



# RESUMEN ECONÓMICO DE PUERTO RICO

Informe de la Junta de Planificación al Gobernador, Hon. Ricardo Roselló Nevárez

Abril 2018 / Vol. II, Núm. 4

## ÍNDICE

### ECONOMÍA DE PUERTO RICO

Perspectivas Económicas 2018 y 2019 y Cuadre de Cuentas Económicas 2017 de Puerto Rico por la Junta de Planificación .....1

### Indicadores Económicos Mensuales

Empleo y Desempleo (febrero 2018).....9

Generación y Consumo de energía eléctrica (febrero 2018)..... 11

Índice General de Precios al Consumidor (febrero 2018)..... 13

Producción y ventas de cemento (marzo 2018)..... 13

Ventas al detalle (diciembre 2017) .....14

### Datos importantes de la JP

Planes de Ordenación ..... 15

### ECONOMÍA DE ESTADOS UNIDOS

Comercio Exterior (febrero 2018).....17

Empleo y Desempleo (marzo 2018).....18

Producto interno bruto (Tercer estimado - 4T 2017).....19

Tasa de Interés de Referencia (22 marzo 2018).....20

### ECONOMÍA INTERNACIONAL

Desempleo en la Unión Europea (febrero 2018).....21

Índices de precios de productos industriales y materia prima - Canadá (enero 2018) ..... 23

**Tabla de indicadores económicos mensuales seleccionados** .....26

## Economía de Puerto Rico

### Perspectivas Económicas 2018 y 2019 y Cuadre de Cuentas Económicas 2017 de Puerto Rico por la Junta de Planificación

Por: Programa de Planificación Económica y Social,  
Junta de Planificación  
<http://jp.pr.gov>

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

Puerto Rico ha experimentado una crisis socioeconómica sin precedentes en tiempo modernos.

Con excepción del año fiscal 2012, cuando la economía de la Isla mostró indicios de recuperación, Puerto Rico ha tenido que enfrentar un decrecimiento económico de grandes proporciones. Desde el año fiscal 2006 hasta el presente, el Producto Bruto (PB) de Puerto Rico ha ido descendiendo de forma

continua y acelerada. Más aún, durante la última década, una marcada caída poblacional y un alto nivel de pobreza han impactado negativamente el camino a una recuperación fiscal y sustentabilidad a largo plazo.

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

Las proyecciones macroeconómicas son un instrumento de información económica que asiste en el proceso de toma de decisiones de productores y consumidores, así como para servir de base para la predicción de los ingresos fiscales del Gobierno de Puerto Rico. En el caso de Puerto Rico, el grado de apertura de nuestra economía facilita la influencia de eventos y cambios económicos y políticos que se desarrollan a nivel de los Estados Unidos y en el marco internacional. Es por esto que, las proyecciones de las variables económicas están fundamentadas en unos supuestos principales con base en el comportamiento de variables exógenas (originadas fuera del modelo y fuera de control de las decisiones de política pública de Puerto Rico) de factores actuales y prospectivos, cuyos movimientos pueden incidir en la actividad económica de Puerto Rico.

La Junta de Planificación (JP) utiliza un Modelo de Proyección Dinámica, para estimar los componentes principales de la economía de Puerto Rico. Metodológicamente que consta de dos modelos pequeños para la producción de agregados en Puerto Rico: cuatro sistemas de ecuaciones múltiples y dos ecuaciones en términos nominales (uno para los gastos del gobierno y el otro para la inversión en construcción pública). Uno de los modelos se basa en una función de producción real agregada, utilizando el producto bruto como indicador.

El otro modelo tiene dos sistemas de los principales componentes del gasto agregado, en términos nominales y un sistema que define el comportamiento de los deflatores principales del producto bruto. Este último sistema se utiliza para transformar los valores nominales, generados por estos dos últimos sistemas y las ecuaciones individuales, a términos reales. Debido al grado de incertidumbre que tienen los pronósticos macroeconómicos la JP realiza dos escenarios alternativos al escenario base resultantes de los intervalos de confianza del comportamiento de las ecuaciones.

Por otra parte, se observa que el dato histórico del crecimiento porcentual acierta dentro de las dos bandas de error estándar (Tabla 1). Las expectativas de crecimiento del Producto Bruto real (PBr) realizada por la Junta de Planificación para el año fiscal 2017 (publicado, marzo 2017) proyectaron un rango entre -2.6 a -0.8, lo cual estuvo dentro de los intervalos probabilísticos presentados en el cierre de Cuentas Sociales (económicas) de -2.4 publicadas en el Informe Económico al Gobernador 2017 (publicado, abril 2018). Es por esto y debido a los niveles de probabilidad que puedan tener el comportamiento de las economías es que se deben revisar periódicamente las proyecciones macroeconómicas como decía: Edgar Fiedler “If you have to forecast, forecast often.” (Tabla 1).

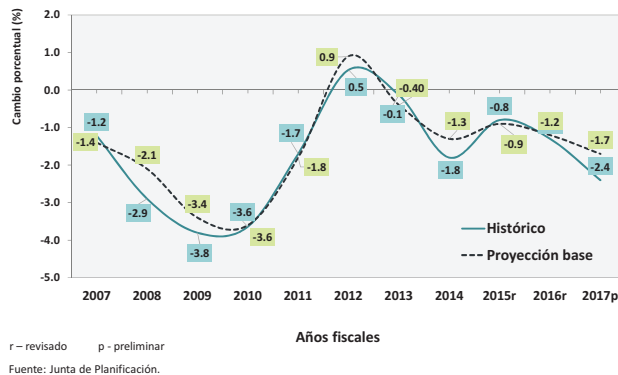
**Tabla 1: Tasa de crecimiento del Producto Bruto Real**  
Puerto Rico, histórico y proyección

| Año fiscales | Cierre de Cuentas Sociales | Proyección |      |           |
|--------------|----------------------------|------------|------|-----------|
|              |                            | Pesimista  | Base | Optimista |
| 2000         | 3.0                        | 2.5        | 2.7  | 3.0       |
| 2001         | 1.5                        | 2.0        | 2.2  | 2.4       |
| 2002         | -0.3                       | -0.1       | 0.3  | 0.6       |
| 2003         | 2.1                        | 1.4        | 1.7  | 2.0       |
| 2004         | 2.7                        | 2.7        | 2.9  | 3.1       |
| 2005         | 1.9                        | 2.1        | 2.3  | 2.6       |
| 2006         | 0.5                        | 1.0        | 1.2  | 1.4       |
| 2007         | -1.2                       | -1.8       | -1.4 | -0.9      |
| 2008         | -2.9                       | -2.4       | -2.1 | -1.8      |
| 2009         | -3.8                       | -4.1       | -3.4 | -2.1      |
| 2010         | -3.6                       | -4.5       | -3.6 | -2.7      |
| 2011         | -1.7                       | -1.8       | -1.0 | -0.2      |
| 2012         | 0.5                        | -0.2       | 0.9  | 2.0       |
| 2013         | -0.1                       | -1.8       | -0.4 | 0.9       |
| 2014         | -1.8                       | -1.0       | 0.1  | 1.2       |
| 2015         | -0.8                       | -1.3       | -0.9 | -0.5      |
| 2016         | -1.3                       | -2.0       | -1.2 | -0.4      |
| 2017         | -2.4                       | -2.6       | -1.7 | -0.8      |

Fuente: Junta de Planificación.

Las proyecciones económicas son realizadas con información de un momento en el tiempo, por lo que los niveles de incertidumbre del pronóstico aumentan a medida que aumenta la cantidad de tiempo proyectado. Por ejemplo: en el año fiscal 2002, los sucesos del 9/11 y en el año fiscal 2018, el huracán María. Estos eventos aleatorios son imposibles de pronosticar lo que puede causar que el estimado final del crecimiento del PBr esté fuera de la banda de intervalos de confianza (Gráfica 1).

**Gráfica 1: Tasas de crecimiento del Producto Bruto Real y de las Proyecciones Económicas**  
Puerto Rico, años fiscales 2007 - 2017



Para los años fiscales 2018 y 2019, las proyecciones económicas de Puerto Rico, de acuerdo a los resultados estimados por los modelos econométricos de la JP, toman en consideración los elementos a corto plazo que podrían afectar la ejecución de la economía de la Isla. Puerto Rico es susceptible a cambios que ocurran en la economía mundial debido a que es una economía considerablemente abierta e integrada a la de Estados Unidos.

Los supuestos principales considerados en estas proyecciones fueron los siguientes:

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

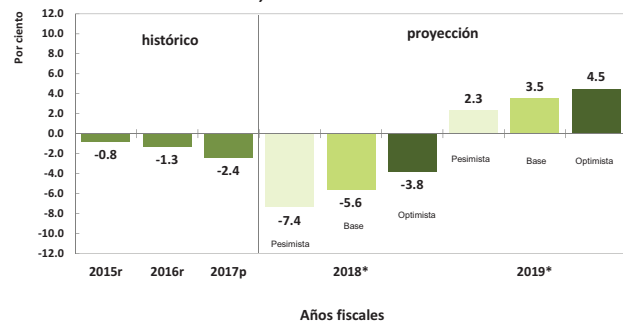
La proyección del escenario base del PBr se estimó en \$5,719.0 millones para el año fiscal 2018. Esto representaría un descenso de 5.6 por ciento comparado con el año fiscal 2017, debido

al fuerte impacto que tuvo el huracán María en nuestra economía. En el año fiscal 2019, se espera que el PBr alcance la cifra de \$5,918.0 millones, lo cual reflejaría un crecimiento de 3.5 por ciento. Esto influenciado por una fuerte inyección en fondos federales y el pago de las compañías aseguradoras. Debido al desastre natural, aproximadamente se esperan para los dos respectivos años fiscales alrededor de \$27,000 millones y \$3,300 millones de las aseguradoras. A precios corrientes, el Producto Bruto (PB) se proyectó en \$68,828.3 millones y \$73,726.8 millones para los años fiscales 2018 y 2019, respectivamente.

### Escenarios Alternos o Intervalos de Confianza

La Junta de Planificación estima dos escenarios alternos al escenario base debido a los niveles de incertidumbre que tienen los pronósticos, estos son: pesimista y optimista. Además, debido a la entrada de fondos federales que se espera comiencen a impactar de manera positiva nuestra economía, es necesario expandir los niveles de bandas o intervalos probabilísticos de los pronósticos. En el escenario pesimista a precios constantes se proyectaron reducciones de 7.4 y 2.3 por ciento para los respectivos años fiscales 2018 y 2019. En cuanto al escenario optimista se proyectó un decrecimiento de 3.8 por ciento en el PB real para el año fiscal 2018 y de 4.5 por ciento para el año fiscal 2019 (Gráfica 2).

**Gráfica 2: Tasas de crecimiento del Producto Bruto Real**  
Puerto Rico, años fiscales 2015 - 2019



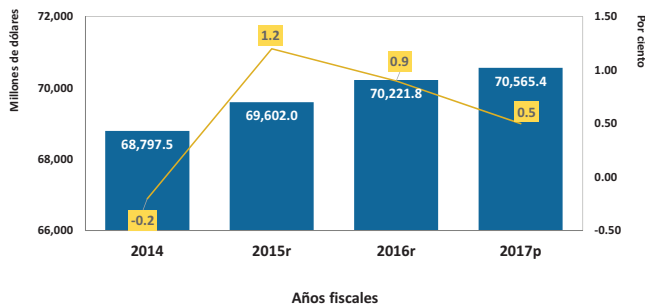
## La Economía de Puerto Rico en el año fiscal 2017

El PB representa el valor en el mercado de la producción originada por los residentes de Puerto Rico, que es el indicador principal de la actividad económica de Puerto Rico.

En este sentido, se entiende por producción económica toda actividad que crea o agrega valor, incluyendo el suministro de bienes y servicios.

La JP revisó las cifras del PB para los años fiscales 2015 y 2016 y preparó el estimado preliminar del PB para el año fiscal 2017. En el año fiscal 2017, el producto bruto de Puerto Rico totalizó \$70,565.4 millones, lo cual representó un aumento de 0.5 por ciento a precios corrientes, en comparación con el año fiscal 2016. Esto debido principalmente al crecimiento en los gastos de consumo del gobierno y las ventas netas (exportaciones-importaciones) (Gráfica 3 y Tabla 2).

**Gráfica 3: Producto Bruto**  
Puerto Rico, precios corrientes y tasas de crecimiento años fiscales 2014 - 2017

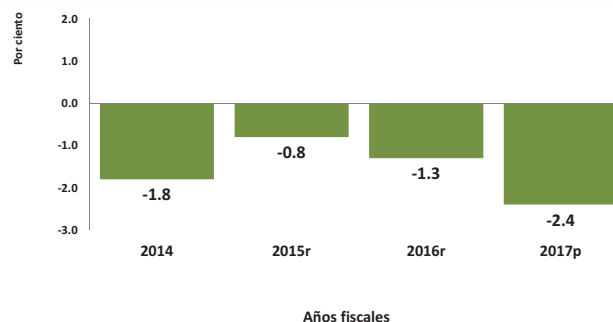


r - revisado  
P - preliminar  
Fuente: Junta de Planificación.

El PBr es el indicador utilizado en Puerto Rico para la medición del estatus de la economía. No obstante, a nivel mundial se utiliza el PIB real (PIBr) para conocer el movimiento económico en un período.

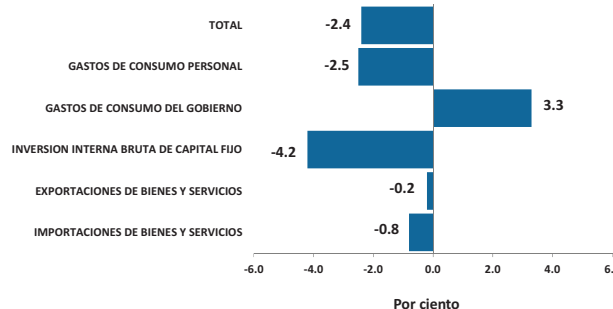
El PBr para el año fiscal 2017 bajó 2.4 por ciento en comparación con el año fiscal 2016, siendo el quinto año de manera consecutiva y el décimo en un periodo de diez años fiscales, donde la economía ha estado en terreno negativo (Tabla 3 y Gráfica 4). El deflactor (índice que se utiliza para eliminar el efecto inflacionario) del PBr, creció 3.0 por ciento, reflejando el efecto del aumento en el precio del petróleo y en las tasas de interés primario.

**Gráfica 4: Tasa de crecimiento anual del Producto Bruto Real**  
Puerto Rico, precios constantes, años fiscales 2014 - 2017



r - revisado  
P - preliminar

**Gráfica 5: Crecimiento real de los principales componentes del**  
Producto Bruto  
Puerto Rico, precios constantes, años fiscales 2016 y 2017



Fuente: Junta de Planificación.

## Producto interno bruto

El producto interno bruto (PIB) es la medida más abarcadora de la producción de bienes y servicios de una economía en un año. El grado de apertura de las economías modernas facilita la participación del capital extranjero en la mayoría de los países. La diferencia entre el PIB y el PB corresponde a las ganancias obtenidas principalmente por los no residentes o compañías foráneas. Además es el indicador económico utilizado a nivel mundial para medir la economía de un país o estado. En el año fiscal 2017, el PIBr cerró en \$9,945.2 millones en comparación con los \$10,187.6 millones que obtuvo en el año fiscal 2016. Esto representó una reducción de \$242.4 millones o 2.4 por ciento. En términos nominales, el PIB totalizó \$104,218.6 millones en el año fiscal 2017, lo que equivale a un alza de \$257.8 millones o 0.2 por ciento comparado con los \$103,960.8 millones del año fiscal anterior (Tabla 4).

**Tabla 2: Producto Bruto****Puerto Rico, a precios corrientes, en millones de dólares, años fiscales 2015 - 2017**

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

r - Cifras revisadas.

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación.

**Tabla 3: Producto Bruto****Puerto Rico, a precios constantes, en millones de dólares, años fiscales 2015 - 2017**

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

r - Cifras revisadas.

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación.

Tabla 4: Producto Interno Bruto

Puerto Rico, a precios constantes y corrientes, en millones de dólares, años fiscales 2014 - 2017

|  | Años fiscales    |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                |
|--|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|
|  | 2014             |                 | 2015r            |                 | 2016r            |                 | 2017p            |                |
|  | Corriente        | Constante       | Corriente        | Constante       | Corriente        | Constante       | Corriente        | Constante      |
| <b>Producto Interno Bruto</b>  | <b>102,445.8</b> | <b>10,434.1</b> | <b>103,375.5</b> | <b>10,324.6</b> | <b>103,960.8</b> | <b>10,187.6</b> | <b>104,218.6</b> | <b>9,945.2</b> |
| Cambio porcentual  |                  | (1.19)          |                  | (1.05)          |                  | (1.33)          |                  | (2.38)         |
| <b>Índice</b>  |                  | <b>9.818</b>    |                  | <b>10.013</b>   |                  | <b>10.205</b>   |                  | <b>10.479</b>  |
| Cambio porcentual  |                  | 1.2             |                  | 2.0             |                  | 1.9             |                  | 2.7            |
| A. Gastos de Consumo Personal  | 61,899.4         | 9,656.3         | 61,640.5         | 9,403.3         | 61,496.6         | 9,196.5         | 61,562.7         | 8,963.5        |
| B. Gastos de Consumo de Gobierno   | 11,032.6         | 1,877.4         | 9,100.3          | 1,680.7         | 8,638.6          | 1,621.2         | 9,053.6          | 1,674.1        |
| C. Inversión Interna Total   | 9,159.9          | 1,348.5         | 8,888.8          | 1,354.1         | 8,300.8          | 1,222.3         | 7,862.1          | 1,168.5        |
| D. Total Demanda Interna   | 82,091.9         | 12,882.3        | 79,629.6         | 12,438.0        | 78,436.0         | 12,040.0        | 78,478.4         | 11,806.2       |
| E. Ventas al Resto del Mundo*  | 72,972.9         | 5,461.3         | 76,317.3         | 5,685.2         | 78,116.2         | 5,802.8         | 78,483.1         | 5,781.7        |
| 1. Ventas al Resto del Mundo   | 74,544.0         | 5,718.6         | 77,873.9         | 5,934.1         | 79,724.5         | 6,053.9         | 80,182.1         | 6,040.5        |
| Menos 2. Pagos a Factores de Producción  |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                |
| a-Sueldos y Jornales Pagados por el Gobierno Federal   | 1,148.8          | 179.2           | 1,201.6          | 183.3           | 1,222.6          | 182.8           | 1,281.0          | 186.5          |
| b-Ingresos de los trabajadores estacionales y rendimiento de las inversiones de P.R. en el exterior. | 422.3            | 78.1            | 355.0            | 65.6            | 385.7            | 68.2            | 418.0            | 72.3           |
| F. Compras al Resto del Mundo*   | 52,619.0         | 7,909.4         | 52,571.3         | 7,798.6         | 52,591.5         | 7,655.2         | 52,742.9         | 7,642.7        |
| 1. Compras al Resto del Mundo  | 87,838.4         | 12,257.0        | 87,901.5         | 12,080.0        | 87,938.7         | 11,884.9        | 88,095.1         | 11,787.1       |
| Menos 2. Factores de Producción  |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                |
| - Pagos a Factores de Producción del Resto del Mundo   | 35,219.4         | 4,347.5         | 35,330.2         | 4,281.4         | 35,347.2         | 4,229.6         | 35,352.2         | 4,144.5        |

\* Excluyendo pagos a factores de producción

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

Tabla 5: Producto Bruto por sector industrial principal

Puerto Rico, en millones de dólares, años fiscales 2015 - 2017

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

r - Cifras revisadas.

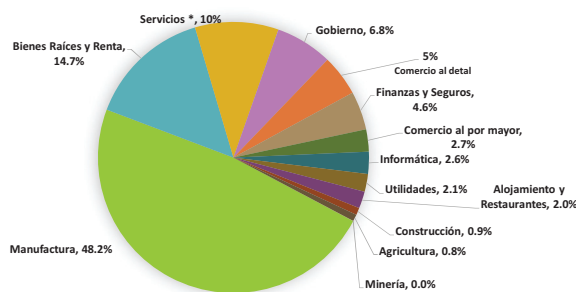
p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación.

Un gran número de sectores mostró reducción en su producción interna; entre éstos se encuentran: construcción, comercio al por mayor, informática, finanzas y seguros, bienes raíces y renta, administración de compañías y empresas, alojamiento y restaurantes y gobierno. El PIB reflejó un incremento en servicios de \$432.7 millones o 3.9 por ciento, en relación con el año fiscal 2016. Específicamente, en servicios administrativos y de apoyo el incremento fue \$264.7 millones o 15.0 por ciento.

El componente de mayor peso en el PIB continúa siendo la manufactura con 48.2 por ciento, le siguen bienes raíces y renta 14.7 por ciento, y servicios con 10.0 por ciento.

**Gráfica 6: Representación porcentual de las industrias en el Producto Interno Bruto Puerto Rico, a precios corrientes, año fiscal 2017**



p- preliminar  
\* Servicios están sumados  
Fuente: Junta de Planificación.

## Otros aspectos relevantes de la Economía de Puerto Rico en el año fiscal 2017

### Aumentan los Ingresos Netos al Fondo General del Gobierno de Puerto Rico

Los ingresos netos al fondo general del gobierno de Puerto Rico se situaron en \$9,334.9 millones de dólares para el año fiscal 2017. Esto reflejó un alza de \$159.6 millones de dólares o 1.7 por ciento, respecto a los 9,175.3 millones de dólares registrados en el año fiscal 2016.

Los renglones que reflejaron aumento en los ingresos fueron: los recaudos por concepto de impuesto de ventas y uso (IVU), los arbitrios sobre empresas foráneas (Ley 154) y los arbitrios sobre vehículos de motor. Estos tres renglones reflejaron alzas de 8.9, 11.6 y 29.3 por ciento, respectivamente a lo registrado en el año fiscal 2016.

En el año fiscal 2017 el IVU registró \$1,698.7 millones de dólares, respecto a los \$1,559.6 millones de dólares recaudados en el año fiscal 2016, un aumento de \$139.1 millones de dólares. Por su parte, el arbitrio de Ley 154 registró \$2,078.2 millones de dólares para el año fiscal 2017, un aumento de \$215.9 millones de dólares, cuando se compara contra los \$1,862.3 millones de dólares recaudados en el año fiscal 2016. En términos de los arbitrios sobre vehículos de motor, en el año fiscal 2017 se recaudaron unos \$369.2 millones de dólares, un aumento de \$83.6 millones de dólares, respecto a los \$285.6 millones de dólares recaudados en el año fiscal 2016.

### Aumento en el Ingreso Personal

El ingreso personal está constituido por la compensación de empleados y los ingresos procedentes de la propiedad y las transferencias. En el año fiscal 2017, el ingreso personal ascendió a \$64,540.7 millones, un aumento de \$953.5 millones o 1.5 por ciento, al compararse con el año fiscal 2016.

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

Por otro lado, la compensación a empleados, que representa el 44.4 por ciento del ingreso personal, ascendió a \$28,666.4 millones en el año fiscal 2017. Esto equivale a un aumento de \$51.0 millones o 0.2 por ciento, al compararse con el año fiscal 2016, cuando totalizó \$28,615.4 millones. En adición, los ingresos procedentes de la propiedad se redujeron en 1.1 por ciento.

### Aumento en el Número y Gastos de Visitantes en Puerto Rico

El número total de visitantes a Puerto Rico para el año fiscal 2017 se situó en 5,196,800 turistas y excursionistas. Esto representó un alza de 119,600 personas o un 1.0 por ciento con respecto a las 5,077,200 personas que visitaron a Puerto Rico en el año fiscal 2016.

Del total de visitantes, los turistas representaron el 73.1 por ciento (3,796,800) de los visitantes a Puerto Rico versus los excursionistas que



representaron el 26.9 por ciento (1,400,000). Entre los turistas, cabe señalar que el 87.0 por ciento (3,304,600) proviene de los Estados Unidos e Islas Vírgenes, mientras que el restante 13.0 por ciento (492,300) provienen de otros países extranjeros.

En términos del gasto de los visitantes, estos desembolsaron un total de \$4,090.1 millones de dólares en la economía puertorriqueña durante el año fiscal 2017. Esto representó un alza de 2.6 por ciento o \$153 millones de dólares, cuando se compara con el periodo del año fiscal 2016.

### **Incremento en las Aportaciones Federales al Gobierno Central de Puerto Rico**

Las aportaciones federales al gobierno central de Puerto Rico presentaron un aumento de 46.0 millones de dólares o 1.5 por ciento en el año fiscal 2017, respecto al año fiscal 2016. Éstas se situaron en \$3,035.6 millones de dólares en el año fiscal 2017 versus los \$2,989.6 millones de dólares registrados en el año fiscal 2016.

Este aumento se debió a que el Departamento de Salud recibió \$336.7 millones de dólares de aumento en las aportaciones totalizando unos \$1,164.5 millones de dólares para el año fiscal 2017, en comparación con los \$827.8 millones de dólares recibidos en el año fiscal 2016. El aumento total fue de 40.7 por ciento.

### **Aumento en el ingreso Neto de Servicios de salud y asistencia social**

El ingreso interno neto de este sector, en el año fiscal 2017, ascendió a \$3,362.8 millones, un incremento de \$64.7 millones o 2.0 por ciento, sobre el total de \$3,298.1 millones estimados en el año fiscal 2016. El valor de las compensaciones pagadas a los empleados de este sector, para el año fiscal 2017, fue de \$2,399.5 millones, para un aumento de \$29.7 millones o 1.3 por ciento sobre los \$2,369.8 millones del año fiscal 2016. En el año fiscal 2017, el PIB de esta industria totalizó \$3,929.4 millones, para un alza de \$87.5 millones o 2.3 por ciento sobre el nivel del año fiscal 2016 cuando obtuvo \$3,841.9 millones.

El servicio de salud y asistencia incluyen los servicios de salud ambulatorio, hospitales,

facilidades residenciales de cuidado y enfermería y asistencia social.

### **Mejoran los Sectores de Arte, Entretenimiento y Recreación en Puerto Rico**

El sector de arte, entretenimiento y recreación incluye establecimientos con facilidades para ejercitarse (aeróbicos); lugares con máquina de juegos; circos; ferias; clubes de tiro; boleras e incluso, la pesca. Además, están incluidos los museos, teatros, marina, hipódromos, entre otros. El ingreso interno neto de este sector, para el año fiscal 2017, fue de \$124.1 millones, o sea, \$10.2 millones más que el año fiscal 2016, cuando registró \$113.9 millones. Esto representó un crecimiento de 9.0 por ciento. El valor de las compensaciones pagadas a los empleados de este sector en el año fiscal 2017, fue de \$88.6 millones, para un aumento de \$7.7 millones en comparación con los 80.9 millones registrados para el año fiscal 2016. Por su parte, el producto interno bruto en este sector totalizó \$160.9 millones, lo que reflejó un alza de \$12.7 millones u 8.6 por ciento, en contraste con \$148.2 millones del año fiscal 2016.

### **Aumento en los Gastos Netos de Funcionamiento de las Agencias Federales en Puerto Rico**

Para el año fiscal 2017 se registró un aumento de 4.1 por ciento o \$71.7 millones de dólares en los gastos netos de funcionamiento de las agencias federales en Puerto Rico. Dichas agencias reflejaron un gasto neto de funcionamiento de \$1,823.3 millones de dólares en el año fiscal 2017 versus los \$1,749.6 millones de dólares gastados en el año fiscal 2016.

### **Indicadores Económicos Mensuales Empleo y Desempleo (febrero 2018)**

Por: Joel Viera Pedroza/  
viera\_j@jp.pr.gov

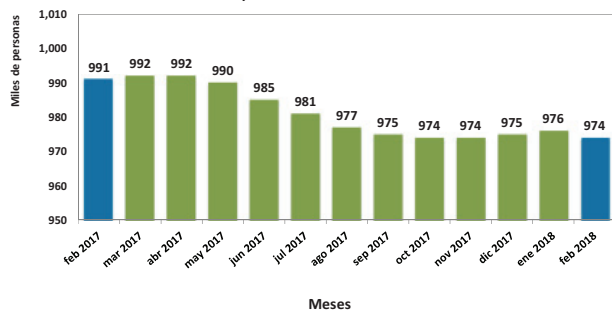
La Encuesta del Grupo Trabajador tiene como objetivo estudiar las características del empleo en Puerto Rico. De estas características, se generan tres variables cuyo componente total es producido con ajustes estacionales. Dichas variables son: grupo trabajador, empleo y

desempleo. Las variables antes mencionadas son presentadas sin ajustes estacionales, junto con otras características entre las que se encuentran la tasa de participación y el empleo por cuenta propia. El empleo por cuenta propia es analizado, ya que en la Encuesta del Empleo Asalariado No Agrícola este dato no se recopila.

### Comportamiento de las variables ajustadas estacionalmente

El estimado del Grupo Trabajador fue 1,090,000 personas en febrero de 2018, al compararse con febrero de 2017 disminuyó 2.8 por ciento. El número de personas empleadas alcanzó 974,000 personas en febrero de 2018, lo cual representó una disminución de 1.7 por ciento, respecto al mismo mes de 2017 (Gráfica 1). Igualmente, de julio a febrero del año fiscal 2018, el empleo reflejó una merma de 0.8 por ciento, al compararse con el mismo período del año fiscal anterior.

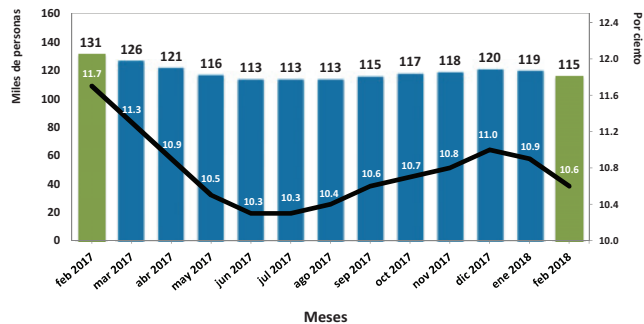
**Gráfica 1: Empleo Total ajustado estacionalmente**  
Puerto Rico, febrero 2017 a febrero 2018



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

El desempleo totalizó 115,000 personas en febrero de 2018. Respecto al mismo mes del año anterior, el número de personas desempleadas disminuyó 12.2 por ciento. También, en los meses de julio a febrero del año fiscal 2018, se registró una baja de 12.8 por ciento, respecto al mismo período del año fiscal anterior. La Tasa de Desempleo fue 10.6 por ciento en febrero de 2018, lo cual representó una disminución de 1.1 puntos porcentuales, en relación con febrero de 2017. En promedio, la Tasa de Desempleo alcanzó 10.6 por ciento al mes de febrero del año fiscal 2018. Esto fue 1.3 puntos porcentuales menos, en comparación con el mismo período del año fiscal anterior (Gráfica 2).

**Gráfica 2: Número de personas desempleadas y Tasa de Desempleo Ajustados estacionalmente**  
Puerto Rico, febrero 2017 a febrero 2018



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

### Encuesta del Empleo Asalariado No Agrícola, datos ajustados estacionalmente

Los resultados de la Encuesta del Empleo Asalariado No Agrícola del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos reflejaron que, el empleo ajustado estacionalmente alcanzó 848.3 miles de personas en febrero de 2018. Esto representó una baja de 4.5 por ciento, en relación con febrero de 2017 (Tabla 1). En el período de julio a febrero del año fiscal 2018, el empleo alcanzó 855.8 miles de personas, lo cual reflejó una baja de 4.2 por ciento, respecto al mismo período del año fiscal 2017.

### Comportamiento de las variables sin ajustes estacionales

La población civil no institucional se estimó en 2,719,000 personas en febrero de 2018. Al compararse con febrero de 2017, se reflejó una merma de 1.7 por ciento. De julio a febrero del año fiscal 2018, la población civil no institucional ha mostrado una reducción de 1.4 por ciento, respecto al mismo período del año fiscal anterior (Gráfica 3).

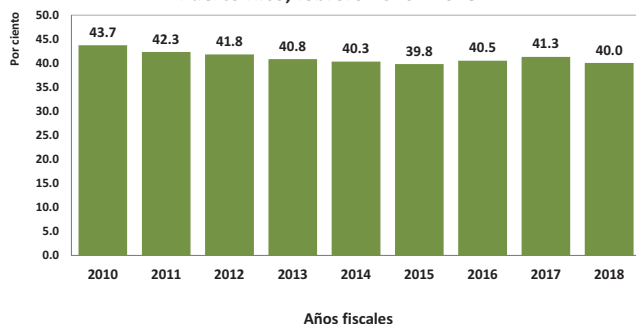
La tasa de participación alcanzó 40.0 por ciento en febrero de 2018, la cual reflejó una baja de 1.3 puntos porcentuales, respecto a febrero de 2017. De julio a febrero del año fiscal 2018, esta tasa disminuyó 0.4 punto porcentual, en comparación con el mismo período del año fiscal anterior.

**Tabla 1: Empleo Asalariado No Agrícola**  
Puerto Rico, ajustado estacionalmente, miles de personas

| Industrias                                      | 2018         | 2018         | Cambios mes anterior |              | 2017         | Cambios año anterior |              |
|---|--------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
|   | febrero      | enero        | Absoluto             | Porcentual   | febrero      | Absoluto             | Porcentual   |
| <b>Empleo Total No Agrícola</b>                 | <b>848.3</b> | <b>846.9</b> | <b>1.4</b>           | <b>0.17%</b> | <b>888.5</b> | <b>-40.2</b>         | <b>-4.5%</b> |
| <b>Minería, tala y construcción</b>             | <b>20.4</b>  | <b>20.2</b>  | <b>0.2</b>           | <b>1.0%</b>  | <b>21.8</b>  | <b>-1.4</b>          | <b>-6.4%</b> |
| <b>Manufactura</b>                              | <b>70.3</b>  | <b>70.0</b>  | <b>0.3</b>           | <b>0.4%</b>  | <b>72.0</b>  | <b>-1.7</b>          | <b>-2.4%</b> |
| Bienes duraderos                                | 29.6         | 29.4         | 0.2                  | 0.7%         | 29.9         | -0.3                 | -1.0%        |
| Bienes no duraderos                             | 40.7         | 40.6         | 0.1                  | 0.2%         | 42.9         | -2.2                 | -5.1%        |
| <b>Comercio, transportación y utilidades</b>    | <b>163.6</b> | <b>162.6</b> | <b>1.0</b>           | <b>0.6%</b>  | <b>174.1</b> | <b>-10.5</b>         | <b>-6.0%</b> |
| Comercio al por mayor                           | 27.9         | 27.9         | 0.0                  | 0.0%         | 29.5         | -1.6                 | -5.4%        |
| Comercio al detalle                             | 120.9        | 119.9        | 1.0                  | 0.8%         | 128.7        | -7.8                 | -6.1%        |
| Transportación, almacén y utilidades            | 14.8         | 14.8         | 0.0                  | 0.0%         | 15.9         | -1.1                 | -6.9%        |
| <b>Información</b>                              | <b>17.2</b>  | <b>17.3</b>  | <b>-0.1</b>          | <b>-0.6%</b> | <b>17.8</b>  | <b>-0.6</b>          | <b>-3.4%</b> |
| <b>Finanzas</b>                                 | <b>41.8</b>  | <b>42.0</b>  | <b>-0.2</b>          | <b>-0.5%</b> | <b>42.6</b>  | <b>-0.8</b>          | <b>-1.9%</b> |
| Finanzas y seguros                              | 28.5         | 28.5         | 0.0                  | 0.0%         | 29.1         | -0.6                 | -2.1%        |
| Bienes raíces y arrendamiento                   | 13.3         | 13.3         | 0.0                  | 0.0%         | 13.5         | -0.2                 | -1.5%        |
| <b>Servicios profesionales y comerciales</b>    | <b>113.5</b> | <b>113.1</b> | <b>0.4</b>           | <b>0.4%</b>  | <b>115.8</b> | <b>-2.3</b>          | <b>-2.0%</b> |
| Servicios profesionales, científicos y técnicos | 27.8         | 28.2         | -0.4                 | -1.4%        | 30.3         | -2.5                 | -8.3%        |
| Servicios Administrativos                       | 71.8         | 71.3         | 0.5                  | 0.7%         | 71.6         | 0.2                  | 0.3%         |
| <b>Servicios educativos y de salud</b>          | <b>115.8</b> | <b>116.0</b> | <b>-0.2</b>          | <b>-0.2%</b> | <b>121.7</b> | <b>-5.9</b>          | <b>-4.8%</b> |
| Servicios educativos                            | 36.2         | 36.5         | -0.3                 | -0.8%        | 36.5         | -0.3                 | -0.8%        |
| Servicios de salud                              | 79.6         | 79.5         | 0.1                  | 0.1%         | 85.2         | -5.6                 | -6.6%        |
| <b>Recreación y Alojamiento</b>                 | <b>78.3</b>  | <b>77.8</b>  | <b>0.5</b>           | <b>0.6%</b>  | <b>81.6</b>  | <b>-3.3</b>          | <b>-4.0%</b> |
| Hoteles y restaurantes                          | 76.2         | 75.7         | 0.5                  | 0.7%         | 77.1         | -0.9                 | -1.2%        |
| <b>Otros Servicios</b>                          | <b>17.3</b>  | <b>17.3</b>  | <b>0.0</b>           | <b>0.0%</b>  | <b>17.8</b>  | <b>-0.5</b>          | <b>-2.8%</b> |
| <b>Gobierno</b>                                 | <b>210.1</b> | <b>210.8</b> | <b>-0.7</b>          | <b>-0.3%</b> | <b>222.5</b> | <b>-12.4</b>         | <b>-5.6%</b> |
| Gobierno Federal                                | 14.5         | 14.5         | 0.0                  | 0.0%         | 14.6         | -0.1                 | -0.7%        |
| Gobierno Estatal                                | 143.5        | 144.0        | -0.5                 | -0.3%        | 152.3        | -8.8                 | -5.8%        |
| Gobierno Municipal                              | 52.1         | 52.3         | -0.2                 | -0.4%        | 55.6         | -3.5                 | -6.3%        |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

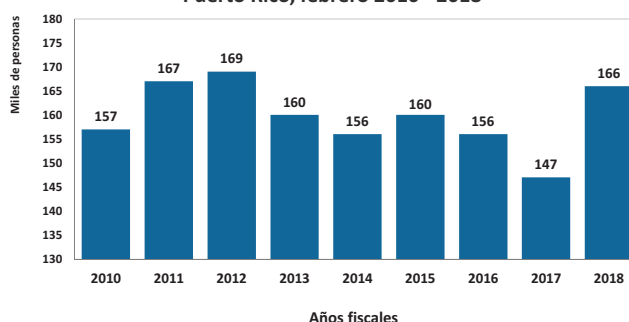
**Gráfica 3: Tasa de Participación Sin ajuste estacional**  
Puerto Rico, febrero 2010 - 2018



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

El número de empleados por cuenta propia totalizó en 166,000, lo que representó un aumento de 12.9 por ciento, respecto a febrero de 2017 (Gráfica 4).

**Gráfica 4: Número de empleados por cuenta propia sin ajuste estacional**  
Puerto Rico, febrero 2010 - 2018



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

## Generación y Consumo de energía eléctrica (febrero 2018)

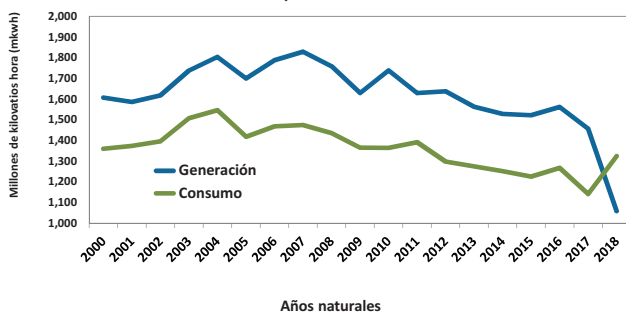
Por: Joel Viera Pedroza/  
viera\_j@jp.pr.gov

La generación de energía eléctrica continúa afectada en febrero de 2018, debido al paso de los huracanes Irma y María por Puerto Rico el

pasado mes de septiembre de 2017. Mientras, el consumo de energía eléctrica comenzó a recuperarse.

En febrero de 2018, la generación de energía eléctrica fue 1,058.3 millones de kilovatios/hora (mkwh), lo cual representó una reducción de 27.3 por ciento, respecto al mismo mes del año anterior (Gráfica 1). Mientras, el consumo de energía eléctrica total alcanzó 1,324.5 mkwh, lo que reflejó un aumento de 16.1 por ciento, al compararse con febrero de 2017 (Gráfica 1).

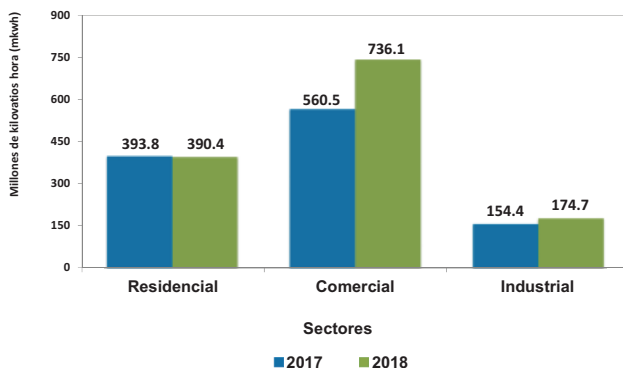
**Gráfica 1: Generación y Consumo de energía eléctrica Puerto Rico, febrero 2000 - 2018**



Fuente: Autoridad de Energía Eléctrica.

En relación a los sectores, los sectores comercial e industrial mostraron incrementos. Estos fueron de 31.3 y 13.1 por ciento, respectivamente en comparación con febrero de 2017. Por el contrario, en el sector residencial, el consumo de energía eléctrica fue 390.4 mkwh y reflejó una merma de 0.9 por ciento (Gráfica 2).

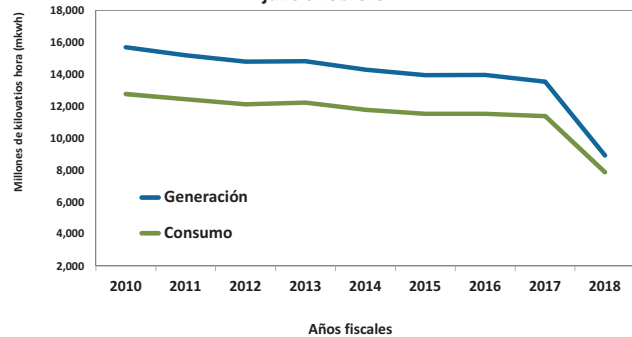
**Gráfica 2: Consumo de energía eléctrica por sectores principales Puerto Rico, febrero 2017 y 2018**



Fuente: Autoridad de Energía Eléctrica.

En el período de julio a febrero del año fiscal 2018, la generación de energía eléctrica disminuyó 34.1 por ciento. Esto porque se produjeron 8,922.6 mkwh durante ese período, luego de registrar 13,534.4 mkwh en el mismo período del año fiscal 2017. Igualmente, el consumo de energía eléctrica alcanzó 7,877.1 mkwh, el cual reflejó una baja de 30.8 por ciento, al compararse con el mismo período del año fiscal 2017 (Gráfica 3).

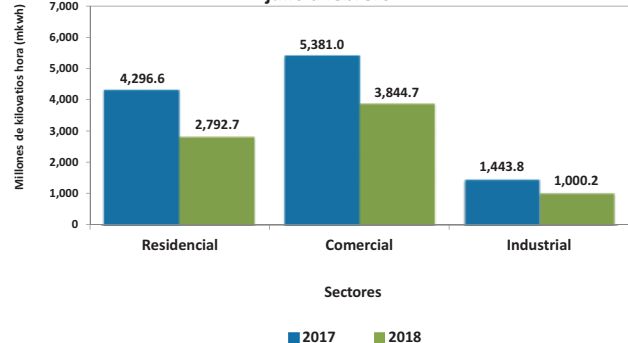
**Gráfica 3: Generación y consumo de energía eléctrica Puerto Rico, años fiscales 2010 - 2018 julio a febrero**



Fuente: Autoridad de Energía Eléctrica.

El consumo de energía eléctrica por sector industrial mostró reducciones en el período de julio a febrero del año fiscal 2018. Los mismos fueron los siguientes: sector residencial, 35.0 por ciento (2,792.7 mkwh); el sector comercial, 28.6 por ciento (3,844.7 mkwh); y el sector industrial, 30.7 por ciento (1,000.2 mkwh) (Gráfica 4).

**Gráfica 4: Consumo de energía eléctrica por sectores principales Puerto Rico, años fiscales 2017 y 2018 julio a febrero**



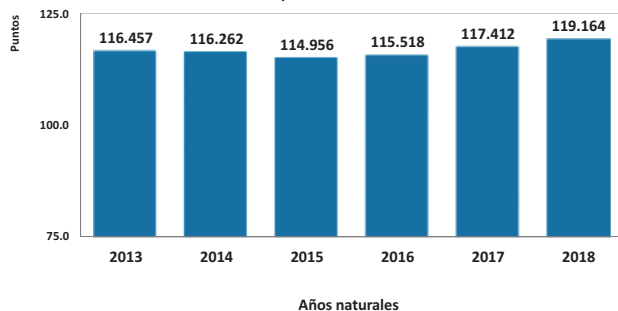
Fuente: Autoridad de Energía Eléctrica.

## Índice General de Precios al Consumidor (febrero 2018)

Por: Joel Viera Pedroza/  
viera\_j@jp.pr.gov

En febrero de 2018, el Índice General de Precios al Consumidor (IPC) registró la cifra de 119.164 puntos, mostrando un cambio en el nivel de precios de 1.5 por ciento, al compararse con el mismo mes de 2017 (Gráfica 1).

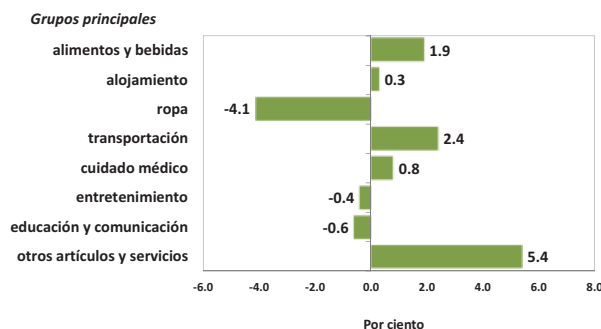
**Gráfica 1: Índice General de Precios al Consumidor  
Puerto Rico, febrero 2013 - 2018**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

Al compararse con febrero de 2017, el comportamiento en los niveles de inflación de los grupos principales muestra que la mayor alza inflacionaria fue en el grupo de otros artículos y servicios con 5.4 por ciento. Por el contrario, el grupo principal que reflejó la mayor disminución en su nivel de precios fue el de ropa con 2.5 por ciento (Gráfica 2).

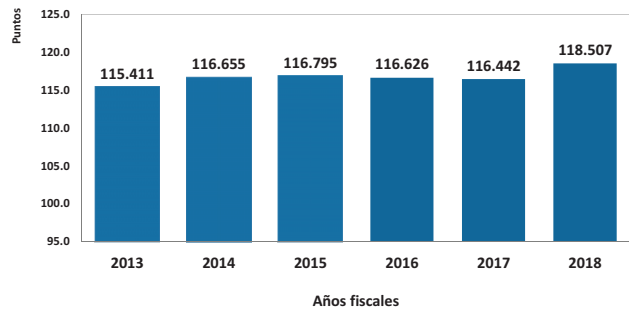
**Gráfica 2: Índice General de Precios al Consumidor  
por grupos principales  
Puerto Rico, febrero 2018 versus febrero 2017**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

En promedio, el IPC fue de 118.507 puntos del mes de julio al mes de febrero del año fiscal 2018, mostrando un aumento de 1.8 por ciento, respecto al año fiscal anterior (Gráfica 3).

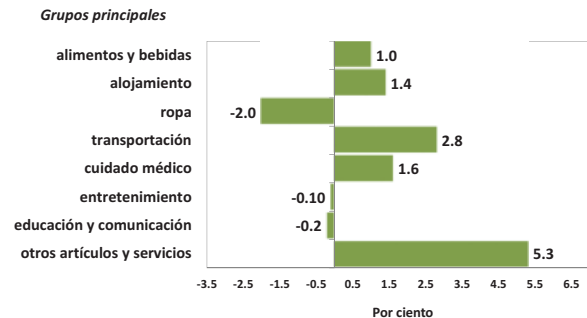
**Gráfica 3: Índice General de Precios al Consumidor  
Puerto Rico, años fiscales 2013 - 2018  
julio a febrero**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

En promedio, el comportamiento de los niveles de precios para los grupos principales que componen el IPC en el período de julio a febrero del año fiscal 2018 versus el mismo período del año fiscal 2017 se muestra en la Gráfica 4.

**Gráfica 4: Índice General de Precios al Consumidor  
por grupos principales  
Puerto Rico, años fiscales 2018 versus 2017  
julio a febrero**



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

La misma muestra que el grupo principal que mantuvo el mayor nivel inflacionario fue el grupo de otros artículos y servicios, con un nivel de 5.3 por ciento. Por el contrario, el grupo principal que reflejó la baja más significativa de 2.0 por ciento en su nivel de precios, al compararse con el año fiscal 2017 fue el de ropa.

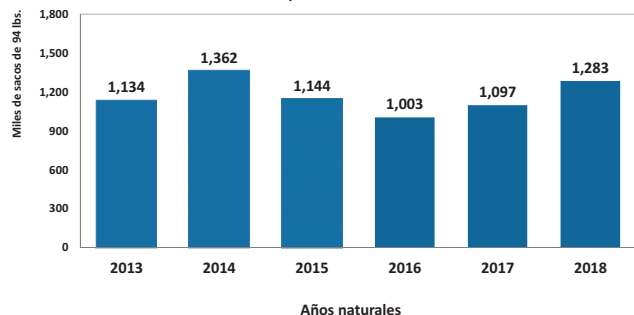
## Producción y Ventas de cemento (marzo 2018)

Por: Joel Viera Pedroza/  
viera\_j@jp.pr.gov

La producción de cemento alcanzó un total de 1,283 miles de sacos de 94 libras durante marzo del año 2018, la cual representó un aumento de

16.9 por ciento, respecto al mismo mes de 2017 (Gráfica 1).

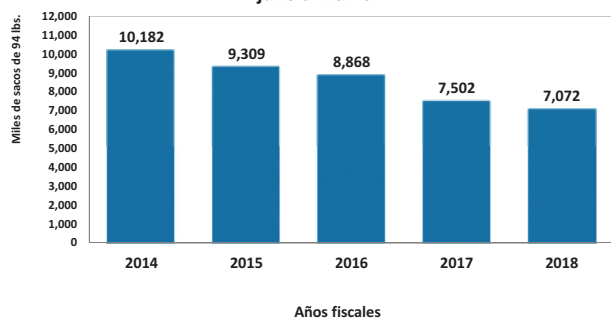
**Gráfica 1: Producción de cemento  
Puerto Rico, marzo 2013 - 2018**



Fuente: Banco de Desarrollo Económico para Puerto Rico.

Es importante mencionar que la producción de cemento ha reflejado aumentos desde el pasado mes de enero de 2018, después de reflejar reducciones por el paso de los huracanes Irma y María por Puerto Rico en septiembre de 2017. En los meses de julio a marzo del año fiscal 2018, la producción de cemento alcanzó un total de 7,072 miles de sacos de 94 libras. Esto reflejó una reducción de 5.7 por ciento, en relación con el mismo período del año fiscal 2017 (Gráfica 2).

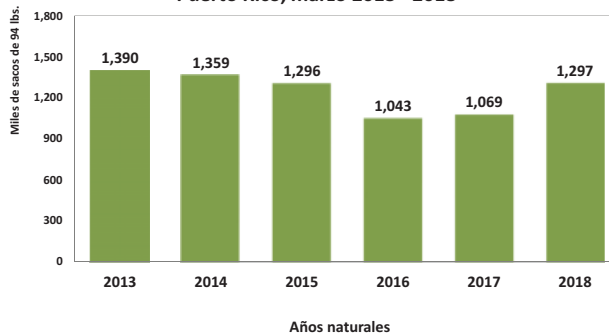
**Gráfica 2: Producción de cemento  
Puerto Rico, años fiscales 2014 - 2018  
julio a marzo**



Fuente: Banco de Desarrollo Económico para Puerto Rico.

Por otro lado, las ventas de cemento totalizaron 1,297 miles de sacos de 94 libras durante marzo de 2018. Estas incrementaron 21.3 por ciento, en relación con marzo de 2017 y continúan reflejando aumentos desde el pasado mes de enero de 2018 (Gráfica 3).

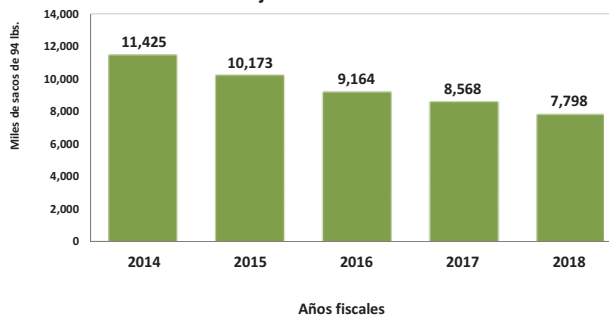
**Gráfica 3: Ventas de cemento  
Puerto Rico, marzo 2013 - 2018**



Fuente: Banco de Desarrollo Económico para Puerto Rico.

En el período de julio a marzo del año fiscal 2018, las ventas de cemento fueron 7,798 miles de sacos de 94 libras. Esto reflejó una reducción de 9.0 por ciento, respecto al mismo período del año fiscal 2017. En promedio, las ventas de cemento han disminuido 10.1 por ciento anual desde al año fiscal 2014 (Gráfica 4).

**Gráfica 4: Ventas de cemento  
Puerto Rico, años fiscales 2014 - 2018  
julio a marzo**



Fuente: Banco de Desarrollo Económico para Puerto Rico.

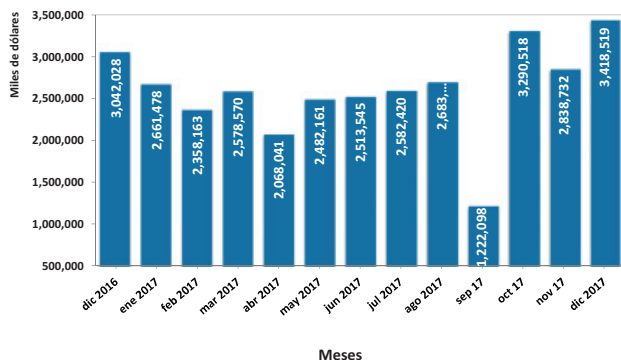
## Ventas al detalle (diciembre 2017)

Por: Joel Viera Pedroza/  
Viera\_j@jp.pr.gov

En diciembre de 2017, las ventas de los establecimientos en el sector detallista fueron \$3,418,518,580, lo cual representó un aumento de 12.4 por ciento, respecto al mismo mes del año anterior (Gráfica 1).<sup>2</sup>

<sup>2</sup> A la fecha de esta publicación del informe, la muestra no contaba con los datos de los negocios del sector de Distribución de Combustible para septiembre de 2017.

**Gráfica 1: Ventas al detalle**  
Puerto Rico, diciembre 2016 - diciembre 2017



Fuente: Compañía de Comercio y Exportación.

## Datos Importantes de la JP

### Planes de Ordenación

Por: Minerva Vega Colón/  
vega\_m@jp.pr.gov

Ley 81 de 30 de agosto de 1991, según enmendada, conocida como Ley de Municipios Autónomos, en el Capítulo 13, ordena que los Municipios realicen Planes de Ordenación para disponer el uso del suelo dentro de sus límites territoriales, promoviendo el bienestar social y económico de la población. Además ordena fomentar la participación de la ciudadanía en el proceso de elaboración y adopción. A tales efectos, la Junta de Planificación elaboró y adoptó el Reglamento sobre los Planes de Ordenación Municipal y la Transferencia y Administración de Facultades (Reglamento de Planificación Núm. 24) con vigencia el 20 de mayo de 1994, el cual establece los procedimientos generales que seguirán los municipios en la preparación de los planes de ordenación en su territorio.

Por otra parte la ley, establece como política pública la participación de los ciudadanos en la elaboración de los Planes de Ordenación.

Por lo tanto, es requisito de ley que para aprobar un Plan, debe crearse al menos una Junta de Comunidad, durante el proceso de elaboración y antes de celebrar las vistas públicas, esto conforme al Reglamento de Planificación Núm. 24. Además se nombrará un mínimo de una Junta de comunidad por cada 50,000 habitantes o fracción de éstos. La composición de las Juntas de Comunidad será de no menor de siete (7) miembros ni mayor de once (11) miembros.

Ninguno de éstos podrá ser un funcionario que ocupe un cargo público electivo, ser una persona que presente proyectos de desarrollo al municipio o que tenga interés económico directo o indirecto en tales proyectos. Tampoco podrán ser miembros aquellas personas contratadas por el municipio para prestar servicios profesionales o consultivos o para construir, mejorar o reconstruir, alterar, ampliar o reparar obra pública, ni los directores, oficiales, socios, representantes, agentes o empleados de los contratistas antes mencionados.

El término de nombramiento es de dos a tres años manteniendo en todo cambio no menos de un tercio de los miembros y se nombrará según el procedimiento dispuesto para el nombramiento de funcionarios municipales. Desempejarán su cargo durante la vigencia de su nombramiento o hasta que sus sucesores tomen posesión de sus cargos. Serán organismos representativos de los distintos sectores ideológicos, sociales y económicos de la comunidad. La mayoría serán residentes del área geográfica que representen y el resto podrán ser comerciantes, profesionales o trabajadores que desempeñen sus labores en el área.

Las funciones delegadas son:

- Asesorar al Municipio en la elaboración, revisión y cumplimiento de los planes de ordenación y de los reglamentos dentro de un área geográfica específica.
- Vigilarán la implantación y cumplimiento de dichos documentos incluyendo la ejecución de las facultades de ordenación territorial que le sean transferidas al municipio.
- Seguimiento a la Oficina de Gerencia de Permisos (OGPe) para promover en sus áreas geográficas particulares la eficaz implantación de las leyes y reglamentos antes mencionados.
- Promover la Participación Ciudadana.
- Informar al Municipio de sus recomendaciones.

### Tipos de Planes de Ordenación

Plan Territorial, Plan de Área y Plan de Ensanche los cuales se definen a continuación:

**Plan Territorial** - significará el Plan de Ordenación que abarca un municipio en toda su extensión territorial, que enuncia y dispone la política pública sobre su desarrollo y sobre el uso del suelo, se realiza en tres fases y vistas públicas.

**Plan de Área** - ordena el uso del suelo de áreas que requieran atención especial; se realiza en tres fases y vistas públicas.

**Plan de Ensanche** - su objetivo es establecer directrices urbanas específicas y un planeamiento detallado del desarrollo para el suelo urbanizable programado y se realizará a base de las determinaciones del Plan Territorial. Se realiza en tres fases y vistas públicas.

La elaboración de un plan territorial se realiza en tres fases, a saber:

**Fase I** - Enunciación de Objetivos y Plan de Trabajo, Memorial y Programa

- A. Enunciación de Objetivos y Plan de Trabajo - Establece las metas y objetivos que se persiguen con el Plan de Ordenación, los asuntos críticos del municipio y un plan de trabajo para coordinar la preparación del Plan Territorial.
- B. Memorial General - Inventario y diagnóstico; Establece las políticas públicas del Plan; Diagnóstico: Análisis FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas).
- C. Programación - Establece el programa de actuación que incluye: Programa Suelo Urbano, Programa Suelo Rústico, Programa de Proyectos Recomendados por las Agencias y el Municipio, entre otros
- D. Plano de Clasificación de Suelos - se clasifica el territorio en suelo urbano, urbanizable y rústico.

#### Descripción de la Clasificación de Suelos:

**Suelo Urbano** - consolidado por la Infraestructura, la edificación y la mayoría de los servicios.

**Suelo Urbanizable** - terrenos que son utilizados para futuro crecimiento urbano, no están construidos y están próximos a los suelos urbanos: Programado (4 años) - Requiere un Plan de Ensanche y No Programado (8 años).

**Suelo Rústico:** común y Especialmente Protegido

**Común** - uso del suelo de forma no urbana Especialmente Protegido- terrenos expresamente protegidos del proceso urbanizador con valor: Ecológico, Agrícola, Hídrico o Paisaje

**Fase II** - Avance

Documento de divulgación de las ideas y estrategias del Plan, con el objetivo de fomentar la Participación Ciudadana. Incluye propuestas de usos e intensidades del suelo urbano. Presentación de Mapas: Clasificación de Suelos, Calificación y Vial.

**Fase III** - Plan Final

Memorial Final - Actualización del documento inicial

**Programa** - Actualización del documento inicial.

Reglamentación aplicable: Reglamento Conjunto de Permisos Para Obras de Construcción y Usos de Terrenos según enmendado

Planos de Clasificación de Suelos; Calificación de Suelo; Plan Vial y Geodatos.

Las fases correspondientes a los planes de área y de ensanche son similares a las del plan territorial, excepto en la segunda fase del Plan de Ensanche donde se presenta la propuesta de plano de ensanche y reglamento.

Los requisitos para completar el proceso de aprobación son los siguientes:

- Vista Pública, conforme Ley 38 de 2017 (antes Ley 170-1988) - Ley Procedimiento Administrativo Uniforme.
- Aprobación de la Legislatura Municipal del Municipio, mediante Ordenanza Municipal, Tópico 5, Sec. 13.02-13.05, Reglamento de Planificación, Núm. 24, vigencia del 20 de mayo de 1994.
- Adopción por la Junta de Planificación, mediante Resolución, Sección 14.02, Reg. Núm. 24.
- Aprobación del Gobernador, mediante Orden Ejecutiva, Sec. 15.00, Reg. Número 24.
- Vigencia - Inmediata al firmar el Gobernador.
- Notificación al público de la aprobación del Plan, mediante la publicación de un anuncio en un periódico de circulación general, Sección 15.01, Reg. Núm. 24.



- Presentación Documentos por el Municipio ante el Departamento de Estado, Sección 15.02, Reg. Núm. 24.
- Los Planes de Ordenación se revisarán en el plazo que se determine en los mismos o cuando las circunstancias lo ameriten. El Plan Territorial se revisará de forma integral por lo menos cada ocho años.

### Beneficios Plan Territorial Aprobado

- Instrumento de planificación física que permite ordenar todo el territorio y contribuye a mejorar las condiciones de vida de la población, protegiendo, conservando y aprovechando de manera sostenible los recursos naturales y el ambiente.
- Contribuye a mejorar la capacidad del municipio en el manejo de riesgos naturales (inundaciones, terremotos, tsunamis, deslizamientos, etc.) y tecnológicos (causados por el hombre).
- Clasificar y calificar (zonificar) su territorio según lo establece la Ley 81-1991 en mapas que indican los diferentes usos: residenciales, comerciales, industriales, turísticos, dotacional (infraestructura, parques), agrícolas, bosques, conservación de recursos naturales, históricos, arqueológicos.
- Propicia en coordinación con las agencias públicas concernidas el desarrollo de la infraestructura necesaria para mejorar la distribución y ubicación de la inversión (pública y privada).
- Amplía la participación de la ciudadanía mediante la Junta de Comunidad en asuntos inherentes al desarrollo del municipio.
- Propicia el desarrollo social y económico del municipio; identifica las potencialidades económicas, productivas, la identidad y los talentos de la población.
- Mejora el uso y manejo del suelo rústico (áreas agrícolas, recursos de agua superficiales y subterráneos, sistemas ecológicos, áreas para recreación, protección de áreas por razones de seguridad o salud pública y protección de recursos históricos y arqueológicos).

- Mejora la capacidad del municipio para que pueda atender a toda la población con equidad y a través de la provisión de servicios que atienden las necesidades del territorio.
- Solicitar mayores facultades para intervenir en decisiones municipales a nivel físico-espacial (convenios de transferencia de facultades).
- Elaborar propuestas federales.

Finalmente, entre los temas incluidos en los planes territoriales están los siguientes: descripción contexto territorial del municipio; análisis urbanístico; dinámica demográfica y socioeconómica del municipio y sus barrios; diagnóstico - Análisis FODA (fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas); mitigación de riesgos en la ordenación territorial y cambio climático. Indicadores Económicos Mensuales de Puerto Rico.

## Economía de Estados Unidos

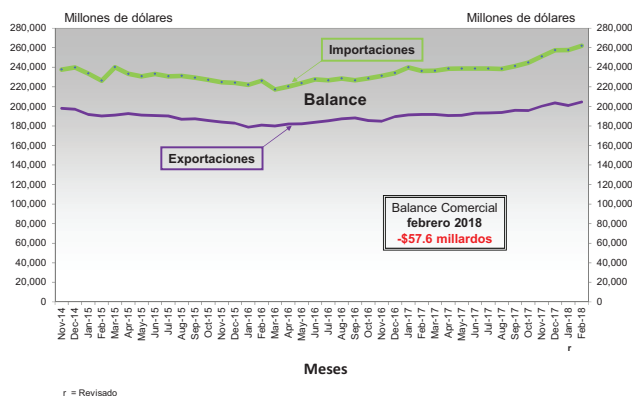


### Comercio Exterior (febrero 2018)

Por: Ronald Irizarry Velázquez/  
irizarry\_r@jp.pr.gov

El Negociado del Censo y el Negociado de Análisis Económico del Departamento de Comercio federal informó que, en febrero de 2018, el total de exportaciones e importaciones alcanzó \$204.4 y \$262.0 millardos, respectivamente. Ésto representó un déficit en los bienes y servicios de \$57.6 millardos, el cual estaba en \$56.7 millardos (revisado) en enero.

**Gráfica 1: Balance Comercial de Bienes y Servicios Estados Unidos, febrero 2018**



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

El valor de las exportaciones en febrero de 2018 fue \$3.5 millardos más que el total revisado de \$200.9 millardos registrado en enero. En relación con las importaciones, en febrero se registraron \$4.4 millardos más que el total revisado de \$257.6 millardos de enero. En febrero, el déficit de bienes creció \$0.3 millardos, totalizando \$77.0 millardos y el excedente en los servicios decreció \$0.6 millardos, totalizando \$19.4 millardos. Las exportaciones de bienes aumentaron en \$3.0 millardos, totalizando \$137.2 millardos. También, las importaciones de bienes crecieron \$3.3 millardos, alcanzando \$214.2 millardos. Las exportaciones de servicios registraron un alza de \$0.5 millardos, totalizando \$67.3 millardos. Mientras, las importaciones de servicios registraron un alza de \$1.1 millardos, totalizando \$47.8 millardos.

En febrero de 2018, las exportaciones de bienes reflejaron incrementos en los suministros y materiales industriales (\$2.0 millardos); automóviles, piezas y motores (\$0.9 millardos); bienes de capital (\$0.7 millardos); otros bienes (\$0.3 millardos); y en los alimentos y bebidas (\$0.01 millardos). Las bajas ocurrieron en los bienes de consumo (\$0.8 millardos).

Por otro lado, las importaciones de bienes reflejaron incrementos en los bienes de capital (\$1.8 millardos); suministros y materiales industriales (\$0.8 millardos); alimentos y bebidas (\$0.8 millardos); bienes de consumo (\$0.5 millardos); y en los automóviles, piezas y motores (\$0.1 millardos). Las bajas ocurrieron en otros bienes (\$0.5 millardos).

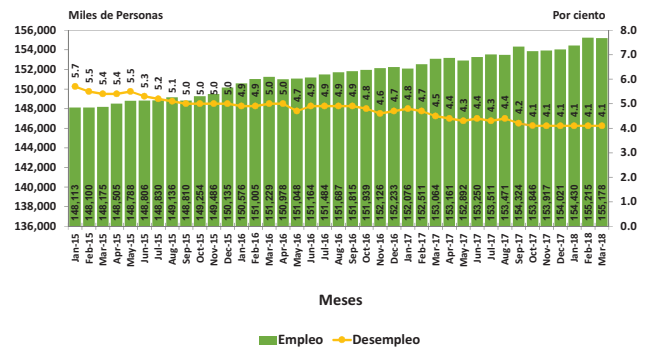
## Empleo y Desempleo (marzo 2018)

Por: Ronald Irizarry Velázquez/  
irizarry\_r@jp.pr.gov

El Negociado de Estadísticas del Trabajo del Departamento del Trabajo federal, informó que la tasa de desempleo para marzo de 2018 no registró cambio con relación a febrero de 2018, manteniéndose en 4.1 por ciento. El número de personas desempleadas descendió en 121 mil personas, totalizando 6.6 millones, con

relación a febrero de 2018. Para marzo de 2017, la tasa de desempleo se situaba en 4.5 por ciento, con un total de 7.2 millones de personas desempleadas.

**Gráfica 1: Empleo y Tasa de Desempleo**  
Estados Unidos, marzo 2018  
Encuesta de Vivienda  
Ajustados estacionalmente

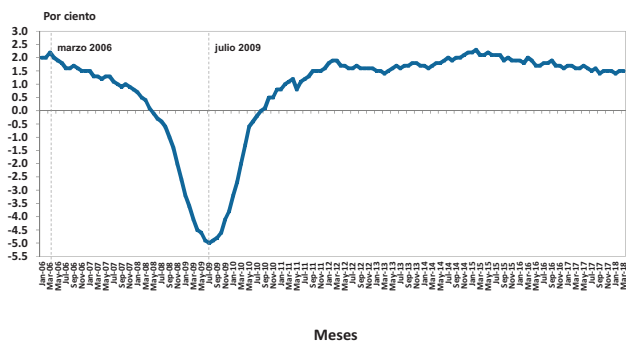


Fuente: Current Population Survey, Negociado de Estadísticas del Trabajo federal (BLS).

La fuerza trabajadora civil totalizó 161.8 millones de personas, un descenso de 158,000 personas comparado con febrero de 2018. La tasa de participación en marzo de 2018 se redujo 0.1 punto porcentual respecto a febrero de 2018, registrando 62.9 por ciento. El empleo total bajó en 37,000 personas en marzo, totalizando 155.2 millones y la proporción empleo/población se mantuvo igual respecto a febrero, registrando 60.4 por ciento. Todos los datos están ajustados estacionalmente.

El empleo asalariado no agrícola (Encuesta de Establecimientos) aumentó en 103,000 personas en marzo de 2018, totalizando 148.2 millones de personas. Esto después de registrar un alza de 326,000 empleos en febrero. Ambos datos son preliminares y están ajustados estacionalmente. El comportamiento de los principales sectores económicos fue el siguiente: en minería y tala, aportó 8,000; construcción, restó 15,000 empleos; manufactura, añadió 22,000 empleos; comercio, transportación y utilidades públicas, subió 21,000 empleos; información, sumó 2,000 empleos; actividad financiera, aportó 2,000 empleos; servicios profesionales, subió 33,000 empleos; educación y servicios médicos, aportó 25,000 empleos; y turismo, subió 5,000 empleos. En el sector de gobierno (federal, estatal y local), se registró un alza neta de 1,000 empleos.

**Gráfica 2: Empleo Asalariado No Agrícola  
Estados Unidos, marzo 2018  
Ajustado estacionalmente  
cambio mensual, tasa anual**



Fuente: Current Employment Statistics, Negociado de Estadísticas del Trabajo federal (BLS).

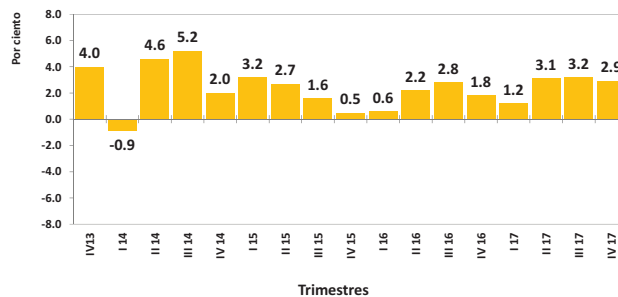
## Producto interno bruto (Tercer estimado - 4T 2017)

Por: Ronald Irizarry Velázquez/  
irizarry\_r@jp.pr.gov

El Negociado de Análisis Económico del Departamento de Comercio federal informó que el tercer estimado del producto interno bruto (PIB) real, el cual mide la producción de bienes y servicios producidos por trabajo y propiedad localizados en Estados Unidos, aumentó a una tasa anual de 2.9 por ciento en el cuarto trimestre de 2017. El informe del tercer estimado está basado en información más completa que la disponible para la estimación del segundo informe publicado en febrero, el cual fue 2.5 por ciento. En el tercer trimestre de 2017, el PIB real creció 3.2 por ciento.

El aumento del PIB real durante el cuarto trimestre de 2017 fue resultado de la contribución positiva de los gastos de consumo personal, la inversión fija no residencial, las exportaciones, la inversión fija residencial y los gastos del gobierno estatal y local. Los gastos del gobierno federal aumentaron, contrarrestando la contribución negativa de la inversión en inventarios privados. Las importaciones, las cuales representan una resta en la ecuación de la demanda agregada, crecieron 14.1 por ciento (Gráfica 1).

**Gráfica 1: Tasas de crecimiento del producto interno bruto real  
Estados Unidos, 2013 - 2017**



Nota: Cambio trimestral a una tasa anual ajustada estacionalmente.

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

Los gastos de consumo personal real, los cuales representan dos terceras parte de la economía de Estados Unidos, registraron un incremento de 4.0 por ciento, luego de aumentar 2.2 por ciento en el trimestre anterior. Los gastos en bienes aumentaron 7.8 por ciento de 4.5 por ciento y los gastos en servicios crecieron 2.3 por ciento de 1.1 por ciento anteriormente. Igualmente, el ingreso personal disponible real creció 1.1 por ciento, luego de aumentar 0.7 por ciento el trimestre anterior.

En el renglón de gastos de consumo del gobierno e inversión bruta se observó un alza de 3.0 por ciento, en términos reales, luego de subir 0.7 por ciento en el tercer trimestre de 2017. En relación con la composición de estos gastos, los gastos del gobierno federal crecieron 3.2 por ciento y los relacionados al gobierno estatal y local subieron 2.9 por ciento.

La inversión interna bruta privada real subió 4.7 por ciento en el cuarto trimestre de 2017, tras un alza de 7.3 por ciento en el trimestre anterior. La inversión fija no residencial real creció 6.8 por ciento comparado con el aumento de 4.7 por ciento registrado en el período anterior. La inversión residencial real registró un alza de 12.8 por ciento, luego de caer 4.7 por ciento en el trimestre anterior.

## Tasa de Interés de Referencia (22 marzo 2018)

Por: Ronald Irizarry Velázquez/  
irizarry\_r@jp.pr.gov

El Comité de Mercado Abierto del Banco de la Reserva Federal de Estados Unidos (FOMC, por sus siglas en inglés) en su informe del 22 de marzo de 2018, decidió elevar el rango objetivo para la tasa de fondos federales de 1.50 por ciento a 1.75 por ciento (Tabla 1). La postura de la política monetaria sigue siendo acomodaticia, lo que apoya un mayor fortalecimiento en las condiciones del mercado de trabajo y un retorno sostenido a la inflación del 2.0 por ciento.

**Tabla 1: Tasa de Interés de Referencia**

| Fecha     | Rango de la Tasa (%) |
|-----------|----------------------|
| 16-Dec-15 | 0.25 - 0.50          |
| 14-Dec-16 | 0.50 - 0.75          |
| 15-Mar-17 | 0.75 - 1.00          |
| 14-Jun-17 | 1.00 - 1.25          |
| 13-Dec-17 | 1.25 - 1.50          |
| 21-Mar-18 | 1.50 - 1.75          |

Fuente: Banco de la Reserva Federal.

La información recibida desde que el Comité Federal de Mercado Abierto se reunió en enero de 2018 indica que el mercado laboral ha seguido fortaleciéndose y que la actividad económica ha aumentado a un ritmo moderado. Los incrementos en el empleo han sido fuertes en los últimos meses, y la tasa de desempleo se ha mantenido baja. Datos recientes sugieren que las tasas de crecimiento del gasto de las familias y la inversión fija de las empresas se han moderado a partir de sus fuertes lecturas del cuarto trimestre. Sobre una base de 12 meses, tanto la inflación general como la inflación para artículos excluyendo los alimentos y la energía continuaron por debajo del 2.0 por ciento. Las medidas de compensación inflacionaria basadas en el mercado han aumentado en los últimos meses, pero siguen siendo bajas; las mediciones basadas en encuestas de las expectativas de inflación a más largo plazo apenas cambian, en general.

Consistente de su mandato estatutario, el Comité procura fomentar al máximo el empleo y la estabilidad de precios. El panorama económico se ha fortalecido en los últimos meses. El Comité espera que, con nuevos ajustes graduales en la orientación de la política monetaria, la actividad económica se expandirá a un ritmo moderado en el mediano plazo y las condiciones del mercado laboral se mantendrán fuertes. Se espera que la inflación sobre una base de 12 meses aumente en los próximos meses y se estabilice en torno al objetivo del Comité del 2.0 por ciento en el mediano plazo. Los riesgos a corto plazo para las perspectivas económicas parecen más o menos equilibrados, pero el Comité sigue de cerca la evolución de la inflación.

En vista de las condiciones del mercado laboral realizadas y esperadas y la inflación, el Comité decidió elevar el rango objetivo para la tasa de fondos federales de 1.50 a 1.75 por ciento. La posición de la política monetaria sigue siendo acomodaticia, lo que respalda las fuertes condiciones del mercado laboral y un retorno sostenido a la inflación del 2.0 por ciento.

Al determinar el momento y el tamaño de los ajustes futuros al rango objetivo para la tasa de fondos federales, el Comité evaluará las condiciones económicas realizadas y esperadas en relación con sus objetivos de empleo máximo y la inflación del 2.0 por ciento. Esta evaluación tendrá en cuenta una amplia gama de información, incluidas las medidas de las condiciones del mercado laboral, los indicadores de las presiones inflacionarias y las expectativas de inflación, y las lecturas sobre los acontecimientos financieros e internacionales. El Comité monitoreará cuidadosamente la evolución de la inflación real y esperada en relación con su meta de inflación simétrica. También espera que las condiciones económicas evolucionen de manera que garanticen aumentos graduales adicionales en la tasa de fondos federales; es probable que la tasa de los fondos federales permanezca, por algún tiempo, por debajo de los niveles que se espera que prevalezcan a largo plazo. Sin embargo, la ruta real de la tasa de fondos federales dependerá de la perspectiva económica, según lo informado por los datos recibidos.

## Economía Internacional



### Desempleo en la Unión Europea (febrero 2018)

Por: Norberto Pizarro Caballero/  
pizarro\_n@jp.pr.gov

La tasa de desempleo ajustada estacionalmente en la zona del euro fue 8.5 por ciento en febrero de 2018; disminuyendo de 8.6 por ciento en enero de 2018 y de 9.5 por ciento en febrero de 2017. Esta es la tasa más baja registrada en la zona del euro desde diciembre de 2008. La tasa de desempleo de la Unión Europea (UE) fue 7.1 por ciento en febrero de 2018; descendiendo de 7.2 por ciento en enero de 2018 y de 8.0 por ciento en febrero de 2017 (Tabla 1). Esta es la tasa más baja registrada en la UE desde septiembre 2008.

La Oficina de Estadísticas de la Unión Europea (Eurostat) estimó que 17.6 millones de hombres y mujeres en la UE, de los cuales 13.9 millones se encontraban en la zona del euro, estaban desempleados en febrero de 2018. En comparación con enero de 2018, el número de desempleados se redujo en 201,000 en la Unión Europea y 141,000 en la zona del euro. El desempleo disminuyó 1.9 millones en la UE y 1.4 millones en la zona del euro, al compararse con febrero de 2017 (Tabla 1).

#### Estados Miembros

Entre los estados miembros de la UE, las tasas de desempleo más bajas de febrero de 2018 se registraron en la República Checa con 2.4 por ciento, Alemania y Malta, ambos con 3.5 por ciento, y Hungría, 3.7 por ciento en enero de 2018. Por el contrario, las tasas de desempleo más altas fueron las de Grecia con 20.8 por ciento en diciembre de 2017 y España, 16.1 por ciento (Gráfica 1).

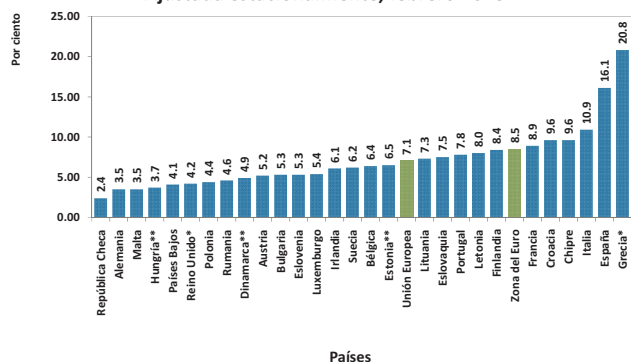
**Tabla 1: Desempleo ajustado estacionalmente**

| Países          | Tasa de desempleo |                |                |            | Número de personas (en miles) |              |                |                |            |              |
|-----------------|-------------------|----------------|----------------|------------|-------------------------------|--------------|----------------|----------------|------------|--------------|
|                 | febrero 2017      | noviembre 2017 | diciembre 2017 | enero 2018 | febrero 2018                  | febrero 2017 | noviembre 2017 | diciembre 2017 | enero 2018 | febrero 2018 |
| Zona del Euro   | 9.5               | 8.7            | 8.6            | 8.6        | 8.5                           | 15,352       | 14,186         | 14,059         | 14,057     | 13,916       |
| Unión Europea   | 8.0               | 7.3            | 7.2            | 7.2        | 7.1                           | 19,600       | 18,029         | 17,853         | 17,833     | 17,632       |
| Bélgica         | 7.7               | 6.3            | 6.2            | 6.3        | 6.4                           | 385          | 317            | 312            | 314        | 316          |
| Bulgaria        | 6.5               | 5.8            | 5.7            | 5.5        | 5.3                           | 216          | 196            | 193            | 188        | 183          |
| República Checa | 3.4               | 2.4            | 2.4            | 2.4        | 2.4                           | 181          | 129            | 127            | 130        | 130          |
| Dinamarca       | 6.2**             | 5.3            | 5.2            | 4.9        | :                             | 184**        | 159            | 155            | 146        | :            |
| Alemania        | 3.9               | 3.6            | 3.6            | 3.5        | 3.5                           | 1,676        | 1,553          | 1,536          | 1,522      | 1,511        |
| Estonia         | 5.8**             | 5.6            | 5.7            | 6.5        | :                             | 40**         | 39             | 40             | 46         | :            |
| Irlandia        | 7.2               | 6.4            | 6.3            | 6.2        | 6.1                           | 169          | 151            | 150            | 148        | 146          |
| Grecia          | 23.4*             | 21.0           | 20.8           | :          | :                             | 1,117*       | 996            | 989            | :          | :            |
| España          | 18.2              | 16.6           | 16.4           | 16.2       | 16.1                          | 4,146        | 3,773          | 3,743          | 3,703      | 3,665        |
| Francia         | 9.6               | 9.0            | 9.0            | 9.0        | 8.9                           | 2,819        | 2,677          | 2,668          | 2,672      | 2,655        |
| Croacia         | 12.0              | 10.3           | 10.0           | 9.8        | 9.6                           | 219          | 188            | 182            | 178        | 173          |
| Italia          | 11.5              | 11.1           | 10.9           | 11.1       | 10.9                          | 2,978        | 2,868          | 2,819          | 2,883      | 2,835        |
| Chipre          | 12.6              | 10.4           | 10.5           | 10.0       | 9.6                           | 54           | 44             | 45             | 43         | 41           |
| Letonia         | 9.0               | 8.3            | 8.2            | 8.3        | 8.0                           | 88           | 81             | 81             | 81         | 79           |
| Lituania        | 7.7               | 6.7            | 6.8            | 7.3        | 7.3                           | 112          | 97             | 99             | 106        | 106          |
| Luxemburgo      | 5.9               | 5.4            | 5.4            | 5.3        | 5.4                           | 17           | 15             | 16             | 15         | 16           |
| Hungría         | 4.3**             | 3.9            | 3.8            | 3.7        | :                             | 197**        | 179            | 174            | 174        | :            |
| Malta           | 4.2               | 3.8            | 3.8            | 3.6        | 3.5                           | 9            | 8              | 8              | 8          | 7            |
| Países Bajos    | 5.3               | 4.4            | 4.4            | 4.2        | 4.1                           | 473          | 397            | 395            | 380        | 367          |
| Austria         | 5.8               | 5.5            | 5.4            | 5.3        | 5.2                           | 259          | 247            | 245            | 240        | 237          |
| Polonia         | 5.2               | 4.6            | 4.5            | 4.5        | 4.4                           | 896          | 786            | 777            | 767        | 754          |
| Portugal        | 9.9               | 8.1            | 8.0            | 7.9        | 7.8                           | 507          | 418            | 412            | 409        | 407          |
| Rumania         | 5.3               | 4.8            | 4.6            | 4.6        | 4.6                           | 472          | 427            | 419            | 424        | 419          |
| Eslovenia       | 7.4               | 5.7            | 5.6            | 5.4        | 5.3                           | 75           | 59             | 57             | 56         | 55           |
| Eslovaquia      | 8.6               | 7.7            | 7.6            | 7.6        | 7.5                           | 237          | 212            | 210            | 209        | 207          |
| Finlandia       | 8.8               | 8.5            | 8.5            | 8.5        | 8.4                           | 236          | 232            | 232            | 231        | 231          |
| Suecia          | 6.8               | 6.5            | 6.4            | 6.4        | 6.2                           | 361          | 352            | 348            | 344        | 340          |
| Reino Unido     | 4.6*              | 4.3            | 4.2            | :          | :                             | 1,533*       | 1,433          | 1,418          | :          | :            |
| Islandia        | 2.7               | 2.8            | 2.8            | 2.8        | 2.7                           | 5            | 6              | 6              | 6          | 6            |
| Noruega         | 4.2**             | 4.1            | 4.1            | 4.0        | :                             | 117**        | 114            | 112            | 111        | :            |

: Datos no disponible \* diciembre 2016 \*\* enero 2017

Fuente: Oficina de Estadísticas de la Unión Europea (Eurostat).

**Gráfica 1: Tasas de desempleo en la Unión Europea y la zona del euro  
Ajustada estacionalmente, febrero 2018**



\* diciembre 2017 \*\* enero 2018

Fuente: Oficina de Estadísticas de la Unión Europea (Eurostat).

En comparación con febrero de 2017, la tasa de desempleo disminuyó en todos los estados miembros, excepto en Estonia, donde aumentó de 5.8 por ciento a 6.5 por ciento entre enero de 2017 y enero de 2018. Las mayores reducciones se registraron en Chipre (de 12.6 por ciento a 9.6 por ciento), Grecia (de 23.4

por ciento a 20.8 por ciento entre diciembre de 2016 y diciembre de 2017) y Croacia (de 12.0 por ciento a 9.6 por ciento) (Tabla 1).

## Desempleo Juvenil

Según Eurostat, la tasa de desempleo juvenil es el número de personas de 15 a 24 años de edad desempleadas como porcentaje de la fuerza laboral de la misma edad. En febrero de 2018, un total de 3,589 millones de jóvenes estaban desempleados en la UE, de los cuales 2,520 millones se encontraban en la zona del euro. En comparación con febrero de 2017, el desempleo juvenil disminuyó en 314,000 en la UE y 213,000 en la zona del euro. En febrero de 2018, las tasas más bajas se observaron en Alemania, 6.2 por ciento, los Países Bajos, 7.2 por ciento, y la República Checa, 7.5 por ciento; mientras que las más altas se registraron en Grecia, 45.0 por ciento, España, 35.5 por ciento, e Italia, 32.8 por ciento (Tabla 2).

**Tabla 2: Desempleo juvenil ajustado estacionalmente**

| Países          | Tasa de desempleo |                |                |            | Número de personas (en miles) |              |                |                |            |              |
|-----------------|-------------------|----------------|----------------|------------|-------------------------------|--------------|----------------|----------------|------------|--------------|
|                 | febrero 2017      | noviembre 2017 | diciembre 2017 | enero 2018 | febrero 2018                  | febrero 2017 | noviembre 2017 | diciembre 2017 | enero 2018 | febrero 2018 |
| Zona del Euro   | 19.4              | 17.9           | 17.8           | 17.7       | 17.7                          | 2,733        | 2,560          | 2,539          | 2,528      | 2,520        |
| Unión Europea   | 17.3              | 16.2           | 16.1           | 16.0       | 15.9                          | 3,903        | 3,660          | 3,636          | 3,616      | 3,589        |
| Bélgica         | 21.6              | 16.4           | 16.4           | :          | :                             | 76           | 59             | 59             | :          | :            |
| Bulgaria        | 13.2              | 10.9           | 10.8           | 10.6       | 10.5                          | 21           | 19             | 19             | 19         | 18           |
| República Checa | 9.1               | 5.0            | 5.6            | 6.5        | 7.5                           | 30           | 15             | 17             | 20         | 24           |
| Dinamarca       | 12.1              | 9.6            | 10.0           | 9.5        | :                             | 56           | 44             | 45             | 43         | :            |
| Alemania        | 6.7               | 6.4            | 6.3            | 6.3        | 6.2                           | 282          | 270            | 267            | 264        | 262          |
| Estonia         | 13.6              | 7.7            | 6.4            | 8.9        | :                             | 8            | 5              | 4              | 6          | :            |
| Irlanda         | 13.8              | 12.9           | 12.8           | 12.9       | 12.6                          | 39           | 36             | 36             | 37         | 36           |
| Grecia          | 46.7              | 45.4           | 45.0           | :          | :                             | 123          | 113            | 114            | :          | :            |
| España          | 40.8              | 36.9           | 36.6           | 35.9       | 35.5                          | 600          | 561            | 555            | 544        | 542          |
| Francia         | 22.6              | 21.4           | 21.5           | 21.7       | 21.6                          | 620          | 604            | 609            | 615        | 614          |
| Croacia         | 28.9              | 25.0           | 25.0           | :          | :                             | 49           | 40             | 40             | :          | :            |
| Italia          | 35.2              | 33.4           | 32.8           | 32.5       | 32.8                          | 545          | 514            | 500            | 505        | 507          |
| Chipre          | 26.8              | 23.1           | 23.1           | :          | :                             | 10           | 9              | 9              | :          | :            |
| Letonia         | 18.4              | 17.8           | 17.8           | 17.6       | 16.5                          | 13           | 12             | 11             | 11         | 11           |
| Lituania        | 14.0              | 13.0           | 13.4           | 13.8       | 13.6                          | 17           | 14             | 15             | 15         | 15           |
| Luxemburgo      | 16.8              | 14.1           | 14.4           | 14.1       | 13.8                          | 4            | 3              | 3              | 3          | 3            |
| Hungría         | 10.3              | 10.4           | 10.8           | 11.0       | :                             | 35           | 35             | 36             | 36         | :            |
| Malta           | 11.2              | 10.2           | 10.6           | 10.6       | 9.4                           | 3            | 3              | 3              | 3          | 3            |
| Países Bajos    | 9.7               | 7.8            | 8.0            | 7.4        | 7.2                           | 136          | 112            | 116            | 108        | 104          |
| Austria         | 10.2              | 10.0           | 9.5            | 9.5        | 9.8                           | 55           | 54             | 51             | 50         | 52           |
| Polonia         | 14.5              | 14.6           | 14.4           | 14.1       | 13.7                          | 195          | 193            | 190            | 186        | 181          |
| Portugal        | 24.2              | 22.8           | 22.1           | 21.5       | 21.4                          | 89           | 86             | 82             | 79         | 78           |
| Rumania         | 19.1              | 19.7           | 19.7           | :          | :                             | 118          | 126            | 126            | :          | :            |
| Eslovenia       | 11.0              | 11.2           | 11.2           | :          | :                             | 8            | 8              | 8              | :          | :            |
| Eslovaquia      | 19.0              | 18.6           | 18.5           | 18.6       | 18.5                          | 39           | 38             | 37             | 37         | 36           |
| Finlandia       | 20.2              | 19.0           | 18.8           | 18.7       | 18.6                          | 66           | 63             | 63             | 62         | 62           |
| Suecia          | 17.9              | 17.1           | 16.7           | 16.3       | 16.1                          | 114          | 107            | 105            | 103        | 101          |
| Reino Unido     | 12.2              | 12.2           | 12.0           | :          | :                             | 539          | 521            | 512            | :          | :            |
| Islandia        | 7.1               | 7.2            | 7.0            | 6.8        | 6.7                           | 2            | 2              | 2              | 2          | 2            |
| Noruega         | 10.3              | 9.9            | 9.4            | 9.1        | :                             | 37           | 36             | 34             | 32         | :            |

: Datos no disponibles.

Croacia, Chipre, Rumania y Eslovenia: datos trimestrales.

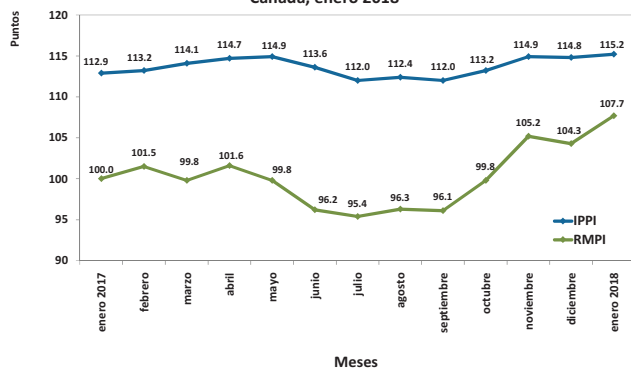
Fuente: Oficina de Estadísticas de la Unión Europea (Eurostat).

## Índices de precios de productos industriales y materia prima de Canadá (enero 2018)

Por: Norberto Pizarro Caballero/  
pizarro\_n@jp.pr.gov

Los precios de los productos vendidos por los fabricantes canadienses, medidos por el Índice de Precios de Productos Industriales (IPPI), aumentó 0.3 por ciento (115.2 puntos) en enero, principalmente debido a mayores precios en los productos de energía y petróleo. Los precios de la materia prima comprada por los fabricantes canadienses, medidos por el Índice de Precios de la Materia Prima (RMPI, por sus siglas en inglés) aumentó 3.3 por ciento (107.7 puntos), principalmente como resultado de los altos precios de los productos de energía cruda (Gráfica 1).

Gráfica 1: Índices de precios de productos industriales (IPPI) y materia prima (RMPI) No ajustado estacionalmente Canadá, enero 2018



Fuente: Estadísticas Canadá.

### Índice de precios de productos industriales, cambio mensual

El IPPI subió 0.3 por ciento en enero, luego de bajar 0.1 por ciento en diciembre de 2017. De los 21 principales grupos de productos básicos, 7 aumentaron, 10 disminuyeron y 4 permanecieron sin cambios.

Los precios en los productos de energía y petróleo (3.4 por ciento) fueron en gran parte responsables del aumento en el IPPI en enero (Tabla 1). El aumento de este grupo de

Tabla 1: Índice de precios de productos industriales No ajustado estacionalmente, enero 2018

|   | Importancia relativa 1/ | enero 2017   | diciembre 2017r | enero 2018p  | diciembre 2017 a enero 2018 | enero 2017 a enero 2018 |
|---|-------------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|
|   | %                       | 2010 = 100   |                 |              | cambio porcentual           |                         |
| <b>Índice de precios de productos industriales (IPPI)</b>                 | <b>100.00</b>           | <b>112.9</b> | <b>114.8</b>    | <b>115.2</b> | <b>0.3</b>                  | <b>2.0</b>              |
| <b>IPPI excluyendo productos de energía y petróleo</b>                    | <b>86.40</b>            | <b>113.6</b> | <b>114.4</b>    | <b>114.3</b> | <b>-0.1</b>                 | <b>0.6</b>              |
| <b>Agregados por productos</b>  |                         |              |                 |              |                             |                         |
| Carne, pescado y productos lácteos  | 7.21                    | 121.3        | 123.0           | 124.1        | 0.9                         | 2.3                     |
| Frutas, vegetales y otros productos alimenticios                          | 7.53                    | 114.2        | 114.3           | 114.3        | 0.0                         | 0.1                     |
| Bebidas (excepto jugos)   | 1.92                    | 107.9        | 108.5           | 108.5        | 0.0                         | 0.6                     |
| Productos de tabaco   | 0.25                    | 149.2        | 158.1           | 158.1        | 0.0                         | 6.0                     |
| Productos textiles y cuero  | 0.57                    | 111.4        | 110.5           | 109.4        | -1.0                        | -1.8                    |
| Ropa, calzado y accesorios  | 0.51                    | 106.0        | 107.2           | 106.9        | -0.3                        | 0.8                     |
| Químicos y productos químicos   | 8.46                    | 110.7        | 110.3           | 110.6        | 0.3                         | -0.1                    |
| Productos de plástico y goma  | 2.79                    | 112.1        | 112.7           | 111.9        | -0.7                        | -0.2                    |
| Madera y productos de madera  | 2.27                    | 112.5        | 117.1           | 117.8        | 0.6                         | 4.7                     |
| Pulpa y productos de papel  | 4.09                    | 107.8        | 117.6           | 117.1        | -0.4                        | 8.6                     |
| Productos de energía y petróleo   | 13.60                   | 108.3        | 117.3           | 121.3        | 3.4                         | 12.0                    |
| Productos primarios de metales ferrosos                                   | 3.32                    | 101.4        | 102.7           | 102.2        | -0.5                        | 0.8                     |
| Productos primarios de metales no ferrosos                                | 8.03                    | 112.1        | 116.9           | 118.1        | 1.0                         | 5.4                     |
| Productos fabricados de metal y materiales de construcción                | 3.17                    | 111.3        | 114.4           | 114.7        | 0.3                         | 3.1                     |
| Vehículos motorizados y recreativos                                       | 17.23                   | 119.5        | 115.7           | 114.7        | -0.9                        | -4.0                    |
| Maquinaria y equipo   | 5.73                    | 110.5        | 110.4           | 110.0        | -0.4                        | -0.5                    |
| Productos de telecomunicaciones, eléctricos, electrónicos y audiovisuales | 4.69                    | 110.9        | 109.6           | 108.3        | -1.2                        | -2.3                    |
| Muebles y accesorios  | 1.49                    | 107.9        | 110.4           | 110.3        | -0.1                        | 2.2                     |
| Cemento, vidrio y otros productos minerales no metálicos                  | 2.34                    | 110.7        | 112.9           | 113.1        | 0.2                         | 2.2                     |
| Contenedores y materiales de empaque                                      | 2.38                    | 116.9        | 121.8           | 121.5        | -0.2                        | 3.9                     |
| Productos misceláneos   | 2.41                    | 113.8        | 112.6           | 112.6        | 0.0                         | -1.1                    |

r revisado p preliminar

1. La importancia relativa se basa en los valores de producción anual de 2010.

Fuente: Estadísticas Canadá.

productos se debió principalmente a mayores precios de la gasolina (3.8 por ciento), el combustible diésel (4.6 por ciento) y los aceites ligeros (3.8 por ciento). El IPPI excluyendo los productos de energía y petróleo disminuyó 0.1 por ciento (Tabla 1).

Los productos primarios de metales no ferrosos (+1.0 por ciento) y la carne, pescado y productos lácteos (+0.9 por ciento) contribuyeron al aumento del IPPI en enero, pero en menor escala (Tabla 1).

Los mayores precios de los metales preciosos en bruto y las aleaciones de metales preciosos (2.8 por ciento) fueron los principales responsables del aumento en los productos primarios de metales no ferrosos. El aluminio en bruto y las aleaciones de aluminio (1.2 por ciento) y el cobre en bruto y las aleaciones de cobre (1.2 por ciento) también ejercieron presión al alza sobre este grupo de productos.

El aumento de la carne, pescado y productos lácteos se debió principalmente a los precios más elevados de la carne de vaca y ternera fresca y congelada (3.2 por ciento). Los precios del cerdo fresco y congelado (0.8 por ciento) y las aves de corral frescas y congeladas de todo tipo (0.9 por ciento) también aumentaron en enero.

El aumento moderado del IPPI se debió mayormente a los precios más bajos para vehículos motorizados y recreativos (-0.9 por ciento) (Tabla 1). El descenso en este grupo de productos se debió a menores precios de las piezas y motores de vehículos de motor (-1.5 por ciento), aeronaves (-2.4 por ciento), y piezas y motores de aeronaves y otros productos

aeroespaciales (-2.3 por ciento). La disminución de los precios de los vehículos motorizados y recreativos estuvo estrechamente relacionada con la apreciación del dólar canadiense, en relación con el dólar estadounidense.

Los productos de telecomunicaciones, eléctricos, electrónicos y audiovisuales (-1.2 por ciento) también disminuyeron en enero, principalmente debido a los menores precios de componentes electrónicos y eléctricos (-2.7 por ciento) y equipos de comunicación y audio y video (-1.4 por ciento).

Algunos precios del IPPI se informan en dólares estadounidenses y se convierten en dólares canadienses utilizando la tasa de cambio mensual promedio. En consecuencia, cualquier cambio en el valor del dólar canadiense en relación con el dólar estadounidense afectará el nivel del índice. De diciembre a enero, el dólar canadiense subió 2.7 por ciento respecto al dólar estadounidense. Si la tasa de cambio se hubiera mantenido constante, el IPPI habría aumentado 1.0 por ciento en vez de 0.3 por ciento.

### Índice de precios de productos industriales, cambio de 12 meses

El IPPI aumentó 2.0 por ciento durante el periodo de 12 meses que finalizó en enero, luego de registrar un aumento de 2.3 por ciento en diciembre de 2017.

En comparación con enero de 2017, el aumento del IPPI en enero de 2018 se debió principalmente a los precios más altos de los productos de energía y petróleo (12.0 por ciento), que han aumentado desde diciembre

**Tabla 2: Índice de precios de materia prima  
No ajustado estacionalmente, enero 2018**

|   | Importancia<br>relativa 1/<br>% | enero<br>2017 | diciembre<br>2017r | enero<br>2018p | diciembre 2017<br>a enero 2018 | enero 2017 a<br>enero 2018 |
|---|---------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------|
|   |                                 | 2010 = 100    |                    |                | cambio porcentual              |                            |
| <b>Índice de precios de materia prima (RMPI)</b>                      | <b>100.00</b>                   | <b>100.0</b>  | <b>104.3</b>       | <b>107.7</b>   | <b>3.3</b>                     | <b>7.7</b>                 |
| <b>RMPI excluyendo productos de energía cruda</b>                     | <b>51.83</b>                    | <b>109.8</b>  | <b>112.4</b>       | <b>113.8</b>   | <b>1.2</b>                     | <b>3.6</b>                 |
| Productos de energía cruda  | 48.17                           | 89.6          | 95.6               | 101.2          | 5.9                            | 12.9                       |
| Productos de cultivo  | 8.68                            | 123.5         | 122.1              | 121.3          | -0.7                           | -1.8                       |
| Animales y productos de animales                                      | 15.51                           | 121.0         | 121.0              | 123.3          | 1.9                            | 1.9                        |
| Minerales no metálicos  | 1.85                            | 109.9         | 110.4              | 110.4          | 0.0                            | 0.5                        |
| Troncos, madera para pasta, goma natural y otros productos forestales | 2.84                            | 122.9         | 123.0              | 126.5          | 2.8                            | 2.9                        |
| Minerales metálicos, concentrados y chatarra                          | 22.96                           | 95.4          | 101.7              | 103.2          | 1.5                            | 8.2                        |

r revisado p preliminar

1. La importancia relativa se basa en los valores de producción anual de 2010.

Fuente: Estadísticas Canadá.



de 2016 (Tabla 1). Los precios más altos para la gasolina (+10.9 por ciento), los aceites ligeros (20.0 por ciento) y el combustible diésel (17.3 por ciento) fueron los principales responsables del aumento en este grupo de productos. El IPPI excluyendo productos de energía y petróleo aumentó 0.6 por ciento interanual (Tabla 1).

Los productos primarios de metales no ferrosos (5.4 por ciento) registraron un sexto incremento interanual consecutivo en enero de 2018 (Tabla 1). La ganancia en este grupo de productos básicos se debió principalmente a los mayores precios del cobre en bruto y las aleaciones de cobre (16.2 por ciento), aluminio en bruto y aleaciones de aluminio (12.7 por ciento) y otros metales no ferrosos en bruto y aleaciones de metales no ferrosos (10.9 por ciento).

Los productos de pulpa y papel (8.6 por ciento) también contribuyeron al aumento interanual del IPPI, debido a los precios más altos de la pulpa de madera (20.6 por ciento).

El grupo de carne, pescado y productos lácteos (2.3 por ciento) también aumentó en comparación con enero de 2017 (Tabla 1). Este aumento se debió principalmente a los mayores precios de la carne de vaca y ternera fresca y congelada (7.0 por ciento) y carne de cerdo fresca y congelada (4.5 por ciento).

El aumento interanual del IPPI se vio moderado mayormente por los precios más bajos de los vehículos motorizados y recreativos (-4.0 por

ciento), en particular los carros de pasajeros y las camionetas (-4.5 por ciento) y, en menor medida, las piezas y motores de vehículos de motor (-3.0 por ciento) y aeronaves (-4.2 por ciento).

### **Índice de precios de materia prima, cambio mensual**

El RMPI aumentó 3.3 por ciento en enero de 2018, tras una disminución de 0.9 por ciento en el mes anterior. De los seis principales grupos de productos básicos, cuatro aumentaron, uno cayó y el otro no cambió (Tabla 2).

El aumento en el RMPI se debió principalmente a los precios más altos de los productos de energía cruda (5.9 por ciento), especialmente al petróleo crudo convencional (5.9 por ciento). El RMPI excluyendo productos de energía cruda aumentó 1.2 por ciento en enero (Tabla 2).

Los precios de los animales y productos de animales también contribuyeron al aumento del RMPI, que aumentó 1.9 por ciento después de haber disminuido 0.2 por ciento en diciembre (Tabla 2). Los mayores precios para los animales vivos (3.3 por ciento), particularmente para cerdos (7.4 por ciento) y, en menor medida, ganado y terneros (1.6 por ciento), fueron los responsables de la ganancia del grupo de animales y productos de animales.

| Indicadores económicos mensuales seleccionados     | 2017        |             |             | 2018      |           | Años naturales % |         |        |       | Años fiscales %**** |       |       |
|--|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------------|---------|--------|-------|---------------------|-------|-------|
|  | oct         | nov         | dic         | ene       | feb       | 2017             |         |        | 2018  | 2018                | 2017  | 2016  |
|  |             |             |             |           |           | T - II           | T - III | T - IV | T - I |                     |       |       |
| Empleo (miles) **@                                 | 974         | 974         | 975         | 976       | 974       | -0.4             | -0.6    | -0.6   | n/d   | -0.8                | -0.6  | 1.2   |
| Desempleo (miles) **@                              | 117         | 118         | 120         | 119       | 119       | -10.0            | -13.2   | -12.1  | n/d   | -12.8               | -0.7  | -10.1 |
| Tasa de desempleo **@^                             | 10.7        | 10.8        | 11.0        | 10.9      | 10.6      | -8.4             | -11.1   | -10.2  | n/d   | -1.3                | 0.0   | -1.3  |
| Empleo total no agrícola***@                       | 836.2       | 842.2       | 846.4       | 847.9     | 848.3     | -1.2             | -2.2    | -5.8   | n/d   | -4.2                | -0.4  | -1.0  |
| Empleo en manufactura (miles) ***@                 | 69.7        | 70.1        | 69.1        | 70.0      | 70.3      | -3.1             | -3.5    | -5.3   | n/d   | -4.1                | -1.1  | -1.3  |
| Empleo en gobierno (miles) ***@                    | 213.0       | 212.9       | 211.6       | 210.8     | 210.1     | -3.9             | -5.4    | -6.2   | n/d   | -5.8                | -1.4  | -1.5  |
| Cemento  |             |             |             |           |           |                  |         |        |       |                     |       |       |
| producción (miles de sacos de 94 libras)           | 322         | 574         | 492         | 927       | 1,255     | -3.1             | -13.5   | -39.3  | n/d   | -9.6                | -18.6 | -3.7  |
| ventas (miles de sacos de 94 libras)               | 491         | 680         | 883         | 1,034     | 1,174     | 0.7              | -23.9   | -23.0  | n/d   | -13.3               | -7.7  | -8.5  |
| Unidades de vivienda vendidas                      | 169         | 552         | 730         | n/d       | n/d       | -1.4             | -27.2   | -43.2  | n/d   | -35.2               | 1.5   | 3.4   |
| nuevas   | 15          | 43          | 68          | n/d       | n/d       | -24.0            | -31.1   | -44.7  | n/d   | -37.3               | -25.7 | -14.2 |
| existentes   | 154         | 509         | 662         | n/d       | n/d       | 1.8              | -26.8   | -43.0  | n/d   | -34.9               | 5.7   | 6.8   |
| Energía eléctrica (millones KWH)                   |             |             |             |           |           |                  |         |        |       |                     |       |       |
| generación   | 306         | 771         | 1,051       | 1,160     | 1,058     | -4.2             | -15.5   | -58.4  | n/d   | -34.1               | -3.1  | 0.2   |
| consumo  | 1,727       | -1,061      | 690         | 1,087     | 1,325     | -3.8             | -11.4   | -68.2  | n/d   | -30.8               | -1.3  | 0.0   |
| Registros en hoteles y paradores                   | 40,448      | 63,670      | 82,564      | 92,111    | n/d       | 8.2              | -2.8    | -68.1  | n/d   | -32.4               | 1.0   | 3.6   |
| Tasa de ocupación ^                                | 79.3        | 82.1        | 77.3        | 81        | n/d       | 3.2              | 1.4     | 30.8   | n/d   | 9.4                 | -3.1  | 1.5   |
| Ventas al detalle (a precios corrientes, en miles) | \$3,290,518 | \$2,838,732 | \$3,418,519 | n/d       | n/d       | n/d              | n/d     | 17.3   | n/d   | n/d                 | n/d   | n/d   |
| vehículos de motor nuevos y usados                 | \$312,642   | \$513,462   | \$660,088   | n/d       | n/d       | n/d              | n/d     | 6.1    | n/d   | n/d                 | n/d   | n/d   |
| Ingresos netos al fondo general (miles de \$)      | 468,981     | 570,726     | 697,558     | 584,585   | n/d       | 0.2              | -2.7    | -14.6  | n/d   | -8.8                | 1.9   | 3.7   |
| Impuesto sobre Ventas y Uso (IVU, miles de \$) *   | 113,150     | 159,308     | 233,148     | 98,727    | n/d       | 0.7              | -0.8    | -20.0  | n/d   | -10.4               | 13.2  | n/d   |
| Número de quiebras                                 | 199         | 398         | 512         | 547       | n/d       | -11.9            | -34.2   | -51.7  | n/d   | -39.0               | -9.7  | 2.8   |
| Comercio exterior - Balance Comercial (miles \$)   | 3,760,539   | 476,816     | 300,113     | 798,975   | 880,992   | -8.7             | 29.1    | -42.2  | n/d   | -33.0               | -13.1 | 11.4  |
| exportaciones (miles \$)                           | 6,428,586   | 3,883,396   | 4,367,603   | 5,219,946 | 4,912,492 | -4.3             | -14.8   | -22.0  | n/d   | -17.8               | 0.4   | 2.6   |
| importaciones (miles \$)                           | 2,668,047   | 3,406,580   | 4,067,490   | 4,420,971 | 4,031,501 | -1.9             | -28.7   | -7.6   | n/d   | -9.3                | 9.9   | -2.8  |
| Índice General de Precios al Consumidor (IPC)      | 118.925     | 117.967     | 117.971     | 119.034   | 119.164   | 2.0              | 2.1     | 1.5    | n/d   | 1.8                 | -0.2  | -0.1  |

^ Los cambios están medidos en puntos.

\*\* Se refiere a la Encuesta de Vivienda del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos. Datos revisados con Censo 2010.

\*\*\* Se refiere a la Encuesta de Establecimientos del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

Basado en el nuevo sistema de clasificación Industrial de América del Norte (NAICS, por sus siglas en inglés).

@ Ajustado estacionalmente

\*\*\*\* Período acumulado hasta el último mes de información disponible.

& IVU 11.5% desde julio de 2015.

n/d Información no disponible.

IPC (Base diciembre 2006 = 100) Revisión 2010

P Preliminar

R Revisado

i Inflación



## EQUIPO DE TRABAJO RESUMEN ECONÓMICO DE PUERTO RICO

Plan. María del C. Gordillo Pérez  
**Presidenta**

Sr. José L. Valenzuela Vega  
**Vicepresidente**

Plan. Eileen Poueymirou Yunqué  
**Miembro Asociado**

Plan. Rebecca Rivera Torres  
**Miembro Asociado**

## Programa de Planificación Económica y Social

**Director** Alejandro Díaz Marrero

**Coordinadora** Maggie Pérez Guzmán

**Junta Editora** Maggie Pérez Guzmán / Miriam N. García Velázquez /  
Ronald Irizarry Velázquez / Roberto González Navarro

**Comunicaciones y Prensa** Ivelisse Prado Ortiz

**Diseño Gráfico / Montaje** José A. Fernández Salicrup

Para colaborar con la Revista Resumen Económico de Puerto Rico puede comunicarse con la Sra. Maggie Pérez Guzmán / Tel. (787) 722-2070  
o enviar colaboración escrita a los correo electrónicos: perez\_m@jp.pr.gov / diaz\_a@jp.pr.gov