



# RESUMEN ECONÓMICO DE PUERTO RICO

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

Septiembre 2018 / Vol. II, Núm. 9

## ÍNDICE

### ECONOMÍA DE PUERTO RICO

EDA invierte \$12.08 millones para el crecimiento de negocios “Technology Startups”, Asistencia técnica y planificación para la recuperación a largo plazo en los desastres en Puerto Rico .....	1
De abuelos a padres, la otra realidad de los abuelos (agosto 2018).....	2

### Indicadores Económicos Mensuales

Índice General de Precios al Consumidor (julio 2018) .....	8
Ingresos Netos al Fondo General (julio 2018) .....	8
Número de Unidades de Vivienda Vendidas (julio 2018) .....	9
Precio Promedio Mensual de Diésel y Gasolina (agosto 2018).....	10
Producción y Ventas de Cemento (agosto 2018) .....	10
Registro y Ocupación Turística (junio 2018).....	11
Ventas al Detalle (mayo 2018) .....	11

### Datos importantes de la JP

Riesgos e inundaciones en Toa Baja.....	12
---	----

### ECONOMÍA DE ESTADOS UNIDOS

Inicios de Construcción (julio 2018).....	13
Inversión en Construcción (julio 2018) .....	14
Ventas de Nuevas Unidades de Vivienda (julio 2018).....	15
Ventas de Casas Usadas (julio 2018).....	15

### ECONOMÍA INTERNACIONAL

Crecimiento del PIB en la zona del euro y la Unión Europea (2do trimestre 2018).....	15
Estudio Económico de América Latina y el Caribe 2018 (agosto 2018).....	16

<b>Tabla de indicadores económicos mensuales .....</b>	<b>19</b>
--	-----------

## Economía de Puerto Rico

### EDA invierte \$12.08 millones para el crecimiento de negocios

#### “Technology Startups”, Asistencia técnica y planificación para la recuperación a largo plazo en los desastres en Puerto Rico

El secretario de Comercio de los Estados Unidos, Wilbur Ross, anunció que la Administración de Desarrollo Económico (EDA por sus siglas en inglés) del Departamento de Comercio federal otorgará \$12.08 millones en subvenciones a Puerto Rico para apoyar la creación de nuevas empresas tecnológicas y asistencia técnica para respaldar los esfuerzos de recuperación económica y resiliencia de los huracanes Irma y María.

Las inversiones de EDA anunciadas son:

- La Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico recibirá una subvención de \$1.6 millones. Esta subvención se utilizará para establecer un programa empresarial que ofrecerá asistencia técnica y de apoyo a través de centros ubicados en San Juan, Ponce y Mayagüez, ayudando a las comunidades a recuperarse después de la devastadora temporada de huracanes del año pasado. Según las estimaciones, se espera que el proyecto ayude a crear 30 nuevas empresas, así como 90 nuevos puestos de trabajo. A través de los tres centros, los empresarios y las pequeñas y medianas empresas existentes recibirán espacios de trabajo conjunto, acceso a servicios compartidos, capacitación empresarial y asistencia técnica, así como apoyo en el desarrollo y la comercialización de nuevos productos y servicios.
- El Fideicomiso de Ciencia, Tecnología e Investigación de Puerto Rico recibirá \$4.4 millones para construir un edificio de 30,000 pies cuadrados llamado “The Forward Center”,

que albergará hasta 60 nuevas empresas tecnológicas, y una compañía manufacturera que investiga y desarrolla prototipo de actividad de neuro-modulador médico dispositivos. Según las estimaciones del concesionario, se espera que el proyecto cree 687 empleos.

- La Universidad de Puerto Rico-Mayagüez recibirá \$500,000 para diseñar y llevar a cabo talleres de desarrollo de capacidades, proporcionando asistencia especializada para el desarrollo. Este proyecto servirá al menos a 300 municipalidades, organizaciones sin fines de lucro y entidades gubernamentales que actualmente están comprometidas con los esfuerzos de recuperación de negocios.
- La Fundación para Puerto Rico recibirá una subvención de \$5.58 millones a la para apoyar los esfuerzos de recuperación de pueblos y ciudades devastados por los huracanes Irma y María. Se espera que el proyecto genere 24 empleos, conserve 432 empleos y estimule \$80,000 en inversión privada. Este proyecto apoyará la planificación de recuperación a largo plazo para seis regiones en Puerto Rico fuera del área metropolitana de San Juan, ayudando a proporcionar acceso a agua potable, respaldando pruebas de calidad del agua, proporcionando fuentes de energía alternativas y acceso a equipos de telecomunicaciones. Además, el proyecto proporcionará asistencia técnica para crear un Plan de Destino para cada región, desarrollará la capacidad de las pequeñas y medianas empresas existentes, asistirá en la creación de nuevas empresas relacionadas con el turismo, y organizará talleres para promover la continuidad del negocio y la preparación.

Estos proyectos están financiados por la Ley de presupuesto bipartidista de 2018 (PL 115-123), en la cual el Congreso asignó a EDA \$600 millones en fondos adicionales del Programa de Asistencia de Ajuste Económico para ayuda en casos de desastre y recuperación como resultado de los huracanes Harvey, Irma y María, incendios forestales y otros desastres naturales del año 2017 según la Ley Stafford.

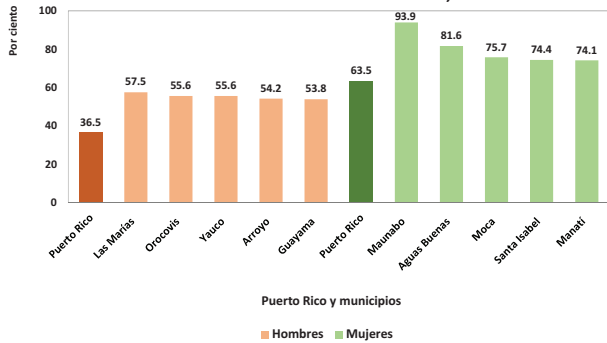
## De abuelos a padres, la otra realidad de los abuelos

De abuelos a padres de los nietos es una realidad social que va aumentando paulatinamente y fija una responsabilidad adicional a las personas encargadas del cuidado y educación de los menores. Las continuas exigencias sociales actuales han alterado la estructura familiar y los roles de las personas que la integran. Según expresiones vertidas por el Sr. José Acarón, Director Estatal de la American Association of Retired Persons (AARP) en el periódico El Nuevo Día, la responsabilidad adquirida por los abuelos en la crianza de los nietos es una situación que va en aumento. Plantea que existen variadas razones, entre ellas el abuso de sustancias controladas por parte de los padres, el maltrato y la negligencia infantil, trastornos psiquiátricos de los padres, así como, el encarcelamiento de estos y homicidios a consecuencia de eventos de violencia doméstica. Sobre este asunto, en el periódico Primera Hora, Amarillys E. Alvarado trabajadora social, opinó que, entre las razones están: muerte de los padres, ya sea repentina o por enfermedades terminales, el encarcelamiento, el uso de drogas o alcohol, suicidio, jóvenes adolescentes embarazadas y las personas que salen de la Isla en busca de mejorar las condiciones económicas. Según Alvarado, a raíz de estas consecuencias sociales las relaciones familiares se ven alteradas y los abuelos requieren mayores servicios para sus familias.

### Abuelos que viven y son responsables de los nietos menores de 18 años

La Encuesta de la Comunidad de 2016 estimó que los abuelos que viven y son responsables de los nietos menores de 18 años alcanzaron 45,699 abuelos, de los cuales el 36.5 por ciento eran hombres y 63.5 por ciento mujeres (Gráfica 1). Las Marías fue el municipio con el porcentaje mayor de abuelos y representó el 57.5 por ciento, mientras que las abuelas prevalecieron en Maunabo con 93.9 por ciento. Es importante mencionar, que son las abuelas las que tienen mayor responsabilidad sobre los nietos menores.

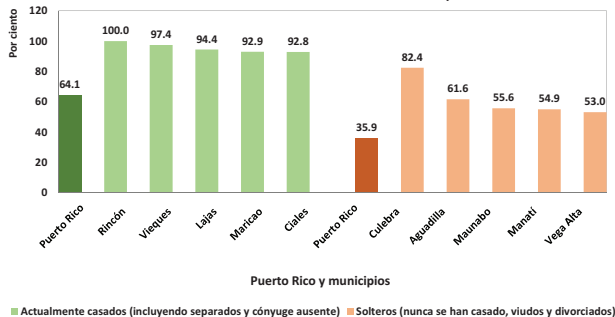
**Gráfica 1: Distribución porcentual de los abuelos responsables de los nietos menores de 18 años por sexo**  
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 2012 - 2016



Fuente: Encuesta sobre la Comunidad 2012-2016, Negociado del Censo federal.

Los abuelos casados (incluyendo separados y cónyuge ausente) fueron 64.1 por ciento, mientras que los solteros (nunca se han casado, viudos y divorciados) fueron el 35.9 por ciento (Gráfica 2). En el municipio de Rincón el 100.0 por ciento de los abuelos responsables de los nietos menores estaban casados, mientras que los abuelos solteros y responsables de los nietos menores tuvieron su mayor proporción en Culebra con 82.4 por ciento.

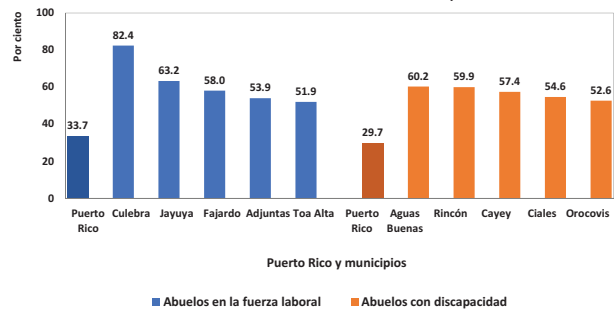
**Gráfica 2: Distribución porcentual de los abuelos que trabajan y son responsables de los nietos menores de 18 años**  
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 2012 - 2016



Fuente: Encuesta sobre la Comunidad 2012-2016, Negociado del Censo federal.

Los abuelos que viven y son responsables de los nietos menores de 18 años y que participan de la fuerza laboral en Puerto Rico al 2016, según datos de la Encuesta de la Comunidad, constituyeron el 33.7 por ciento (Gráfica 3). El municipio de Culebra reveló la mayor proporción de abuelos en la fuerza laboral con 82.4 por ciento. Por otro lado, los abuelos que viven y son responsables de los nietos menores de 18 años con alguna discapacidad en Puerto Rico fueron 13,572 representando el 29.7 por ciento. Aguas Buenas con 60.2 por ciento encabezó la lista de los municipios con el porcentaje más alto.

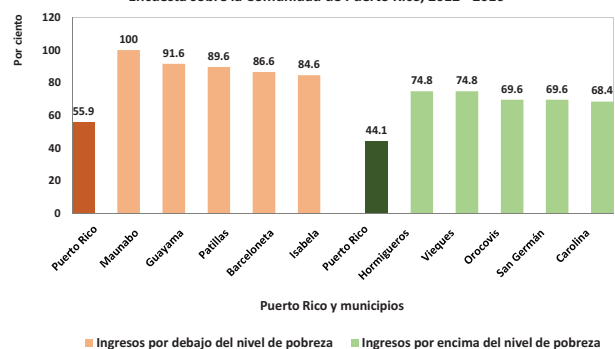
**Gráfica 3: Distribución porcentual de los abuelos que trabajan y que tienen alguna discapacidad que son responsables de los nietos menores de 18 años**  
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 2012 - 2016



Fuente: Encuesta sobre la Comunidad 2012-2016, Negociado del Censo federal.

La condición de pobreza afecta a todas las personas y muchas veces fuerza el desplazamiento de la responsabilidad de los padres de los menores a los abuelos. Los datos de la Encuesta de la Comunidad de Puerto Rico muestran como se ha distribuido esta responsabilidad en Puerto Rico y los municipios. En el 2016, más de la mitad de los abuelos que viven y son responsables de sus nietos menores de 18 años, el 55.9 por ciento de 45,699, viven por debajo del nivel de pobreza. En el municipio de Maunabo el 100.0 por ciento de abuelos responsable de los nietos viven bajo el nivel de pobreza (Gráfica 4). Los otros municipios con los porcentajes más altos fueron: Guayama (91.6 por ciento), Patillas (89.6 por ciento), Barceloneta (86.6 por ciento) y Isabela (84.6 por ciento). Por otro lado, los municipios donde los abuelos tuvieron mejores condiciones económicas y sus ingresos estuvieron por encima del nivel de pobreza fueron: Hormigueros y Vieques con 74.8 por ciento, Orocovis y San Germán con 69.6 por ciento, mientras que en Carolina fue 68.4 por ciento.

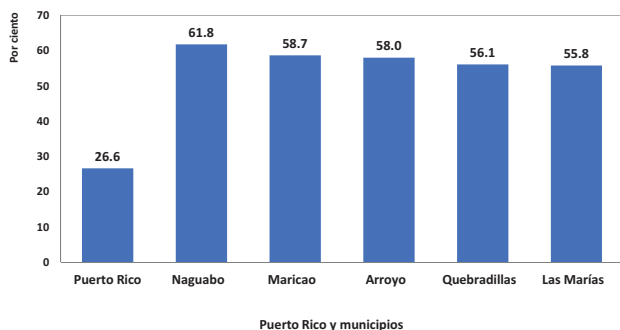
**Gráfica 4: Distribución porcentual de la condición de pobreza en los últimos 12 meses de los abuelos que son responsables de los nietos menores de 18 años**  
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 2012 - 2016



Fuente: Encuesta sobre la Comunidad 2012-2016, Negociado del Censo federal.

Del total de 45,699 abuelos que viven y son responsables de sus nietos menores de 18 años en hogares, el 26.6 por ciento de los hogares carecen de la presencia del padre del menor (Gráfica 5). Los municipios de Naguabo (61.8 por ciento), Maricao (58.7 por ciento), Arroyo (58.0 por ciento), Quebradillas (56.1 por ciento) y Las Marías (55.8 por ciento) son los que reportaron porcentajes más altos respecto a la ausencia del padre del menor.

**Gráfica 5: Distribución porcentual de los abuelos responsables de los nietos menores de 18 años en hogares con el padre del menor ausente**  
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 2012 - 2016

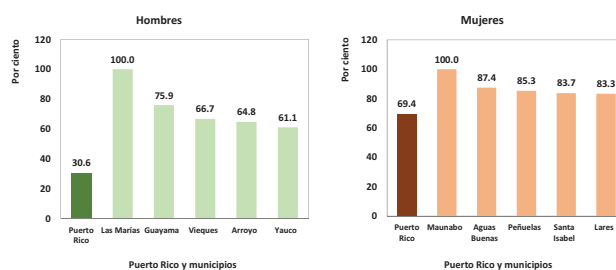


Fuente: Encuesta sobre la Comunidad 2012-2016, Negociado del Censo federal.

## Abuelos en el grupo de edad de 30 a 59 años

Del total de abuelos de 30 a 59 años que viven y son responsables de sus propios nietos menores de 18 años, el 30.6 por ciento son hombres y el 69.4 por ciento son mujeres (Gráfica 6). Los municipios con mayor proporción de abuelos que viven con sus nietos menores de 18 años en este grupo de edad fueron, en primer lugar, Las Marías con 100.0 por ciento, mientras que las mujeres predominaron al 100.0 por ciento en el municipio de Maunabo. Otros municipios con mayor proporción de abuelos de 30 a 59 años que viven y son responsables de sus nietos menores de 18 años fueron: Guayama (75.9 por ciento), Vieques (66.7 por ciento), Arroyo (64.8 por ciento) y Yauco (61.1 por ciento). Por otro lado, los otros municipios con mayor proporción de abuelas de 30 a 59 años que viven y son responsables de sus propios nietos menores fueron: Aguas Buenas (87.4 por ciento), Peñuelas (85.3 por ciento), Santa Isabel (83.7 por ciento) y Lares (83.3 por ciento).

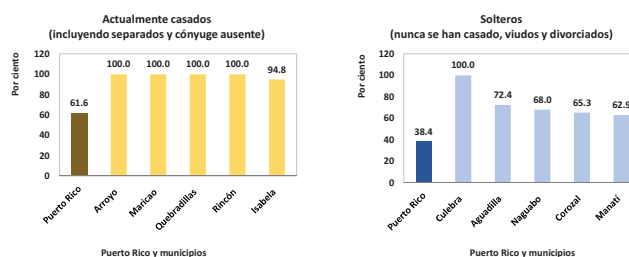
**Gráfica 6: Distribución porcentual de los abuelos de 30 a 59 años responsables de los nietos menores de 18 años por sexo**  
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 2012 - 2016



Fuente: Encuesta sobre la Comunidad 2012-2016, Negociado del Censo federal.

Los abuelos de 30 a 59 años que viven y son responsables de sus nietos y están casados (incluyendo separados y cónyuge ausente) en Puerto Rico fueron 61.6 por ciento (Gráfica 7). En este mismo indicador, los municipios de Arroyo, Maricao, Quebradillas y Rincón predominaron con un 100.0 por ciento, mientras que en Isabela fue 94.8 por ciento. Por otro lado, los abuelos solteros (nunca se han casado, viudos y divorciados) fueron 38.4 por ciento. El municipio con mayor proporción de abuelos solteros de 30 a 59 años que viven y son responsables de sus nietos fue Culebra con 100.0 por ciento. Mientras que los municipios de Aguadilla (72.4 por ciento), Naguabo (68.0 por ciento), Corozal (65.3 por ciento) y Manatí (62.9 por ciento) obtuvieron los porcentajes más altos.

**Gráfica 7: Distribución porcentual del estado civil de los abuelos de 30 a 59 años responsables de los nietos menores de 18 años**  
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 2012 - 2016

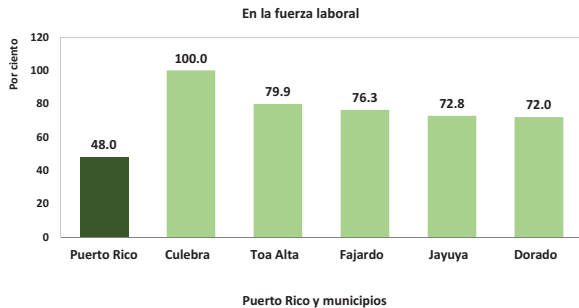


Fuente: Encuesta sobre la Comunidad 2012-2016, Negociado del Censo federal.

El 48.0 por ciento de los abuelos de 30 a 59 años que viven y son responsables de sus nietos participan en la fuerza laboral en Puerto Rico

(Gráfica 8). El municipio donde hubo la mayor proporción de abuelos en la fuerza laboral fue Culebra con 100.0 por ciento. Los municipios de Toa Alta (79.9 por ciento), Fajardo (76.3 por ciento), Jayuya (72.8 por ciento) y Dorado (72.0 por ciento) estuvieron entre los primeros cinco con mayor participación laboral.

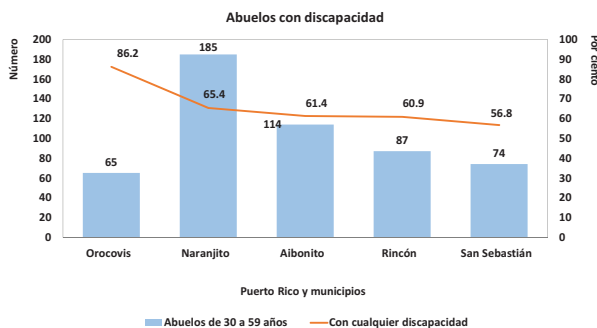
**Gráfica 8: Distribución porcentual de los abuelos de 30 a 59 años que trabajan y son responsables de los nietos menores de 18 años**  
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 2012 - 2016



Fuente: Encuesta sobre la Comunidad 2012-2016, Negociado del Censo federal.

Los resultados de la Encuesta de la Comunidad 2016 indican que en Puerto Rico, el 23.1 por ciento de los abuelos de 30 a 59 años que viven y son responsables de sus nietos menores de 18 años tienen por lo menos alguna discapacidad (Gráfica 9). Los datos estimados de los municipios muestran que Orocovis (86.2 por ciento), Naranjito (65.4 por ciento), Aibonito (61.4 por ciento), Rincón (60.9 por ciento) y San Sebastián (56.8 por ciento) están entre los porcentajes más altos de este grupo poblacional de abuelos de 30 a 59 años, que tienen alguna discapacidad y son responsables de los nietos.

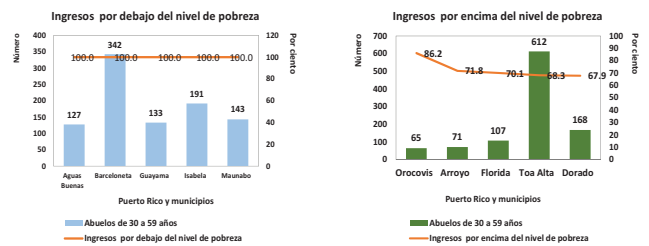
**Gráfica 9: Distribución porcentual de los abuelos de 30 a 59 años con discapacidad que son responsables de los nietos menores de 18 años**  
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 2012 - 2016



Fuente: Encuesta sobre la Comunidad 2012-2016, Negociado del Censo federal.

La Encuesta de la Comunidad de 2016 estimó que, de los abuelos que viven con sus nietos menores de 18 años para quienes se determina la condición de pobreza (101,860 abuelos), el 51.2 por ciento tuvieron ingresos por debajo del nivel de pobreza en los 12 meses previos a la encuesta (Gráfica 10). Respecto a los abuelos de 30 a 59 años que viven y son responsables de sus nietos menores de 18 años en Puerto Rico (24,916 abuelos) el 61.3 por ciento tuvo ingresos bajo el nivel de pobreza, mientras que el 38.7 por ciento tuvieron ingresos por encima del nivel de pobreza. En los municipios de Aguas Buenas, Barceloneta, Guayama, Isabela y Maunabo el 100.0 por ciento de los abuelos de 30 a 59 años que viven y son responsables de sus nietos menores tuvieron ingresos por debajo del nivel de pobreza. Por otro lado, el municipio de Orocovis (86.2 por ciento) es el de mayor porcentaje de abuelos en este grupo poblacional con ingresos sobre el nivel de pobreza. Los otros municipios con abuelos responsable de los nietos con ingresos por encima del nivel de pobreza fueron: Arroyo (71.8 por ciento), Florida (70.1 por ciento), Toa Alta (68.3 por ciento) y Dorado (67.9 por ciento).

**Gráfica 10: Distribución porcentual de la condición de pobreza en los últimos 12 meses de los abuelos de 30 a 59 años que son responsables de los nietos menores de 18 años**  
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 2012 - 2016

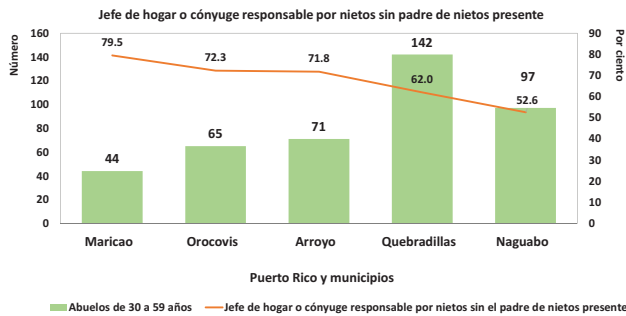


Fuente: Encuesta sobre la Comunidad 2012-2016, Negociado del Censo federal.

Del total de 24,916 abuelos de 30 a 59 años que viven y son responsables de sus nietos menores, el 18.5 por ciento son jefe de hogar o cónyuge responsable por nietos sin la presencia del padre del menor (Gráfica 11). En el municipio de Maricao, el 79.5 por ciento de los abuelos responsable de los nietos no cuentan con la presencia del padre del menor, siendo el municipio con el mayor porcentaje. Los otros municipios en los cuales los abuelos son responsable de los nietos sin la presencia de los padres del menor son: Orocovis (72.3 por ciento), Arroyo (71.8 por ciento), Quebradillas (62.0 por ciento) y Naguabo (52.6 por ciento).



**Gráfica 11: Distribución porcentual de los abuelos de 30 a 59 años responsables de los nietos menores de 18 años en hogares con el padre del menor ausente**  
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 2012 - 2016

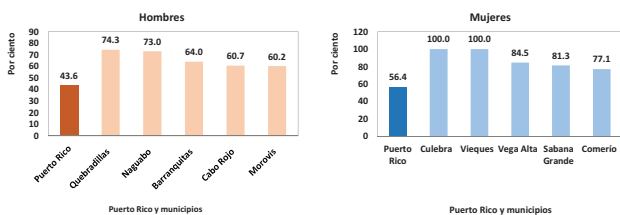


Fuente: Encuesta sobre la Comunidad 2012-2016, Negociado del Censo federal.

### Abuelos de 60 años o más

Del total de abuelos de 60 años o más que viven y son responsables de sus propios nietos menores de 18 años el 43.6 por ciento son hombres y el 56.4 por ciento mujeres (Gráfica 12). Los municipios con mayor proporción de abuelos que viven con sus nietos menores de 18 años fueron, en primer lugar, Quebradillas con 74.3 por ciento, mientras que en Culebra y Vieques las mujeres predominaron con 100.0 por ciento. Otros municipios con mayor proporción de abuelos de 60 años o más que viven y son responsables de sus propios nietos menores de 18 años fueron: Naguabo (73.0 por ciento), Barranquitas (64.0 por ciento), Cabo Rojo (60.7 por ciento) y Morovis (60.2 por ciento). Por otro lado, los municipios con mayor proporción de abuelas de 60 años o más que viven y son responsables de sus propios nietos menores fueron: Vega Alta (84.5 por ciento), Sabana Grande (81.3 por ciento) y Comerío (77.1 por ciento).

**Gráfica 12: Distribución porcentual de los abuelos de 60 años o más responsables de los nietos menores de 18 años por sexo**  
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 2012 - 2016

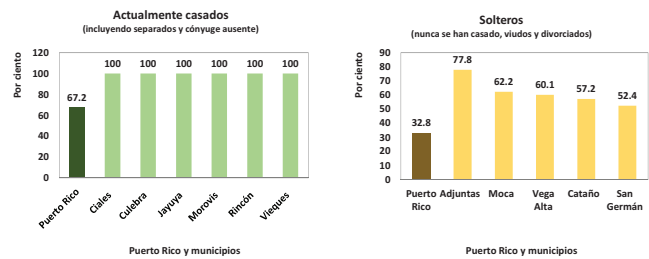


Fuente: Encuesta sobre la Comunidad 2012-2016, Negociado del Censo federal.

Los abuelos de 60 años o más que viven y son responsables de sus nietos y están casados

(incluyendo separados y cónyuge ausente) en Puerto Rico fueron 67.2 por ciento (Gráfica 13). En este mismo indicador, los municipios de Ciales, Culebra, Jayuya, Morovis, Rincón y Vieques predominaron con un 100.0 por ciento. Por otro lado, los abuelos solteros (nunca se han casado, viudos y divorciados) fueron 32.8 por ciento. El municipio con mayor proporción de abuelos solteros de 60 años o más que viven y son responsables de sus nietos fue Adjuntas con 77.8 por ciento. Mientras que los municipios de Moca (62.2 por ciento), Vega Alta (60.1 por ciento), Cataño (57.2 por ciento) y San Germán (52.4 por ciento) obtuvieron los porcentos más altos.

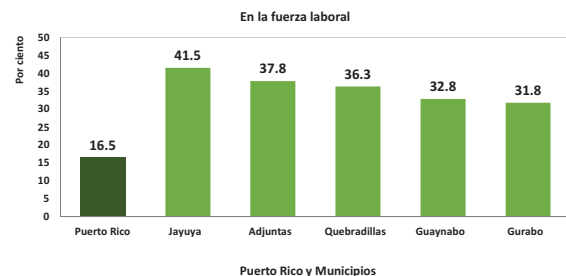
**Gráfica 13: Distribución porcentual del estado civil de los abuelos de 60 años o más responsables de los nietos menores de 18 años**  
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 2012 - 2016



Fuente: Encuesta sobre la Comunidad 2012-2016, Negociado del Censo federal.

El 16.5 por ciento de los abuelos de 60 años o más que viven y son responsables de sus nietos participan en la fuerza laboral en Puerto Rico (Gráfica 14). El municipio donde hubo la mayor proporción de abuelos en la fuerza laboral fue Jayuya con 41.5 por ciento. Los municipios de Adjuntas (37.8 por ciento), Quebradillas (36.3 por ciento), Guaynabo (32.8 por ciento) y Gurabo (31.8 por ciento) estuvieron entre los primeros cinco con mayor participación.

**Gráfica 14: Distribución porcentual de los abuelos de 60 años o más que trabajan y son responsables de los nietos menores de 18 años**  
Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 2012 - 2016

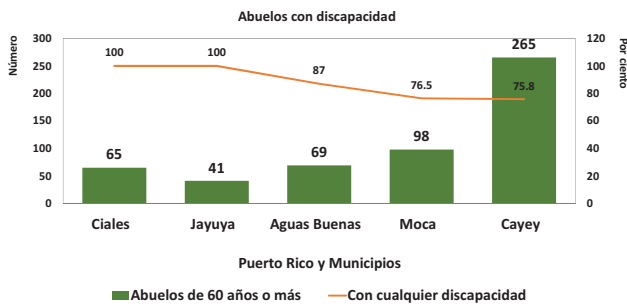


Fuente: Encuesta sobre la Comunidad 2012-2016, Negociado del Censo federal.

A medida que aumenta la edad de las personas aumenta la posibilidad de desarrollar

alguna limitación. En relación con este aspecto, la discapacidad de los abuelos de 60 años o más que viven y son responsables de sus propios nietos menores de 18 años, la Encuesta de la Comunidad 2016 nos indica que en Puerto Rico el 37.5 por ciento de ellos tienen por lo menos alguna limitación (Gráfica 15). Los datos estimados de los municipios de Ciales y Jayuya muestran que el 100.0 por ciento de este grupo poblacional tienen alguna discapacidad y son responsables de los nietos. Los otros municipios que mostraron porcentajes altos fueron Aguas Buenas (87.0 por ciento), Moca (76.5 por ciento) y Cayey (75.8 por ciento).

**Gráfica 15**  
**Gráfica 15: Distribución porcentual de los abuelos de 60 años o más con discapacidad que son responsables de los nietos menores de 18 años**  
 Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 2012 - 2016

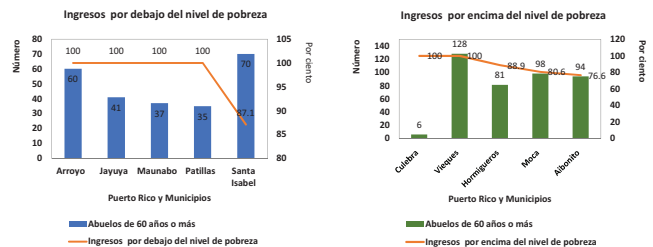


Fuente: Encuesta sobre la Comunidad 2012-2016, Negociado del Censo federal.

La Encuesta de la Comunidad de 2016 estimó que, de los abuelos que viven con sus nietos menores de 18 años para quienes se determina la condición de pobreza (101,860 abuelos), el 51.2 por ciento tuvieron ingresos por debajo del nivel de pobreza en los 12 meses previos a la encuesta (Gráfica 16). Respecto a los abuelos de 60 años o más que viven y son responsables de sus nietos menores de 18 años en Puerto Rico (20,783 abuelos) el 49.3 por ciento tuvo ingresos bajo el nivel de pobreza, mientras que el 56.7 por ciento tuvieron ingresos por encima del nivel de pobreza. En los municipios de Arroyo, Jayuya, Maunabo y Patillas el 100 por ciento de los abuelos que viven y son responsables de sus nietos menores tuvieron ingresos por debajo del nivel de pobreza. Seguido, en el municipio de Santa Isabel se estimó que el 87.1 por ciento de los abuelos que viven y son responsables de sus nietos menores tuvieron ingresos por debajo del nivel de pobreza.

Por otro lado, en los municipios de Culebra y Vieques el 100.0 por ciento de los abuelos que viven y son responsables de sus nietos menores tuvieron ingresos por encima del nivel de pobreza. Los otros municipios con abuelos responsable de los nietos con ingresos por encima del nivel de pobreza fueron: Hormigueros (88.9 por ciento), Moca (80.6 por ciento) y Aibonito (76.6 por ciento).

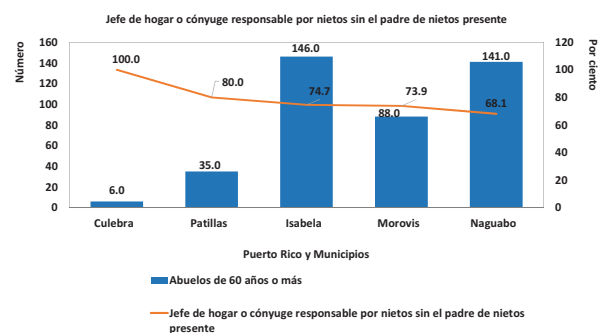
**Gráfica 16: Distribución porcentual de la condición de pobreza en los últimos 12 meses de los abuelos de 60 años o más responsables de los nietos menores de 18 años**  
 Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 2012 - 2016



Fuente: Encuesta sobre la Comunidad 2012-2016, Negociado del Censo federal.

Del total de 20,783 abuelos de 60 años o más que viven y son responsables de sus nietos menores, el 36.2 por ciento son jefe de hogar o cónyuge responsable por nietos sin la presencia del padre del menor (Gráfica 17). En el municipio de Culebra el 100.0 por ciento de los abuelos responsable de los nietos, no cuentan con la presencia del padre del menor. Los otros municipios en los cuales los abuelos son responsable de los nietos sin la presencia de los padres del menor son: Patillas (80.0 por ciento), Isabela (74.7 por ciento), Morovis (73.9 por ciento) y Naguabo (68.1 por ciento).

**Gráfica 17: Distribución porcentual de los abuelos de 60 años o más responsables de los nietos menores de 18 años en hogares con el padre del menor ausente**  
 Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 2012 - 2016



Fuente: Encuesta sobre la Comunidad 2012-2016, Negociado del Censo federal.

## Conclusión:

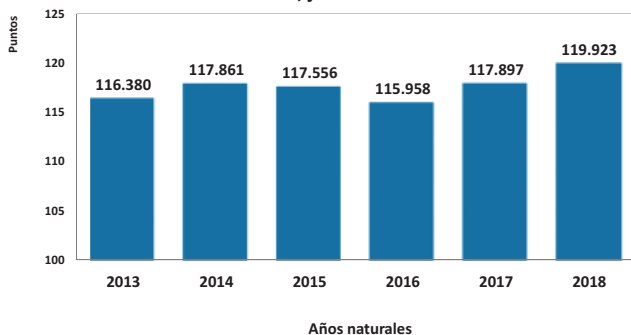
Asumir la responsabilidad de los padres de menores tiene su efecto en la población de edad mayor. La nueva tendencia poblacional registrada por los datos demográficos apunta al aumento paulatino de este sector de la población y representa para esta población una nueva perspectiva de su realidad. Con el incremento de este sector de la población también se redefine su rol en el ámbito familiar y social. A las personas de edad mayor se les han adjudicado mayores responsabilidades, en aras de sostener el desarrollo familiar y están tomando un rol activo en la crianza de los nietos. Es importante destacar que esta responsabilidad comienza desde la tercera década de vida. Existen programas de apoyo para las personas de edad mayor criando nietos. El programa Abuelos criando nietos ofrece ayuda para la compra de materiales escolares para sus nietos, y le ofrece información sobre los recursos que pueden ayudarlos en su rol.

## Indicadores Económicos Mensuales

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

En julio de 2018, el Índice General de Precios al Consumidor (IPC) registró la cifra de 119.923 puntos, lo cual reflejó un incremento de 1.7 por ciento, al compararse con el mismo mes de 2017 (Gráfica 1).

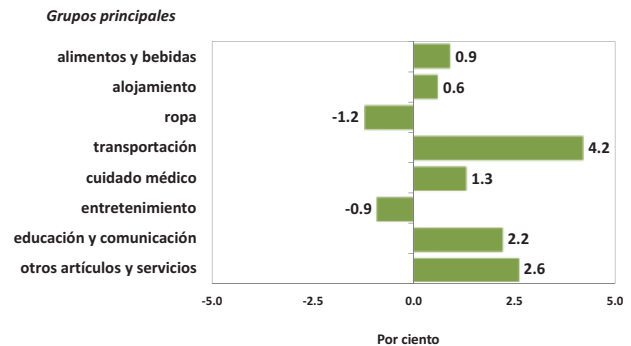
Gráfica 1: Índice General de Precios al Consumidor Puerto Rico, julio 2013 - 2018



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

Al compararse con julio de 2017, el comportamiento en los niveles de inflación de los grupos principales mostró que la mayor alza inflacionaria fue en el grupo de transportación con 4.2 por ciento. Por otro lado, el grupo principal que reflejó la baja más significativa en su nivel de precios fue el de ropa con 1.2 por ciento (Gráfica 2).

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



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

### Ingresos netos al Fondo General (julio 2018)

Los ingresos netos del Fondo General en julio de 2018, primer mes del nuevo año fiscal 2018-19, totalizaron \$741.1 millones. Esta cantidad superó la de julio del año pasado en \$91.7 millones o 14.1 por ciento, así como superó la proyección del mes en \$90.6 millones. El Departamento de Hacienda prepara dicha proyección mensual, ajustando los ingresos totales para el año fiscal corriente proyectados en el Plan Fiscal certificado de 29 de junio de 2018 en consideración a la experiencia de la estacionalidad de los ingresos mensuales y los ajustes por ingresos no recurrentes (Tabla 1).

El 47.0 por ciento del alza en los recaudos del mes se atribuye al arbitrio a corporaciones foráneas. El recaudo de este arbitrio fue \$250.1 millones, lo cual representó \$43.1 millones más que el año anterior. En los próximos meses, se espera que los pagos de estas empresas sean inferiores en comparación con el año anterior, debido a la aplicación del límite que pagan del impuesto anualmente algunas empresas.



**Tabla 1: Ingresos Netos al Fondo General  
Puerto Rico, julio 2017 y 2018  
(millones de dólares)**

Conceptos	julio		Diferencia	Proyección junio	Recaudos vs Proyección
	2017	2018			
<i>Total bruto</i>	687.4	796.1	108.7	705.5	90.6
Reserva	(38.0)	(55.0)	(17.0)	(55.0)	-
<i>Total neto</i>	649.4	741.1	91.7	650.5	90.6
Individuos	132.6	130.2	(2.4)	117.9	12.3
Corporaciones	91.0	89.5	(1.5)	89.9	(0.4)
Retenida a no residentes	52.2	51.0	(1.2)	46.1	4.9
IVU	91.6	102.4	10.8	89.1	13.3
Foráneas (Ley 154)	207.0	250.1	43.1	229.7	20.4
Bebidas alcohólicas	13.8	22.5	8.7	10.6	11.9
Cigarillos	13.4	10.2	(3.2)	15.3	(5.1)
Vehículos de motor	23.5	43.8	20.3	16.0	27.8
Arbitrios de ron	6.9	20.8	13.9	16.8	4.0
Otros	17.4	20.6	3.2	19.0	1.6

Fuente: Departamento de Hacienda.

Otra partida que continúa teniendo un desempeño favorable en los últimos meses es el arbitrio sobre vehículos de motor. El recaudo del mes alcanzó \$43.8 millones. Según representantes de la industria automotriz, en julio las ventas aumentaron 40.0 por ciento, en parte por las ventas de flotas y las ventas a los alquileres de autos. También, señalan que continúa el patrón de crecimiento en segmentos dirigidos a los esfuerzos de recuperación, razón por la cual entienden que el alza es a corto plazo.

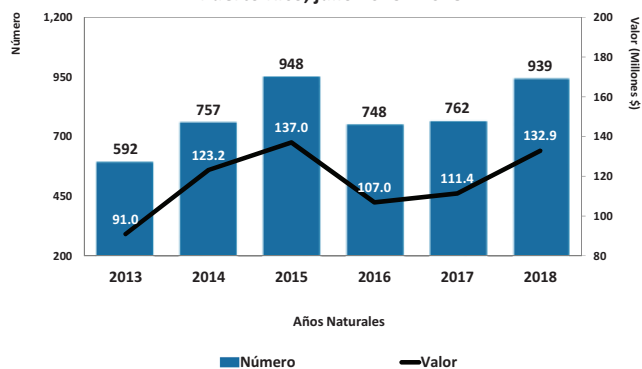
En cuanto al Impuesto sobre Ventas y Uso (IVU), el recaudo del mes totalizó \$239.0 millones, lo cual representó \$25.3 millones u 11.8 por ciento sobre el recaudo de julio del año anterior. Esta cantidad no es totalmente comparable con el año anterior, porque este mes incluyó el pago quincenal del impuesto por los grandes contribuyentes que el año pasado entró en vigor en agosto.

Por último, la cantidad que se reserva para reintegros se aumentó en \$17 millones mensuales para el pago del crédito al trabajo que se espera aprobar durante este año como parte de Reforma Contributiva. También, señaló que los recaudos del primer mes del año fiscal comenzaron de forma positiva en comparación con el año anterior y la proyección.

## Número de Unidades de Vivienda Vendidas (julio 2018)

El Comisionado de Instituciones Financieras informó que se vendieron un total de 939 unidades de vivienda en julio de 2018 (Gráfica 1). De éstas, 100 fueron viviendas nuevas y 839 eran viviendas existentes. En relación con julio de 2017, esto representó un aumento de 23.2 por ciento. Las ventas de unidades de vivienda nuevas y existentes crecieron 11.1 y 24.9 por ciento, respectivamente.

**Gráfica 1: Número y Valor de Unidades de Vivienda Vendidas  
Puerto Rico, julio 2013 - 2018**



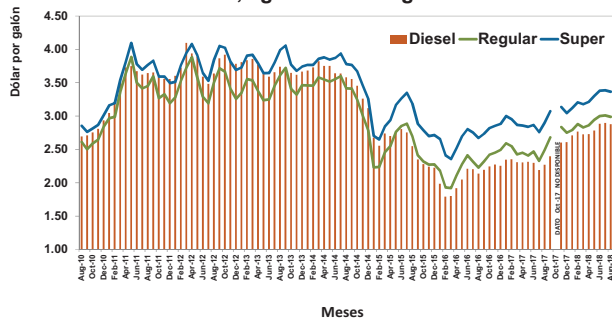
Fuente: Oficina del Comisionado de Instituciones Financieras.

El valor de las unidades de vivienda vendidas en julio de 2018 fue de \$132.9 millones. Lo que reflejó un aumento de 19.2 por ciento, en relación con el valor de las ventas durante el mismo mes del año anterior. El valor de las unidades de vivienda nuevas vendidas reflejó un incremento de 9.6 por ciento y el valor de las unidades de vivienda usadas vendidas crecieron 21.1 por ciento.

## Precio Promedio Mensual de Diésel y Gasolina (agosto 2018)

La gasolina sin plomo regular estaba en 2.99 dólares por galón en agosto de 2018, un aumento de 19.9 por ciento, al compararse con el mismo mes de 2017. La gasolina sin plomo super estuvo en 3.37 dólares por galón, lo cual reflejó un incremento de 16.1 por ciento, en relación con el mismo mes de 2017. El diésel mostró un precio de 2.88 dólares por galón, lo que representó un incremento de 26.9 por ciento, respecto al mismo mes del año anterior (Gráfica 1).

**Gráfica 1: Precios promedios mensuales al detal Gasolina y diésel Puerto Rico, agosto 2010 - agosto 2018**



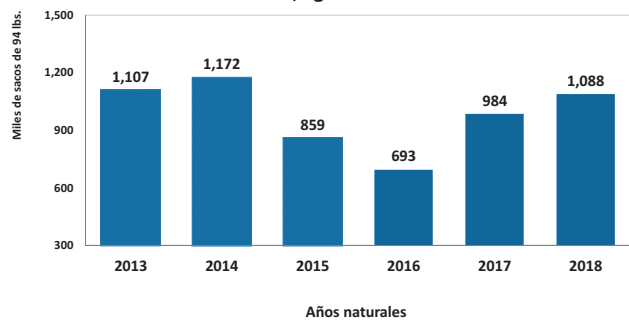
Fuente: Departamento de Asuntos del Consumidor.

El Departamento de Asuntos al Consumidor, señaló que debido a la emergencia por el paso del huracán Irma la encuesta correspondiente al mes de septiembre de 2017 se realizó de forma parcial. La encuesta de octubre de 2017 no fue realizada, debido a la emergencia por el paso del huracán María por Puerto Rico. Por lo tanto, dichos cambios en los precios promedios mensuales de diésel y gasolina reflejan, en parte, el impacto al mercado de combustibles de los fenómenos atmosféricos.

## Producción y Ventas de Cemento (agosto 2018)

La producción de cemento alcanzó un total de 1,088.1 miles de sacos de 94 libras en agosto de 2018, lo cual representó un aumento de 10.6 por ciento, respecto al mismo mes del año 2017 (Gráfica 1). Es importante mencionar que se ha registrado alzas en la producción de cemento desde enero de 2018 (excepto en junio) hasta agosto de 2018.

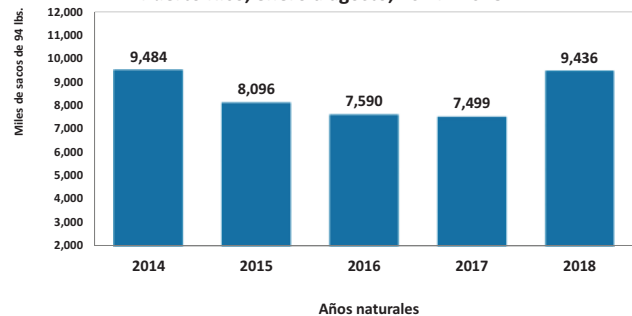
**Gráfica 1: Producción de cemento Puerto Rico, agosto 2013 - 2018**



Fuente: Banco de Desarrollo Económico.

La producción de cemento alcanzó un total de 9,436 miles de sacos de 94 libras de enero a agosto de 2018, lo cual representó un aumento de 25.8 por ciento, en relación con el mismo período del año anterior (Gráfica 2). Aumento no reflejado en ese período desde el 2012.

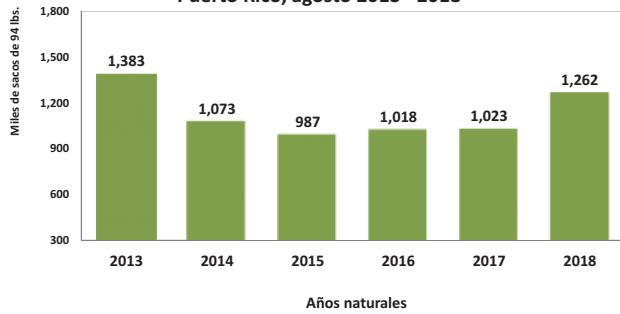
**Gráfica 2: Producción de cemento Puerto Rico, enero a agosto, 2014 - 2018**



Fuente: Banco de Desarrollo Económico.

Por otro lado, las ventas de cemento totalizaron 1,262.0 miles de sacos de 94 libras en agosto de 2018. Estas incrementaron 24.0 por ciento, en relación con agosto de 2017 (Gráfica 3).

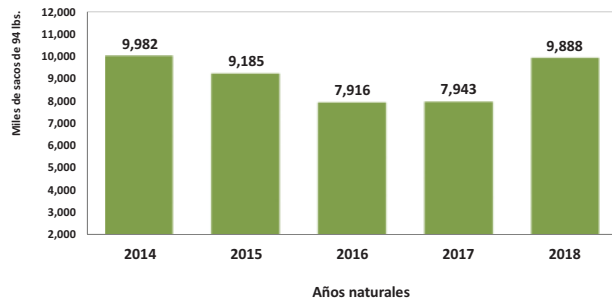
**Gráfica 3: Ventas de cemento  
Puerto Rico, agosto 2013 - 2018**



Fuente: Banco de Desarrollo Económico.

De enero a agosto de 2018, las ventas de cemento fueron 9,888 miles de sacos de 94 libras. Esto reflejó un incremento de 24.5 por ciento, respecto al mismo período del año 2017 (Gráfica 4).

**Gráfica 4: Ventas de cemento  
Puerto Rico, enero a agosto, 2014 - 2018**

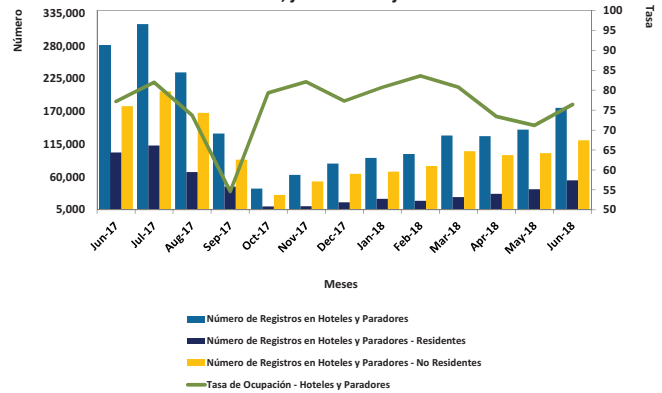


Fuente: Banco de Desarrollo Económico.

## Registro y Ocupación Turística (junio 2018)

La Encuesta de Registro y Ocupación Mensual de las hospederías endosada por la Compañía de Turismo de Puerto Rico, informó que el número de registros en hoteles y paradores fue 176,175 registros en junio de 2018. Esto representó una baja de 37.2 por ciento, respecto al mismo mes del año anterior. En junio de 2018, el número de registros de no residentes y residentes disminuyó 32.1 y 46.1 por ciento, respectivamente, en relación con el mismo mes de 2017. La tasa de ocupación en hoteles y paradores fue 76.4 por ciento, cuando en junio de 2017 alcanzó 77.2 por ciento (Gráfica 1).

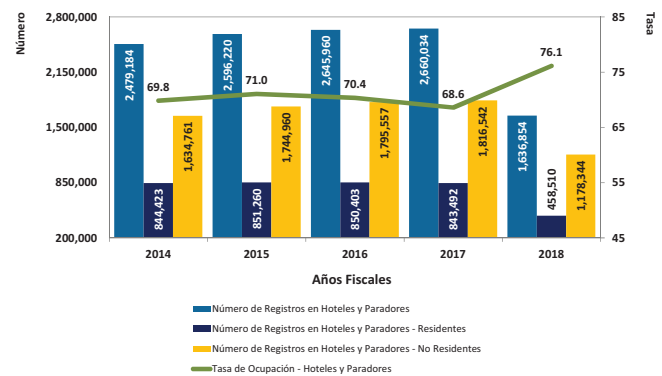
**Gráfica 1: Registros en hoteles y paradores y Tasa de ocupación  
Puerto Rico, junio 2017 - junio 2018**



Fuente: Compañía de Turismo.

El año fiscal 2018 cerró con 1,636,854 registros en hoteles y paradores. Esto representó una merma de 38.5 por ciento, al compararse con el año fiscal anterior (Gráfica 2).

**Gráfica 2: Registros en hoteles y paradores y Tasa de ocupación  
Puerto Rico, años fiscales 2014 - 2018**



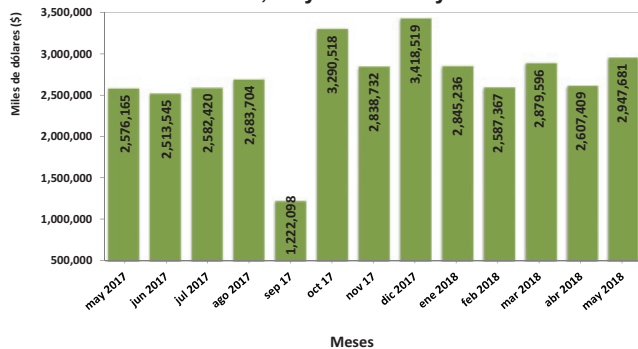
Fuente: Compañía de Turismo.

El número de registros de no residentes y residentes disminuyó 35.1 y 45.6 por ciento, respectivamente, respecto al año fiscal 2017. La tasa de ocupación fue 76.1 por ciento, lo cual reflejó un aumento de 7.5 puntos porcentuales, al compararse con el año fiscal 2017.

## Ventas al Detalle (mayo 2018)

En mayo de 2018, las ventas de los establecimientos en el sector detallista alcanzaron \$2,947,681,012. Esto representó un aumento de 14.4 por ciento, respecto al mismo mes del año anterior (Gráfica 1).

**Gráfica 1: Ventas al Detalle  
Puerto Rico, mayo 2017 - mayo 2018**



Fuente: Compañía de Comercio y Exportación.

De enero a mayo de 2018, las ventas al detalle acumularon \$10,919,607,228, lo cual reflejó un incremento de 10.9 por ciento, al compararse con el mismo período del año anterior.

## Datos importantes de la JP

### Riesgos e inundaciones en Toa Baja

Todos los municipios de Puerto Rico sufrieron el embate de los huracanes Irma y María, unos más que otros, pero a todos los afectó. El municipio de Toa Baja fue uno de los que experimentó un aumento del 31.0 por ciento en la huella de áreas susceptibles a inundación. En la mayoría de las áreas de Levittown, la condición de inundabilidad cambió de Zona X a Zona AE.

La Junta de Planificación ha estado trabajando en colaboración estrecha con FEMA y el GAR en el proceso de recuperación de Puerto Rico tras el paso de los huracanes Irma y María. Además, se han realizados esfuerzos dirigidos a identificar los riesgos naturales y establecer medidas reglamentarias para evitar desarrollo en esas áreas.

Igualmente la Junta ha estado presentando en diferentes comunidades información respecto a la localización de comunidades en áreas inundable y susceptibles a erosión costera, los nuevos mapas de inundación, etc. y los riesgos a los que se enfrentan.

Por otra parte, Toa Baja está ubicado en el llano costero del norte y en la provincia del carso norteño, que comprenden dos de las tres regiones fisiográficas de Puerto Rico. La

parte norte de dicho municipio, localizada en el llano costero, es relativamente llana y gran parte de los terrenos son inundables. La parte sur, ubicada en la provincia del carso norteño, encontramos cerros y mogotes calizos.

Los cuerpos de agua más importantes en el municipio son el Río La Plata, Río Cocal y Río Hondo. El Río La Plata es el segundo río más grande de Puerto Rico. El Río Cocal separa al municipio de Toa Baja del municipio de Dorado. El Río Hondo nace en el sector Pájaros del municipio de Toa Baja, discurre por porciones del municipio de Bayamón y desemboca entre los barrios Palo Seco y Sabana Seca de Toa Baja. Otros cuerpos de agua son: el Caño El Hato o Canal de Levittown en el barrio Sabana Seca, el Caño Campanero en el barrio Media Luna que desemboca en el Río Cocal y la Quebrada Méjico al sur de los barrios Candelaria y Media Luna que desemboca en el Río La Plata.

Entre todos los eventos naturales, las inundaciones representan uno de los mayores problemas, ya que afectaron gran parte de las estructuras del municipio de Toa Baja.

El municipio está expuesto a los siguientes riesgos:

1. Inundaciones costeras o por marejada ciclónica- zona VE
2. Inundaciones por río - zona AE, zona A
3. Inundación no regulatoria- zona X y zona x 0.2% (500 años)

Los nuevos mapas sobre Niveles de Inundación Base (ABFE, Advisory Base Flood Elevation Maps) recomendados y adoptados recientemente contienen la mejor información disponible hasta el momento para efectos de la susceptibilidad a inundaciones, muestran nuevas áreas inundables, niveles de inundación mayores o iguales que los mapas FIRM y la nueva zona inundable A, costera. Estos no se consideran como mapas oficiales para efectos de negociar las pólizas para protección de riesgo de inundación. Los mapas FIRMs con vigencia de 2005 y 2009, se mantienen como los mapas oficiales para las Áreas Especiales de Riesgo a Inundación, en el aspecto de los seguros.

Por otra parte, en los últimos hallazgos científicos se recomienda considerar un escenario extremo de incremento de 2.5 metros

a nivel global al año 2100, y como escenario más conservador un incremento de 0.3 metros para el año 2100. Según estudios científicos, el cambio climático y el aumento esperado en el nivel del mar puede ir empeorando o exacerbando gradualmente la condición de inundabilidad de Levittown y muchas otras áreas en Puerto Rico. Los nuevos Mapas sobre Niveles de Inundación Base, cuentan con información sobre las proyecciones del nivel de erosión esperado para la costa de Puerto Rico en los próximos 30 y 60 años.

Tipos de inundaciones presentes en Toa Baja:

1. Inundaciones ribereñas causadas por el desbordamiento del Río La Plata,
2. Las que ocurren por deficiencias en la capacidad hidráulica de los caños que desaguan hacia el Río Cocal, las causadas por falta de gradiente como ocurre en la Ciénaga de San Pedro y áreas aledañas como la comunidad Ingenio,
3. Asociadas a sumideros obstruidos en el Barrio Candelaria,
4. Las que resultan como consecuencia de sistemas de drenaje pluvial inadecuado o en mal estado como ocurre en porciones del área de Levittown, y
5. Las que resultan del efecto de las marejadas en la costa.

Luego de la adopción de los Mapas ABFE, el total de estructuras en áreas inundables en Toa Baja antes y después de los huracanes Irma y María suman 18,060. De estas 6,430 estructuras corresponden al periodo previo a dichos huracanes y luego de estos se reconocen 11,630 nuevas estructuras en áreas inundables, esto representa el 64 por ciento y de las cuales el 99.65 por ciento (11,590 estructuras) se encuentran en Zona A y 0.35 por ciento (40 estructuras) en Zona AE.

Esta información es un estimado de estructuras basado en la data digital del Centro de Recaudaciones Municipales (CRIM). No todas las estructuras son residenciales o comerciales, algunas pudieran ser techos por lo que no necesariamente se debe interpretar que todas las estructuras son habitables.

Las marejadas en la costa pueden afectar gran parte de las estructuras ubicadas al norte de

la PR-165 que discurre a lo largo del perímetro costero del municipio incluyendo áreas en Palo Seco y el frente costero del Barrio Sabana Seca. Algunas Actividades de Mitigación

1. Mantener y mejorar drenajes pluviales
2. Limpieza de alcantarillas
3. Remoción de sedimentos
4. Evitar lanzar basura a los canales
5. Rehabilitación y conservación de ciénagas y humedales
6. Siembra de vegetación y conservación de áreas verdes
7. En patios, utilización de pavimento rígido filtrante o grama en lugar de cemento

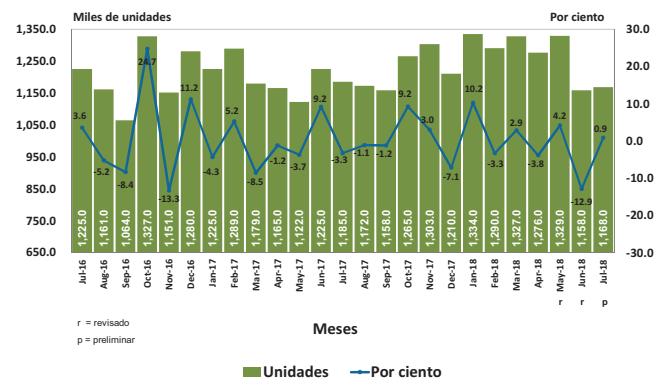
## Economía de Estados Unidos



### Inicios de Construcción (julio 2018)

El Negociado del Censo y el Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano federal, informaron que los inicios de construcción de viviendas en Estados Unidos fueron estimados en 1,168,000 unidades en julio de 2018, aumentando 0.9 por ciento, con respecto a junio de 2018. La estimación de junio fue revisada a 1,158,000 unidades. Los inicios de julio estuvieron 1.4 por ciento por debajo del mismo mes de 2017, cuando totalizaron 1,185,000 unidades, a una tasa anual ajustada estacionalmente (Gráfica 1).

**Gráfica 1: Inicios de Construcción Ajustados estacionalmente Estados Unidos, julio 2018**



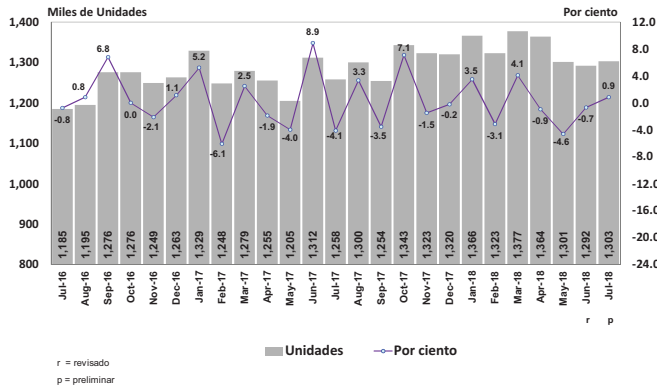
Fuente: Negociado del Censo y el Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano federal.



Los inicios de proyectos de nuevas casas unifamiliares alcanzaron 862,000 unidades, para un incremento de 0.9 por ciento, con relación a las 854,000 unidades estimadas en junio.

Por otro lado, los permisos de construcción aprobados en julio de 2018 fueron estimados en 1,311,000 permisos, a una tasa anual ajustada estacionalmente, aumentando 1.5 por ciento con relación a junio, cuyo estimado revisado fue 1,292,000 permisos. También, se reflejó un alza de 4.2 por ciento, en relación con los 1,258,000 permisos estimados para julio de 2017.

**Gráfica 2: Permisos de Construcción Aprobados Ajustados Estacionalmente Puerto Rico, julio 2018**



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

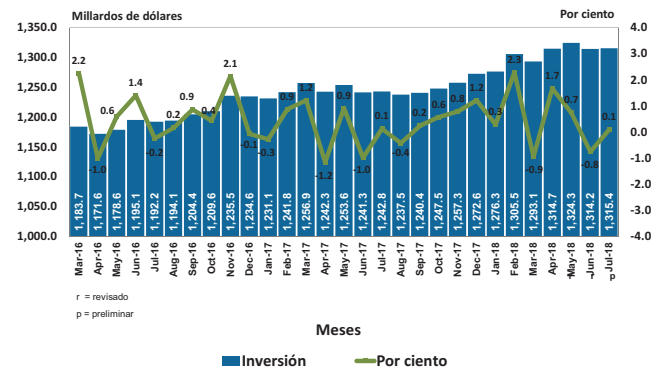
Los permisos de construcción aprobados para proyectos de nuevas casas unifamiliares en julio de 2018 fueron estimados en 869,000 permisos. Esto representó un aumento de 1.9 por ciento, con relación a los 853,000 permisos revisados de junio (Gráfica 2).

### Inversión en Construcción (julio 2018)

El Negociado del Censo del Departamento de Comercio federal informó que la inversión en construcción en Estados Unidos fue estimada en \$1,315.4 millardos en julio de 2018, para un alza de 0.1 por ciento, con relación a la inversión del mes anterior. La estimación de junio fue revisada a \$1,314.2 millardos. La inversión de julio estuvo 5.8 por ciento

por encima del mismo mes de 2017, cuando alcanzó \$1,242.8 millardos, a una tasa anual ajustada estacionalmente. Durante los siete meses transcurridos del año 2018 la inversión en construcción acumulada totalizó en \$740.5 millardos. La misma estuvo 5.2 por ciento por encima de los \$703.7 millardos invertidos durante el mismo período del año 2017 (Gráfica 1).

**Gráfica 1: Inversión en Construcción Ajustados Estacionalmente Estados Unidos, julio 2018**



Fuente: Negociado del Censo del Departamento de Comercio federal

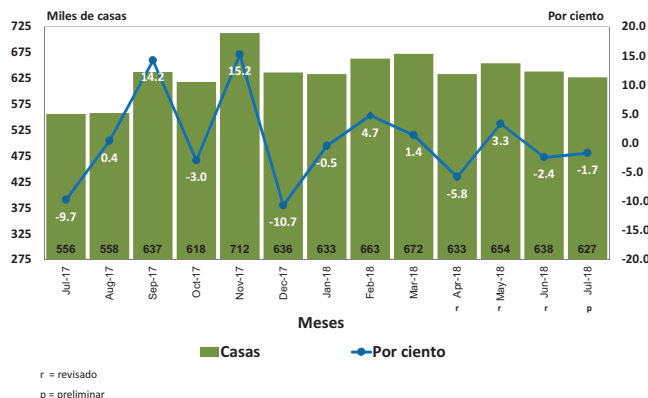
En el sector privado, la inversión en julio fue estimada en \$1,010.9 millardos, 0.1 por ciento por debajo de la cifra revisada de junio, estimada en \$1,011.9 millardos, a una tasa anual ajustada estacionalmente. La construcción residencial alcanzó \$560.1 millardos, reflejando un alza de 0.6 por ciento, con relación a la revisión de junio, la cual fue \$556.7 millardos. Mientras, la construcción no residencial fue estimada en \$450.9 millardos, 1.0 por debajo de la cifra revisada de junio, estimada en \$455.3 millardos.

En el sector público, la inversión alcanzó \$304.5 millardos en julio, 0.7 por ciento por encima de la cifra revisada de junio, estimada en \$302.3 millardos, a una tasa anual ajustada estacionalmente. La inversión en construcción en escuelas fue \$71.6 millardos, subiendo 2.1 por ciento con relación a la cifra revisada de junio, la cual fue \$70.1 millardos. Mientras, la inversión en carreteras totalizó \$94.2 millardos, colocándose 0.4 por ciento por encima de la cifra revisada de junio estimada en \$93.8 millardos.

## Ventas de Nuevas Unidades de Vivienda (julio 2018)

Según los estimados del Negociado del Censo y del Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano federal, las ventas de nuevas unidades de vivienda en Estados Unidos alcanzaron un total de 627,000 unidades en julio de 2018, a una tasa anual ajustada estacionalmente. Las ventas estuvieron 1.7 por ciento por debajo de la cifra revisada de junio de 2018, cuando alcanzaron 638,000 unidades y crecieron 12.8 por ciento con relación a julio de 2017, cuando registraron 556,000 unidades (Gráfica 1).

**Gráfica 1: Venta de Nuevas Unidades de Vivienda Ajustadas estacionalmente Estados Unidos, julio 2018**



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

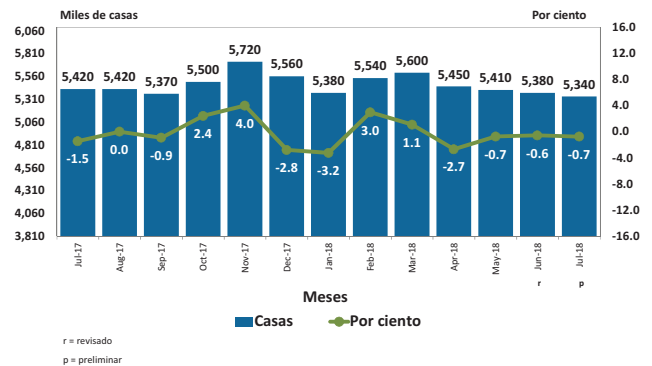
La mediana de precio de las nuevas unidades de vivienda vendidas en julio de 2018 fue \$328,700 y el precio promedio de venta estuvo en \$394,300. El estimado de las nuevas viviendas para la venta a finales de julio, ajustado estacionalmente, fue 309,000 unidades. Esto representó un inventario de viviendas nuevas en el mercado de 5.9 meses.

## Ventas de Casas Usadas (julio 2018)

La Asociación Nacional de Bienes Raíces informó que las ventas de casas usadas para julio de 2018 bajaron 0.7 por ciento, con relación al mes anterior, para un total preliminar de 5,340,000 unidades, a un ritmo anual ajustado estacionalmente. La cifra de junio de 2018 fue revisada a 5,380,000

unidades. También, representó una baja de 1.5 por ciento con relación a julio de 2017, cuando totalizaron 5,420,000 unidades (Gráfica 1).

**Gráfica 1: Venta de Casas Usadas Ajustadas estacionalmente Puerto Rico, julio 2018**



Fuente: Asociación Nacional de Bienes Raíces.

La mediana de precio de las unidades de vivienda usadas vendidas en julio de 2018 fue \$269,600 y el precio promedio de venta estuvo en \$307,800. El estimado de las viviendas existentes disponibles para la venta a finales de julio fue 1,920,000 unidades. Esto representa un inventario sin vender de 4.3 meses.

## Economía Internacional



### Crecimiento del PIB en la zona del euro y la Unión Europea (2<sup>do</sup> trimestre 2018)

La última estimación de la Oficina de Estadísticas de la Unión Europea (Eurostat) indicó que, el Producto Interno Bruto (PIB) ajustado estacionalmente aumentó 0.4 por ciento tanto en la zona del euro como en la Unión Europea durante el segundo trimestre de 2018, en comparación con el trimestre anterior. En el primer trimestre de 2018, el PIB creció 0.4 por ciento en ambas áreas. (Tabla 1).

En el segundo trimestre de 2018, el PIB desestacionalizado aumentó 2.1 por ciento tanto en la zona del euro como en la Unión Europea, en comparación con el mismo trimestre del año anterior, luego de aumentar 2.4 por ciento y 2.3 por ciento en el trimestre anterior, respectivamente (Tabla 1).

**Tabla 1: Tasas de crecimiento del PIB en volumen  
Ajustado estacionalmente**

	Cambio porcentual comparado con el trimestre anterior				Cambio porcentual comparado con el mismo trimestre del año anterior			
	2017		2018		2017		2018	
	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T
Zona del Euro	0.7	0.7	0.4	<b>0.4</b>	2.8	2.7	2.4	<b>2.1</b>
Unión Europea	0.6	0.6	0.4	<b>0.4</b>	2.8	2.6	2.3	<b>2.1</b>

Fuente: Eurostat

zona del euro y 0.9 por ciento en la Unión Europea, después de bajar 0.3 por ciento y 0.1 por ciento, respectivamente (Tabla 2).

El gasto de consumo final de hogares mostró una contribución positiva al

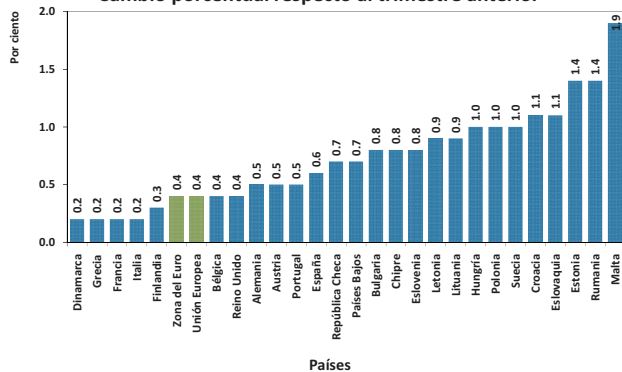
**Tabla 2: Componentes de gastos en el PIB  
Cambio porcentual respecto al trimestre anterior y el mismo trimestre del año anterior  
Volumenes encadenados, Ajustado estacionalmente**

		Gasto de consumo final de hogares				Gasto de consumo final del gobierno				Formación bruta de capital fijo				Exportaciones				Importaciones			
		2017		2018		2017		2018		2017		2018		2017		2018		2017		2018	
		3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T
t / t-1	Zona del euro	0.4	0.2	0.5	<b>0.2</b>	0.4	0.2	0.1	<b>0.4</b>	-0.1	1.4	0.3	<b>1.2</b>	1.3	2.1	-0.7	<b>0.6</b>	0.6	1.3	-0.3	<b>1.1</b>
t / t-1	Unión Europea	0.4	0.3	0.5	<b>0.3</b>	0.4	0.2	0.2	<b>0.4</b>	0.2	1.3	0.3	<b>1.2</b>	1.2	1.9	-0.5	<b>0.2</b>	0.7	1.2	-0.1	<b>0.9</b>
t / t-4	Zona del euro	1.9	1.5	1.6	<b>1.3</b>	1.3	1.2	1.1	<b>1.1</b>	2.4	2.3	3.4	<b>2.8</b>	5.9	6.5	3.8	<b>3.2</b>	4.2	3.7	2.7	<b>2.7</b>
t / t-4	Unión Europea	2.0	1.6	1.8	<b>1.5</b>	1.2	1.1	1.2	<b>1.1</b>	3.0	3.3	3.8	<b>3.0</b>	6.2	6.0	3.6	<b>2.8</b>	4.4	4.0	2.9	<b>2.7</b>

Fuente: Eurostat.

Entre los Estados Miembros cuyos datos están disponibles para el segundo trimestre de 2018, Malta (1.9 por ciento), Estonia y Rumania (ambos 1.4 por ciento) registraron el mayor crecimiento en comparación con el trimestre anterior. Mientras, el crecimiento más bajo se observó en Dinamarca, Grecia, Francia e Italia (todos 0.2 por ciento) (Gráfica 1).

**Gráfica 1: Tasas de crecimiento del PIB en el 2do trimestre de 2018  
Cambio porcentual respecto al trimestre anterior**



Irlanda y Luxemburgo: datos no disponibles para el 2do trimestre de 2018.  
Fuente: Oficina de Estadísticas de la Unión Europea (Eurostat).

Durante el segundo trimestre de 2018, el gasto de consumo final de hogares aumentó 0.2 por ciento en la zona del euro y 0.3 por ciento en la Unión Europea, luego de aumentar 0.5 por ciento en ambas áreas en el trimestre anterior. La formación bruta de capital fijo aumentó 1.2 por ciento tanto en la zona del euro con en la Unión Europea, después de incrementar 0.3 por ciento en ambas áreas. Las exportaciones aumentaron 0.6 por ciento en la zona del euro y 0.2 por ciento en la Unión Europea, luego de disminuir 0.7 por ciento y 0.5 por ciento, respectivamente. Las importaciones aumentaron 1.1 por ciento en la

crecimiento del PIB tanto en la zona del euro con en la Unión Europea (0.1 y 0.2 puntos porcentuales, respectivamente), y la contribución de la formación bruta de capital fijo fue positiva en ambas áreas (0.3 y 0.2 puntos porcentuales, respectivamente). La contribución del saldo externo al crecimiento del PIB fue negativa para ambas áreas, mientras que la contribución del cambio de inventario fue positiva para ambas áreas.

## Estudio Económico de América Latina y el Caribe 2018 (agosto 2018)

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en su Estudio Económico de América Latina y el Caribe 2018, informó que la economía de América Latina y el Caribe crecerá 1.5 por ciento, debido a un repunte de la demanda interna, específicamente del consumo privado, y al aumento de la inversión, (Tabla 1).

El informe indicó que, el crecimiento promedio de la región, cuya proyección disminuyó 0.7 por ciento con respecto al último informe de abril, mantiene su tendencia positiva. Existe una gran heterogeneidad entre las subregiones, ya que se espera que América del Sur crezca 1.2 por ciento en el 2018, América Central (3.4 por ciento) y el Caribe (1.7 por ciento). En relación con los países, República Dominicana y Panamá liderarán el crecimiento de la región, con aumentos del PIB de 5.4 por ciento y 5.2 por ciento, respectivamente, seguidos por Paraguay

(4.4 por ciento), Bolivia (4.3 por ciento), Antigua y Barbuda (4.2 por ciento), y Chile y Honduras (ambos con 3.9 por ciento) (Tabla 1). Dicho crecimiento, según lo establece el estudio económico, se da en un escenario

internacional complejo, caracterizado por conflictos comerciales entre Estados Unidos y China; crecientes riesgos geopolíticos; disminución en el flujo de capital hacia los mercados emergentes; depreciaciones de

<b>Tabla 1: Crecimiento del Producto Interno Bruto de América Latina y el Caribe 2017 - 2018</b>		
<b>País o región</b>	<b>Crecimiento del PIB (%)</b>	
	<b>2017</b>	<b>2018</b>
<b>América Latina y el Caribe</b>	<b>1.2</b>	<b>1.5</b>
Argentina	2.9	-0.3
Bolivia (Estado Plurinacional de)	4.2	4.3
Brasil	1.0	1.6
Chile	1.5	3.9
Colombia	1.8	2.7
Ecuador	3.0	1.5
Paraguay	4.8	4.4
Perú	2.5	3.6
Uruguay	2.7	2.3
Venezuela (República Bolivariana de)	-13.0	-12.0
<b>América del Sur</b>	<b>0.8</b>	<b>1.2</b>
Costa Rica	3.2	3.3
Cuba	1.6	1.5
El Salvador	2.3	2.4
Guatemala	2.8	2.9
Haití	1.2	1.8
Honduras	4.8	3.9
México	2.0	2.2
Nicaragua	4.9	0.5
Panamá	5.4	5.2
República Dominicana	4.6	5.4
<b>América Central y México</b>	<b>2.3</b>	<b>2.5</b>
<b>América Central</b>	<b>3.4</b>	<b>3.4</b>
<b>América Latina</b>	<b>1.2</b>	<b>1.5</b>
Antigua y Barbuda	3.1	4.2
Bahamas	1.4	2.5
Barbados	0.6	0.0
Belice	0.7	2.6
Dominica	-9.5	-6.4
Granada	5.1	3.5
Guyana	2.2	3.0
Jamaica	0.5	1.3
Saint Kitts y Nevis	1.3	2.4
San Vicente y las Granadinas	0.5	1.3
Santa Lucía	3.8	2.1
Suriname	1.5	2.7
Trinidad y Tobago	-2.3	1.5
<b>El Caribe</b>	<b>0.0</b>	<b>1.7</b>

Nota: América Central incluye a Cuba, Haití y República Dominicana.

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

las monedas locales frente al dólar; y una expansión económica mundial que tiende a perder dinamismo.

El estudio indicó que el recaudo tributario de América Latina se mantiene estable en el 2018 con 17.8 por ciento del PIB, en comparación a 17.9 por ciento en el 2017. Mientras, la inflación promedio de la región se encontraba en 6.5 por ciento en junio, en comparación con 5.3 por ciento en 2017, excluyendo a Venezuela. Por otro lado, la tasa de desempleo urbana regional se mantendría en 9.2 por ciento, igual que en el 2017. Esto debido en gran medida a una mayor generación de empleo asalariado, 1.4 por ciento en el primer trimestre de 2018, en comparación con 0.3 por ciento en 2017.

En el entorno fiscal, las medidas dirigidas a la consolidación fiscal de América Latina han dado lugar a la reducción del déficit primario, de 0.8 por ciento del PIB en el 2017 a 0.5 por ciento en el 2018.

Por otra parte la CEPAL en su informe hace un análisis de la evolución de la inversión en América Latina y el Caribe entre el 1995 y 2017, con los principales determinantes y desafíos de políticas. Además, indicó que la región ha aumentado sus niveles de inversión en las últimas décadas, cerrando la brecha existente con otras regiones del mundo. Sin embargo, se requiere un mayor esfuerzo para promover los encadenamientos productivos de la inversión y así reforzar el crecimiento económico.

Además, señala que entre 1995 y 2017 la inversión fija aumentó de 18.5 por ciento a 20.2

por ciento como proporción del PIB de la región. No obstante, a partir del 2012, el dinamismo de la inversión ha tendido a desacelerarse reflejando tres ciclos económicos durante este período: de 1995 a 2002, 2003 a 2008, y 2009 a 2017. Señala que el sector de construcción fue el de mayor participación en la inversión durante el período analizado, con 67.5 por ciento de la inversión total. Sin embargo, el sector de maquinaria y equipo es el componente más dinámico durante el mismo período, pasó del 4.7 por ciento del PIB en 1995-2003 a 8.1 por ciento en 2010-2016. Esto permite incorporar mayor contenido tecnológico, mejorar la productividad y sostener el crecimiento.

En el 2017, los niveles de inversión privada superaron a los de la inversión pública, 80.3 por ciento versus 19.7 por ciento, respectivamente. Por tanto, según la CEPAL, es necesario visualizar la inversión pública estratégicamente, generando un efecto de atracción hacia el sector privado, así como en la provisión de bienes públicos para impulsar el crecimiento.

La región continúa creciendo, aunque a un menor ritmo a lo proyectado en el informe de abril pasado, a pesar de las incertidumbres externas, instando a duplicar los esfuerzos para generar una reactivación sin caer en ajustes fiscales excesivos donde la integración regional debe jugar un rol fundamental. La CEPAL reconoce los esfuerzos para aumentar el flujo de inversión en la región, no obstante, se debe mejorar su composición sectorial para incentivar la productividad de las economías.



Indicadores económicos mensuales seleccionados	2018					Años naturales %				Años fiscales %****		
	abr	may	jun	jul	ago	2017	2018			2019	2018	2017
						T - IV	T - I	T - II	T - III			
Empleo (miles) **@	982	985	996	1,004	n/d	-0.6	-1.5	-0.1	n/d	2.3	-0.7	0.7
Desempleo (miles) **@	108	104	102	101	n/d	-12.1	-11.3	-10.3	n/d	-10.6	-12.4	-3.7
Tasa de desempleo **@^	9.9	9.6	9.3	9.1	n/d	-10.2	-8.9	-9.1	n/d	-1.2	-1.2	-0.5
Empleo total no agrícola***@	850.1	848.8	851.6	851.7	n/d	-5.8	-4.5	-3.6	n/d	-3.1	-1.7	-0.6
Empleo en manufactura (miles) ***@	69.9	69.8	69.9	69.7	n/d	-5.3	-2.9	-2.4	n/d	-2.5	-3.0	-1.2
Empleo en gobierno (miles) ***@	208.8	207.7	209.6	208.5	n/d	-6.2	-5.6	-4.4	n/d	-3.6	-4.8	-1.5
Cemento												
producción (miles de sacos de 94 libras)	1,287	1,509	937	1,150	1,088	-39.3	30.8	28.7	n/d	14.8	9.7	-15.0
ventas (miles de sacos de 94 libras)	1,331	1,366	1,233	1,192	1,262	-23.0	18.6	29.0	n/d	26.5	0.1	-11.3
Unidades de vivienda vendidas	992	955	955	944	n/d	-43.2	-11.7	1.5	n/d	23.9	1.9	-21.1
nuevas	279	71	68	100	n/d	-44.7	93.2	53.7	n/d	11.1	21.6	-45.2
existentes	713	884	887	844	n/d	-43.0	-21.4	-4.0	n/d	25.6	-0.3	-17.1
Energía eléctrica (millones KWH)												
generación	1,351	1,493	1,580	1,648	n/d	-58.4	-23.1	-12.5	n/d	-8.2	-1.5	-2.1
consumo	1,519	1,527	1,303	1,398	n/d	-68.2	-10.1	3.2	n/d	-8.0	-4.0	2.3
Registros en hoteles y paradores	128,577	139,444	176,175	n/d	n/d	-68.1	-49.4	-39.8	n/d	n/d	-38.5	-0.5
Tasa de ocupación ^	73	71	76	n/d	n/d	30.8	14.8	1.5	n/d	n/d	7.5	-1.8
Ventas al detalle (a precios corrientes, en miles)	\$2,607,409	\$2,947,681	n/d	n/d	n/d	17.3	9.4	-22.4	n/d	n/d	11.6	n/d
vehículos de motor nuevos y usados	\$493,253	\$609,484	n/d	n/d	n/d	6.1	-6.9	-20.0	n/d	n/d	2.4	n/d
Ingresos netos al fondo general (miles de \$)	1,443,074	901,425	1,142,520	741,076	n/d	-14.6	-9.6	18.9	n/d	14.1	-2.4	6.2
Impuesto sobre Ventas y Uso (IVU, miles de \$) &	236,834	245,287	250,945	238,961	n/d	-20.0	0.1	16.7	n/d	11.8	2.0	35.7
Número de quiebras	652	716	639	642	696	-51.7	-24.8	-17.2	n/d	-9.5	-15.4	1.9
Comercio exterior - Balance Comercial (miles \$)	884,889	891,971	616,800	366,554	n/d	-50.0	-64.7	-59.5	n/d	-81.7	-9.6	1.9
exportaciones (miles \$)	5,331,307	5,810,914	5,276,108	4,884,427	n/d	-22.1	-16.1	-5.7	n/d	-7.9	-3.4	-4.0
importaciones (miles \$)	4,446,418	4,918,943	4,659,308	4,517,873	n/d	-2.1	17.0	21.9	n/d	36.7	0.8	-7.7
Índice General de Precios al Consumidor (IPC)	119.186	119.249	119.483	119.923	n/d	1.5	1.6	1.2	n/d	1.7	1.7	-1.4

^ 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.

! Años naturales % \*\*\*\*

& 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**

Plan. Eileen Poueymirou Yunqué  
**Miembro Asociado**

Plan. Rebecca Rivera Torres  
**Miembro Asociado**

Suheydy Barreto Soto  
**Miembro Asociado Designado**

## 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



787-722-0101



787-722-2070



P.O. Box 41119 San Juan, Puerto Rico 00940-1119



www.jp.pr.gov