7	3.0	3.3	3.8	3.4	6.4	7.7	4.7	===

8

		TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES									
		PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P											
R											
E											
C											
I											
C											
O											
U											
S											
R											
R											
C	2014	===	-12.9	-9.0	-4.8	-4.2	-2.1	-1.9	-1.2	-1.1	-1.0
O	2015	-17.5	===	-4.8	-0.5	-1.1	0.8	0.4	0.9	0.7	0.6
R	2016	-11.7	-5.5	===	4.0	0.8	2.8	1.8	2.0	1.6	1.4
R	2017	-6.4	-0.2	5.3	===	-2.2	2.2	1.1	1.5	1.2	1.0
I	2018	-7.6	-4.0	-3.3	-11.1	===	6.7	2.8	2.8	2.0	1.7
E	2019	-5.3	-2.0	-0.9	-3.8	4.1	===	-1.1	0.9	0.5	0.4
N	2020	-5.8	-3.3	-2.7	-5.2	-2.1	-8.0	===	3.0	1.3	0.9
T	2021	-4.8	-2.5	-1.9	-3.6	-0.9	-3.4	1.5	===	-0.4	-0.1
E	2022	-4.0	-1.9	-1.3	-2.5	-0.2	-1.6	1.7	1.9	===	0.3
S	2023	-3.0	-1.0	-0.3	-1.3	0.8	0.1	2.9	3.6	5.3	===

9

		TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA INVERSIÓN INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO GROSS FIXED DOMESTIC INVESTMENT									
		PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P	2014	===	-3.6	-4.7	-3.7	13.3	10.9	1.6	4.0	4.2	4.1
R	2015	-2.5	===	-5.8	-3.7	19.6	14.9	2.7	5.3	5.4	5.1
E	2016	-4.1	-5.7	===	-1.6	34.9	22.7	4.9	7.7	7.4	6.7
C	2017	-2.9	-3.2	-0.6	===	84.8	37.0	7.2	10.2	9.3	8.2
I	2018	14.7	21.1	37.1	89.2	===	1.6	-18.4	-7.3	-4.2	-2.8
O	2019	12.3	16.3	24.7	39.6	3.0	===	-34.4	-11.4	-6.0	-3.9
U	2020	2.9	4.0	6.6	9.0	-17.2	-33.5	===	19.7	12.5	9.2
S	2021	5.7	7.1	9.9	12.7	-5.2	-9.1	24.2	===	5.7	4.2
R	2022	6.5	7.9	10.3	12.7	-1.0	-2.4	18.3	12.6	===	2.8
C	2023	6.7	7.9	10.0	11.9	0.7	0.1	14.8	10.3	8.0	===

10

		TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN CONSTRUCTION INVESTMENT									
		PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P	2014	===	-4.4	-10.9	-11.6	22.1	14.2	-0.4	3.2	2.2	2.5
R	2015	-3.1	===	-16.9	-15.0	32.4	19.4	0.4	4.5	3.2	3.4
E	2016	-10.5	-17.4	===	-13.0	67.2	34.8	5.3	9.4	7.0	6.7
C	2017	-10.7	-14.3	-11.1	===	221.3	67.7	12.2	15.9	11.6	10.4
I	2018	24.1	34.7	72.0	232.9	===	-12.4	-33.7	-17.5	-14.4	-10.9
O	2019	16.3	21.7	38.5	72.9	-10.2	===	-49.8	-20.0	-15.0	-10.5
U	2020	1.5	2.4	8.1	15.4	-32.1	-48.6	===	27.6	10.6	8.6
S	2021	5.9	7.5	13.3	20.5	-14.2	-16.1	37.0	===	-4.1	0.1
R	2022	5.7	7.0	11.8	17.0	-9.9	-9.8	19.5	4.1	===	4.6
C	2023	5.9	7.1	11.2	15.4	-6.6	-5.7	15.4	6.0	7.8	===

11

		TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA PRIVADA PRIVATE HOUSING CONSTRUCTION INVESTMENT									
		PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P	2014	===	5.9	3.0	-3.3	-2.2	0.3	-0.4	6.0	10.7	9.2
R	2015	4.5	===	0.2	-7.6	-4.8	-1.1	-1.6	6.0	11.4	9.6
E	2016	2.5	0.7	===	-14.7	-7.1	-1.5	-2.0	7.2	13.3	11.0
C	2017	-4.2	-8.3	-16.5	===	1.1	5.8	2.6	13.5	20.0	16.0
I	2018	-3.8	-6.4	-9.7	-2.4	===	10.8	3.4	18.0	25.2	19.2
O	2019	-1.5	-3.0	-4.2	2.7	8.0	===	-3.5	21.8	30.4	21.4
U	2020	-2.2	-3.5	-4.5	-0.2	0.9	-5.7	===	53.7	51.6	31.1
S	2021	3.2	3.0	3.5	9.2	13.4	16.2	43.1	===	49.6	21.1
R	2022	7.0	7.4	8.6	14.4	19.0	23.0	40.4	37.7	===	-2.0
C	2023	5.6	5.8	6.5	10.9	13.8	15.3	23.3	14.4	-5.0	===

12

		TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA INVERSIÓN EN MAQUINARIA Y EQUIPO MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT									
		PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P	2014	===	-3.1	-1.2	0.6	6.8	8.6	2.7	4.5	5.3	4.9
R	2015	-2.1	===	0.8	2.5	10.4	11.8	3.9	5.8	6.6	6.0
E	2016	-0.4	1.3	===	4.1	15.5	15.7	4.7	6.8	7.6	6.7
C	2017	1.2	2.9	4.6	===	28.1	22.0	5.0	7.5	8.3	7.2
I	2018	7.6	11.1	16.4	29.5	===	16.2	-5.0	1.4	3.8	3.4
O	2019	9.5	12.6	16.6	23.2	17.1	===	-22.3	-5.2	0.0	0.5
U	2020	3.7	4.9	5.8	6.2	-3.9	-21.1	===	15.7	13.4	9.5
S	2021	5.5	6.9	8.0	8.9	2.8	-3.7	17.4	===	11.3	6.5
R	2022	7.0	8.4	9.6	10.6	6.4	3.0	17.6	17.9	===	1.9
C	2023	7.1	8.3	9.4	10.2	6.7	4.3	14.4	12.9	8.2	===

13

P
R
E
C
I
O
U
S
R
R
C
E
N
O
N
R
T
R
I
P
E
R
N
I
T
C
E
E
S
S

**TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO
GROSS DOMESTIC PRODUCT**

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
C E	2014	===	-1.0	-1.2	-1.7	-2.4	-1.6	-2.0	-1.7	-1.0	-0.9
O N	2015	0.9	===	-1.3	-2.1	-2.8	-1.7	-2.2	-1.8	-1.0	-0.8
R T	2016	0.9	0.9	===	-2.9	-3.6	-1.9	-2.5	-1.9	-1.0	-0.8
R	2017	0.3	0.0	-0.9	===	-4.4	-1.4	-2.3	-1.7	-0.6	-0.4
I P	2018	-0.4	-0.8	-1.6	-2.4	===	1.7	-1.3	-0.7	0.3	0.4
E R	2019	0.5	0.4	0.3	0.8	4.1	===	-4.2	-1.9	-0.1	0.0
N I	2020	0.1	0.0	-0.3	-0.1	1.1	-1.9	===	0.4	2.0	1.5
T C	2021	0.5	0.5	0.4	0.7	1.8	0.6	3.2	===	3.6	2.1
E E	2022	1.3	1.4	1.4	1.9	3.0	2.6	4.9	6.7	===	0.6
S S	2023	1.6	1.7	1.8	2.2	3.2	2.9	4.6	5.3	3.8	===

14

P
R
E
C
I
O
U
S
R
R
C
E
N
O
N
R
T
R
I
P
E
R
N
I
T
C
E
E
S
S

**TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO PER CÁPITA
PER CAPITA GROSS DOMESTIC PRODUCT**

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
C E	2014	===	0.6	0.6	0.2	-0.2	0.6	-0.5	-0.5	0.1	0.3
O N	2015	2.6	===	0.6	-0.1	-0.5	0.6	-0.7	-0.7	0.1	0.2
R T	2016	2.7	2.8	===	-0.8	-1.0	0.6	-1.0	-0.9	0.0	0.2
R	2017	2.3	2.1	1.3	===	-1.2	1.2	-1.1	-1.0	0.1	0.3
I P	2018	1.9	1.6	1.1	0.8	===	3.7	-1.0	-0.9	0.5	0.7
E R	2019	2.7	2.8	2.8	3.5	6.2	===	-5.5	-3.1	-0.6	-0.1
N I	2020	1.7	1.5	1.2	1.2	1.4	-3.2	===	-0.7	1.9	1.8
T C	2021	1.8	1.6	1.4	1.4	1.6	-0.6	2.1	===	4.6	3.0
E E	2022	2.5	2.5	2.4	2.7	3.1	2.1	4.9	7.7	===	1.4
S S	2023	2.8	2.8	2.8	3.0	3.4	2.8	4.8	6.2	4.7	===

15

		TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO PERSONAL PERSONAL INCOME									
		PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P											
R											
E											
C											
I											
C											
O											
U											
S											
R											
R											
C	2014	===	0.2	0.0	0.4	2.5	0.6	1.9	2.9	2.5	2.3
O	2015	1.0	===	-0.2	0.5	3.3	0.7	2.3	3.4	2.8	2.6
R	2016	0.4	-0.2	===	1.3	5.1	1.0	2.9	4.2	3.3	3.0
R	2017	0.9	0.9	2.0	===	9.1	0.8	3.4	4.9	3.7	3.3
I	2018	3.3	4.1	6.3	10.8	===	-6.8	0.7	3.5	2.4	2.2
E	2019	1.4	1.5	2.1	2.2	-5.8	===	8.9	9.1	5.7	4.6
N	2020	2.7	3.0	3.8	4.4	1.4	9.1	===	9.4	4.2	3.2
T	2021	3.6	4.0	4.9	5.6	3.9	9.1	9.2	===	-0.8	0.3
E	2022	3.5	3.9	4.6	5.1	3.8	7.2	6.2	3.3	===	1.4
S	2023	3.6	4.0	4.6	5.0	3.9	6.5	5.6	3.9	4.4	===

16

		TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO PERSONAL PER CÁPITA PER CAPITA PERSONAL INCOME									
		PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P											
R											
E											
C											
I											
C											
O											
U											
S											
R											
R											
C	2014	===	1.9	1.8	2.3	4.8	2.8	3.6	4.2	3.7	3.5
O	2015	2.7	===	1.6	2.5	5.8	3.0	3.9	4.6	3.9	3.7
R	2016	2.2	1.6	===	3.5	8.0	3.5	4.5	5.2	4.3	4.0
R	2017	2.9	2.9	4.2	===	12.6	3.5	4.8	5.6	4.5	4.1
I	2018	5.6	6.6	9.2	14.4	===	-4.9	1.1	3.4	2.6	2.5
E	2019	3.7	3.9	4.7	4.9	-3.8	===	7.4	7.8	5.2	4.4
N	2020	4.3	4.6	5.4	5.8	1.7	7.6	===	8.2	4.1	3.5
T	2021	3.9	4.0	4.5	4.6	1.5	4.3	1.1	===	0.1	1.2
E	2022	4.2	4.4	4.9	5.0	2.8	5.1	3.9	6.8	===	2.2
S	2023	4.2	4.4	4.8	4.9	3.1	4.9	4.1	5.6	4.3	===

17

**TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO PERSONAL DISPONIBLE
DISPONSABLE PERSONAL INCOME**

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CE	2014	===	-0.1	0.1	0.5	2.7	0.5	2.0	3.0	2.5	2.3
ON	2015	0.8	===	0.2	0.8	3.6	0.7	2.5	3.5	2.8	2.6
RT	2016	0.5	0.2	===	1.4	5.3	0.9	3.1	4.2	3.3	3.0
R	2017	1.0	1.2	2.1	===	9.4	0.6	3.6	4.9	3.6	3.3
IP	2018	3.5	4.4	6.6	11.2	===	-7.5	0.8	3.4	2.2	2.1
ER	2019	1.4	1.6	2.0	2.0	-6.5	===	9.9	9.4	5.7	4.6
NI	2020	2.8	3.2	4.0	4.6	1.5	10.1	===	8.8	3.7	2.9
TC	2021	3.6	4.1	4.9	5.6	3.8	9.4	8.6	===	-1.2	0.1
EE	2022	3.5	3.9	4.6	5.0	3.6	7.2	5.7	2.9	===	1.4
SS	2023	3.6	4.0	4.5	4.9	3.7	6.5	5.3	3.7	4.5	===

18

**TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO PERSONAL DISPONIBLE PER CÁPITA
PER CAPITA DISPOSABLE PERSONAL INCOME**

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CE	2014	===	1.7	1.9	2.4	5.0	2.8	3.7	4.3	3.7	3.5
ON	2015	2.5	===	2.1	2.8	6.1	3.1	4.1	4.7	4.0	3.8
RT	2016	2.3	2.1	===	3.6	8.2	3.4	4.6	5.2	4.3	4.0
R	2017	3.0	3.2	4.4	===	13.0	3.3	5.0	5.6	4.4	4.1
IP	2018	5.8	6.9	9.5	14.8	===	-5.6	1.1	3.3	2.4	2.4
ER	2019	3.6	3.9	4.6	4.7	-4.6	===	8.4	8.0	5.2	4.5
NI	2020	4.5	4.9	5.6	6.0	1.8	8.6	===	7.7	3.6	3.2
TC	2021	4.9	5.3	5.9	6.3	3.6	8.0	7.5	===	-0.3	1.0
EE	2022	4.8	5.1	5.6	5.8	3.7	6.6	5.7	3.9	===	2.3
SS	2023	4.8	5.1	5.6	5.8	4.0	6.3	5.6	4.6	5.4	===

19

		TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO NETO NET INCOME									
		PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P											
R											
E											
C											
I											
C											
O											
U											
S											
R											
R											
C	2014	===									
E	2015	1.1	===								
O	2016	0.7	0.4	===							
N	2017	-0.7	-1.5	-3.4	===						
I	2018	-0.6	-1.2	-1.9	-0.4	===					
P	2019	0.1	-0.2	-0.3	1.2	2.9	===				
E	2020	0.5	0.4	0.4	1.6	2.7	2.5	===			
R	2021	0.8	0.7	0.8	1.9	2.6	2.5	2.5	===		
I	2022	1.4	1.5	1.7	2.7	3.5	3.7	4.3	6.1	===	
C	2023	1.9	2.0	2.2	3.2	3.9	4.1	4.7	5.8	5.5	===

20

		TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL INGRESO NETO PER CÁPITA PER CAPITA NET INCOME									
		PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P											
R											
E											
C											
I											
C											
O											
U											
S											
R											
R											
C	2014	===									
E	2015	2.8	===								
O	2016	2.5	2.2	===							
N	2017	1.2	0.5	-1.3	===						
I	2018	1.6	1.3	0.8	2.9	===					
P	2019	2.3	2.2	2.2	3.9	5.0	===				
E	2020	2.1	2.0	1.9	3.0	3.0	1.1	===			
R	2021	2.0	1.9	1.8	2.6	2.5	1.3	1.4	===		
I	2022	2.6	2.6	2.7	3.5	3.6	3.2	4.2	7.2	===	
C	2023	3.1	3.1	3.2	4.0	4.2	4.0	5.0	6.8	6.4	===

21

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL ÍNDICE ÍMPLÍCITO DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR EL PRODUCTO BRUTO
IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR GROSS PRODUCT

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2014	===									
2015	2.0	===								
2016	2.1	2.2	===							
2017	2.0	2.1	2.0	===						
2018	2.1	2.1	2.1	2.2	===					
2019	2.2	2.2	2.2	2.4	2.5	===				
2020	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	===			
2021	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	===		
2022	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	===	
2023	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	===

22

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL ÍNDICE ÍMPLÍCITO DE PRECIOS PARA DEFLACIONAR LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL
IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES

PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2014	===									
2015	0.8	===								
2016	0.4	0.0	===							
2017	0.5	0.4	0.7	===						
2018	0.8	0.8	1.2	1.6	===					
2019	0.8	0.8	1.1	1.3	1.1	===				
2020	0.7	0.7	0.9	1.0	0.6	0.2	===			
2021	0.6	0.6	0.7	0.7	0.4	0.0	-0.2	===		
2022	1.0	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	2.0	4.2	===	
2023	1.3	1.3	1.5	1.6	1.6	1.8	2.3	3.6	3.0	===

23

		TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL EMPLEO EMPLOYMENT									
		PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P											
R											
E											
C											
I											
C											
O											
U											
S											
R											
R											
C	2014	===									
E	2015	-1.0	===								
O	2016	0.1	1.2	===							
N	2017	-0.1	0.3	-0.6	===						
I	2018	-0.5	-0.3	-1.1	-1.5	===					
P	2019	0.2	0.5	0.2	0.6	2.8	===				
E	2020	0.1	0.3	0.1	0.4	1.3	-0.1	===			
R	2021	0.7	1.0	1.0	1.4	2.4	2.2	4.5	===		
N	2022	1.5	1.9	2.0	2.5	3.6	3.8	5.9	7.2	===	
I	2023	1.4	1.7	1.7	2.1	2.9	2.9	3.9	3.6	0.2	===

24

		TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DEL DESEMPLEO UNEMPLOYMENT									
		PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P											
R											
E											
C											
I											
C											
O											
U											
S											
R											
R											
C	2014	===									
E	2015	-13.3	===								
O	2016	-10.8	-8.3	===							
N	2017	-8.3	-5.7	-3.0	===						
I	2018	-9.6	-8.3	-8.3	-13.3	===					
P	2019	-11.1	-10.6	-11.3	-15.2	-17.1	===				
E	2020	-9.4	-8.6	-8.6	-10.4	-9.0	0.0	===			
R	2021	-7.4	-6.4	-6.0	-6.7	-4.4	2.7	5.4	===		
N	2022	-8.4	-7.7	-7.6	-8.5	-7.3	-3.8	-5.6	-15.5	===	
I	2023	-9.0	-8.5	-8.5	-9.4	-8.5	-6.3	-8.3	-14.4	-13.4	===

25

		TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA POBLACIÓN POPULATION									
		PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P											
R											
E											
C											
I											
C											
O											
U											
S											
R											
R											
C	2014	===									
E	2015	-1.7	===								
O	2016	-1.8	-1.8	===							
N	2017	-1.9	-2.0	-2.2	===						
I	2018	-2.2	-2.4	-2.7	-3.2	===					
P	2019	-2.2	-2.3	-2.4	-2.6	-2.0	===				
E	2020	-1.6	-1.6	-1.5	-1.3	-0.3	1.4	===			
R	2021	-1.2	-1.1	-1.0	-0.7	0.1	1.2	1.1	===		
I	2022	-1.2	-1.1	-1.0	-0.8	-0.1	0.5	0.1	-0.9	===	
C	2023	-1.1	-1.1	-1.0	-0.8	-0.3	0.2	-0.3	-0.9	-0.9	===

26

		TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA DEUDA PÚBLICA BRUTA DE PUERTO RICO GROSS PUBLIC DEBT OF PUERTO RICO									
		PRECIOS CONSTANTES - CONSTANT PRICES									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
P											
R											
E											
C											
I											
C											
O											
U											
S											
R											
R											
C	2014	===									
E	2015	-1.6	===								
O	2016	-2.3	-2.9	===							
N	2017	-1.6	-1.5	-0.1	===						
I	2018	1.5	2.6	5.5	11.4	===					
P	2019	-1.3	-1.3	-0.7	-1.0	-12.1	===				
E	2020	-1.3	-1.2	-0.8	-1.1	-6.7	-1.1	===			
R	2021	-0.9	-0.8	-0.3	-0.4	-4.0	0.3	1.7	===		
I	2022	-3.2	-3.4	-3.5	-4.2	-7.7	-6.3	-8.7	-18.1	===	
C	2023	-3.2	-3.4	-3.4	-4.0	-6.8	-5.4	-6.8	-10.7	-2.7	===