

PROYECCIONES MACROECONÓMICAS A LARGO PLAZO

AÑOS FISCALES
2020 AL 2030



GOBIERNO DE PUERTO RICO
Junta de Planificación



Proyecciones Macroeconómicas a Largo Plazo

Años Fiscales
2020 al 2030

María del C. Gordillo Pérez
Presidenta - Chairperson
gordillo_m@jp.pr.gov

Programa de Planificación Económica y Social
Alejandro Díaz Marrero
Director
Diaz_a@jp.pr.gov

Gobierno de Puerto Rico
Junta de Planificación



Julio 2020

Tabla de Contenido

	Página
Introducción.....	1
Supuestos principales.....	1
Producto Bruto Real Año Fiscal 2019.....	2
Proyecciones del Producto Bruto Real Años Fiscales 2020 al 2030.....	2
Proyecciones de las Principales Variables Macroeconómicas Años Fiscales 2020 al 2030.....	3
Gasto de Consumo Personal.....	3
Inversión en Construcción.....	3
Ingreso Personal.....	4
Producto Interno Bruto.....	5
Apéndice.....	7

Proyecciones Macroeconómicas a Largo Plazo Años Fiscales 2020 al 2030

La realización de las proyecciones económicas tienen el propósito de medir el crecimiento futuro del comportamiento de una economía. Además, sirven de guía para la toma de decisiones de política pública tanto a corto como a largo plazo. A principios del año 2020, el país experimentó eventos sísmicos en la zona suroeste que causaron destrucción en gran parte de esa zona. Esto repercutiría en el comportamiento futuro de nuestra economía, el cual afectaría las proyecciones económicas. En febrero de 2020, el mundo comenzó a experimentar el crecimiento en la afección con el virus del COVID-19, mejor conocido como el Coronavirus. El mismo ha creado la paralización de la economía mundial debido a su alto nivel de contagio. La propagación en diferentes países del mundo llevó a la Organización Mundial de la Salud (OMS) a declarar un estado de pandemia mundial.

Por tal motivo, el día 15 de marzo de 2020 la gobernadora de Puerto Rico Hon. Wanda Vázquez Garced emitió el Boletín Administrativo Núm. OE- 2020-023 para viabilizar los cierres de agencias gubernamentales y empresas privadas para combatir los efectos del Coronavirus y controlar el riesgo de contagio en la Isla. Luego de ésta orden surgieron otras órdenes ejecutivas con el propósito de ir monitoreando el comportamiento del contagio del virus en la población, además de controlar la pandemia en la isla y ir flexibilizando la reapertura de los sectores económicos. Independientemente de la flexibilización de las sucesivas órdenes ejecutivas el proceso de “lockdown” (cierres) y la cuarentena desde marzo 16 al presente han afectado la capacidad productiva total de la economía de Puerto Rico. Estas órdenes ejecutivas sirvieron de base al “lockdown” (cierres comerciales), que a su vez fue la base para realización de proyecciones económicas y simulaciones.

Es importante señalar, que a medida que los efectos del virus sean más severos y no se pueda controlar la propagación en la población, redundará en decisiones de mayor aislamiento social, cierres y alargamiento de la cuarentena, por lo que las proyecciones de este período de cierre y cuarentena no son finales y están sujetas a sucesivas revisiones en tanto haya certeza de control y normalidad en el país.

La Junta de Planificación (JP), entidad gubernamental responsable de preparar las proyecciones económicas oficiales, considerando estos eventos realizó varios supuestos para la proyección de los años fiscales 2020 y 2021 utilizando el Modelo Econométrico Dinámico de la Economía de Puerto Rico. Además, se realizaron proyecciones económicas a largo plazo años fiscales 2020 al 2030 utilizando como base las proyecciones a corto plazo 2020 y 2021. Para realizar las proyecciones a largo plazo se utilizó también la información de largo plazo provista en el Plan Fiscal de la Junta de Supervisión Fiscal (JSF) que proveía tendencias de los fondos federales de reconstrucción (CDBG).

Supuestos principales

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

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

medidas fiscales y las reformas estructurales se utilizó el Nuevo Plan Fiscal del Gobierno de Puerto Rico aprobado por JSF¹ que son fundamentales en las proyecciones de corto y largo plazo.

Además de estos supuestos exógenos generales, se encuentran otros supuestos como: los efectos de eventos que puedan ocurrir de forma aleatoria. En este caso lo fueron los sismos ocurridos en la zona suroeste de la Isla que afectan el comportamiento macroeconómico y el efecto más reciente debido a la propagación del contagio en la población debido al Coronavirus.

PRODUCTO BRUTO REAL AÑO FISCAL 2019

La economía de Puerto Rico en el año fiscal 2019 finalizó con un crecimiento de 1.5 por ciento. Entre los componentes del producto nacional bruto (PNB) que impactaron el mismo positivamente fueron: la inversión en construcción y maquinaria y equipo, el gasto de consumo del gobierno y el gasto de consumo personal. A precios corrientes, el producto bruto alcanzó \$70,780.5 millones, con un crecimiento de 4.4 por ciento, respecto al año fiscal 2018. Este crecimiento en la economía se debió a la entrada de fondos federales y pagos por parte de compañías de seguro por motivo de los huracanes Irma y María que representó un alivio temporero a nuestra economía.

PROYECCIONES DEL PRODUCTO BRUTO REAL AÑOS FISCALES 2020 AL 2030

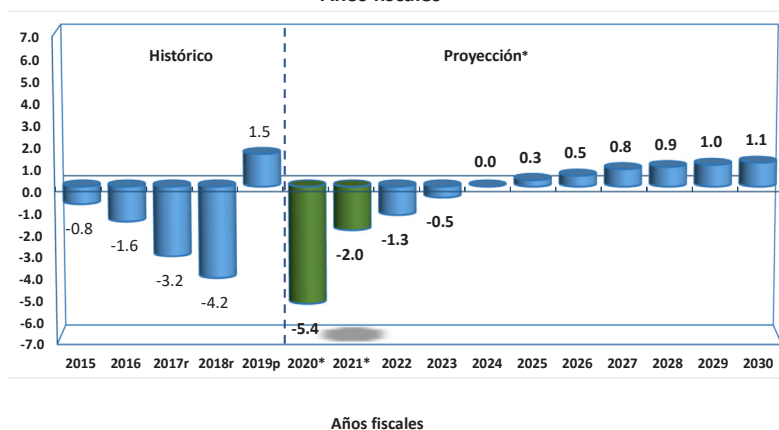
La situación actual por la que está atravesando el mundo ante la pandemia del Coronavirus, la paralización de la economía debido a la cuarentena impuesta por el gobierno de Puerto Rico a la población y la posible extensión al tiempo de cuarentena obligan a la presentación de un escenario total en el cual pueda abarcar el período desde el cierre en marzo 16 hasta el presente. Diferentes instituciones de prestigio mundial ya han realizado proyecciones económicas del período correspondientes a esta pandemia para los años 2020 y 2021 como por ejemplo el Fondo Monetario Internacional en abril publicó su más reciente informe de proyecciones mundiales y el Congressional Budget Office (CBO, por sus siglas en inglés) para la economía de los Estados Unidos. La Junta de Planificación también preparó las proyecciones económicas para estos mismos años fiscales 2020 y 2021.

Además de las proyecciones a corto plazo, se utilizó la Ley de OKUN para la realización de las proyecciones macroeconómicas a largo plazo. Esta ley se define como cambios en la tasa de desempleo determinan el comportamiento de la tasa de crecimiento del producto bruto. La Ley de Okun es la relación empírica entre las variables tasa de desempleo y producción de un país. La ley señala que las economías en situación de crecimiento o expansión y una población activa estable tienen que aumentar su número de trabajadores y así aumentar su nivel de producción, lo que haría bajar los datos de desempleo. Por el contrario, en momentos de recesión económica, bajará la cantidad de trabajadores.

Según esta ley, el reajuste del mercado de trabajo en llegar a niveles antes de la pandemia, se estima que la tasa de crecimiento del producto bruto comenzará a mejorar paulatinamente desde el año fiscal 2021 y no será hasta el 2025 que crezca en 0.3 por ciento. El ritmo de crecimiento de la economía para el período del 2020 al 2030 se estima en 0.07 por ciento. Alcanzando un crecimiento real de 1.1 por ciento para el 2030, pero comportándose con un crecimiento real positivo y sostenido desde el año 2025 (Gráfica 1).

¹ Revised Fiscal Plan for Puerto Rico, May 27, 2020.

Gráfica 1: Producto bruto real
Tasa de cambio porcentual
Años fiscales



Fuentes: Junta de Planificación de Puerto Rico

PROYECCIONES DE LAS PRINCIPALES VARIABLES MACROECONÓMICAS AÑOS FISCALES 2020 AL 2030

Gasto de consumo personal

Los gastos de consumo personal representan el componente principal dentro de la demanda interna. El peso de esta variable es relevante, por lo que su cambio y el de sus componentes afectan el crecimiento anual de la economía. Hay tres categorías de gastos de consumo: artículos duraderos, artículos duradero y servicios. Los gastos de consumo personal a precios corrientes sumaron \$68,656.6 millones en el año fiscal 2019 y el nivel del año fiscal 2018 fue \$64,848.8 millones.

El crecimiento proyectado a nivel real de esta variable para el período de 2020 al 2030 es 0.1 por ciento. Alcanzando la cifra monetaria de \$9,310.7 para un crecimiento de 1.1 por ciento. En términos corrientes el ritmo promedio de crecimiento para el período de los años fiscales 2020 al 2030 será de 1.3 por ciento.

Inversión en construcción

La inversión en construcción, la cual se refiere a la construcción nueva realizada por las empresas privadas y el gobierno estatal y municipal, es un componente sumamente importante en el desarrollo económico de cualquier país, tanto en el corto como en el largo plazo.

En el cierre de cuentas del año fiscal 2018², se estimó la inversión interna bruta de capital fijo en \$8,917.1 millones a precios nominales. Esta cantidad se desglosa en inversión en construcción (\$2,415.4 millones) e inversión en maquinaria y equipo (\$6,501.7 millones). En el cierre de cuentas del año fiscal 2019 la inversión interna bruta de

² Este dato es preliminar que se revisa en los dos próximos cierres de años fiscales. Esto se hace porque en el momento de trabajar el estimado hay información que no fue suministrada por no estar disponible en el momento o la Fuente no la suministró en el momento.

capital fijo del año fiscal 2018 fue revisada a \$15,886.3 millones a precios nominales. De éstos, la inversión en construcción registró la cantidad de \$8,718.3 millones y la inversión en maquinaria y equipo \$7,168.0 millones. Este aumento en el dato revisado se debe, a que se utilizó información adicional para calcular la inversión. Las fuentes de información utilizadas fueron las siguientes:

1. Oficina de Rendición de Cuentas del Gobierno de los Estados Unidos (GAO-19-296, GAO-20-221, GAO-19-256)
2. Oficina del Comisionado de Seguros (Informe Anual Industria de Seguros)
3. Portal de Transparencia de COR3
4. FEMA (Portal de Internet)

Estas fuentes revelaron inversión en construcción en programas y reclamaciones pagadas de recuperación que no fueron incluidas en el dato preliminar para el año fiscal 2018. Estos fondos federales, liderados por FEMA, HUD y otros alcanzaron \$4,584.2 millones en el año fiscal 2018. Igualmente, estos programas sumaron la cantidad de \$3,284.9 millones para el año fiscal 2019. También, se consideraron las reclamaciones pagadas por las agencias de seguros que informó la Oficina del Comisionado de Seguros que fueron \$285.8 millones para el año fiscal 2018. En el año fiscal 2019 las reclamaciones fueron \$294.0 millones. Al sumar ambas partidas (programas federales y reclamaciones pagadas), totalizó \$4,870.0 millones en el año fiscal 2018 y \$3,284.9 millones en el año fiscal 2019. El año fiscal 2017 la inversión en construcción continuaba en sus niveles bajos debido a la falta de fondos del gobierno como al pobre financiamiento privado, esta terminó en \$2,423.0 millones; y para maquinaria y equipo fue de \$5,833.1 millones para un total de inversión interna bruta de capital fijo de \$8,256.1 millones. Es decir, estos desastres naturales allegaron fondos a la economía de Puerto Rico que no existían en el año fiscal 2017, por lo que se puede observar el aumento robusto al disponer de estos fondos para la revisión de la inversión en los años fiscales 2018 y 2019.

Para fines del periodo del largo plazo la proyección de esta variable fue determinada por la información del Plan fiscal de la JSF de los fondos CDBG para la reconstrucción. La proyección del ritmo de crecimiento real para el período del 2020 al 2030 es 3.2 por ciento.

Ingreso Personal

El ingreso personal representa el ingreso monetario y en especial recibido por las personas e instituciones sin fines de lucro procedente de todas las fuentes. Los ingresos recibidos por las personas de fuentes productivas están constituidos por la compensación de empleados y los ingresos procedentes de la propiedad. Las transferencias son los ingresos recibidos de fuentes no productivas. Estas incluyen partidas como becas, pensiones, seguro social, entre otros. En el año fiscal 2019, el ingreso personal fue \$69,730.2 millones, una baja de \$2,626.6 millones o 3.6 por ciento, al compararse con el año fiscal 2018. Los principales responsables de esta disminución fueron los pagos de transferencias que bajaron 8.2 por ciento o \$2,672.8 millones, con relación al año fiscal 2018. Las transferencias del gobierno federal disminuyeron en 6.9 por ciento o \$1,705.6 millones. La reducción en las transferencias federales fue debido a una disminución de los principales fondos que componen esta partida. Por otro lado, la compensación a empleados, que representa el 39.6 por ciento del ingreso personal ascendió a \$27,601.4 millones en el año fiscal 2019.

La proyección del ingreso personal para el período de los años fiscales 2020 al 2030 es de un ritmo de crecimiento promedio de 1.2 por ciento. Se espera que el crecimiento real para el año fiscal 2030 sea de 0.9 por ciento.

Producto interno bruto

El producto interno bruto (PIB) es el indicador macroeconómico más utilizado a nivel mundial que refleja el movimiento económico, puesto que es la medida más abarcadora de la producción de bienes y servicios de una economía en un año. El grado de apertura de las economías modernas facilita la participación del capital extranjero en la mayoría de los países. En el año fiscal 2019, el PIB real cerró en \$9,550.8 millones, en comparación con los \$9,438.7 millones que obtuvo en el año fiscal 2018. Esto representó un aumento de \$112.1 millones o 1.2 por ciento. En términos nominales, el PIB totalizó \$104,988.6 millones en el año fiscal 2019, lo que equivale a un aumento de \$4,008.7 millones o 4.0 por ciento, en comparación con los \$100,979.9 millones del año fiscal anterior.

Se espera que esta variable tenga un crecimiento económico real en el año 2030 de 1.2 por ciento alcanzando la cantidad de \$9,266.3 millones. Se proyecta un ritmo de crecimiento en términos corrientes en el período del 2020 al 2030 de 2.6 por ciento.

La certeza de las proyecciones económicas es función del movimiento prospectivo de los factores exógenos subyacentes. De manera que toda proyección económica tiene que estar sujeta a evaluación a tono con los cambios que ocurran en estos factores.

APÉNDICE

TABLE 1: VARIABLES MACROECONOMICAS SELECCIONADAS: AÑOS FISCALES
SELECTED MACROECONOMIC VARIABLES: FISCAL YEARS

(EN MILLONES DE DOLARES - IN MILLIONS OF DOLLARS)
A PRECIOS CONSTANTES 1954 = 100 - CONSTANT PRICES 1954 = 100

VARIABLES	PROYECCIONES - FORECASTS					PROYECCIONES - FORECASTS											VARIABLES
	2015	2016	2017r	2018r	2019p	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
PRODUCTO BRUTO	6,292.2	6,191.5	5,991.9	5,737.3	5,825.0	5,512.0	5,400.0	5,330.0	5,303.0	5,303.0	5,319.0	5,346.0	5,389.0	5,438.0	5,492.0	5,552.0	GROSS PRODUCT
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	9,403.3	9,136.3	9,061.5	9,142.8	9,658.0	9,188.5	9,034.2	8,917.1	8,871.9	8,871.9	8,914.6	8,959.9	9,032.0	9,114.1	9,210.1	9,310.7	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
INVERSION EN CONSTRUCCION	341.7	283.8	246.9	853.5	727.3	402.4	577.8	602.3	604.5	615.1	558.5	550.6	576.6	565.6	560.2	549.6	CONSTRUCTION INVESTMENT
INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO	937.4	939.0	1,064.1	1,270.7	1,350.8	906.2	945.0	1,092.7	1,118.9	1,076.5	994.7	978.3	1,002.4	984.3	961.1	943.8	MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT
GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	1,680.7	1,616.3	1,667.1	1,637.6	1,804.1	1,956.8	1,881.9	1,838.9	1,829.5	1,829.5	1,835.1	1,844.4	1,859.2	1,876.1	1,894.7	1,915.4	GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES
PRODUCTO INTERNO BRUTO	10,324.70	10,194.14	9,900.03	9,438.71	9,560.81	9,127.87	8,958.60	8,847.80	8,808.28	8,813.59	8,850.82	8,901.09	8,978.07	9,065.15	9,160.66	9,266.29	GROSS DOMESTIC PRODUCT
INGRESO PERSONAL	9,726.1	9,529.1	9,411.1	10,201.3	9,809.0	9,906.9	9,745.8	9,614.0	9,572.0	9,543.3	9,533.8	9,586.2	9,641.3	9,709.0	9,806.1	9,891.4	PERSONAL INCOME

r - CIFRAS REVISADAS
P - CIFRAS PRELIMINARES

r - REVISED FIGURES
P - PRELIMINARY FIGURES

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

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

TABLE 2: TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE VARIABLES MACROECONOMICAS SELECCIONADAS
GROWTH ANNUAL RATES OF SELECTED MACROECONOMIC VARIABLES

(A PRECIOS CONSTANTES 1954 = 100 - CONSTANT PRICES 1954 = 100)

VARIABLES	PROYECCIONES - FORECASTS					PROYECCIONES - FORECASTS											VARIABLES
	2015	2016	2017r	2018r	2019p	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
PRODUCTO BRUTO	-0.8	-1.6	-3.2	-4.3	1.5	-5.4	-2.0	-1.3	-0.5	0.0	0.3	0.5	0.8	0.9	1.0	1.1	GROSS PRODUCT
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	-2.6	-2.8	-0.8	0.9	5.6	-4.9	-1.7	-1.3	-0.5	0.0	0.5	0.5	0.8	0.9	1.1	1.1	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
INVERSION EN CONSTRUCCION	-4.4	-16.9	-13.0	245.7	-14.8	-44.7	43.6	4.2	0.4	1.8	-9.2	-1.4	4.7	-1.9	-0.9	-1.9	CONSTRUCTION INVESTMENT
INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO	-4.3	0.2	13.3	19.4	6.3	-32.9	4.3	15.6	2.4	-3.8	-7.6	-1.6	2.5	-1.8	-2.4	-1.8	MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT
GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	-10.5	-3.8	3.1	-1.8	10.2	8.5	-3.8	-2.3	-0.5	0.0	0.3	0.5	0.8	0.9	1.0	1.1	GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES
PRODUCTO INTERNO BRUTO	-1.0	-1.3	-2.9	-4.7	1.2	-4.4	-1.9	-1.2	-0.4	0.1	0.4	0.6	0.9	1.0	1.1	1.2	GROSS DOMESTIC PRODUCT
INGRESO PERSONAL	-1.2	-2.0	-1.2	8.4	-3.8	1.0	-1.6	-1.4	-0.4	-0.3	-0.1	0.6	0.6	0.7	1.0	0.9	PERSONAL INCOME

r - CIFRAS REVISADAS
P - CIFRAS PRELIMINARES

r - REVISED FIGURES
P - PRELIMINARY FIGURES

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

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

TABLE 3: VARIABLES MACROECONOMICAS SELECCIONADAS: AÑOS FISCALES
SELECTED MACROECONOMIC VARIABLES: FISCAL YEARS

(EN MILLONES DE DOLARES - IN MILLIONS OF DOLLARS)

VARIABLES	PROYECCIONES - FORECASTS					PROYECCIONES - FORECASTS											VARIABLES
	2015	2016	2017r	2018r	2019p	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
PRODUCTO BRUTO	69,602.0	69,985.2	69,049.5	67,824.7	70,780.5	68,930.0	69,421.6	70,474.8	71,995.7	73,947.3	76,256.5	78,675.5	81,313.7	84,192.2	87,284.4	90,598.7	GROSS PRODUCT
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	61,640.5	60,979.4	62,453.8	64,848.8	66,656.6	66,000.0	65,531.5	65,387.6	65,776.7	66,574.9	67,688.3	68,890.4	70,324.0	71,884.7	73,585.1	75,384.5	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
INVERSION EN CONSTRUCCION	3,298.7	2,726.3	2,423.0	8,718.3	7,531.3	4,225.3	6,152.3	6,502.9	6,618.6	6,829.0	6,286.8	6,285.2	6,673.9	6,637.4	6,666.5	6,632.7	CONSTRUCTION INVESTMENT
INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO	5,505.6	5,578.0	5,833.1	7,168.0	7,783.6	5,331.2	5,676.3	6,701.1	7,006.4	6,882.3	6,492.5	6,520.0	6,820.4	6,838.1	6,817.3	6,835.4	MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT
GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	9,100.3	8,603.7	9,057.5	8,052.8	9,174.7	10,195.5	10,050.8	10,124.0	10,399.7	10,751.6	11,162.8	11,627.2	12,159.9	12,743.4	13,378.7	14,071.9	GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES
PRODUCTO INTERNO BRUTO	103,375.6	104,336.7	103,445.5	100,978.9	104,988.6	102,835.1	103,491.3	104,864.4	106,984.1	109,723.4	112,987.6	116,420.0	120,212.8	124,320.9	128,714.4	133,412.5	GROSS DOMESTIC PRODUCT
INGRESO PERSONAL	63,756.3	63,600.6	64,863.2	72,356.7	69,730.2	71,159.9	70,693.0	70,497.6	70,966.8	71,613.1	72,389.3	73,706.3	75,068.4	76,577.3	78,347.3	80,086.4	PERSONAL INCOME

r - CIFRAS REVISADAS
P - CIFRAS PRELIMINARES

r - REVISED FIGURES
P - PRELIMINARY FIGURES

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

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

Proyecciones Macroeconómicas a Largo Plazo

Años Fiscales 2020 al 2030

TABLA 4: TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE VARIABLES MACROECONOMICAS SELECCIONADAS
GROWTH ANNUAL RATES OF SELECTED MACROECONOMIC VARIABLES

(AÑOS FISCALES-FISCAL YEARS)

VARIABLES	PROYECCIONES-FORECASTS																VARIABLES
	2015	2016	2017r	2018r	2019p	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
PRODUCTO BRUTO	1.2	0.6	-1.3	-1.8	4.4	-2.6	0.7	1.5	2.2	2.7	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	GROSS PRODUCT
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	-0.4	-1.1	2.4	3.8	5.9	-3.9	-0.7	-0.2	0.6	1.2	1.7	1.8	2.1	2.2	2.4	2.4	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
INVERSION EN CONSTRUCCION	-3.1	-17.4	-11.1	259.8	-13.6	-43.9	45.6	5.7	1.8	3.2	-7.9	0.0	6.2	-0.5	0.4	-0.5	CONSTRUCTION INVESTMENT
INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO	-2.1	1.3	4.6	22.9	8.6	-31.5	6.5	18.1	4.6	-1.8	-5.7	0.4	4.6	0.3	-0.3	0.3	MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT
GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	-17.5	-5.5	5.3	-11.1	13.9	11.1	-1.4	0.7	2.7	3.4	3.8	4.2	4.6	4.8	5.0	5.2	GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES
PRODUCTO INTERNO BRUTO	0.9	0.9	-0.9	-2.4	4.0	-2.1	0.6	1.3	2.0	2.6	3.0	3.0	3.3	3.4	3.5	3.7	GROSS DOMESTIC PRODUCT
INGRESO PERSONAL	1.0	-0.2	2.0	11.6	-3.6	2.1	-0.7	-0.3	0.7	0.9	1.1	1.8	1.8	2.0	2.3	2.2	PERSONAL INCOME

r - CIFRAS REVISADAS.

p - CIFRAS PRELIMINARES.

r - REVISED FIGURES.

p - PRELIMINARY FIGURES.

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

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