



**DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMERCIO**

DDEC

**INFORME AL HONORABLE GOBERNADOR
Y A LA ASAMBLEA LEGISLATIVA DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO
SOBRE EL ESTADO DE SITUACIÓN DE LAS MICRO,
PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (PyMEs)
EN PUERTO RICO**

2017

**MANUEL CIDRE MIRANDA
SECRETARIO
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMERCIO**

Tabla de Contenido

Glosario y Acrónimos	4
I. Introducción.....	9
II. Resumen Ejecutivo – Perfil de las PyMEs.....	11
A. Condición Económica de PR.....	11
B. Indicadores de Establecimientos, Empleos y Nómina - QCEW	12
C. Sector de Comercio al Detalle - QCEW	13
D. Comercio al Detalle – Encuesta de Ventas al Detal CCE – Info Ventas	15
E. Número de Empleos y Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando bajo los Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO.....	15
F. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto.....	16
G. Número de Establecimientos que han Cerrado – Business Employment Dynamics	16
H. Estrategias para Aumentar las Exportaciones de las PyMEs en el 2017.....	16
I. Participación de las PyMEs en las Exportaciones de PR.....	17
III. Datos sobre las PyMEs y Análisis	18
A. Indicadores Económicos relacionados a las PyMEs	18
1. Contexto Económico de PR	18
2. Pérdida de Población y Alta Migración	21
IV. Indicadores de Establecimientos, Empleos y Nómina - QCEW.....	23
A. Número de Establecimientos.....	23
1. Total y por Clase de PyMEs	23
2. Por Clasificación Industrial NAICS.....	25
3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS.....	28
B. Número de Empleos	32
1. Total y por Clase de PyMEs	32
2. Por Clasificación Industrial NAICS.....	34
3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS.....	36
C. Nómina Pagada en PyMEs (\$).....	41
1. Total y por Clase de PyMEs	41
2. Por Clasificación Industrial NAICS.....	43
3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS.....	46

V. Sector de Comercio al Detalle de PyMEs – Programa de QCEW.....	50
A. Número de Establecimientos PyMEs – Comercio al Detalle.....	50
B. Número de Empleos PyMEs – Comercio al Detalle	53
C. Cantidad de Nóminas Pagadas PyMEs – Comercio al Detalle.....	56
VI. Ventas al Detal de PyMEs – Programa Info-Ventas	59
A. Ventas PyMEs por Descripción de Tamaños de Tiendas.....	59
B. Ventas PyMEs por Descripción de Tiendas	60
VII. Número de Empleos y Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando bajo los Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO	63
A. Número de Empleos en Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando	63
B. Número de Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando	67
VIII. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto.....	71
IX. Participación de las PyMEs en las Exportaciones de PR	72
X. Número de Establecimientos PyMEs que han Cerrado – Business Employment Dynamics (BED).....	75
XI. Recomendaciones de Iniciativas de Integración Intersectorial para Continuar la Promoción de las PyMEs en PR.....	77
XII. Análisis de los Efectos Multiplicadores de las PyMEs	80
XIII. Información Adicional Relevante al Perfil y Análisis de la Aportación de las PyMEs a la Economía Local y otras Leyes de Incentivos	81
XIV. Conclusiones.....	84
XV. Recomendaciones.....	87

Glosario y Acrónimos

- 1. Business Employment Dynamics (BED)** - es una publicación trimestral preparada con la base longitudinal del *Programa Quarterly Census of Employment and Wages* (QCEW, por sus siglas en inglés) que permite hacer enlaces de cada establecimiento y seguirlos a través de cada trimestre para producir datos de ganancias y pérdidas de empleo y cantidad de establecimientos abiertos y cerrados, entre otros. Es un conjunto de estadísticas generadas por el censo trimestral del programa de empleo y salarios. Estas series de datos trimestrales consisten en estadísticas de ganancias brutas de trabajo y pérdidas brutas de trabajo de 1992 en adelante. Estos datos ayudan a proporcionar una imagen de la dinámica del mercado laboral.
- 2. Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico (CCE)** - es una corporación pública adscrita al Departamento de Desarrollo Económico y Comercio del Gobierno de Puerto Rico. La misma fue creada para desarrollar y proveer información, asesoramiento, promoción y servicios directos a las empresas o individuos dedicados a distintas actividades del comercio local e internacional. Además, la CCE es la entidad del Gobierno de Puerto Rico que vela por los intereses de las pequeñas y medianas empresas (PyMEs), fomentando así el crecimiento económico, la competitividad y generación de empleos en la Isla. Su visión es promover el empresarismo y la cultura de exportación para bienes y servicios locales, para de esa forma transformar a Puerto Rico en el centro de comercio exterior del Caribe, Latinoamérica y los nichos hispanos en los Estados Unidos.
- 3. Centros de Desarrollo de Negocios (CDN)** - son unidades de trabajo pertenecientes a la CCE donde los Especialistas en Desarrollo Empresarial asisten en todas las fases del establecimiento de un nuevo negocio, desde el plan de negocios y capacitación hasta la exportación de productos o servicios. Los CDNs están localizados en San Juan, Ponce, Mayagüez, Arecibo y Fajardo.
- 4. Censo Trimestral de Empleo y Salarios Cubiertos (*Quarterly Census of Employment and Wages*)** Mejor conocido como *Programa QCEW*, por sus siglas en inglés, es un programa cooperativo entre el Negociado de Estadísticas Laborales de los Estados Unidos y la División de Estudios y Estadísticas del Negociado de Estadísticas del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico. Provee información de empleo y salarios por industria de los establecimientos cubiertos por la Ley de Seguro por Desempleo a nivel isla y municipal. Este programa se conocía anteriormente como el Programa ES-202.
- 5. County Business Patterns (CBP)** - es un censo anual del número de establecimientos y empleo por industria publicado por el Negociado del Censo de EE.UU. Provee

información económica por industria. Esta información es valiosa para el estudio de la actividad económica por áreas, el análisis de la economía en un tiempo determinado, además de servir de punto referencial para la realización de estudios utilizando como base los censos económicos.

6. **Clúster (conglomerados)** - es una agrupación de empresas e instituciones relacionadas entre sí, pertenecientes a un mismo sector o segmento de mercado, que se encuentran cerca geográficamente y que comparten recursos para ser más competitivas.
7. **Departamento de Estado de Puerto Rico (DEPR)** - fue creado mediante la Sección 6 del Artículo IV de la Constitución del 25 de julio de 1952. Siendo una de las instrumentalidades gubernamentales más importantes. El Departamento de Estado tiene la responsabilidad de fomentar las relaciones culturales, políticas y económicas entre Puerto Rico y países extranjeros al igual que con otras jurisdicciones de los Estados Unidos de América. Además, realiza diversas funciones de carácter administrativo como lo son: promulgar, publicar, certificar y vender las leyes y reglamentos del Gobierno de Puerto Rico; reglamentar el uso de la bandera y el escudo de Puerto Rico; expedir licencias para el ejercicio de profesiones u oficios reglamentado por el Estado a través de las Juntas Examinadoras; preparar y custodiar diversos registros: cónsules; corporaciones y sociedades; marcas de fábrica; notarios y propiedad intelectual, entre otros; tramitar la solicitud de pasaportes de los ciudadanos de los Estados Unidos, tarea delegada por el Gobierno Federal; y coordinar los asuntos de índole protocolar que competen al Gobierno; lleva un registro de los nombramientos gubernamentales hechos por el Primer Ejecutivo; y promulga las proclamas emitidas por éste o por el Secretario de Estado y provee ayuda a personas que visitan la Isla con fines investigativos o educativos a través del negociado para Intercambio Cultural y Cooperación Técnica del Departamento.
8. **Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico (DTRH)** - fue creado por la Ley Núm. 15-1931, según enmendada, establece que, como organismo público, está llamado a proteger los derechos de los trabajadores, crear un balance en la relación entre trabajadores y patronos, velar por el cumplimiento de las leyes del trabajo; así como fomentar la creación de oportunidades de empleo. Por el alcance de la legislación laboral y la normativa que rige el mismo, la intervención del DTRH es en el sector privado y corporaciones públicas que hacen negocios como entidades privadas.
9. **Informe de Ventas al Detal (*InfoVentas*)** - es un estimado mensual de las ventas del sector detallista en Puerto Rico. Su publicación se inició en el año 1972, fue revisada en 1984 y en el 2005 se reordenó la muestra. En el 2014 se definió una nueva muestra y metodología diseñada por el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico. En enero de 2015 se

comenzaron a recopilar los datos de ventas de los negocios seleccionados en la nueva muestra vía electrónica (online). A tenor con la Ley Núm. 323-2003, la CCE publica mensualmente dicho informe permitiendo seguir la trayectoria de las ventas al detal en Puerto Rico por sector industrial y tamaño de la empresa.

- 10. Ley de Supervisión, Administración y Estabilidad Económica de Puerto Rico** (en inglés *Puerto Rico Oversight, Management and Economic Stability Act*), comúnmente conocida como la Ley Promesa. La misma es una ley federal de los Estados Unidos aprobada en el 2016 para hacer frente a la crisis económica de Puerto Rico.
- 11. COFINA** - Corporación del Fondo de Interés Apremiante de Puerto Rico. Creada en virtud de la Ley Núm. 9-2006, según enmendada, con el fin de financiar el pago de la deuda.
- 12. Deuda Pública de Puerto Rico** – se trata de obligaciones que tiene un país con ciertas entidades u otro país para obtener recursos financieros a través de la emisión de títulos de valores. Al emitir estos títulos y colocarlos en los mercados nacionales o extranjeros, el Estado promete un futuro pago con intereses según los plazos estipulados. Los principales tipos de deuda pública son los pagarés del Tesoro, los Bonos del Estado y las Obligaciones del Estado. La diferencia entre estos tres productos es el plazo de vencimiento. La emisión de deuda pública, al igual que la creación de dinero y los impuestos, son medios que tiene el Estado para financiar sus actividades y se divide en tres categorías: deuda a corto, mediano y largo plazo. De acuerdo con el Plan Fiscal para el año 2017, la deuda de Puerto Rico alcanzó \$72,000.0 millones.
- 13. Ley Núm. 19-2017 (antes Ley Núm. 161-2009)** - Según enmendada, “*Ley para la Reforma del Proceso de Permisos en Puerto Rico*”. Crea un sistema uniforme para evaluar las solicitudes que se presenten relacionadas al desarrollo de negocios, la construcción y el uso de propiedades en Puerto Rico, tales como: licencias, permisos, inspecciones, querellas, certificaciones, consultas, autorizaciones y cualquier trámite necesario para la operación o que incida de alguna forma en la operación de un negocio en Puerto Rico.
- 14. Ley Núm. 38-2017**, según enmendada, “*Ley de Procedimiento Administrativo Uniforme*”. Establece un procedimiento uniforme de revisión judicial a la acción tomada por una agencia de gobierno al adoptar un reglamento o al adjudicar un caso.
- 15. Ley Núm. 62-2014**, según enmendada, la “*Ley de Apoyo a la Microempresa, al Pequeño y Mediano Comerciante*” tiene el propósito de promulgar el bienestar y crecimiento de las micro, pequeñas y medianas empresas (PyMEs) en Puerto Rico. Algunos de los beneficios provistos por esta Ley son: mediante la Ley de Reservas en las Compras del Gobierno de

Puerto Rico se reserva un 20% en la partida de compras del Gobierno para las PyMEs, aumentando las mismas a 30% para el 2016 y 40% para el 2020; permisos de uso expedito; permisos de uso condicional en un día laborable; acceso al programa de renta preferencial en propiedades de la CCE y PRIDCO (rentas a \$1 de propiedades en listas); y, acceso a la reserva del 60% de los subsidios salariales bajo la Ley de Seguridad de Empleo (Ley Núm. 52-1991).

16. Ley Núm. 74-1956 – según enmendada, “*Ley de Seguridad de Empleo de Puerto Rico*”.

Esta ley promueve la seguridad de empleos facilitando las oportunidades de trabajo por medio del mantenimiento de un sistema de oficinas públicas de empleo y proveer para el pago de compensación a personas desempleadas por medio de la acumulación de reservas. Además, entre otros incentivos, la misma provee para la creación de un Fondo para el Fomento de Oportunidades de Trabajo y Adiestramiento mediante el cual el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos otorga incentivos salariales a diferentes sectores.

17. Ley Núm. 120-2014 – según enmendada, “*Ley de Incentivos para la Generación y Retención de Empleos en PyMEs*”.

Establece un programa de incentivos contributivos, salariales y de otra índole para PyMEs a los fines de viabilizar el desarrollo y expansión de este sector. Dichos incentivos están disponibles para aquellas empresas que sean certificadas por la CCE como PyMEs Elegibles y que suscriban con ésta un Acuerdo para la Creación o Retención de Empleos.

18. Ley Núm. 122-2017 – según enmendada, “*Ley del Nuevo Gobierno de Puerto Rico*” a los

fines de facultar al Gobernador de Puerto Rico a maximizar los recursos y personal de la Rama Ejecutiva mediante la transferencia, consolidación, reorganización, externalización y creación de nuevas y más eficientes estructuras gubernamentales y agencias mediante un proceso ágil con Planes de Reorganización los cuales serán revisados por la Asamblea Legislativa para su aprobación o rechazo; autorizar al Gobernador a reorganizar, externalizar y consolidar, agencias, programas y servicios de la Rama Ejecutiva mediante Planes de Reorganización los cuales serán revisados y aprobados por la Asamblea Legislativa conforme al procedimiento descrito en esta Ley; disponer los poderes y facultades de los jefes de agencia; derogar la Ley 182-2009, conocida como “Ley de Reorganización y Modernización de la Rama Ejecutiva 2009”; derogar la Ley 5-1993; y para otros fines relacionados.

19. Ley Núm. 129-2005 - según enmendada, “*Ley de Reservas en las Compras del Gobierno de Puerto Rico*”.

Crea el requisito de que un porcentaje definido de las compras del Gobierno sean reservadas a favor de las PyMEs. La Ley Núm. 62-2014, según enmendada, aumentó el por ciento originales del 20%. El mismo aumentó a 30% para el año 2016, y

escalonadamente durante años subsiguientes hasta llegar a 40% para el año 2020-2021 en virtud de la Ley 248-2015.

- 20. Ley Núm. 161-2009** - según enmendada, “*Ley para la Reforma del Proceso de Permisos de Puerto Rico*”. Agiliza los procesos de obtención de permisos relacionados con el inicio y/o expansión de un negocio en Puerto Rico.
- 21. Ley Núm. 173-2014** - según enmendada, “*Ley para Fomentar las Industrias Creativas*”. Dispone la política pública del Gobierno de Puerto Rico para estimular y promover las industrias creativas; establece las funciones de la CCE con respecto a las industrias creativas; crea el Consejo Asesor de las Industrias Creativas; le asigna fondos a la CCE para cumplir los propósitos de la ley; y enmienda varias leyes para que sean cónsonas con ésta en torno a la promoción de las industrias creativas en Puerto Rico. Se delega en el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico la preparación de un Informe de Industrias Creativas, donde se presentan indicadores actualizados relacionados a personas y establecimientos dedicados a la producción de bienes y servicios vinculados a las Industrias Creativas. A la fecha de hoy se ha publicado dos informes, año 2014 y 2016.
- 22. Micro, Pequeñas y Medianas empresas (PyMEs)**. Según definida por la Ley Núm. 62-2014, la microempresa es un negocio o empresa que genera un ingreso bruto menor anual de \$500,000 y posee siete (7) empleados o menos. El pequeño comerciante se refiere a un negocio o empresa que genera un ingreso bruto menor de \$3,000,000 anualmente y posee 25 empleados o menos. El mediano comerciante es un negocio o empresa que genera un ingreso bruto menor de \$10,000,000 cada año y posee 50 empleados o menos.
- 23. North American Industry Classification System (NAICS)** - sistema de clasificación industrial por sector en torno a América del Norte. Este sistema emplea un código de dos a seis dígitos para detallar la industria. El NAICS se utiliza en los Estados Unidos, Canadá y México para clasificar y cuantificar la actividad económica de los establecimientos.
- 24. Oficina de Gerencia de Permisos (OGPe)** – es creada al amparo de la Ley Núm. 161-2009, conocida como la “*Ley para la Reforma del Proceso de Permisos de Puerto Rico*”. Dicha ley establece que la OGPe es la oficina encargada de emitir determinaciones finales y permisos, licencias, inspecciones, certificaciones y cualquier otra autorización o trámite que sea necesario para atender las solicitudes de la ciudadanía. Facilita y propicia el desarrollo integral, económico, social y físico sostenible de Puerto Rico que resultará en el crecimiento de más, mejores y diversas industrias y en la creación de empleos en el sector privado.

**INFORME ANUAL AL HONORABLE GOBERNADOR
Y A LA ASAMBLEA LEGISLATIVA DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO
SOBRE EL ESTADO DE SITUACIÓN DE LAS
MICROEMPRESAS, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (PyMEs)
EN PUERTO RICO EN EL AÑO 2017**

I. Introducción

Este informe presenta el estado de situación de las PyMEs correspondiente al período de enero a diciembre de 2017. El mismo, se ha preparado y se somete ante el Hon. Gobernador y la Asamblea Legislativa del Gobierno de Puerto Rico en cumplimiento con el Artículo 4(b)(10) de la Ley Núm. 62 de 11 de junio de 2014, según enmendada, conocida como la “*Ley de Apoyo a la Microempresa, al Pequeño y Mediano Comerciante*” (en adelante Ley Núm. 62-2014, según enmendada). La Ley Núm. 62-2014, según enmendada, establece que, para lograr mejores condiciones económicas en la Isla, la política pública del Gobierno de Puerto Rico tiene que situar al micro, pequeño y mediano comerciante como motor de la economía y considerar todos los beneficios que pueda otorgar a este sector. Las PyMEs, según definidas, son piedra angular de la economía puertorriqueña, toda vez que comprenden la gran mayoría de los negocios en Puerto Rico y más de una tercera parte de los empleos en el sector privado del país. Es por lo que esta Administración ha centrado sus esfuerzos en evaluar los programas existentes, cuyo fin es medir la funcionalidad y eficacia de estos y crear nuevos programas que promuevan el sector de las PyMEs.

Por otro lado, esta Ley adelanta la política pública de promover las PyMEs como la espina dorsal de la economía de Puerto Rico de la siguiente manera:

- (i) Establece definiciones claras de lo que son microempresas, pequeños y medianos comerciantes.
- (ii) Enmienda la Ley Núm. 161-2009, según enmendada, mejor conocida como “*Ley para la Reforma del Proceso de Permisos de Puerto Rico*”, a los fines de agilizar el proceso para que las PyMEs puedan obtener un permiso de uso condicionado para comenzar operaciones en un día laborable, y completar el proceso de entrega de documentos en los siguientes seis meses.
- (iii) Requiere presentar un estudio de impacto económico regional a establecimientos de más de 65,000 pies cuadrados de área de venta o establecimientos dedicados a las ventas al detal de mercancías mixtas de 15,000 pies cuadrados o más de área de venta y almacén. Esta es una herramienta de planificación económica que permitirá conocer los costos que acarrearía para la comunidad el establecimiento de este tipo de comercio en el tráfico de

la zona, la seguridad y el medio ambiente, entre otros aspectos de planificación económica y urbana.

- (iv) Aumenta a un 20% el por ciento de reserva de compras del gobierno a las empresas pequeñas y medianas, establecido en la Ley Núm. 129-2005, según enmendada, conocida como “*Ley de Reservas en las Compras del Gobierno de Puerto Rico*”. El mismo aumenta en el año 2016 a un 30%, y escalonadamente durante años subsiguientes hasta llegar a un 40% para el año 2020 en virtud de la Ley Núm. 248-2015.
- (v) Incluye una penalidad por incumplimiento de 1% a ser retenido por el Departamento de Hacienda del presupuesto general de aquellas instrumentalidades públicas que no cumplan con el 20% de reservas de compras a favor de las PyMEs.
- (vi) Establece un programa de renta preferencial que brinda a los empresarios la oportunidad de obtener una renta mínima en instalaciones propiedad de la CCE y de la Compañía de Fomento Industrial de Puerto Rico (PRIDCO).
- (vii) Modifica la Ley Núm. 74-1956, según enmendada, mejor conocida como la “*Ley de Seguridad de Empleo de Puerto Rico*”, a los efectos de establecer que cuando los fondos del Fondo para el Fomento de Oportunidades de Trabajo y Adiestramiento se utilicen para beneficiar el sector privado, se establezca una reserva del 60% a ser destinados para propuestas provenientes de los micro, pequeños y medianos comerciantes.

II. Resumen Ejecutivo - Perfil de las PyMEs

Según dispuesto por la “*Ley de Apoyo a la Microempresa, al Pequeño y Mediano Comerciante*” este informe presenta el perfil de las PyMEs en términos de los siguientes indicadores principales: (1) número de establecimientos, (2) empleo, (3) nómina, (4) ventas al detal, (5) exportaciones y aportación al producto nacional bruto de Puerto Rico, entre otros indicadores, para el año calendario 2017 o al periodo más reciente sobre el que haya información disponible.

A. Condición Económica de Puerto Rico

- La economía de Puerto Rico continúa enfrentado unos enormes retos por la persistencia de la depresión económica. La degradación del crédito en el 2014 a niveles especulativos y el consiguiente cierre al acceso a los mercados financieros; la aprobación de la Ley PROMESA y la creación de la Junta de Supervisión Fiscal en el 2016; la aplicación del Capítulo III de dicha Ley (entre otros) en el 2017; se sumaron a la crisis fiscal que lleva más de una década y ha sentado los fundamentos por las cuales la economía de Puerto Rico mantiene un estado económico negativo. Esto ha ocurrido a pesar de haberse implantado políticas públicas de disciplina fiscal, reformas fiscales, administrativas, laborales, y arreglos de parte de la deuda.
- El **Producto Nacional Bruto** real, presentó una notable baja en el año fiscal 2017 de -3.2% en comparación con el año fiscal 2016, reflejando nuevamente otro ciclo de profundización en la presente depresión económica que vive Puerto Rico desde el 2006. Esta reducción en la economía de Puerto Rico es el reflejo directo del desempeño de sus principales componentes, así como los problemas fiscales que han ocurrido en el 2017 junto a los intentos de reestructurar la deuda pública y la continuación del cierre de los mercados. De igual forma, los factores externos y el paso de los huracanes Irma y María en la segunda mitad del año 2017 influyeron negativamente en el resultado de dicha variable.
- Un aspecto importante en el desarrollo de la crisis económica y un reto para las PyMEs ha sido la dinámica demográfica, caracterizada por una reducción significativa en los nacimientos, aumento en la emigración y la significativa baja poblacional reportada desde el inicio de la presente depresión económica y que ha sobrepasado la marca de la “gran emigración” de los años 1950 en Puerto Rico, exacerbado por la emigración causada por los huracanes en 2017.
- De acuerdo con los estimados de población del Negociado del Censo Federal, durante el periodo de 2006 al 2017, la población de Puerto Rico se redujo en unas 480,213 personas, alcanzando 3,325,001 habitantes o una reducción de -12.6%.

- Sólo en el 2017, la tasa de cambio porcentual registró una merma de -2.4%, profundizando la reducción poblacional que sucede prácticamente desde que comenzó la actual depresión económica en el 2006.
- Los estimados del movimiento de pasajeros presentados por la Encuesta de la Comunidad del Negociado del Censo Federal reflejan que entre el primer año de reducción poblacional 2005 al 2017, la emigración neta ha sido de 601,000 personas.
- Los estimados de movimiento de pasajeros en los aeropuertos del País realizados por el Negociado de Estadísticas de Transportación Federal (US Bureau of Transportation Statistics, en inglés), muestran que entre los años 2006 y 2017 el movimiento neto fue de 908,000 personas.

B. Indicadores de Establecimientos, Empleos y Nómina – QCEW

Número de Establecimientos-QCEW

- El número de establecimientos de las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2017 totalizó con 40,371. Al compararse con el año anterior, el número de establecimientos registró una reducción de -1.1%.
- Este número de establecimientos representó el 92.0% del total de establecimientos en Puerto Rico, según el Censo Trimestral de Empleo y Salarios Cubiertos del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (QCEW, por sus siglas en inglés) que reportan seguro por desempleo, o el universo oficial de establecimientos en Puerto Rico.
- Al analizar los datos por tipo de clase por PyMEs, es decir por Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, se observa que el número de establecimientos de las Microempresas alcanzó 28,780 y el de las Pequeñas y Medianas totalizaron en 9,219 y 2,372, respectivamente.

Número de Empleos-QCEW

- El número de empleos en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2017, totalizó con 288,874 personas empleadas. Al compararse con el año anterior, el empleo registró una tasa de cambio negativa de -1.2% ó 3,559 empleos menos.
- Este número de empleos representó el 44.0% del total de empleos en Puerto Rico bajo los programas del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos que reportan seguro por desempleo, o el universo oficial de establecimientos en Puerto Rico.
- Al analizar los datos por tipo de clase de PyMEs, es decir por Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de 82,270; 123,429; y 83,175 empleos, respectivamente.

- En términos proporcionales, las empresas clasificadas como **Microempresas** fueron las que tuvieron una reducción de -1.2%% de todos los empleos PyMEs en Puerto Rico, seguido por las **Pequeñas** empresas con una tasa negativa de -0.6% y finalmente las **Medianas** con la mayor reducción de -2.1%.

Nómina-QCEW

- El monto total de la nómina pagada en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) en el año 2017, totalizó con \$6,443,069,540. Al compararse con el año anterior, la nómina registró una disminución de -1.9%.
- Esta nómina pagada en establecimientos PyMEs representó el 37.4% del total de las nóminas pagadas en Puerto Rico bajo los programas del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos que reportan seguro por desempleo, o el universo oficial de establecimientos en Puerto Rico.
- Al analizar los datos por tipo de clase de PyMEs, es decir por Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de nómina pagada de \$1,771,589,778; \$2,680,491,852; y \$1,990,987,910, respectivamente.
- En términos proporcionales, las **Microempresas** fueron las que reportaron la mayor caída en cuanto al monto de nómina pagada en PyMEs con una pérdida de -2.7% respecto al año 2016. Le siguieron las **Pequeñas** empresas con una baja de -1.8% y las **Medianas** empresas con una reducción de -1.4%.

C. Sector de Comercio al Detalle-QCEW ¹

Número de Establecimientos Sector Comercial

- Los negocios dedicados a las ventas al detalle experimentaron durante el año 2017 una reducción de -1.0% ó 118 establecimientos menos a los reportados durante el mismo periodo del año anterior.
- Las Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes; Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos; Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero; Tiendas de calzado; y Tiendas de artículos electrónicos fueron las que más reducciones presentaron con relación al año anterior. Los establecimientos de Gasolineras y tiendas de conveniencia, Farmacias y droguerías; y Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas reportaron incrementos en términos absolutos en el periodo analizado.

¹ Para propósitos de uniformidad, esta sección ha sido diseñada de acuerdo con la Encuesta de Ventas al Detalle o Info-Ventas preparada por la Compañía de Comercio y Exportación (CCE). Hay que destacar que, por conceptualizaciones metodológicas, los datos de este sector no serán iguales a los datos del sector de comercio al detal calculados en la sección empleo, número de establecimientos y nóminas provistas por el QCEW.

- Al analizar la proporción de todos los tipos de negocios, Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas; Tiendas de ropa; Farmacias y droguerías; Tiendas de piezas de autos; y Gasolineras y tiendas de conveniencia, fueron las más altas.

Número de Empleos Sector Comercial

- El número de empleos en el sector comercial, medido por el QCEW y usando las clasificaciones de Info-Ventas de la Compañía de Comercio y Exportación (CCE) para el periodo estudiado de 2017, alcanzó las 109,423 personas, reflejando una baja de -2.4% ó 2,704 empleos menos a los reportados para el periodo de 2016.
- El número de empleos se redujo de manera notable en las Tiendas de ropa; Restaurantes y lugares de Bebidas alcohólicas; Tiendas de calzado; Ferreterías y materiales para el hogar; y Tiendas por departamentos y otros artículos misceláneos, al compararse con el mismo periodo del año anterior.
- En el año 2017, se registraron incrementos absolutos en empleo en los establecimientos de Gasolineras y tiendas de conveniencia; Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas; Tiendas de alimentos especiales; Equipo de patio y jardinería; y Tiendas de piezas de autos.
- Al analizar la proporción de todos los tipos de negocios, Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas; Farmacias y droguerías; Tiendas de ropa; Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos; Tiendas de piezas de autos; y Ferreterías y materiales para el hogar fueron las más altas proporciones registradas en el 2017.

Nóminas Sector Comercial

- En el año 2017, las nóminas pagadas en el sector de Comercio al Detalle totalizaron la cantidad de \$1,859.6 millones, mostrando un aumento de 4.7% u \$82.9 millones respecto al mismo periodo del año anterior.
- Esta es un alza sustancial en la cantidad de nóminas pagadas y podría estar asociada a un aumento en las horas trabajadas, en el Salario Promedio por Hora pagado a los empleados más un alza en las comisiones pagadas a los empleados en algunas industrias sujetas a este tipo de compensación.
- La industria que mayor alza experimentó en el 2017 fue la de Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas. Ésta reflejó un alza absoluta de \$83.8 millones.
- Al analizar la proporción de las nóminas pagadas con relación al total de la industria y por tipos de negocios, los Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas fue la de mayor proporcionalidad, siendo ésta de 32.4% respecto al total PyMEs en Comercio al Detalle. A éstas le siguieron con mayor proporción las Farmacias y droguerías, con 15.7%; las Tiendas de ropa con 7.1%; y las Ferreterías y materiales para el hogar; y Tiendas de piezas

de autos, cada una con 6.0%. Mientras Vehículos de motor nuevos y usados reflejaron una proporción de 4.4%.

D. Comercio al Detalle- Encuesta de Ventas al Detal CCE – Info-Ventas

- El monto de las ventas al detalle de las Pequeñas y Medianas Empresas en Puerto Rico durante al año 2017 alcanzó la cifra de \$9,715.7 millones.
- En el 2017, las ventas al detalle de las PyMEs representaron el 33.0% del total de las ventas al detal. Al dividir esta proporción entre Pequeñas y Medianas empresas, la primera representó el 17.2% de las ventas totales, mientras que la segunda 15.8%.
- Al analizar las proporciones de las ventas por descripción de tiendas al total de las ventas de las PyMEs en el año 2017, se puede apreciar que las tiendas de Vehículos de motor nuevos y usados representaron el 43.3% de todas las ventas de las PyMEs. A esta industria le siguió las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos con una proporción de 27.0%. Ambas representan el 70.3% de todas las ventas de PyMEs en el 2017.

E. Número de Empleos y Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando bajos los Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO

- En el 2017, el **número de empleos** en plantas y proyectos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO totalizó en 11,939 personas, siendo el 15.0% del total de empleos en todas las plantas y/o proyectos operando. Al compararse con el año anterior, se registró una merma de -7.0%.
- Al analizar el número de empleos por Origen (Continental, Extranjera y Local), se observa que el empleo en plantas y/o proyectos de Origen Local representó el 81.5% de todos los empleos operando en PyMEs, al totalizar con 9,727 empleos. A ésta le sigue las de Origen Continental con 14.2% y de Origen Extranjera con 4.3%. El empleo operando en PyMEs Continental y Extranjera registraron notables contracciones en el 2017 de -10.7% y -19.5%, respectivamente. El empleo operando en PyMEs de Origen Local se redujo en -5.6%, todo con relación al año anterior.
- El número de **plantas y proyectos operando** bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO alcanzó un total de 717 plantas y/o proyectos, representando el 72.1% del total de plantas y/o proyectos operando. Al contrastar con el año anterior, se observa una reducción de -6.2%. Las de Origen Local representaron el 85.6% de todas las plantas y/o proyectos operando en PyMEs, alcanzando la cifra de 614. A ésta le sigue las de Origen Continental con 11.6% y de Origen Extranjera con 2.8%

F. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto

- Según se ha estimado para el año fiscal 2017, las PyMEs aportan aproximadamente 9.2% del Producto Interno Bruto de Puerto Rico (PIB), lo que representa una cantidad de \$9,541.8 millones.
- La participación de las PyMEs en la actividad económica se ha reducido en los pasados años, debido a la depresión económica junto con otros factores que han incidido negativamente.

G. Número de Establecimientos que han Cerrado - Business Employment Dynamics (BED)

- Al analizar los datos producidos por BED desde el I-2015 hasta el IV-2017, se observa que el **número de establecimientos PyMEs cerrados**² en el IV-2017 fue de 1,273, reflejando un alza de 270 cierres (+26.9%) con relación al trimestre anterior y de 376 o +42.0% de establecimientos cerrados con relación al mismo trimestre del año anterior debido a lo antes mencionado sobre el paso de los eventos atmosféricos en el 2017.
- Cabe destacar que el dato del IV-2017 es el número más alto reportado desde cierres de establecimientos desde el I-2015, siguiéndole el I-2015 y II-2015 con 1,087 y 1,096 respectivamente.

H. Estrategias para Aumentar las Exportaciones de las PyMEs en el 2017

- La CCE cumple con su misión de incentivar una cultura de exportación de bienes y servicios locales, para transformar a Puerto Rico en el centro de comercio exterior de El Caribe, Latinoamérica y los nichos hispanos en los EE.UU.³
- Para esto, la CCE ha adoptado la estrategia de apoyar la gestión de exportación de su cartera de clientes (PyMEs y empresas de mayor tamaño) para lograr mayor apertura en mercados internacionales y posicionar los productos y servicios de las empresas puertorriqueñas. Esta estrategia busca también mejorar la balanza comercial con el mundo, crear nuevas oportunidades para aumentar el nivel de empleo y mejorar la calidad de vida de todos los habitantes de Puerto Rico.
- Además de la promoción al exterior, la CCE ha enfocado su plan en desarrollar servicios innovadores de acompañamiento para sus clientes entre los que se destacan los siguientes proyectos estratégicos: Fortalecimiento del Programa de Misiones Comerciales a través de fondos federales, Programa de Franquicias Exportables; Programa Expo Partner y el Programa Expo PR.

² Estimados del DDEC.

³ No obstante, se debe aclarar que la misión de la CCE de impulsar las exportaciones de las empresas locales trasciende las PyMEs.

I. Participación de las PyMEs en las Exportaciones de Puerto Rico

- Los datos disponibles para el 2017, apuntan que del total de corporaciones registradas en el Departamento de Estado de Puerto Rico (DEPR) que informaron ser empresas exportadoras, el 90% ó 2,420 de las mismas eran PyMEs exportadoras, esto es empresas con menos de 50 empleados.
- El número de empleos estimado de las empresas PyMEs exportadoras en el 2017 fue de 12,247 personas. Este número de empleos representa el 13.3% de todo el empleo estimado de empresas exportadoras, según el Registro de Corporaciones del DEPR.
- Se ha estimado que las exportaciones estimadas de las PyMEs alcanzaron un valor de \$6,865.2 millones, en el 2017.
- El 93% de las corporaciones PyMEs exportadoras registradas en el DEPR en el 2017 informaron ventas menores o igual a \$7.5 millones.

III. Datos sobre las PyMEs y Análisis

A. Indicadores Económicos relacionados a las PyMEs

1. Contexto Económico de Puerto Rico

Puerto Rico se encuentra en una coyuntura económica de grandes retos que implica un cambio estructural significativo. La historia económica de la Isla evidencia cambios de igual significado confrontados en décadas anteriores, cuando ocurrió la transformación de una economía agrícola a una donde paulatinamente fueron predominando las industrias: liviana (aguja), pesada (petroquímicas), instrumentos, las farmacéuticas y más recientemente los servicios. Precisamente, la novedad en esta segunda mitad de la década de 2010 ha sido el surgimiento de la industria del conocimiento atada a las industrias creativas y el resurgimiento de una industria agrícola modernizada y a menor escala. La transformación de la estructura económica de la Isla en décadas anteriores fue posible primordialmente por los incentivos contributivos, otorgados en su gran mayoría a empresas de producción a gran escala de los Estados Unidos, y a la infraestructura pública provista por el fácil acceso del gobierno local a los mercados financieros.

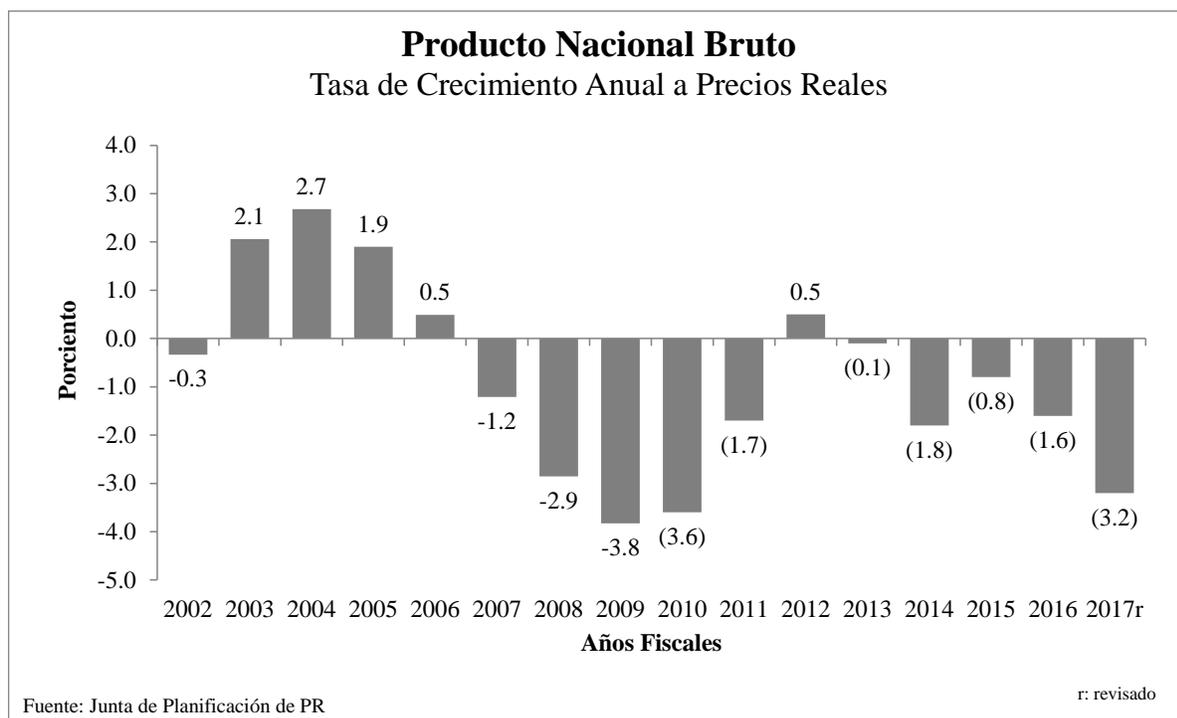
En la coyuntura actual esas condiciones no existen, por lo que las **micro, pequeñas y medianas empresas, predominantemente locales, juegan un papel protagónico**. A tales efectos, la ejecutoria de las PyMEs en el 2017 se debe analizar en el contexto económico del momento. En la actualidad, la economía de Puerto Rico continúa enfrentado unos enormes retos por la persistencia de la depresión económica. La degradación del crédito en el 2014 a niveles especulativos y el consiguiente cierre al acceso a los mercados financieros; la aprobación de la Ley PROMESA y la creación de la Junta de Supervisión Fiscal en el 2016; la aplicación del Capítulo III de dicha Ley (entre otros) en el 2017; se sumaron a la crisis fiscal que lleva más de una década y ha sentado los fundamentos por las cuales la economía de Puerto Rico mantiene un estado económico negativo. Esto ocurre a pesar de haberse implantado políticas públicas de disciplina fiscal, reformas fiscales, administrativas, laborales, y arreglos de parte de la deuda.

El **Producto Nacional Bruto** real, presentó una notable baja en el año fiscal 2017 de -3.2% en comparación con el año fiscal 2016, reflejando nuevamente otro ciclo de profundización en la presente depresión económica que vive Puerto Rico desde el 2006. Esta reducción en la economía de Puerto Rico es el reflejo directo del desempeño de sus principales componentes, así como los problemas fiscales que han ocurrido en el 2017 junto a los intentos de reestructurar la deuda pública y la continuación del cierre de los mercados. De igual forma, los factores externos y el paso de los huracanes Irma y María en la segunda mitad del año 2017 influyeron negativamente en el resultado de dicha variable.

El gasto de consumo personal real, el cual representa la partida mayor de la actividad económica, disminuyó -0.8%. Dos de sus tres componentes, artículos no duraderos y servicios, reportaron caídas de 1.6% y 2.1%, respectivamente. Por su parte, la inversión en construcción a precios

constantes tuvo un descenso de 13.0%. El saldo de las ventas y compras con el resto del mundo ha sido un segmento muy importante dentro de los componentes del producto bruto de Puerto Rico. En el año fiscal 2017, las ventas de bienes y servicios reales totalizaron \$5,840.1 millones para una reducción de -4.5% sobre el año fiscal previo. Las compras de bienes y servicios totalizaron en \$11,867.7 millones, lo cual representó una baja de 0.5% por ciento. Durante el año fiscal 2017 en comparación con el año fiscal 2016, el saldo con el resto del mundo, en términos reales, fue negativo en \$6,027.6 millones.

Gráfica 1



El PNB está formado por la Demanda Interna de Bienes (Gastos de Consumo Personal, Gastos de Consumo de Gobierno e Inversión Interna Bruta) y Servicios junto a las Ventas Netas del Resto del Mundo. En la siguiente página la **Tabla 1**, presenta los detalles de cada una de las partidas que complementan esta variable.

Tabla 1

Series Seleccionadas de Ingreso y Producto				
Años Fiscales				
	2016	2017	Cambios	
			Absoluto	Porcentual
Total a precios corrientes (En millones de dólares)				
Producto bruto	69,985.2	69,049.5	-935.7	-1.3%
Ingreso neto	56,192.4	54,283.5	-1,908.9	-3.4%
Ingreso personal	63,600.7	64,863.0	1,262.3	2.0%
Ingreso personal disponible	61,359.0	62,655.9	1,296.9	2.1%
Gastos de consumo personal	60,979.4	62,453.8	1,474.4	2.4%
Gastos de consumo de gobierno	8,603.7	9,057.5	453.8	5.3%
Ventas Netas al Resto del Mundo	(8,023.5)	(10,524.4)	-2,500.9	31.2%
Producto interno bruto	104,336.7	103,445.5	-891.2	-0.9%
Inversión interna bruta de capital fijo	8,304.3	8,256.1	-48.2	-0.6%
Total a precios constantes de 1954 (En millones de dólares)				
Producto bruto	6,191.5	5,991.9	-199.6	-3.2%
Ingreso personal (1)	9,529.6	9,411.3	-118.3	-1.2%
Ingreso personal disponible (1)	9,193.7	9,091.1	-102.6	-1.1%
Gastos de consumo personal	9,136.3	9,061.5	-74.8	-0.8%
Gastos de consumo de gobierno	1,616.3	1,667.1	50.8	3.1%
Ventas Netas al Resto del Mundo	(5,808.9)	(6,027.6)	-218.7	3.8%
Producto interno bruto	10,194.2	9,900.0	-294.2	-2.9%
Inversión interna bruta de capital fijo	1,222.8	1,291.0	68.2	5.6%
Ingreso personal promedio por familia (En dólares) (2)				
A precios corrientes	51,769	53,956	2,187.0	4.2%
A precios constantes de 1954	7,756	7,829	73.0	0.9%
Sueldos y jornales (En millones de dólares)				
Sueldos y jornales	24,346.8	24,286.9	-59.9	-0.2%
Empleo, total (En miles de personas) (3)				
Empleo, total	989	982	-7.0	-0.7%
Productividad (En dólares) (4)				
Productividad	10,308	10,082	-226.0	-2.2%
Población (En miles de personas) (6)				
Población	3,440	3,366	-74.0	-2.2%

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

- (1) Deflacionado por el índice implícito de precios para deflacionar los gastos de consumo personal.
- (2) El número de hogares aquí utilizado es producto de la división de la población total entre el promedio de personas por hogar. Para propósitos del censo de población, un hogar incluye todas las personas que ocupan una unidad de vivienda (como una casa o apartamento) como su lugar habitual de residencia.
- (3) Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas, Encuesta de Vivienda.
- (4) Se obtiene dividiendo el producto interno bruto a precios constantes entre el empleo total.
- (5) Dic. 2006=100.
- (6) Promedio de los estimados de la población al principio y al final del año fiscal. Datos intercensales a julio 2019 (Negociado del Censo de E.U., División de Población, Population Estimates, Vintage 2019), cifras revisadas desde el 2010 en adelante. Datos obtenidos de <https://www.census.gov>. Datos retirados a diciembre de 2019.

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

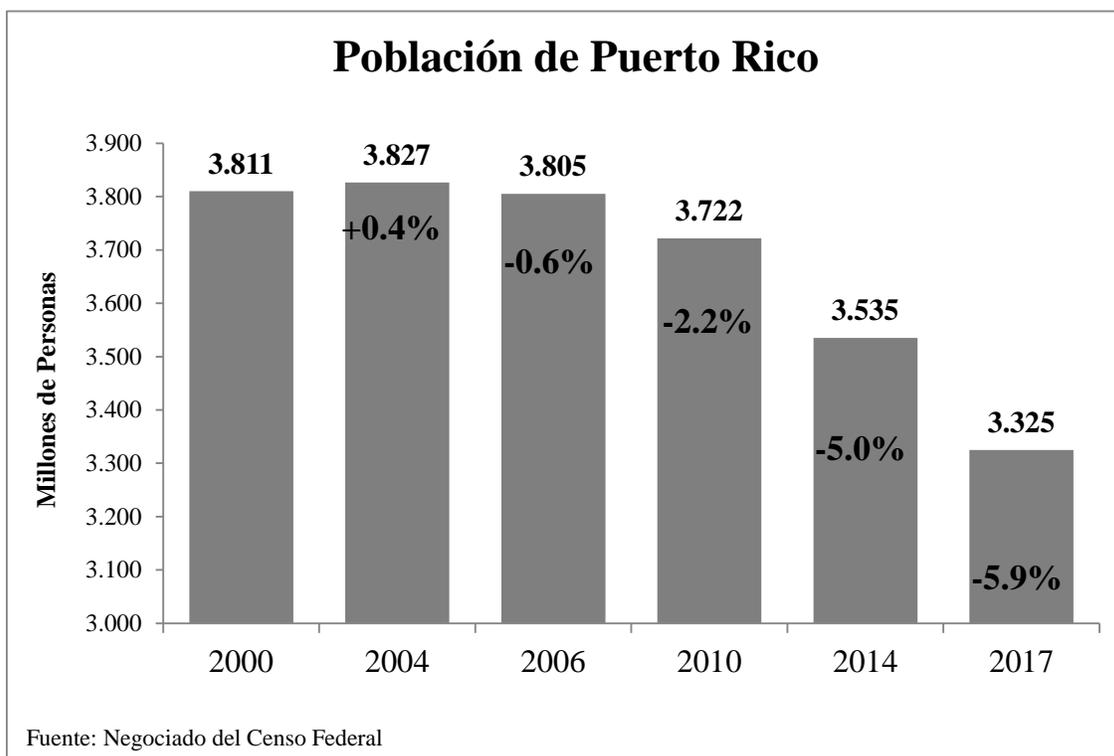
2. Pérdida de Población y Alta Migración

Un aspecto importante en el desarrollo de la crisis económica y un reto para las PyMEs ha sido la significativa baja poblacional experimentada desde que inició la presente depresión económica y que ha sobrepasado la marca de la “gran emigración” de los años 1950 en Puerto Rico.⁴ No hay duda de que esta emigración, no solamente reduce la base contributiva, entre otros efectos, también reduce la base de consumidores disponibles para gastos de consumo en los negocios.

De acuerdo con los estimados de población del Negociado del Censo Federal, durante el periodo de 2006 al 2017, la población de Puerto Rico se redujo en unas 480,213 personas, alcanzando 3,325,001 habitantes o una reducción de -12.6%. Esta tasa de cambio está por encima de la tasa de crecimiento promedio anual de -1.2% de 2006 a 2017.

Solo en el 2017, la tasa de cambio porcentual registró una merma de -2.4%, profundizando la reducción poblacional que sucede prácticamente desde que comenzó la actual depresión económica en el 2006.

Gráfica 2



⁴ Emigración estimada de 237,000 personas entre 1950 y 1954 estimada por el demógrafo Dr. José L. Vázquez Calzada.

Por otro lado, los estimados del movimiento de pasajeros presentados por la Encuesta de la Comunidad del Negociado del Censo Federal reflejan que entre el primer año de reducción poblacional 2005 al 2017, la emigración neta ha sido de 601,000 personas.

Igualmente, según los estimados de movimiento de pasajeros en los aeropuertos del País realizados por el Negociado de Estadísticas de Transportación Federal (US Bureau of Transportation Statistics, en inglés), entre el 2006 y el 2017 el movimiento neto fue de 908,000 personas, cifra que concuerda en tendencia con los datos recopilados de la Autoridad de los Puertos de Puerto Rico.

Tabla 2

Balance Migratorio con Estados Unidos y Balance de Movimiento de Pasajeros, 2000-2017									
(en miles de personas)									
Encuesta sobre la Comunidad				Bureau of Transportation Statistics			Autoridad de los Puertos		
Año	Emigrantes a Estados Unidos	Inmigrantes de Estados Unidos	Neto	Salidas	Llegadas	Neto	Salidas	Llegadas	Neto
2000	n/d	n/d	n/d	5,253	5,206	-47	5,429	5,449	20
2001	n/d	n/d	n/d	4,854	4,846	-8	4,989	4,954	-35
2002	40	n/d	n/d	4,772	4,742	-30	4,943	4,919	-24
2003	42	n/d	n/d	4,918	4,893	-25	5,126	5,159	33
2004	54	n/d	n/d	5,464	5,442	-22	5,660	5,618	-42
2005	47	35	-12	5,595	5,547	-48	5,859	5,783	-76
2006	67	31	-36	5,606	5,545	-61	5,843	5,751	-92
2007	60	29	-31	5,581	5,533	-48	5,840	5,756	-84
2008	68	34	-34	5,099	5,054	-45	5,344	5,281	-63
2009	62	32	-30	4,487	4,467	-20	4,683	4,654	-29
2010	60	32	-28	4,720	4,674	-46	4,887	4,856	-31
2011	76	23	-53	4,476	4,438	-38	4,537	4,483	-55
2012	75	20	-55	4,666	4,619	-47	4,772	4,711	-62
2013	74	25	-49	4,411	4,362	-49	4,707	4,649	-58
2014	84	20	-64	4,669	4,586	-83	4,816	4,726	-90
2015	89	25	-64	4,757	4,664	-93	4,929	4,836	-93
2016	89	21	-68	4,927	4,843	-84	5,136	5,038	-98
2017	97	20	-77	4,663	4,369	-294	4,899	4,557	-342

Fuente: Encuesta sobre la Comunidad, U.S. Census Bureau ; Air Carrier Statistics, U.S. Bureau of Transportations; Carga y pasajeros aéreos y marítimos, Autoridad de los Puertos

Nota: n/d significa No disponible.

IV. Indicadores de Establecimientos, Empleos y Nómina – QCEW

A. Número de Establecimientos

1. Total y por Clase de PyMEs

El número de establecimientos de las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2017 totalizó con 40,371. Al compararse con el año anterior, el número de establecimientos registró una reducción de -1.1%. Este número de establecimientos representó el 92.0% del total de establecimientos en Puerto Rico, según el Censo Trimestral de Empleo y Salarios Cubiertos del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (QCEW, por sus siglas en inglés) que reportan seguro por desempleo, o el universo oficial de establecimientos en Puerto Rico.

Al analizar los datos por tipo de clase por PyMEs, es decir por Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, se observa que el número de establecimientos de las Microempresas alcanzó 28,780 y el de las Pequeñas y Medianas totalizaron en 9,219 y 2,372, respectivamente.

Las **Microempresas** reportaron una baja de 376 establecimientos o -1.3%, respecto al año 2016.

Las **Pequeñas** empresas se redujeron en 31 establecimientos o -0.3% en similar comparación.

Las **Medianas empresas** reportaron 51 establecimientos menos o un -2.1%, comparado con el dato del año anterior.

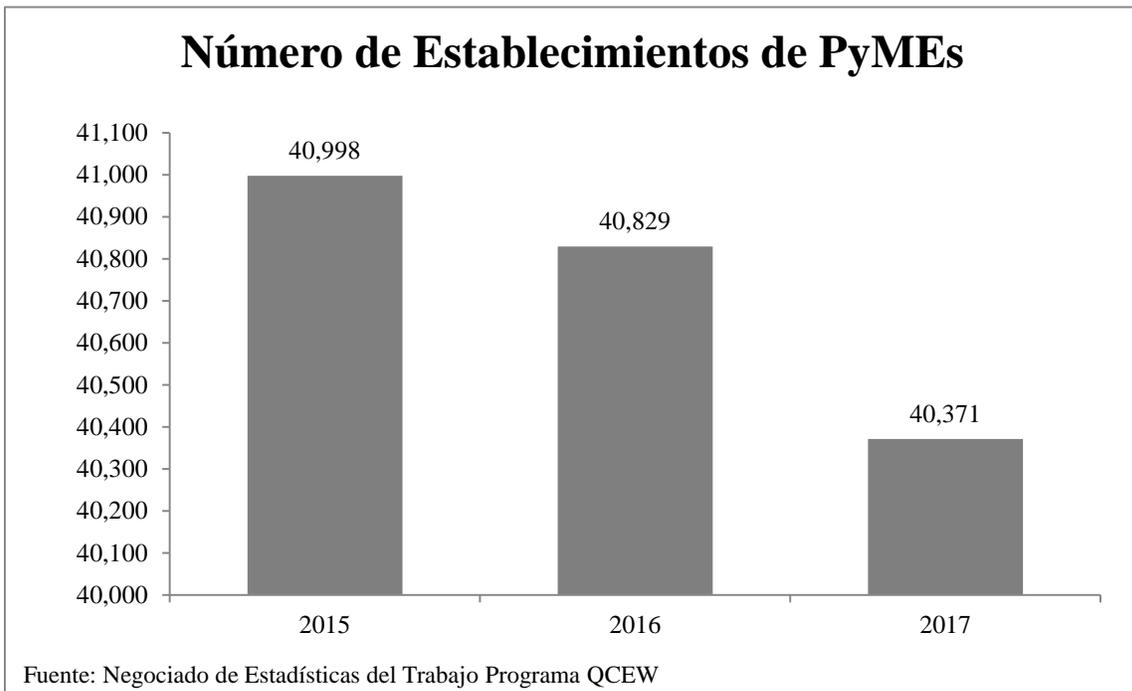
Tabla 3

Número de Establecimientos por Clase de PyMEs			
	2015	2016	2017
Microempresas	29,360	29,156	28,780
Pequeñas	9,208	9,250	9,219
Medianas	2,430	2,423	2,372
Total PyMEs	40,998	40,829	40,371
Total Puerto Rico	43,989	44,113	43,885

Fuente: Programa QCEW

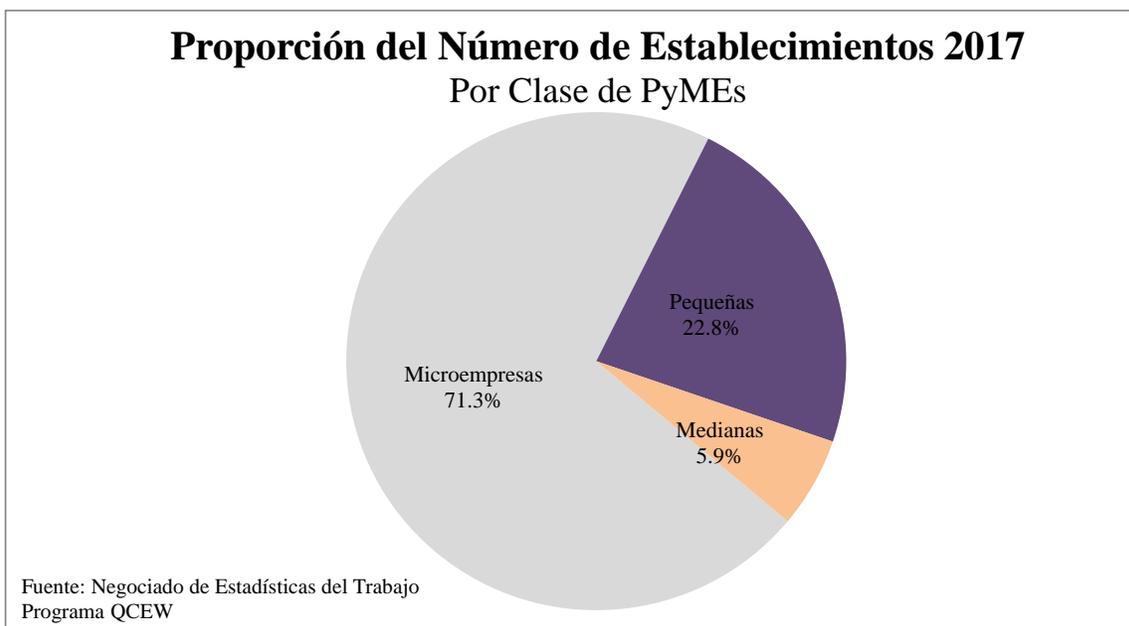
Negociado de Estadísticas del Trabajo

Gráfica 3



En la **Gráfica 3** se puede observar la caída en el número de establecimientos en el año 2016 y como continuó reduciéndose en el 2017. En términos proporcionales, los negocios clasificados como **Microempresas** representaron el 71.3% del número total de establecimientos PyMEs en Puerto Rico, seguido de las **Pequeñas** empresas con 22.8% y las **Medianas** con 5.9%.

Gráfica 4



2. Por Clasificación Industrial NAICS

En el año 2017, más de la mitad de los sectores económicos en Puerto Rico que tenían el mayor número de establecimientos PyMEs reflejaron bajas, esto al comparar con los datos registrados en el año 2016. Las industrias que reflejaron aumentos en términos porcentuales fueron: Minería con 5.3%; Utilidades y Administración de Compañías y Empresas, ambas con 4.0%; Servicios Administrativos y de Apoyo, 2.9%; y Finanzas y Seguros con 0.1%.

Tabla 4

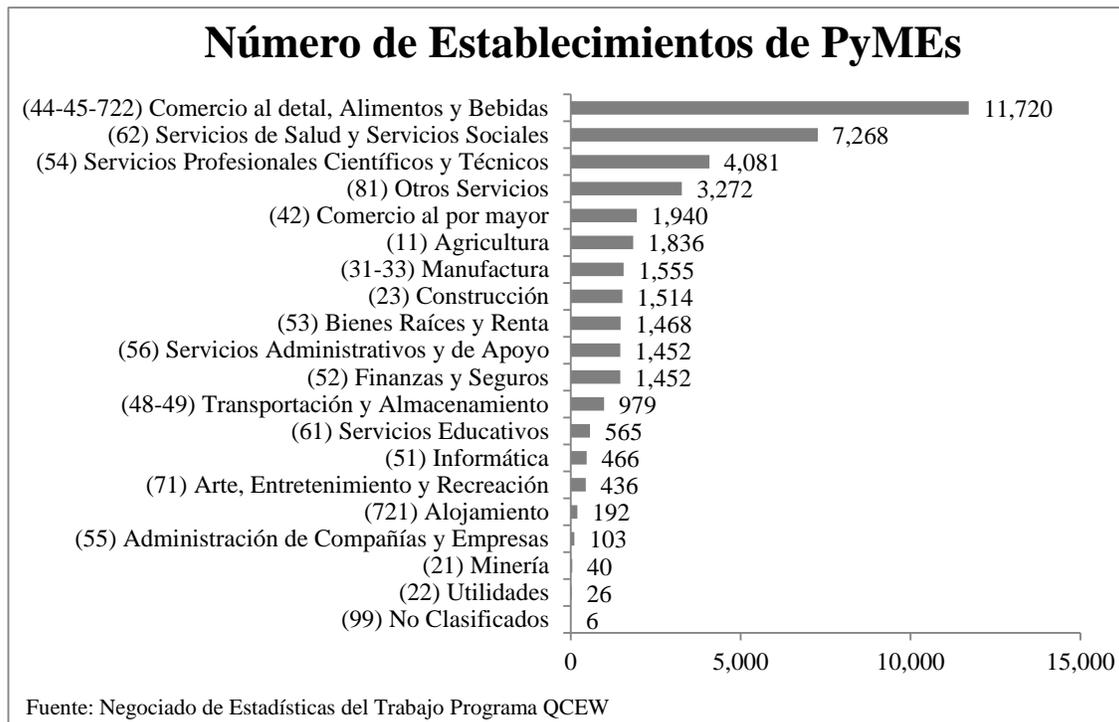
Número de Establecimientos PyMEs			
NAICS	2015	2016	2017
(11) Agricultura	1,949	1,911	1,836
(21) Minería	40	38	40
(22) Utilidades	24	25	26
(23) Construcción	1,603	1,552	1,514
(31-33) Manufactura	1,550	1,572	1,555
(42) Comercio al por mayor	2,016	1,976	1,940
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	11,899	11,847	11,720
(48-49) Transportación y Almacenamiento	977	980	979
(51) Informática	478	475	466
(52) Finanzas y Seguros	1,490	1,451	1,452
(53) Bienes Raíces y Renta	1,514	1,498	1,468
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	4,077	4,100	4,081
(55) Administración de Compañías y Empresas	102	99	103
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	1,390	1,411	1,452
(61) Servicios Educativos	565	584	565
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	7,312	7,273	7,268
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	434	441	436
(721) Alojamiento	202	200	192
(81) Otros Servicios	3,369	3,392	3,272
(99) No Clasificados	7	4	6
Total	40,998	40,829	40,371
Proporción de PyMEs al Total de PR	93.2%	92.6%	92.0%

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

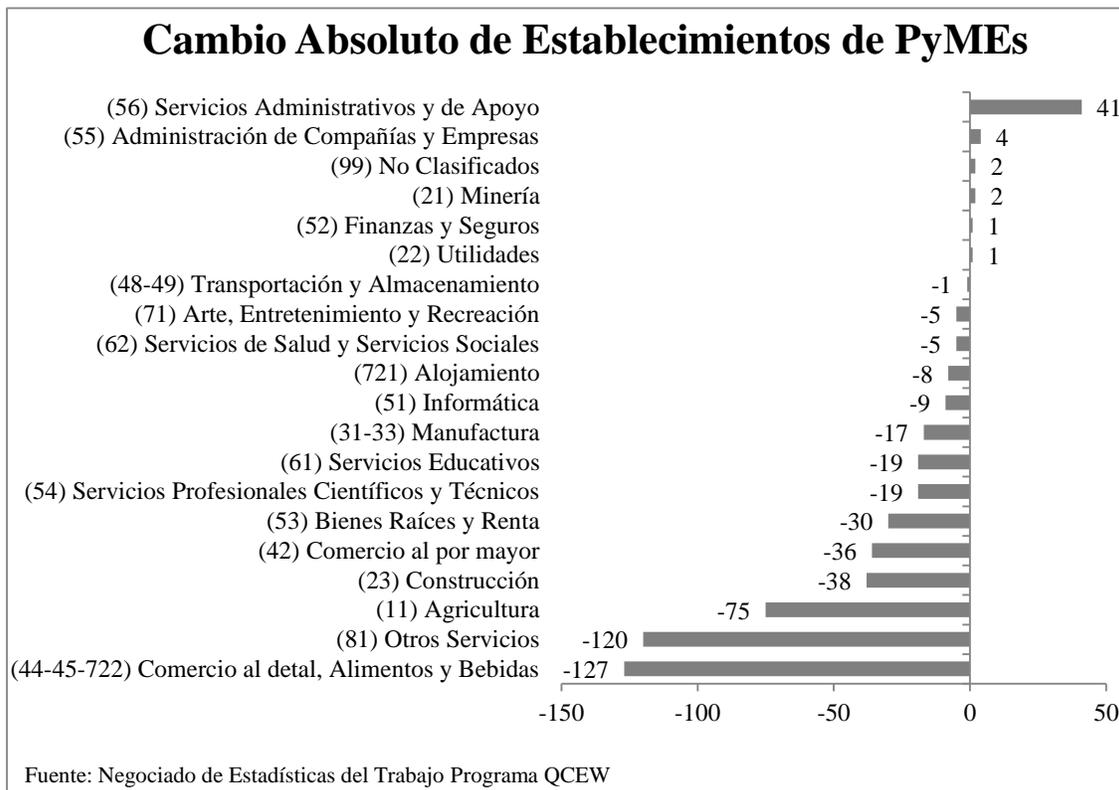
En cuanto al número de establecimientos por sectores económicos, la mayoría se concentró en el sector de Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas con 11,720 establecimientos PyMEs.⁵ A éste le siguió la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 7,268. Ambos representaron el 47.0% de todos los establecimientos PyMEs en Puerto Rico. El tercer sector económico más grande es el de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos y representó el 10.1% de todos los establecimientos PyMEs.

⁵ Se incluyeron los establecimientos de ventas al detalle de Alimentos y Bebidas en el grupo de Comercio al detal, ya que estos establecimientos se dedican al expendio detallista de estos bienes de consumo personal.

Gráfica 5



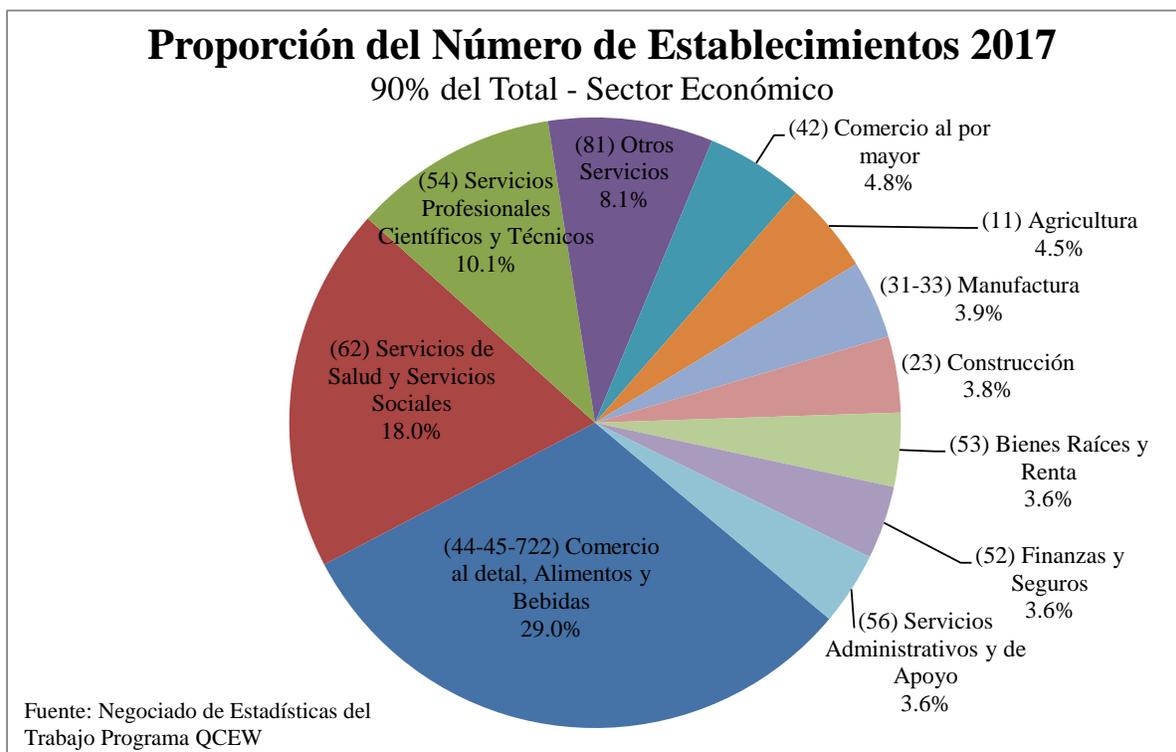
Gráfica 6



Como se ha mencionado antes y se puede apreciar en la **Gráfica 6**, la mayoría de los sectores económicos reportaron reducción en el número de establecimientos, resultando las industrias de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas; Otros Servicios; Agricultura; Construcción; y Comercio al Por Mayor los que tuvieron las mayores pérdidas en términos absolutos en el 2017. Los principales incrementos se registraron en las industrias de: Servicios Administrativos y de Apoyo; Administración de Compañías y Empresas; y Minería, entre otras.

En términos proporcionales, la **Gráfica 7** muestra la representación del total en términos del número de los establecimientos PyMEs en Puerto Rico.

Gráfica 7



3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS

Según los datos por tipo de Clases (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) y por Clasificación Industrial (NAICS), la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas fue la que más establecimientos reportó dentro de la **Clase de Microempresas** al totalizar 6,951, seguida por la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 5,911. En términos porcentuales y al comparar con el dato de 2016, la industria que registró el mayor crecimiento en el 2017 fue la de Minería con 10.0%, seguida por la de Utilidades con 5.3%. Los No Clasificados tuvieron un notable aumento de 25.0%. Por otro lado, las bajas más significativas fueron en las industrias de: Alojamiento; Administración de Compañías y Empresas; y Agricultura con -13.2%, -10.5% y -4.3%, respectivamente.

En la **Clase de Pequeñas empresas**, la industria que más establecimientos reportó fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con un total de 3,730; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales; y la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos, con 1,127 y 557, respectivamente.

En términos porcentuales y al comparar el 2017 contra el año anterior, las industrias de Utilidades con 25.0%; Administración de Compañías y Empresas con 10.0%; y Alojamiento con 8.0%, fueron las que más aumentaron. Le siguieron las de Servicios Administrativos y de Apoyo; y Servicios de Salud y Servicios Sociales con alzas de 7.3%; 3.9%, respectivamente.

En cuanto a la **Clase de Medianas empresas** se refiere, la industria que más establecimientos reportó fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con un total de 1,039; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 230. Las empresas medianas reportaron un total de 153 establecimientos relacionados a la industria de la Manufactura, seguido por el sector de Finanzas y Seguros con 127 empresas y por el de Construcción con 114.

En términos porcentuales y al realizar una comparación interanual con los datos del 2016, se observa que las industrias de Finanzas y Seguros con 19.8%; y la de Administración de Compañías y Empresas con 19.0%, fueron las que reportaron las alzas porcentuales más significativas. Le siguieron los Servicios Profesionales Científicos y Técnicos; Servicios de Salud y Servicios Sociales; y Servicios Administrativos y de Apoyo, al registrar respectivos crecimientos de 3.0%; 2.7% y 1.9%.

El número de empresas medianas en las industrias de Utilidades; Alojamiento; y Comercio al por Mayor fueron las que reportaron las reducciones más significativas en el 2017, al comparar con el año anterior, al éstas registrar pérdidas de -50.0%, -13.6% y -12.1%, respectivamente.

Al analizar los datos reportados de las empresas por tipo de Clases entre los años 2017 y 2016, se observa que todas las empresas registraron pérdidas, las **Microempresas**, -1.3%, las **Pequeñas** empresas registraron -0.3% y las **Medianas** se redujeron en -2.1%.

Tabla 5

Número de Establecimientos 2017				
NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	1,597	210	29	1,836
(21) Minería	22	12	6	40
(22) Utilidades	20	5	1	26
(23) Construcción	1,008	392	114	1,514
(31-33) Manufactura	904	498	153	1,555
(42) Comercio al por mayor	1,343	488	109	1,940
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	6,951	3,730	1,039	11,720
(48-49) Transportación y Almacenamiento	629	280	70	979
(51) Informática	273	155	38	466
(52) Finanzas y Seguros	840	485	127	1,452
(53) Bienes Raíces y Renta	1,232	200	36	1,468
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	3,420	557	104	4,081
(55) Administración de Compañías y Empresas	34	44	25	103
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	995	352	105	1,452
(61) Servicios Educativos	301	173	91	565
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	5,911	1,127	230	7,268
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	323	91	22	436
(72) Alojamiento	79	94	19	192
(81) Otros Servicios	2,893	325	54	3,272
(99) No Clasificados	5	1	0	6
Total	28,780	9,219	2,372	40,371

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Número de Establecimientos - 2017 Cambio Porcentual Anual				
NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	-4.3	0.0	-9.4	-3.9
(21) Minería	10.0	0.0	0.0	5.3
(22) Utilidades	5.3	25.0	-50.0	4.0
(23) Construcción	-3.3	0.0	-3.4	-2.4
(31-33) Manufactura	1.0	-3.9	-3.8	-1.1
(42) Comercio al por mayor	-1.3	-0.8	-12.1	-1.8
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	-0.5	-1.3	-4.2	-1.1
(48-49) Transportación y Almacenamiento	-0.6	1.8	-2.8	-0.1
(51) Informática	-2.8	0.6	-5.0	-1.9
(52) Finanzas y Seguros	-0.2	-3.6	19.8	0.1
(53) Bienes Raíces y Renta	-1.9	-2.9	0.0	-2.0
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	-0.3	-2.3	3.0	-0.5
(55) Administración de Compañías y Empresas	-10.5	10.0	19.0	4.0
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	1.5	7.3	1.9	2.9
(61) Servicios Educativos	-3.5	-3.4	-2.2	-3.3
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	-0.9	3.9	2.7	-0.1
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	-1.8	3.4	-8.3	-1.1
(72) Alojamiento	-13.2	8.0	-13.6	-4.0
(81) Otros Servicios	-3.8	-0.9	-3.6	-3.5
(99) No Clasificados	25.0	---	---	50.0
Total	-1.3	-0.3	-2.1	-1.1

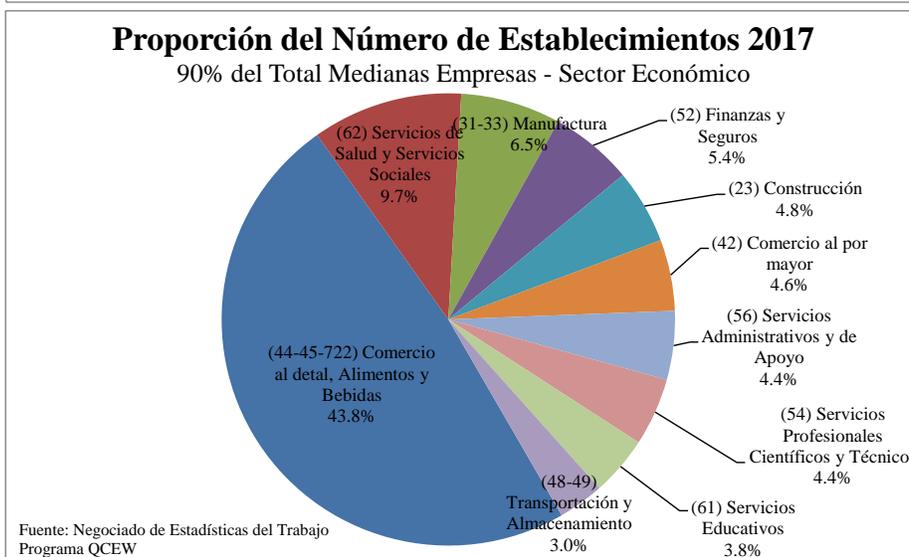
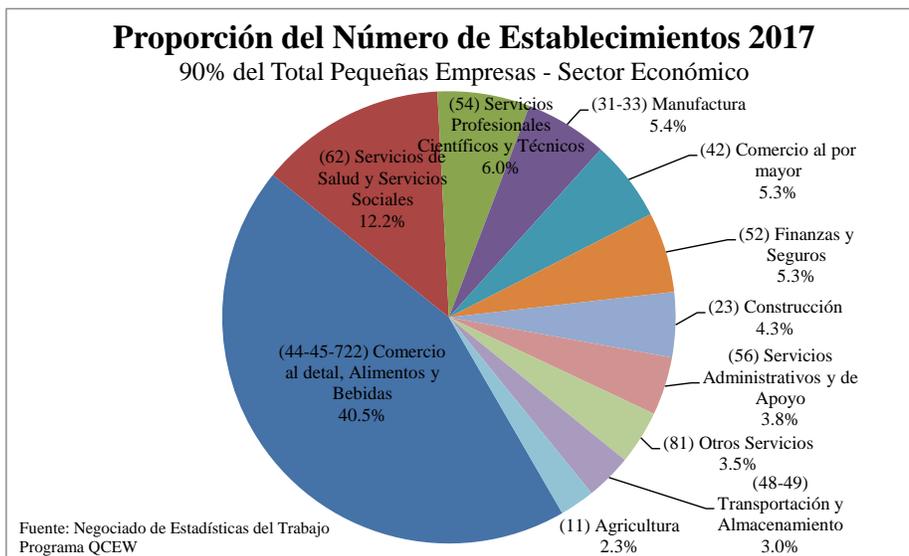
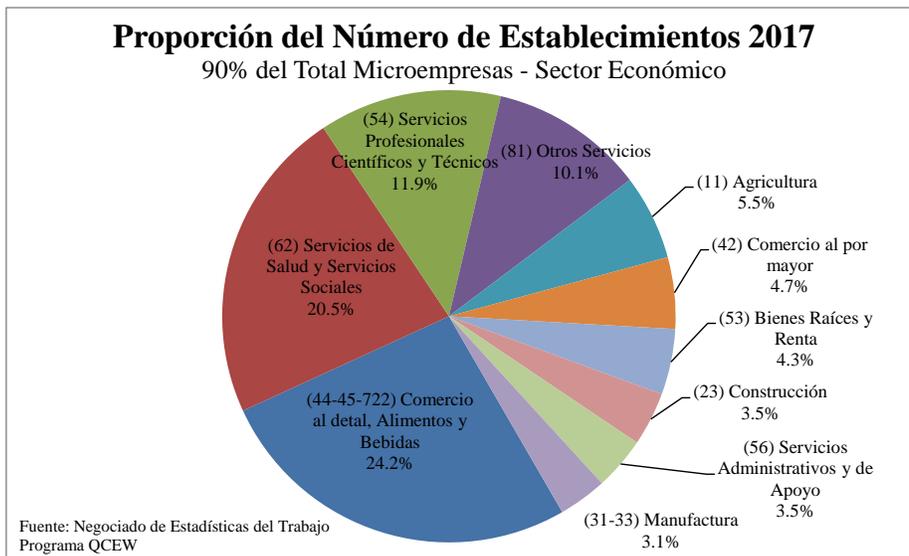
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

La **Gráfica 8** que se encuentra en la próxima página, muestra la industria que tuvo más representatividad en términos proporcionales dentro de la Clase de **Microempresas** en el año 2017 y fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 24.2%, seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 20.5% y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 11.9%.

En la Clase de **Pequeñas** empresas, se repite el orden ocupando el primer lugar la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 40.5% al comparar con el total de empresas PyMEs de esta clase, seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 12.2% y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 6.0%.

En cuanto a la Clase de **Medianas** empresas, la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 43.8% registró la mayor proporción, al compararse con el total de empresas PyMEs de esta clase en el año 2017, seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales y Manufactura con 9.7% y 6.5%, respectivamente.

Gráfica 8



B. Número de Empleos

1. Total y por Clase de PyMEs

El número de empleos en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2017, totalizó con 288,874 personas empleadas. Al compararse con el año anterior, el empleo registró una tasa de cambio negativa de -1.2% ó 3,559 empleos menos. Este número de empleos representó el 44.0% del total de empleos en Puerto Rico bajo los programas del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos que reportan seguro por desempleo, o el universo oficial de establecimientos en Puerto Rico.

Al analizar los datos por tipo de clase de PyMEs, es decir por Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de 82,270; 123,429; y 83,175 empleos, respectivamente.

Las **Microempresas** reportaron una reducción de 1,008 establecimientos o -1.2%, respecto al año anterior de 2016.

Las **Pequeñas** empresas registraron 774 establecimientos menos en el 2017, representando una tasa de cambio negativa de -0.6%.

Las **Medianas** empresas tuvieron una reducción de 1,777 establecimientos o -2.1%, respecto al año anterior.

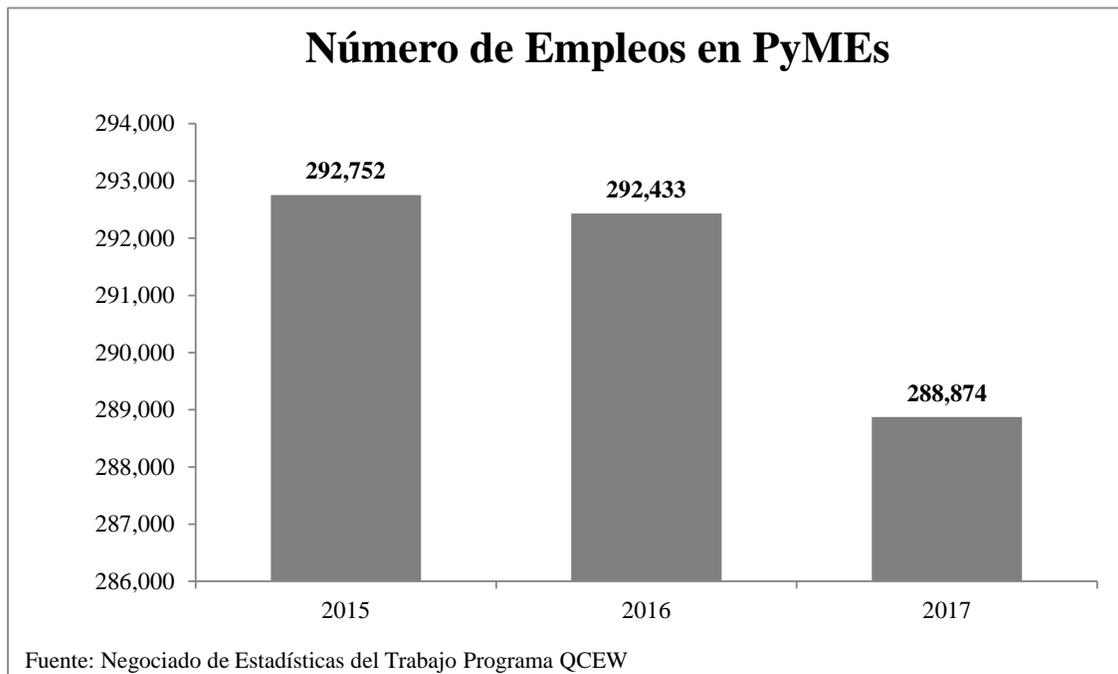
Tabla 6

Número de Empleos por Clase de PyMEs			
	2015	2016	2017
Microempresas	83,792	83,278	82,270
Pequeñas	123,735	124,203	123,429
Medianas	85,225	84,952	83,175
Total PyMEs	292,752	292,433	288,874
Total Puerto Rico	671,398	669,838	656,474

Fuente: Programa QCEW

Negociado de Estadísticas del Trabajo

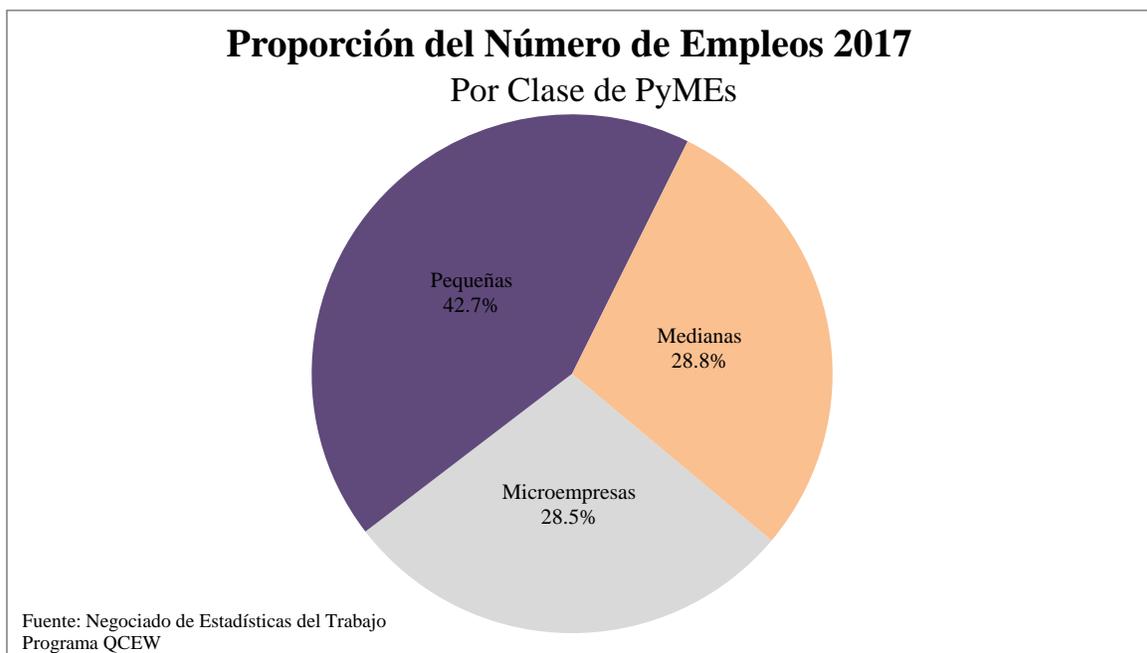
Gráfica 9



La **Gráfica 9**, muestra la caída que tuvo el empleo en el 2017 cuando obtuvo el nivel más bajo al analizar los datos desde el 2015.

En términos proporcionales, en el 2017 las empresas clasificadas como **Pequeñas** representaron la mayoría de los empleos PyMEs en Puerto Rico con un 42.7% del total. A éstas le siguieron las **Medianas** empresas con 28.8% y muy de cerca las **Microempresas** con 28.5%.

Gráfica 10



2. Por Clasificación Industrial NAICS

En el 2017, más de la mitad de los sectores económicos en Puerto Rico mostraron reducciones en el número de empleos al hacer comparativas con el año anterior, siendo esto un reflejo de las pérdidas en la actividad económica de las Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas. Las industrias que reportaron aumentos en términos porcentuales fueron: Administración de Compañías y Empresas con 12.9%; Servicios Administrativos y de Apoyo con 3.2%; Finanzas y Seguros con 2.4%; Servicios de Salud y Servicios Sociales con 1.9%; y Utilidades, 0.6%. Las caídas más significativas fueron en las industrias de: Agricultura, -5.6%; Arte, Entretenimiento y Recreación, -4.4%; Informática con -3.2%; Construcción, -3.1%; y Comercio al por Mayor al reportar -3.0%.

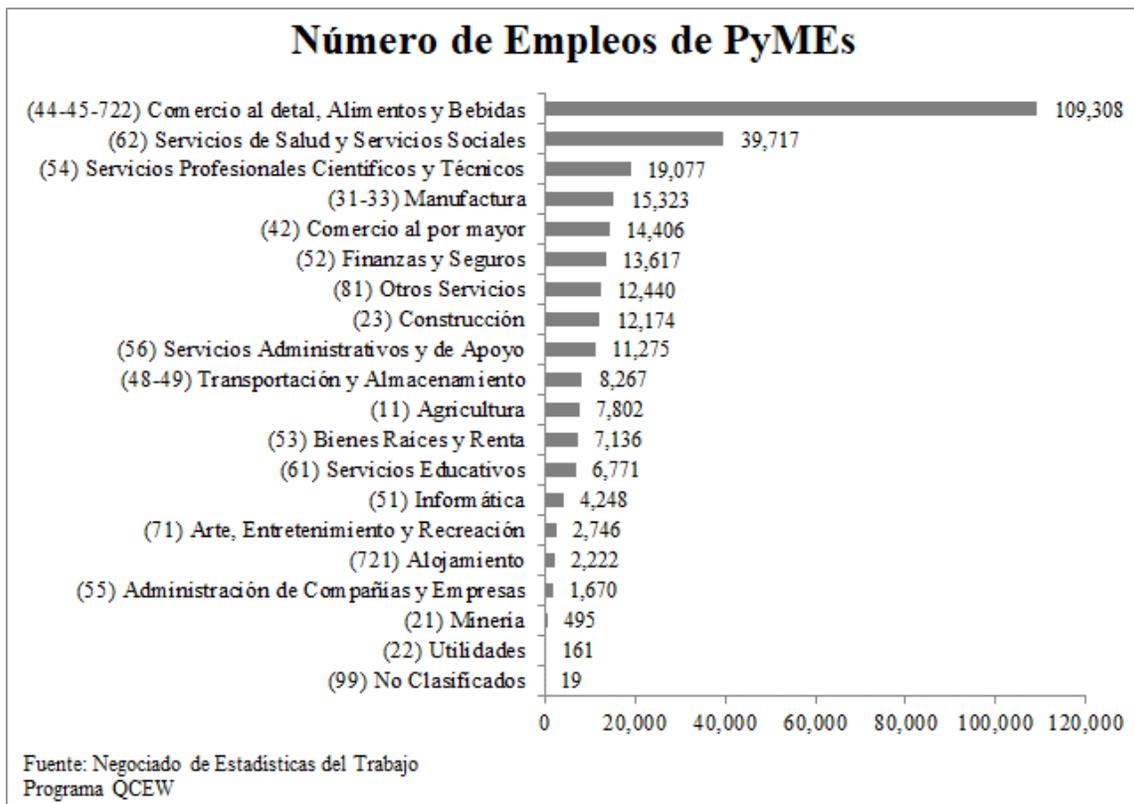
Tabla 7

NAICS	Número de Empleos PyMEs		
	2015	2016	2017
(11) Agricultura	8,391	8,265	7,802
(21) Minería	462	495	495
(22) Utilidades	162	160	161
(23) Construcción	13,157	12,563	12,174
(31-33) Manufactura	15,608	15,648	15,323
(42) Comercio al por mayor	15,346	14,849	14,406
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	111,268	112,067	109,308
(48-49) Transportación y Almacenamiento	8,166	8,286	8,267
(51) Informática	4,369	4,390	4,248
(52) Finanzas y Seguros	13,919	13,297	13,617
(53) Bienes Raíces y Renta	7,214	7,257	7,136
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	18,959	19,017	19,077
(55) Administración de Compañías y Empresas	1,510	1,479	1,670
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	10,857	10,928	11,275
(61) Servicios Educativos	6,754	6,930	6,771
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	38,745	38,976	39,717
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	2,793	2,871	2,746
(721) Alojamiento	2,372	2,279	2,222
(81) Otros Servicios	12,665	12,668	12,440
(99) No Clasificados	35	8	19
Total	292,752	292,433	288,874
Proporción de PyMEs al Total de PR	43.6%	43.7%	44.0%

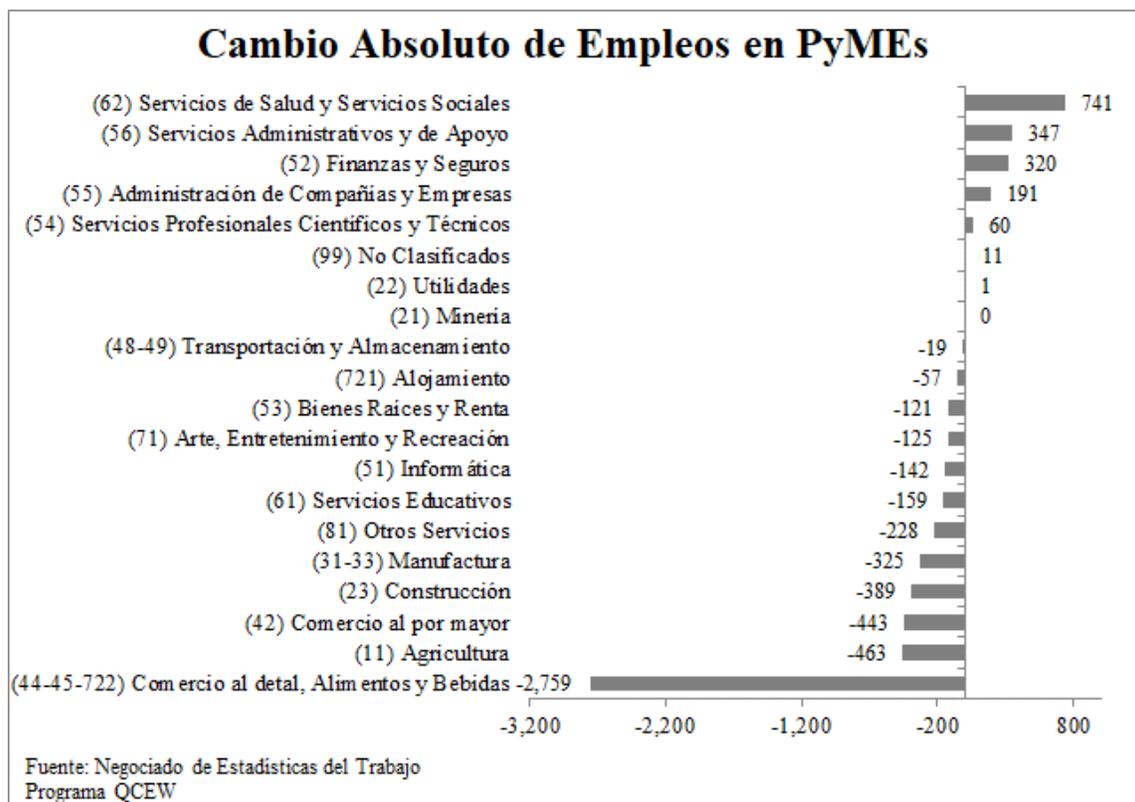
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

En cuanto al número de empleos por sectores económicos, la mayor concentración de empleos se reflejó en el sector de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 109,308 empleos en las PyMEs. A éste le siguió la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 39,717 personas empleadas. Ambos sectores representaron el 51.6% del total de empleos de las PyMEs en Puerto Rico.

Gráfica 11



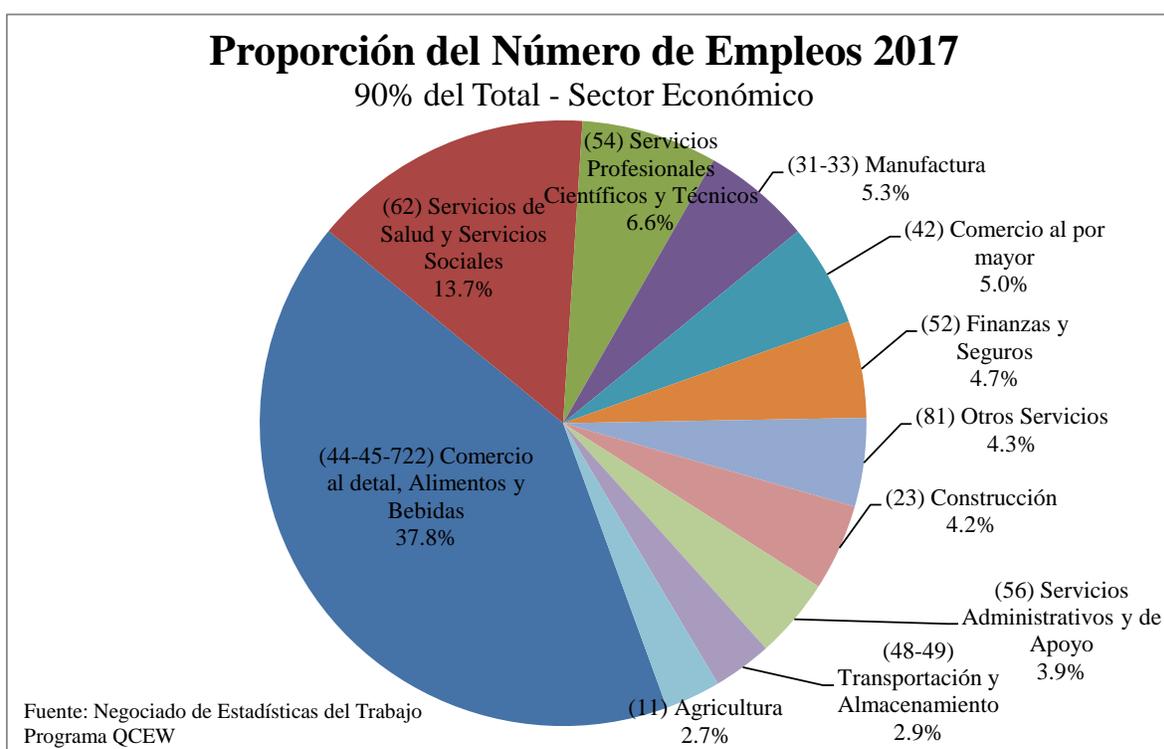
Gráfica 12



En resumen, y según se aprecia en la **Gráfica 12**, más del 60% de los sectores económicos reportaron reducciones. Por el contrario, los sectores que registraron aumentos fueron: Servicios de Salud y Servicios Sociales; Servicios Administrativos y de Apoyo; Finanzas y Seguros; Administración de Compañías y Empresas; y Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos; y Utilidades.

En términos proporcionales, la **Gráfica 13** muestra la representación de cada uno de los sectores industriales dentro del empleo total registrados en las PyMEs en Puerto Rico. Las industrias de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas; y Servicios de Salud y Servicios Sociales fueron en el 2017 las de mayor proporción con relación al total alcanzando 37.8% y 13.7%, respectivamente.

Gráfica 13



3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS

Al analizar los datos por tipo de Clases (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) y por Clasificación Industrial (NAICS), en la **Clase de las Microempresas** la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas, con 22,601; y la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 17,118, fueron las que más empleos reportaron. A éstas le siguió la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 8,156 y la de Otros Servicios con 6,498 (**Tabla 8**).

En términos porcentuales, la industria que más alza reportó en el 2017 fue la de Utilidades con 8.9%; seguida por Servicios Administrativos y de Apoyo con 3.8%; y Minería con 1.3%. Las

industrias de Administración de Compañías y Empresas; y las de Alojamiento, reportaron las caídas más significativas con -19.0% y -16.8, respectivamente.

En la **Clase de Pequeñas** empresas, la industria que más empleo reportó fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas al totalizar con 50,561; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 14,416. A éstas le siguió la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 7,190.

En términos porcentuales al comparar el dato del 2017 contra el año anterior, se observa que la industria de Utilidades creció en 32.8%; Administración de Compañías y Empresas reportó un aumento de 10.3%; Servicios Administrativos y de Apoyo y Alojamiento, ambas con un alza de 6.1%; y Servicios de Salud y Servicios Sociales aumentó en 4.9%.

Las industrias dentro de la Clase de Pequeñas con las caídas más notables fueron: Finanzas y Seguros con -4.1%; Bienes Raíces y Renta, -3.3%; Servicios Educativos; y Manufactura ambos reportaron -3.0%; e Informática, -2.5%.

En cuanto a la **Clase de Medianas empresas** se refiere, la industria que más empleos reportó fue Comercio al detal, Alimentos y Bebidas al totalizar con 36,146, seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 8,183. A éstas le siguieron las industrias de Manufactura, con 5,580; Finanzas y Seguros con 4,357; y Construcción, con un total de 3,991.

En términos porcentuales, las industrias de Administración de Compañías y Empresas con 19.5%; Finanzas y Seguros con 15.7%; Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 4.8%; y Servicios de Salud y Servicios Sociales con 2.5%, fueron las únicas industrias que registraron tasas de crecimiento positivas.

En contraposición, las industrias de Utilidades; Agricultura; y Comercio al por Mayor con respectivas tasas de -42.6%, -13.1% y -10.4%, fueron las que reportaron las caídas mayores.

En términos generales, en el 2017 el desempeño de las **Medianas** y las **Microempresas** por clase fue uno negativo según se observa en la **Tabla 8**, al registrar bajas de -2.1% y -1.2%, respectivamente. Por su parte, en las **Pequeñas** empresas redujeron su empleo en -0.6%.

Tabla 8

Número de Empleos 2017				
NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	4,281	2,513	1,008	7,802
(21) Minería	81	179	235	495
(22) Utilidades	49	81	31	161
(23) Construcción	2,954	5,229	3,991	12,174
(31-33) Manufactura	2,787	6,956	5,580	15,323
(42) Comercio al por mayor	3,881	6,840	3,685	14,406
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	22,601	50,561	36,146	109,308
(48-49) Transportación y Almacenamiento	1,850	3,953	2,464	8,267
(51) Informática	921	2,032	1,295	4,248
(52) Finanzas y Seguros	2,789	6,471	4,357	13,617
(53) Bienes Raíces y Renta	3,462	2,441	1,233	7,136
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	8,156	7,190	3,731	19,077
(55) Administración de Compañías y Empresas	94	633	943	1,670
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	2,854	4,753	3,668	11,275
(61) Servicios Educativos	834	2,582	3,355	6,771
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	17,118	14,416	8,183	39,717
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	769	1,251	726	2,746
(72) Alojamiento	278	1,274	670	2,222
(81) Otros Servicios	6,498	4,068	1,874	12,440
(99) No Clasificados	13	6	0	19
Total	82,270	123,429	83,175	288,874

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Número de Empleos - 2017 Cambio Porcentual Anual				
NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	-5.9	-1.7	-13.1	-5.6
(21) Minería	1.3	4.7	-3.7	0.0
(22) Utilidades	8.9	32.8	-42.6	0.6
(23) Construcción	-4.3	-1.5	-4.2	-3.1
(31-33) Manufactura	0.9	-3.0	-2.4	-2.1
(42) Comercio al por mayor	-1.6	0.8	-10.4	-3.0
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	-1.0	-1.9	-4.1	-2.5
(48-49) Transportación y Almacenamiento	-1.6	2.1	-2.7	-0.2
(51) Informática	-0.3	-2.5	-6.3	-3.2
(52) Finanzas y Seguros	0.1	-4.1	15.7	2.4
(53) Bienes Raíces y Renta	-1.0	-3.3	-0.2	-1.7
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	0.9	-2.4	4.8	0.3
(55) Administración de Compañías y Empresas	-19.0	10.3	19.5	12.9
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	3.8	6.1	-0.8	3.2
(61) Servicios Educativos	-3.6	-3.0	-1.4	-2.3
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	-0.8	4.9	2.5	1.9
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	-2.7	-2.0	-9.7	-4.4
(72) Alojamiento	-16.8	6.1	-9.9	-2.5
(81) Otros Servicios	-2.9	0.4	-2.5	-1.8
(99) No Clasificados	62.5	---	---	137.5
Total	-1.2	-0.6	-2.1	-1.2

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

En términos proporcionales, la industria que más representatividad tuvo dentro de la Clase de **Microempresas** en el 2017 en términos de número de empleos fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas al alcanzar 27.5%; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 20.8%.

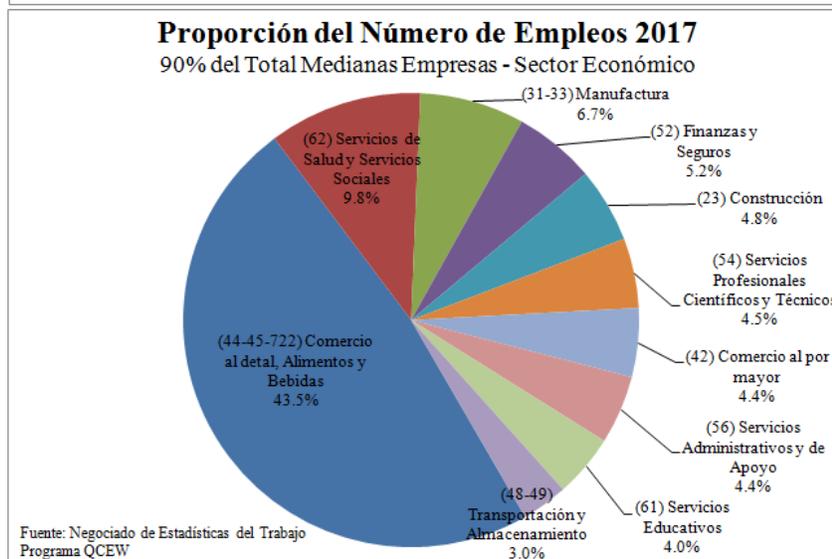
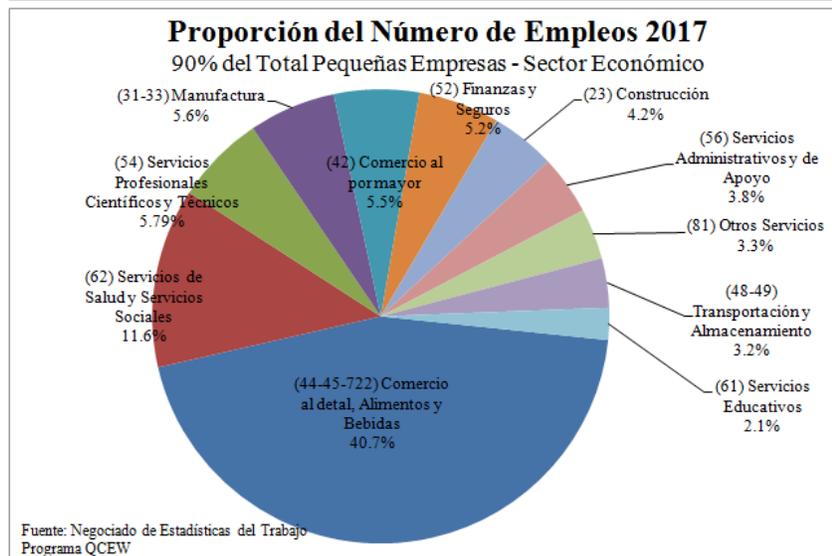
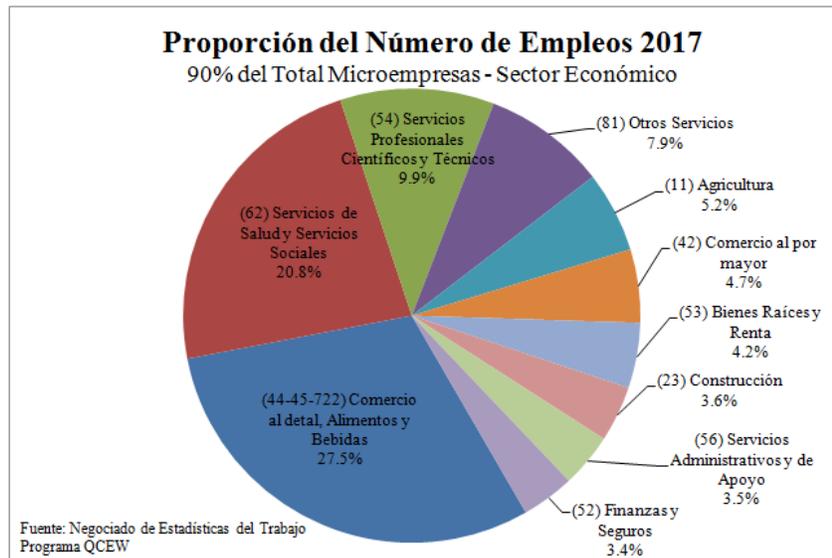
A éstas le siguieron las industrias de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 9.9%; Otros Servicios con 7.9%; Agricultura con 5.2%.

En la Clase de **Pequeñas** empresas, igual representatividad tuvo la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con una tasa de 41.0%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 11.7% del empleo total dentro de lasPyMEs.

A éstas, le siguieron la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con una tasa de 5.8%; Manufactura con 5.6%; y Comercio al por Mayor con 5.5%.

En la Clase de **Medianas** empresas, la industria que mas empleo registró dentro del total de PyMEs fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas al registrar una tasa de proporción de 43.5%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 9.8%. En tercer, cuarto y quinto lugar quedaron las industrias de Manufactura con 6.7%; Finanzas y Seguros que registró 5.2%; y Construcción hizo lo propio con 4.8%.

Gráfica 14



C. Nómina Pagada en PyMEs (\$)

1. Total y por Clase de PyMEs

El monto total de la nómina pagada en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) en el año 2017, totalizó con \$6,443,069,540. Al compararse con el año anterior, la nómina registró una disminución de -1.9%. Esta nómina pagada en establecimientos PyMEs representó el 37.4% del total de las nóminas pagadas en Puerto Rico bajo los programas del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos que reportan seguro por desempleo, o el universo oficial de establecimientos en Puerto Rico.

Al analizar los datos por tipo de clase de PyMEs, es decir por Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de nómina pagada de \$1,771,589,778; \$2,680,491,852; y \$1,990,987,910, respectivamente. Todas ellas reportaron bajas al compararse con el año anterior.

Las **Microempresas** reportaron una reducción en términos absoluto de \$48,532,676 ó -2.7%, respecto al año 2016.

Las **Pequeñas** empresas registraron una baja de \$49,106,210 ó -1.8%.

Las **Medianas** empresas reportaron una reducción en términos absolutos de \$28,175,027 ó -1.4% al comparar con el año 2016.

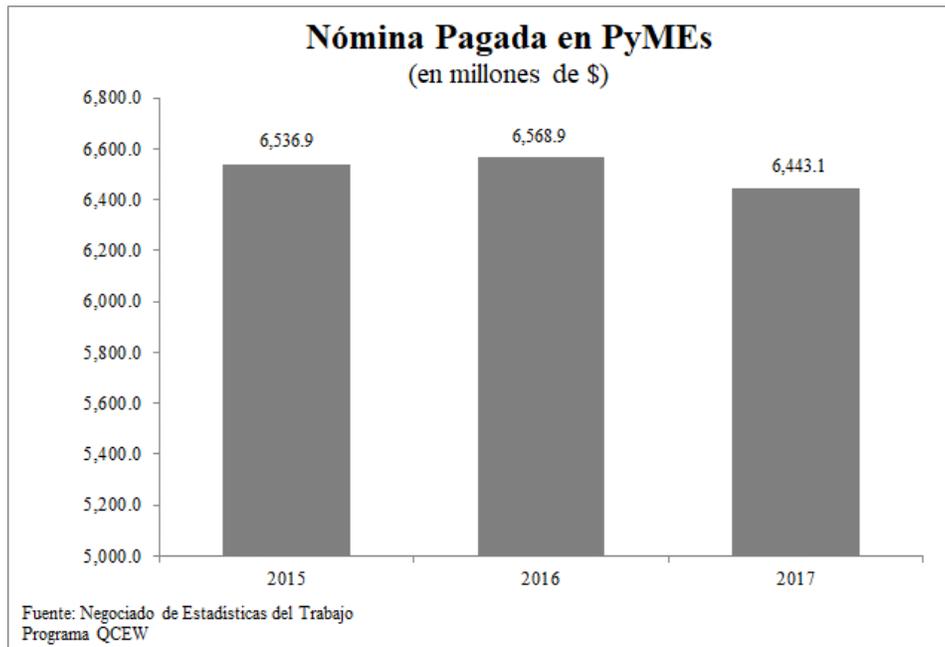
Tabla 9

Número de Nómina por Clase de PyMEs (\$)			
	2015	2016	2017
Microempresas	1,797,573,954	1,820,122,454	1,771,589,778
Pequeñas	2,712,390,084	2,729,598,062	2,680,491,852
Medianas	2,026,910,155	2,019,162,937	1,990,987,910
Total PyMEs	6,536,874,193	6,568,883,453	6,443,069,540
Total Puerto Rico	17,556,605,000	17,468,503,000	17,235,017,000

Fuente: Programa QCEW

Negociado de Estadísticas del Trabajo

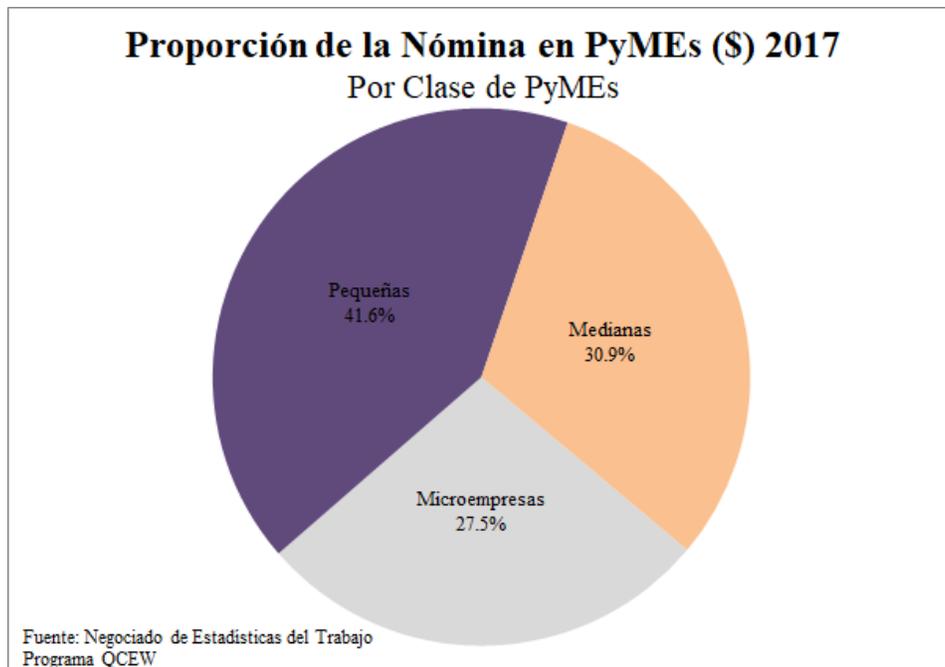
Gráfica 15



La **Gráfica 15** muestra cómo las nóminas pagadas en el 2017 se redujeron al compararse con el 2016, año en el cual se había registrado un leve aumento.

En términos proporcionales, las empresas clasificadas como **Microempresas** fueron las que menos nómina pagaron al representar el 27.5% del total pagado en las PyMEs en Puerto Rico. Las **Pequeñas** representaron el 41.6%, seguido por las **Medianas** empresas con 30.9%.

Gráfica 16



2. Por Clasificación Industrial NAICS

En el año 2017, apenas el 40.0% de los sectores económicos registraron aumentos en la nómina en las PyMEs en términos absolutos, lo que hace cuestionar la redistribución de las nóminas de Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas. La industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas reportó un significativo aumento de \$82.1 millones. A ésta le siguieron: Administración de Compañías y Empresas con \$7.7 millones de incremento; Alojamiento con \$4.8 millones; Servicios Educativos, \$3.1 millones; y Otros Servicios con \$2.4 millones de alza.

En una comparación interanual del monto de las nóminas, las siguientes industrias reportaron alzas en términos porcentuales en el 2017: Utilidades, 17.2%; Alojamiento, 15.8%; Minería, 14.6%; Administración de Compañías y Empresas, 10.7%; y Comercio al detal, Alimentos y Bebidas, 4.6%, entre otras.

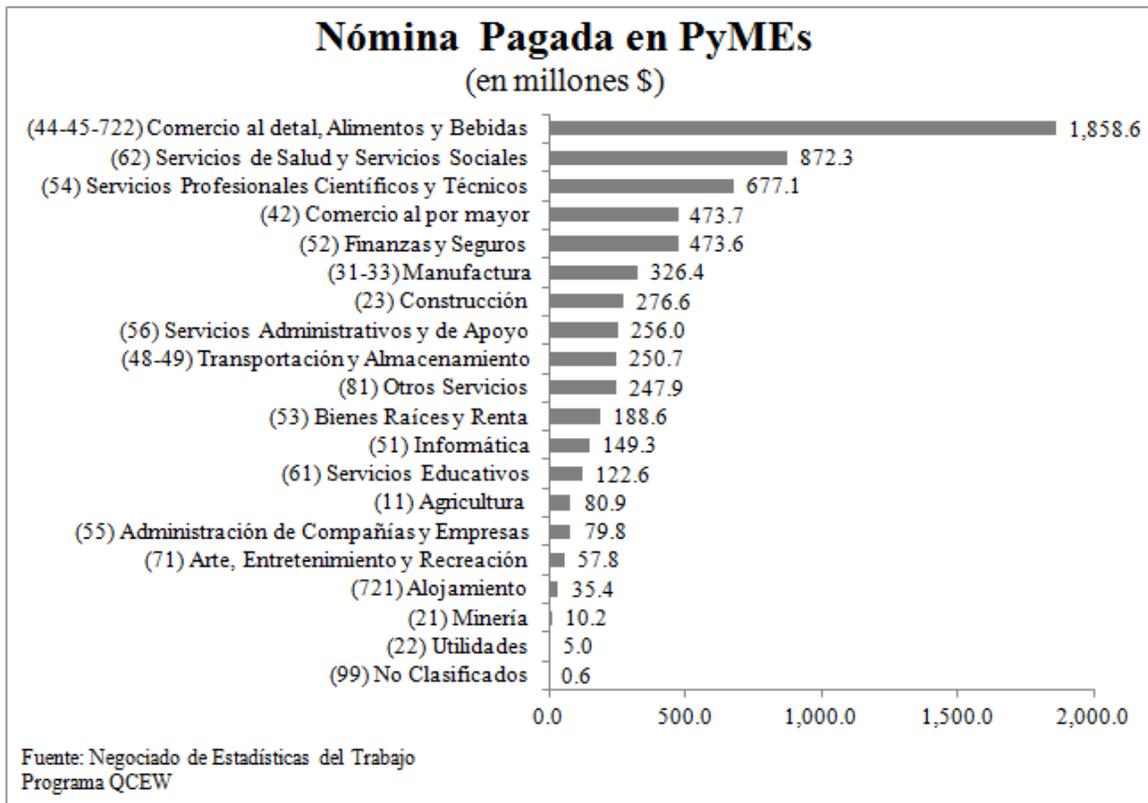
Tabla 10

NAICS	Nóminas de PyMEs (\$)		
	2015	2016	2017
(11) Agricultura	82,449,156	84,877,807	80,884,898
(21) Minería	9,628,503	8,918,543	10,223,483
(22) Utilidades	4,688,217	4,230,876	4,958,640
(23) Construcción	296,864,057	287,006,956	276,573,048
(31-33) Manufactura	326,980,870	343,038,641	326,414,235
(42) Comercio al por mayor	557,158,946	540,815,319	473,731,719
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	1,757,009,684	1,776,459,545	1,858,571,750
(48-49) Transportación y Almacenamiento	280,313,403	265,791,332	250,656,688
(51) Informática	152,344,907	156,056,929	149,328,162
(52) Finanzas y Seguros	509,200,290	485,670,670	473,629,470
(53) Bienes Raíces y Renta	193,111,977	197,620,161	188,626,483
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	719,428,976	737,406,442	677,065,315
(55) Administración de Compañías y Empresas	74,758,027	72,062,999	79,799,927
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	247,924,299	269,303,019	255,950,707
(61) Servicios Educativos	116,735,254	119,444,772	122,569,338
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	873,515,854	885,707,376	872,343,976
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	52,961,141	58,062,338	57,765,442
(721) Alojamiento	34,905,603	30,575,661	35,420,852
(81) Otros Servicios	246,484,405	245,555,339	247,941,093
(99) No Clasificados	410,624	278,728	614,314
Total	6,536,874,193	6,568,883,453	6,443,069,540
Proporción de PyMEs al Total de PR	37.2%	37.6%	37.4%

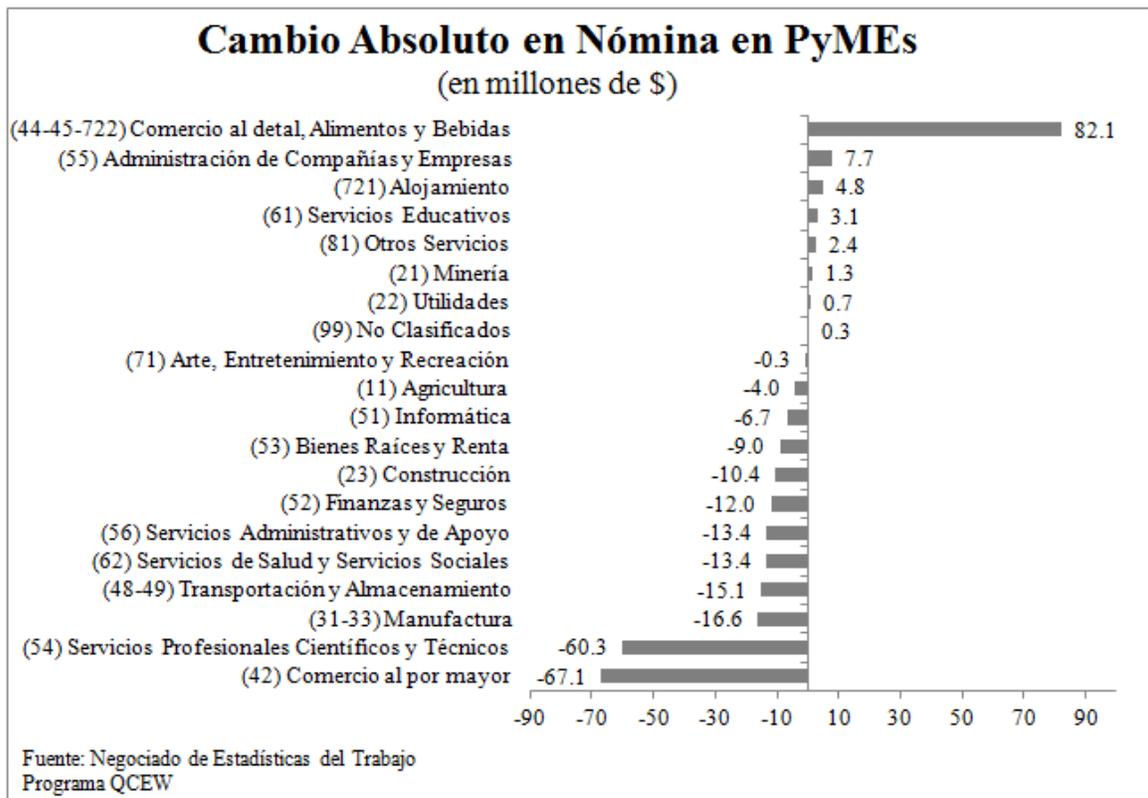
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

En cuanto al monto de la nómina pagada por sectores económicos PyMEs, la mayor cantidad se registró en el sector de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con \$1,858.6 millones. Le siguió, la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con \$872.3 millones pagados. Estas dos industrias representan el 42.4% del total de nóminas pagadas en las PyMEs en Puerto Rico.

Gráfica 17



Gráfica 18

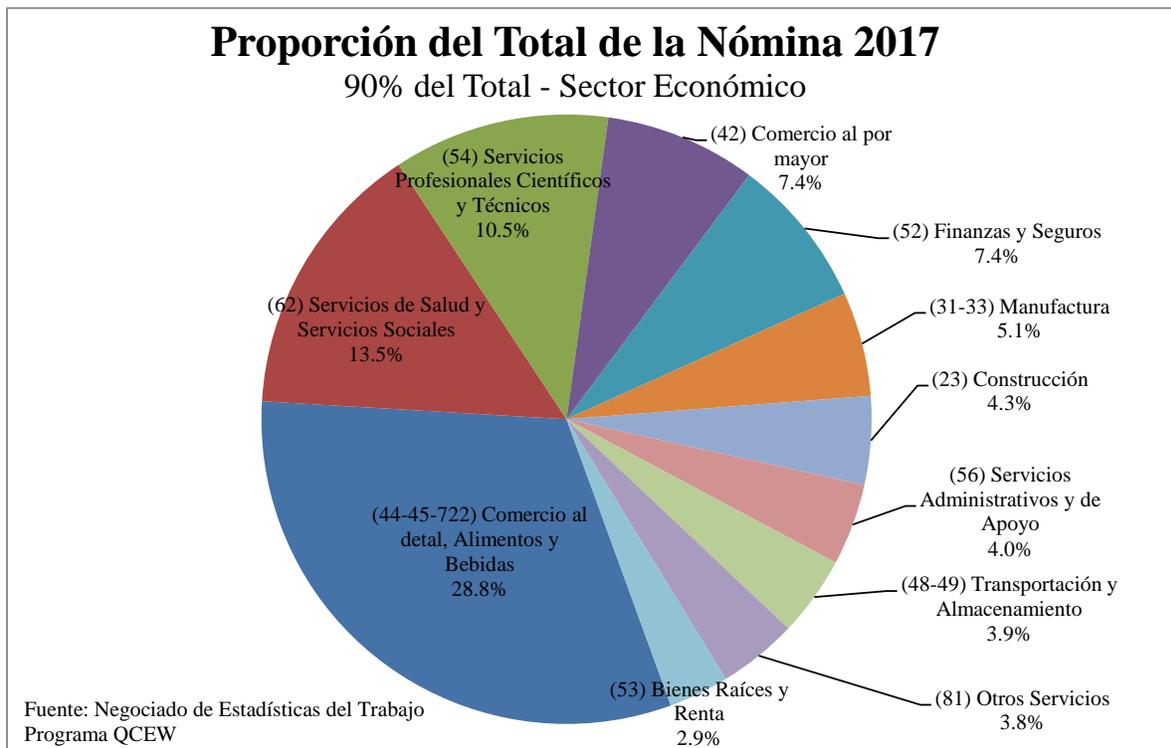


Según se aprecia en la **Gráfica 18**, la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas reflejó un notable incremento en términos absolutos de \$82.1 millones en el monto de las nóminas pagadas al comparar con el año anterior. A ésta le siguieron en orden: Administración de Compañías y Empresas con un aumento de \$7.7 millones; Alojamiento creció en \$4.8 millones; Servicios Educativos hizo lo propio en \$3.1 millones; y Otros Servicios con \$2.4 millones, todos al comparar con las nóminas registradas en el año anterior.

Los sectores de Comercio al por mayor; Servicios Profesionales Científicos y Técnicos; y Manufactura fueron algunos de los sectores que reflejaron las mayores mermas en las nóminas pagadas.

La **Gráfica 19**, muestra cómo las nóminas pagadas en las distintas industrias reflejan su relación proporcional respecto al total de las nóminas pagadas en las PyMEs en Puerto Rico. En el año 2017 las industrias de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas representó el 28.8%, la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales, con 13.5%; y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 10.5% fueron las que más representatividad obtuvieron con relación al total de las nóminas pagadas en los establecimientos PyMEs.

Gráfica 19



3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS

Al analizar los datos por tipo de Clases (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) y por Clasificación Industrial (NAICS) del año 2017, se puede observar que en la **Clase de Microempresas** la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas fue la que más nómina pagó con un total de \$375.3 millones; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con un monto ascendente a \$363.3 millones; y la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con \$255.4 millones (**Tabla 11**).

En términos porcentuales, la industria que más alza reportó fue la de Utilidades con una tasa de crecimiento de 17.8%; seguida por Minería con 7.4%; y Manufactura; y Comercio a detal, Alimentos y Bebidas ambas con 4.0%. Por su parte, las contracciones porcentuales más significativas fueron en, Administración de Compañías y Empresas con -21.3%; y Comercio al Por Mayor con -10.7%.

En la **Clase de Pequeñas** empresas, la industria que más nóminas pagó fue la de Comercio al detal con un total de \$815.4 millones; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con \$306.2 millones; y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con \$266.7 millones.

En términos porcentuales, la industria de Utilidades reportó la tasa de crecimiento más alta con 45.3%; seguido por Minería con 29.4%; y Alojamiento con 22.2%, entre otras. Las industrias que más reducciones porcentuales mostraron fueron las de: Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con -13.5%; y Finanzas y Seguros con -8.4%.

En cuanto a la **Clase de Medianas** empresas se refiere, la industria que más nóminas pagadas reportó fue Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con \$667.9 millones; le siguen Servicios de Salud y Servicios Sociales con \$202.8 millones; y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con \$155.0 millones.

Respecto a las alzas porcentuales se refiere, se destacaron las industrias de Administración de Compañías y Empresas con 26.4%; Alojamiento con 14.3%; y Arte, Entretenimiento y Recreación con 8.4%. Las mayores reducciones se registraron en las industrias de: Utilidades con una baja de -25.3%; Comercio al Por Mayor con -20.6%; y Agricultura con -17.6%.

En términos generales, en el 2017 el desempeño de todas las clases reflejaron bajas al comparar con el año anterior. Las **Microempresas** reflejaron una baja de -2.7%, mientras las **Pequeñas** empresas tuvieron un desempeño de -1.8%, según se observa en la **Tabla 11**. Por su parte, las **Medianas** empresas reflejaron una reducción de -1.4%.

Tabla 11

Nómina (\$)				
2017				
NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	36,365,874	30,503,160	14,015,864	80,884,898
(21) Minería	1,488,434	3,969,763	4,765,286	10,223,483
(22) Utilidades	1,540,290	2,541,851	876,499	4,958,640
(23) Construcción	64,220,627	115,371,455	96,980,966	276,573,048
(31-33) Manufactura	53,619,949	146,559,476	126,234,810	326,414,235
(42) Comercio al por mayor	123,431,860	210,034,575	140,265,284	473,731,719
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	375,318,086	815,373,911	667,879,753	1,858,571,750
(48-49) Transportación y Almacenamiento	52,188,807	119,851,554	78,616,327	250,656,688
(51) Informática	33,584,719	77,219,121	38,524,322	149,328,162
(52) Finanzas y Seguros	102,761,295	218,917,804	151,950,371	473,629,470
(53) Bienes Raíces y Renta	83,115,490	68,556,454	36,954,539	188,626,483
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	255,405,503	266,681,052	154,978,760	677,065,315
(55) Administración de Compañías y Empresas	4,499,255	22,704,529	52,596,143	79,799,927
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	67,553,896	104,006,722	84,390,089	255,950,707
(61) Servicios Educativos	16,658,591	42,134,246	63,776,501	122,569,338
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	363,290,153	306,242,377	202,811,446	872,343,976
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	17,500,027	21,789,077	18,476,338	57,765,442
(72) Alojamiento	4,316,678	19,076,761	12,027,413	35,420,852
(81) Otros Servicios	114,542,740	88,531,154	44,867,199	247,941,093
(99) No Clasificados	187,504	426,810	0	614,314
Total	1,771,589,778	2,680,491,852	1,990,987,910	6,443,069,540

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Nómina (\$) - 2017				
Cambio Porcentual con relación al mismo trimestre del 2016				
NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	-5.3	3.6	-17.6	-4.7
(21) Minería	7.4	29.4	6.7	14.6
(22) Utilidades	17.8	45.3	-25.3	17.2
(23) Construcción	-7.0	-2.3	-2.9	-3.6
(31-33) Manufactura	4.0	1.3	-14.0	-4.8
(42) Comercio al por mayor	-10.7	-7.0	-20.6	-12.4
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	4.0	5.3	4.2	4.6
(48-49) Transportación y Almacenamiento	-4.6	-6.6	-5.1	-5.7
(51) Informática	1.8	0.6	-16.7	-4.3
(52) Finanzas y Seguros	-0.7	-8.4	6.1	-2.5
(53) Bienes Raíces y Renta	-4.8	-3.5	-5.9	-4.6
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	-5.4	-13.5	-2.7	-8.2
(55) Administración de Compañías y Empresas	-21.3	-8.2	26.4	10.7
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	1.9	-7.3	-7.1	-5.0
(61) Servicios Educativos	-6.5	1.6	6.0	2.6
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	-5.0	0.5	2.1	-1.5
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	-4.0	-4.4	8.4	-0.5
(72) Alojamiento	-2.7	22.2	14.3	15.8
(81) Otros Servicios	-1.0	1.3	5.6	1.0
(99) No Clasificados	-32.7	---	---	120.4
Total	-2.7	-1.8	-1.4	-1.9

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

En términos proporcionales, la industria que mayor representatividad tuvo en cuanto a nóminas pagadas dentro de la **Clase de Microempresas** fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 21.2%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 20.5%; Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 14.4%; Comercio al Por Mayor, 7.0%; y Otros Servicios con 6.5%.

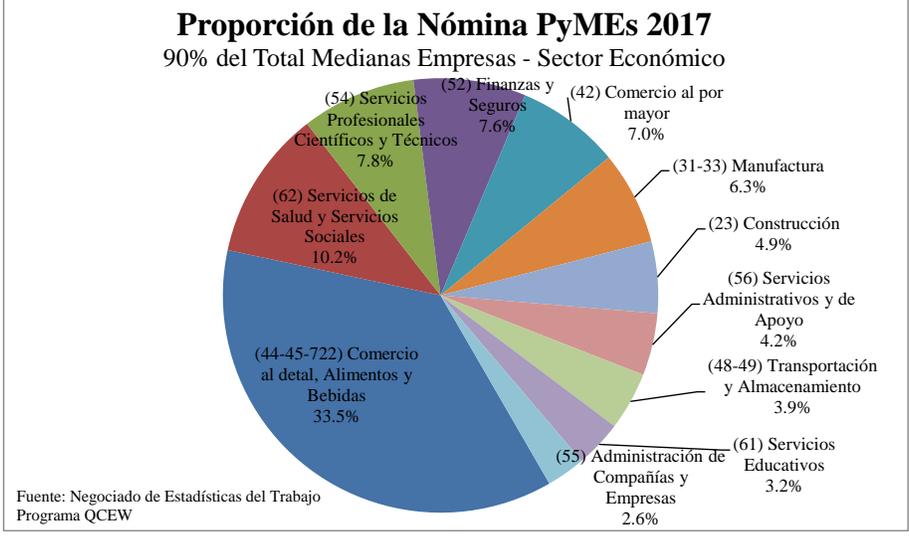
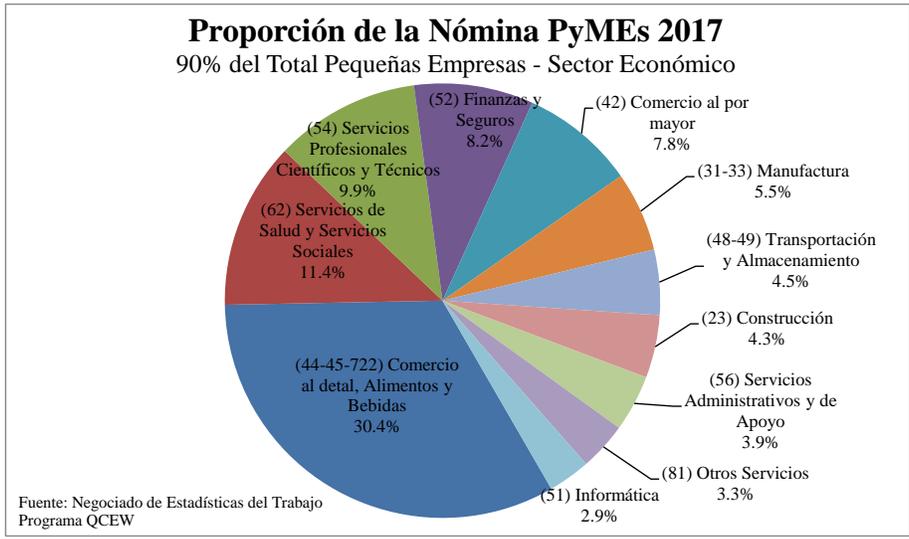
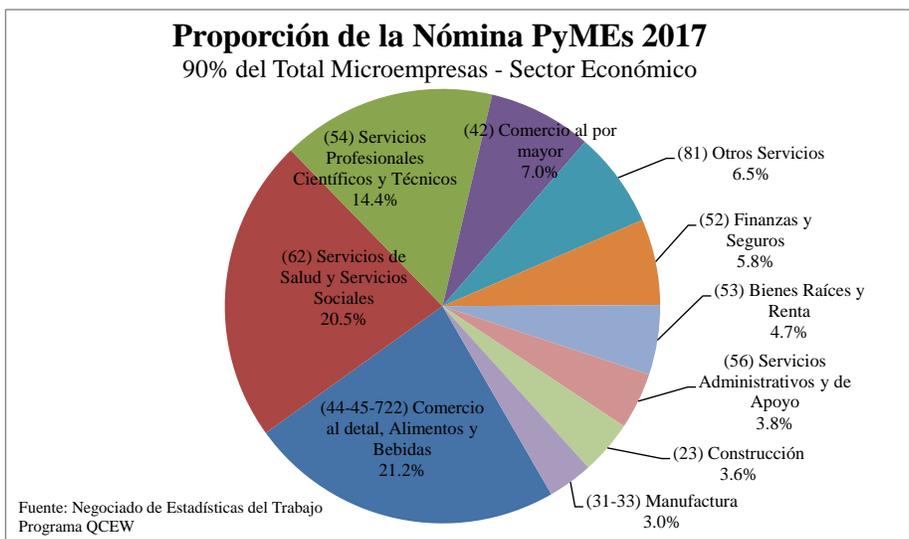
En la **Clase de Pequeñas** empresas, la de más representatividad lo fue Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 30.4%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 11.4%.

En tercer lugar, se aprecia la industria de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 9.9%; Finanzas y Seguros, 8.2%; y Comercio al por mayor con 7.8%.

En la **Clase de Medianas** empresas, la de más representatividad fue la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con un registro de 33.5%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 10.2%.

A éstas le siguió la Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 7.8%, Finanzas y Seguros con 7.6%; y Comercio al Por Mayor 7.0%. Las gráficas que especifican la proporcionalidad de las nóminas pagadas, según la Clase de Establecimientos, se presentan en la siguiente página.

Gráfica 20



V. Sector de Comercio al Detalle de PyMEs – Programa de QCEW ⁶

A. Número de Establecimientos PyMEs – Comercio al Detalle

Los negocios de ventas al detalle pertenecientes al sector comercial experimentaron una reducción de -1.0% ó 118 establecimientos menos a los reportados durante el mismo periodo del año anterior. Al analizar las partidas se puede observar que, en términos absolutos, las Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes; Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos; Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero; Tiendas de calzado; y Tiendas de artículos electrónicos fueron las que más reducciones presentaron con relación al año anterior. Los establecimientos de Gasolineras y tiendas de conveniencia; Farmacias y droguerías; y Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas reportaron incrementos en términos absolutos en el periodo analizado.

Tabla 12

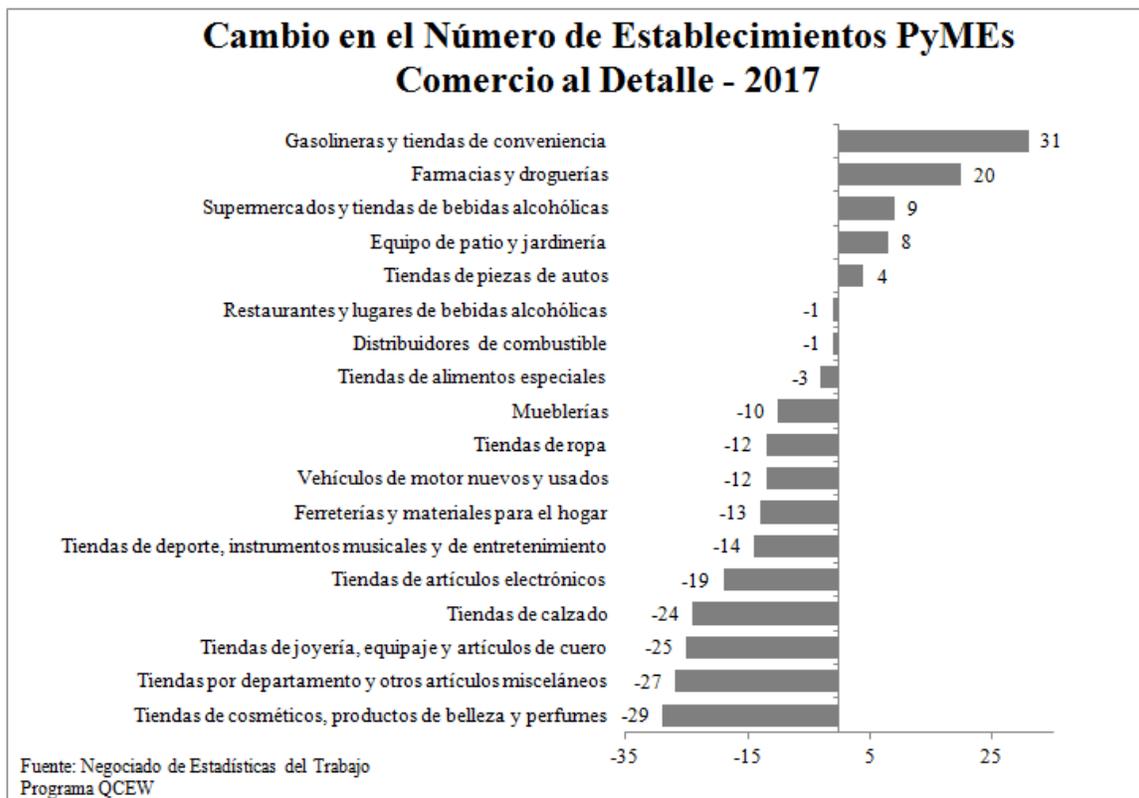
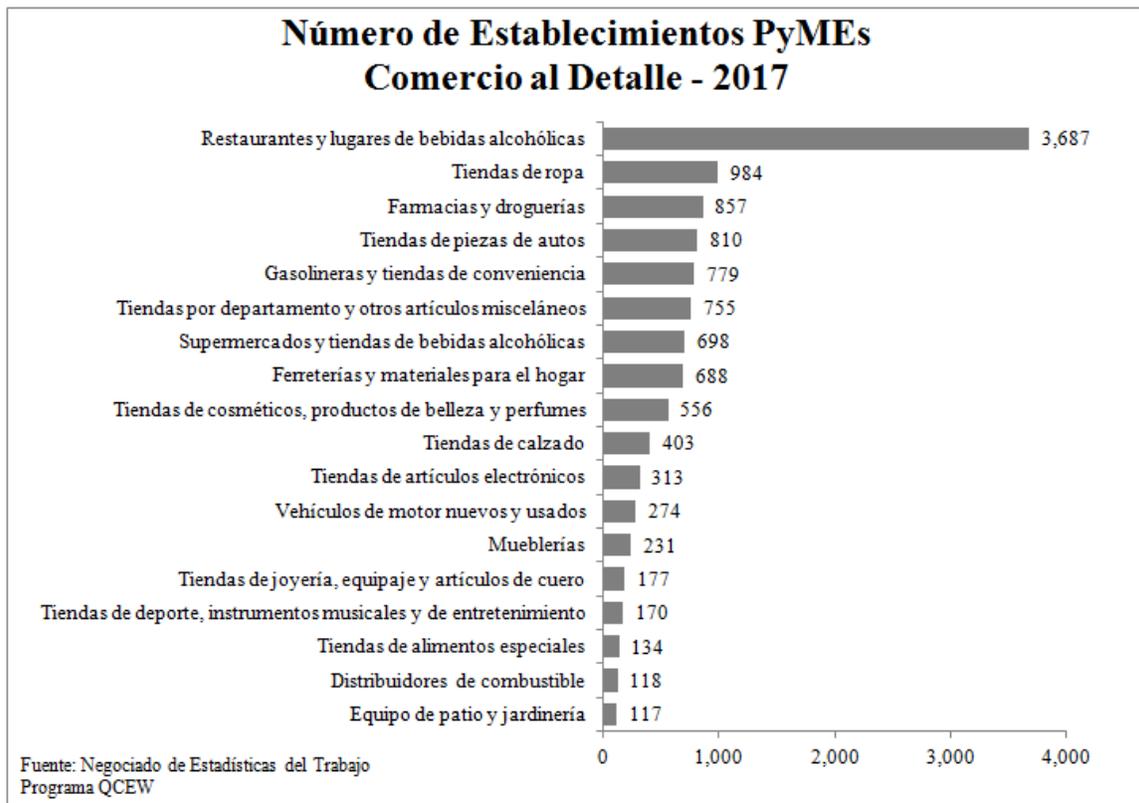
Comercio al Detalle

Número de Establecimientos PyMEs				
Descripción	2016/2017		Cambios	
	2016	2017	Por ciento	Absoluto
Vehículos de motor nuevos y usados	286	274	-4.2%	-12
Tiendas de piezas de autos	806	810	0.5%	4
Mueblerías	241	231	-4.1%	-10
Tiendas de artículos electrónicos	332	313	-5.7%	-19
Ferreterías y materiales para el hogar	701	688	-1.9%	-13
Equipo de patio y jardinería	109	117	7.3%	8
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	689	698	1.3%	9
Tiendas de alimentos especiales	137	134	-2.2%	-3
Farmacias y droguerías	837	857	2.4%	20
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	585	556	-5.0%	-29
Gasolineras y tiendas de conveniencia	748	779	4.1%	31
Tiendas de ropa	996	984	-1.2%	-12
Tiendas de calzado	427	403	-5.6%	-24
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	202	177	-12.4%	-25
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	184	170	-7.6%	-14
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	782	755	-3.5%	-27
Distribuidores de combustible	119	118	-0.8%	-1
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	3,688	3,687	0.0%	-1
Total	11,869	11,751	-1.0%	-118

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

⁶ Para propósitos de uniformidad, esta sección ha sido diseñada de acuerdo con el formato de presentación de las tablas estadísticas de la Encuesta de Ventas al Detalle o Info-Ventas preparada por la CCE. Hay que destacar que, por conceptualizaciones metodológicas, los datos de este sector no serán iguales a los datos del sector de Comercio al detal calculados en la sección empleo, número de establecimientos y nóminas del QCEW.

Gráfica 21

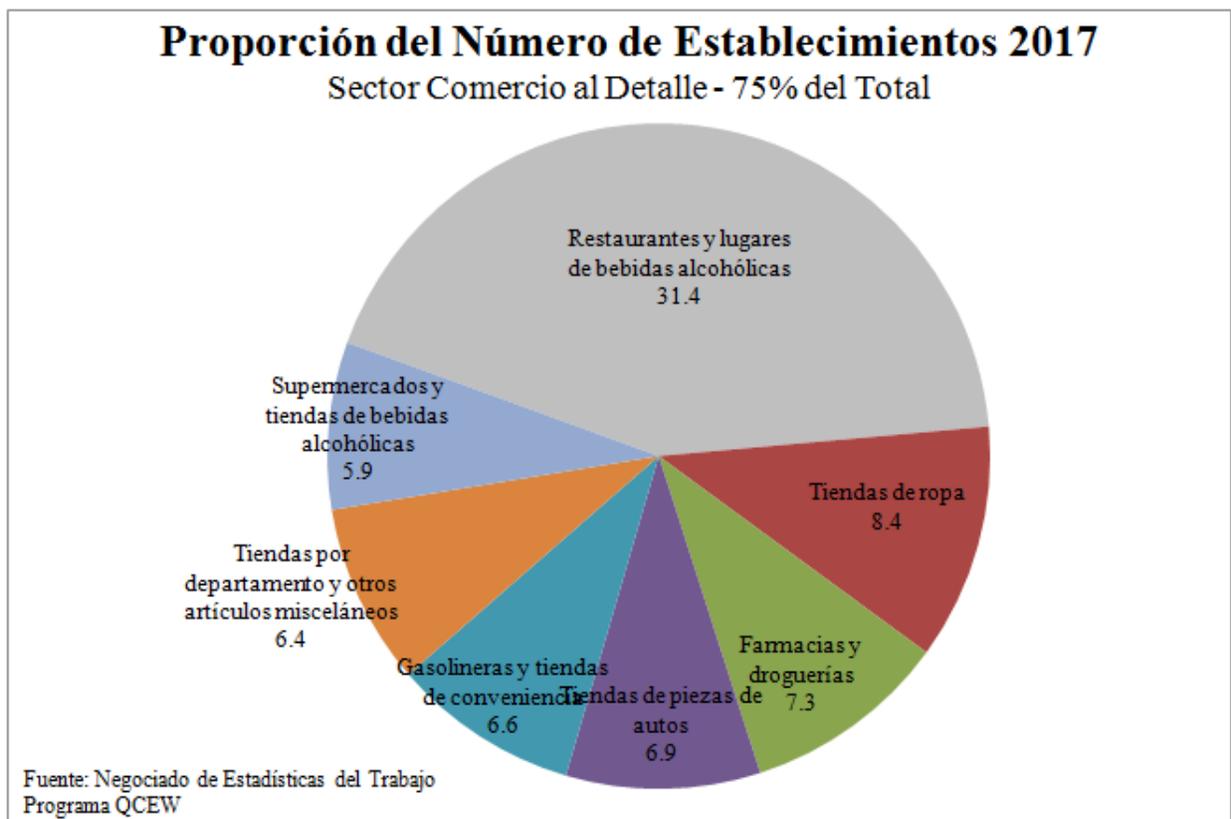


En términos porcentuales, las alzas se reportaron en establecimientos de: Equipo de patio y jardinería, 7.3%; Gasolineras y tiendas de conveniencia, 4.1%; Farmacias y droguerías, 2.4%; Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas, 1.3%; y Tiendas de piezas de autos con 0.5%.

Las caídas en términos porcentuales fueron en: Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero con -12.4%; Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento, -7.6%; Tiendas de artículos electrónicos, -5.7%; Tiendas de calzado con -5.6%; y Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes con -5.0% fueron las que más bajas tasas porcentuales experimentaron en la industria comercial en el 2017.

Al analizar la proporción de todos los tipos de negocios, Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas; Tiendas de ropa; Farmacias y droguerías; Tiendas de piezas de autos; y Gasolineras y tiendas de conveniencia, fueron las más altas.

Gráfica 22



B. Número de Empleos PyMEs – Comercio al Detalle

El número de empleos en el sector comercial, medido por el QCEW y usando las clasificaciones de Info-Ventas de la Compañía de Comercio y Exportación (CCE) para el periodo estudiado de 2017, alcanzó las 109,423 personas, reflejando una baja de -2.4% ó 2,704 empleos menos a los reportados para el periodo de 2016.

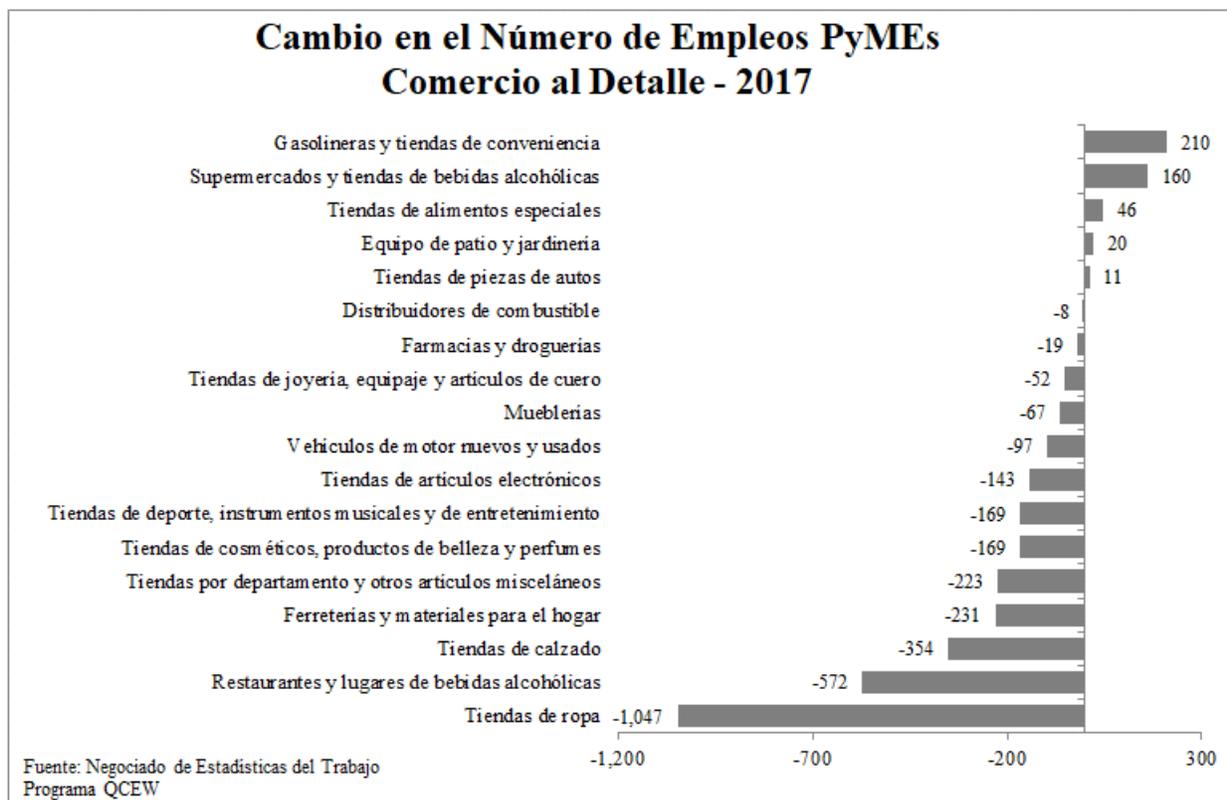
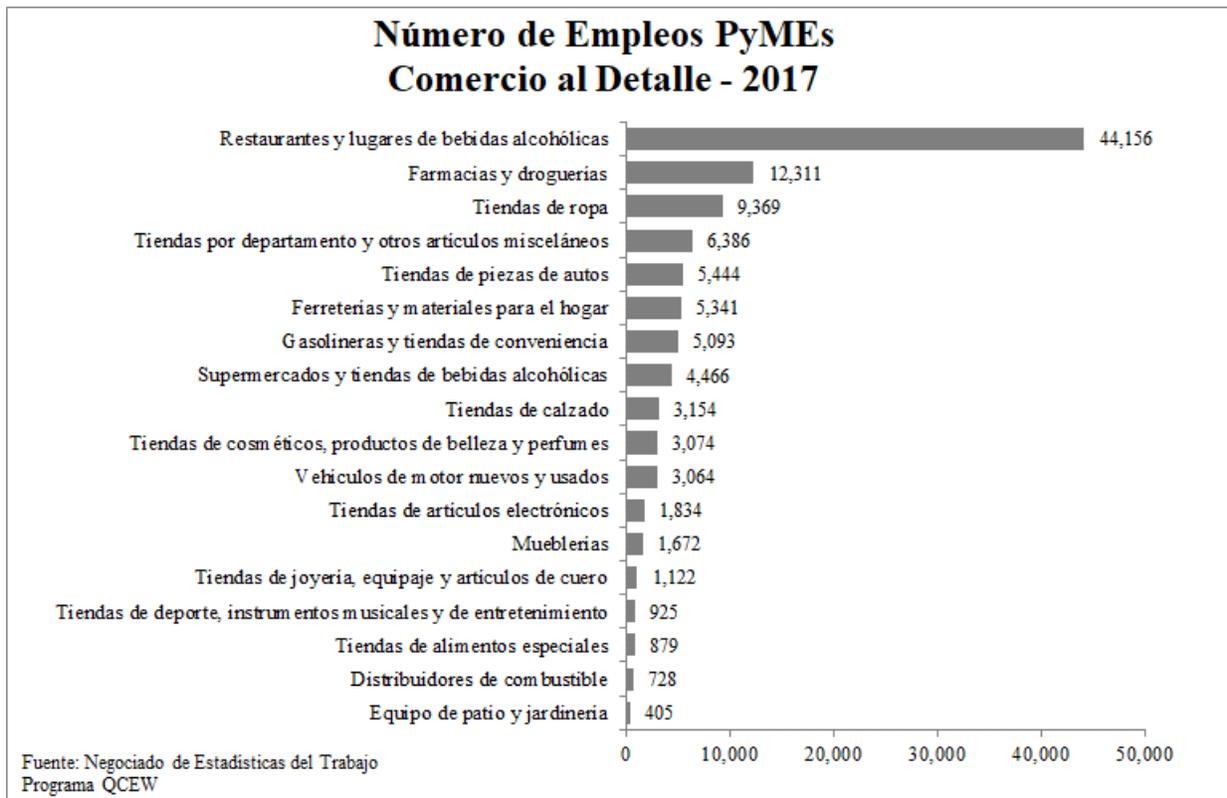
Tabla 13
Comercio al Detalle

Descripción	Número de Empleos PyMEs		Cambios	
	2016	2017	Porcentaje	Absoluto
Vehículos de motor nuevos y usados	3,161	3,064	-3.1%	-97
Tiendas de piezas de autos	5,433	5,444	0.2%	11
Mueblerías	1,739	1,672	-3.9%	-67
Tiendas de artículos electrónicos	1,977	1,834	-7.2%	-143
Ferreterías y materiales para el hogar	5,572	5,341	-4.1%	-231
Equipo de patio y jardinería	385	405	5.2%	20
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	4,306	4,466	3.7%	160
Tiendas de alimentos especiales	833	879	5.5%	46
Farmacias y droguerías	12,330	12,311	-0.2%	-19
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	3,243	3,074	-5.2%	-169
Gasolineras y tiendas de conveniencia	4,883	5,093	4.3%	210
Tiendas de ropa	10,416	9,369	-10.1%	-1,047
Tiendas de calzado	3,508	3,154	-10.1%	-354
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	1,174	1,122	-4.4%	-52
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	1,094	925	-15.4%	-169
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	6,609	6,386	-3.4%	-223
Distribuidores de combustible	736	728	-1.1%	-8
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	44,728	44,156	-1.3%	-572
Total	112,127	109,423	-2.4%	-2,704

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

En el año 2017, se registraron incrementos absolutos en empleo en los establecimientos de Gasolineras y tiendas de conveniencia al sumar 210 empleos; Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas con 160; Tiendas de alimentos especiales, 46; Equipo de patio y jardinería, 20; y Tiendas de piezas de autos con 11. Por su parte, el número de empleos se redujo de manera notable en las Tiendas de ropa; Restaurantes y lugares de Bebidas alcohólicas; Tiendas de calzado; Ferreterías y materiales para el hogar; y Tiendas por departamentos y otros artículos misceláneos, al compararse con el mismo periodo del año anterior. Estas pérdidas fueron de 1,047; 572; 354; 231; y 223 empleos menos, respectivamente.

Gráfica 23

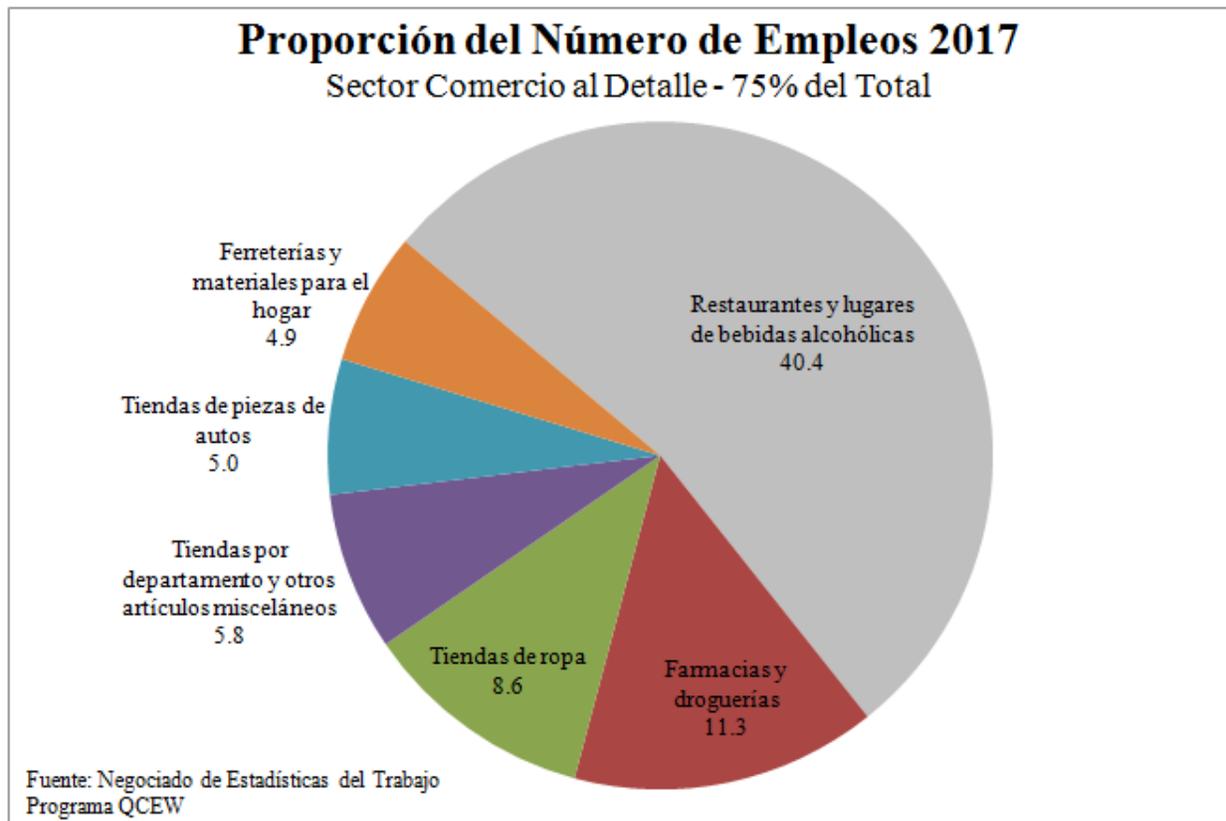


En términos de cambios porcentuales, el empleo creció en las Tiendas de alimentos especiales con 5.5%; Equipo de patio y jardinería, 5.2%; y Gasolineras y tiendas de conveniencia con 4.3%. Seguidos por Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas con 3.7%; y Tiendas de piezas de autos con 0.2%.

Las Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento con -15.4%; Tiendas de calzado; y Tiendas de ropa ambas con -10.1%; y las Tiendas de artículos electrónicos con -7.2%, fueron las de las tasas de cambio porcentuales negativas más significativas.

Al analizar la proporción de todos los tipos de negocios, Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas; Farmacias y droguerías; Tiendas de ropa; Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos; Tiendas de piezas de autos; y Ferreterías y materiales para el hogar fueron las más altas proporciones registradas en el 2017.

Gráfica 24



C. Cantidad de Nóminas Pagadas PyMEs – Comercio al Detalle

En el año 2017, las nóminas pagadas en el sector de Comercio al Detalle totalizaron la cantidad de \$1,859.6 millones, mostrando un aumento de 4.7% u \$82.9 millones respecto al mismo periodo del año anterior.

Tabla 14
Comercio al Detalle

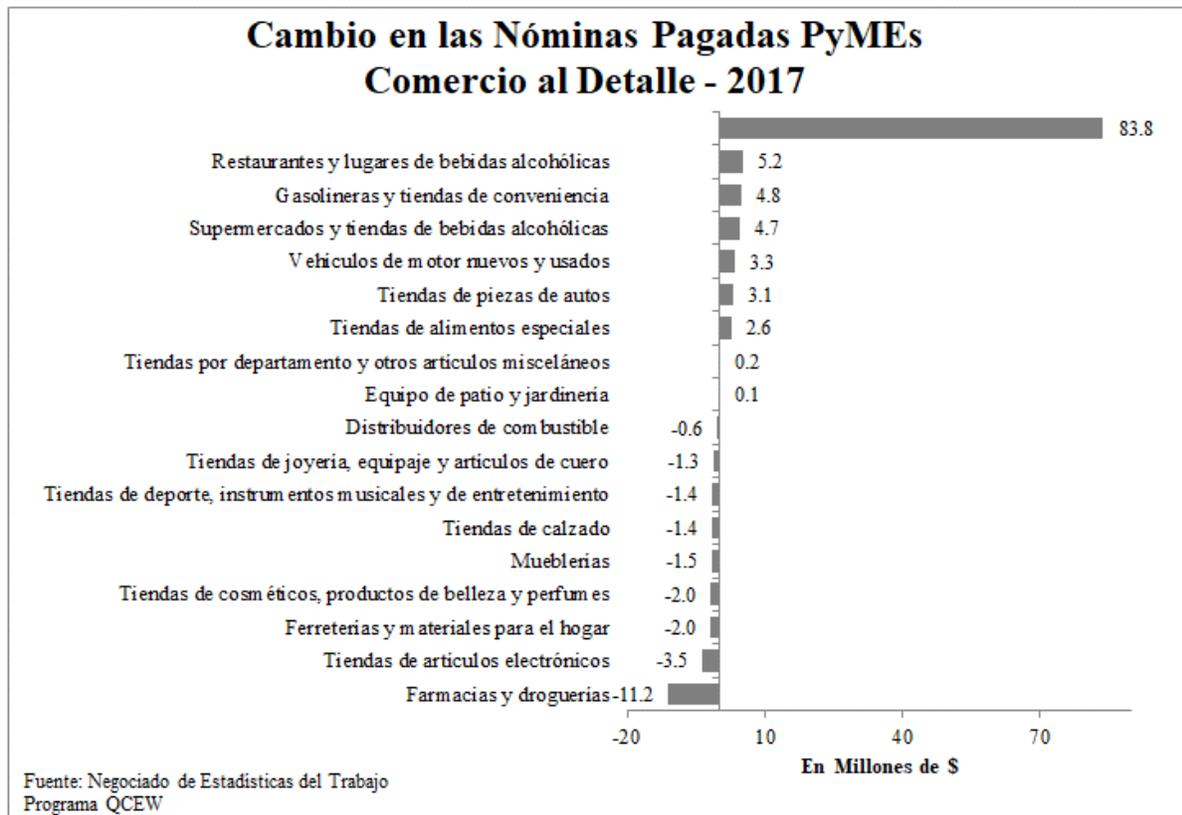
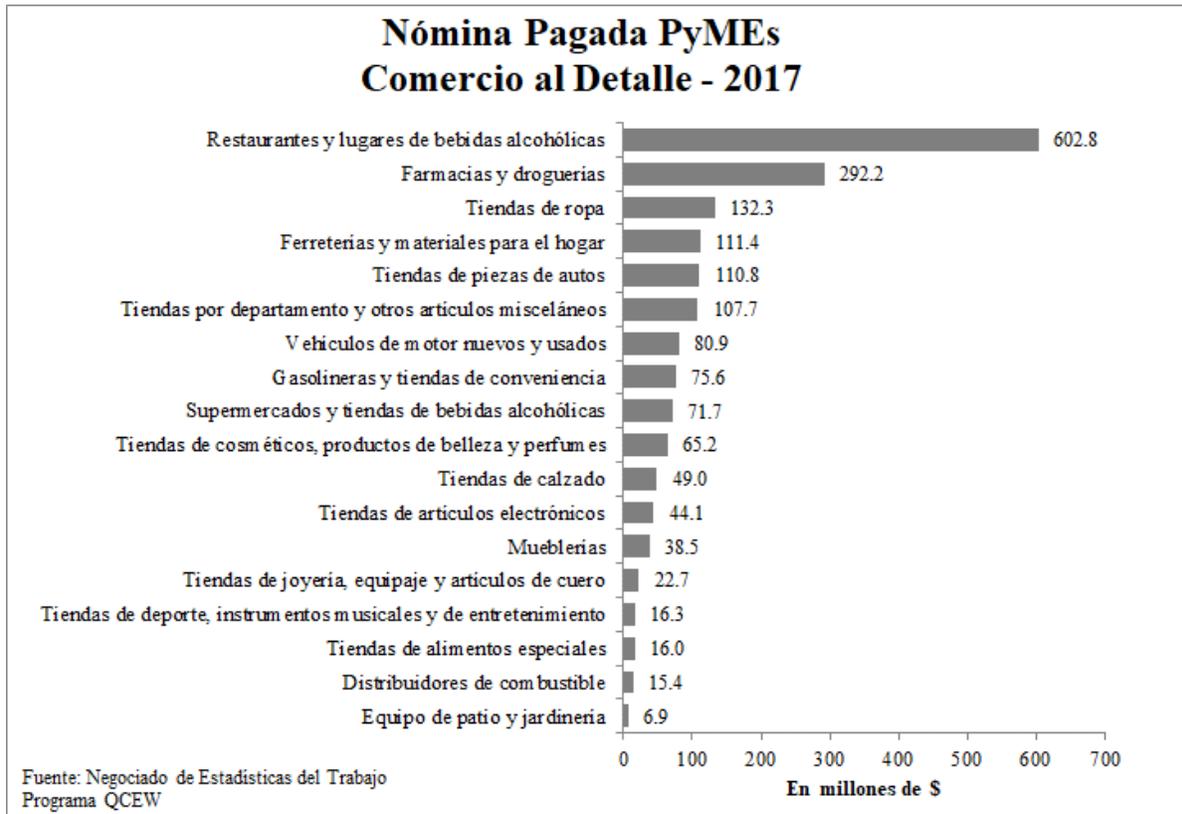
Descripción	Número de Nómina Pagada PyMEs		Cambios	
	2016	2017	Porcentaje	Absoluto
Vehículos de motor nuevos y usados	76,271,764	80,922,177	6.1%	4,650,413
Tiendas de piezas de autos	107,417,337	110,762,037	3.1%	3,344,700
Mueblerías	39,892,905	38,487,969	-3.5%	-1,404,936
Tiendas de artículos electrónicos	46,142,306	44,134,827	-4.4%	-2,007,479
Ferreterías y materiales para el hogar	113,394,037	111,431,838	-1.7%	-1,962,199
Equipo de patio y jardinería	6,751,006	6,934,568	2.7%	183,562
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	66,968,978	71,734,696	7.1%	4,765,718
Tiendas de alimentos especiales	12,947,018	16,002,757	23.6%	3,055,739
Farmacias y droguerías	295,711,520	292,194,290	-1.2%	-3,517,230
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	66,679,672	65,223,264	-2.2%	-1,456,408
Gasolineras y tiendas de conveniencia	70,448,274	75,641,519	7.4%	5,193,245
Tiendas de ropa	143,414,876	132,253,675	-7.8%	-11,161,201
Tiendas de calzado	50,357,238	48,979,829	-2.7%	-1,377,409
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	23,362,209	22,721,593	-2.7%	-640,616
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	17,589,851	16,318,614	-7.2%	-1,271,237
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	105,071,043	107,712,245	2.5%	2,641,202
Distribuidores de combustible	15,291,977	15,399,730	0.7%	107,753
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	519,029,915	602,780,703	16.1%	83,750,788
Total	1,776,741,926	1,859,636,331	4.7%	82,894,405

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

La industria que mayor alza absoluta experimentó en el 2017 fue la de Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas. Ésta reflejó un alza absoluta de \$83.8 millones. Mientras, las Gasolineras y tiendas de conveniencia experimentaron un aumento de \$5.2 millones; Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas \$4.8; y Vehículos de motor nuevos y usados con \$4.7 millones.

Mientras que, por el otro lado, las Tiendas de ropa; Farmacias y droguerías; Tiendas de artículos electrónicos; y Ferreterías y materiales para el hogar, reflejaron bajas de \$11.2, \$3.5, \$2.0, y \$2.0 millones, respectivamente.

Gráfica 25

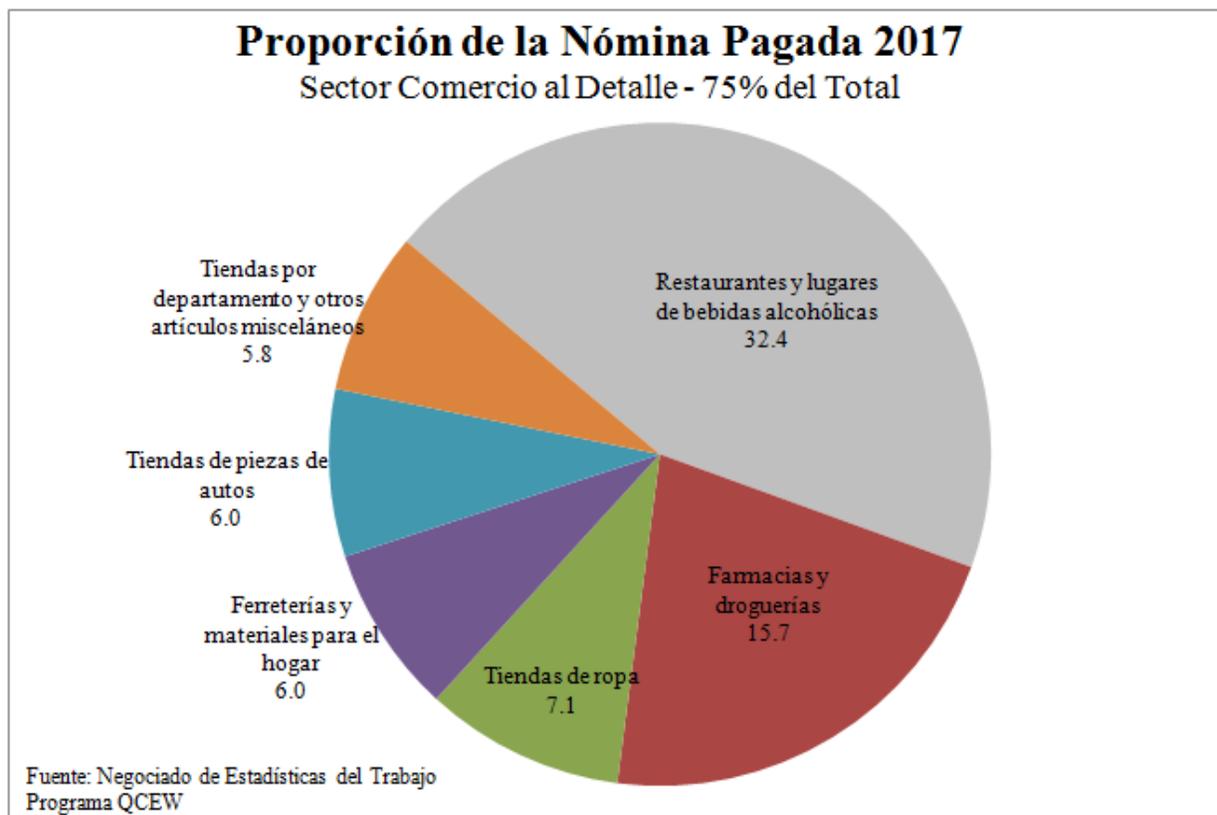


En términos porcentuales, la industria de Alimentos Especiales también fue la que mayor tasa de crecimiento experimentó, siendo ésta de 23.6%. A esta industria le siguieron en importancia Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas con 16.1%; Gasolineras y tiendas de conveniencia con 7.4%; Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas con 7.1%; y Vehículos de motor nuevos y usados con 6.1%.

Las industrias que mostraron las tasas porcentuales negativas más significativas en el 2017 fueron, las Tiendas de ropa con -7.8%; Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento con -7.2%; Tiendas de artículos electrónicos con -4.4%; Mueblerías con -3.5%; y Tiendas de calzados y Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero, ambas con -2.7%.

Al analizar la proporción de las nóminas pagadas con relación al total de la industria y por tipos de negocios, los Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas fue la de mayor proporcionalidad, siendo ésta de 32.4% respecto al total PyMEs en Comercio al Detalle. A éstas le siguieron con mayor proporción las Farmacias y droguerías, con 15.7%; las Tiendas de ropa con 7.1%; y las Ferreterías y materiales para el hogar; y Tiendas de piezas de autos, cada una con 6.0%. Mientras, las tiendas de Vehículos de motor nuevos y usados reflejaron una proporción de 4.4%.

Gráfica 26



VI. Ventas al Detal de PyMEs – Programa Info-Ventas⁷

A. Ventas PyMEs por Descripción de Tamaño de Tiendas

El monto de las ventas al detalle de las Pequeñas y Medianas Empresas en Puerto Rico durante al año 2017, alcanzó la cifra de \$9,715.7 millones.

En el 2017, las ventas al detalle de las PyMEs representaron el 33.0% del total de las ventas al detal. Al dividir esta proporción entre Pequeñas y Medianas empresas, la primera representó el 17.2% de las ventas totales, mientras que la segunda 15.8%.

Tabla 15

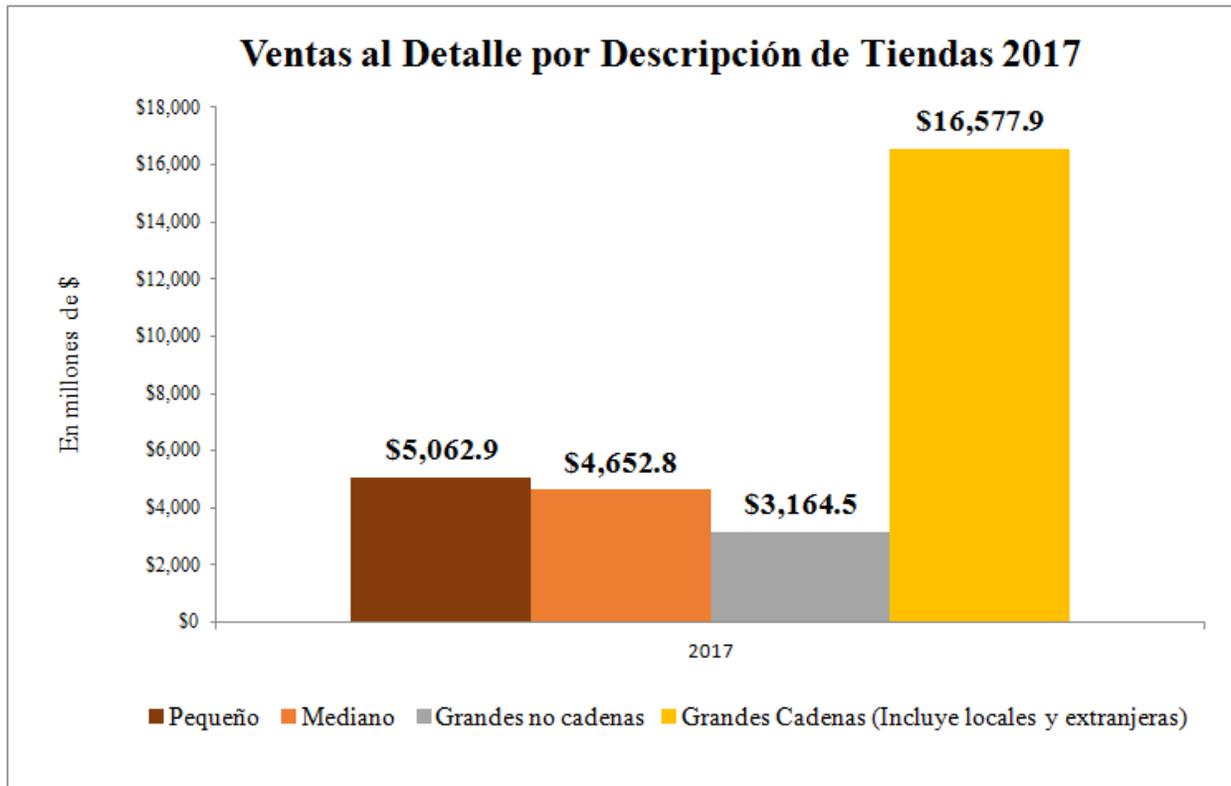
Ventas al Detalle por Descripción de Tamaño de Tiendas	
(en millones de \$)	
Descripción de Tiendas	2017
Pequeño	\$5,062.9
Mediano	\$4,652.8
Grandes no cadenas	\$3,164.5
Grandes Cadenas (Incluye locales y extranjeras)	\$16,577.9
PyMEs	\$9,715.7
Total de Ventas	\$29,458.1

Proporciones del Total de Ventas por Descripción de Tamaño de Tiendas	
(porcientos)	
Descripción de Tiendas	2017
Pequeño	17.2%
Mediano	15.8%
Grandes no cadenas	10.7%
Grandes Cadenas (Incluye locales y extranjeras)	56.3%
PyMEs	33.0%

Fuente: Info Ventas, Compañía de Comercio y Exportación

⁷ Los datos de las ventas al detal provienen del Programa de Info-Ventas de la Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico (CCE). El Informe de Ventas al Detalle (Info-Ventas) es un estimado mensual de las ventas del sector detallista en Puerto Rico. Su publicación se inició en el año 1972, fue revisada en los años 1984, 2005 y 2014. A tenor con la Ley Núm. 323-2003, la CCE publica mensualmente dicho informe permitiendo seguir la trayectoria de las ventas al detalle en Puerto Rico por sector industrial y tamaño de la empresa.

Gráfica 27



B. Ventas PyMEs por Descripción de Tiendas

De acuerdo con los datos recopilados en el 2017, las Tiendas de Vehículos de motores nuevos y usados fueron las que más ventas reportaron dentro de las categorías de PyMEs. Las mismas fueron de \$4,207.7 millones, seguidas por las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos que reflejaron ventas de \$2,627.1 millones. Éstas representaron el 14.3% y 8.9%, respectivamente, del total de todas las ventas reportadas. Entre ambas representaron el 23.2% de todas las ventas en Puerto Rico, una cantidad significativa.

Por otro lado, las ventas de las Tiendas de calzado reportaron ventas de \$526.1 millones, seguidas por las Tiendas de Ventas de piezas para autos con \$210.7 millones, y las Tiendas de artículos electrónicos con ventas de \$172.5 millones.

Tabla 16

Ventas al Detalle de PyMEs por Descripción de Tiendas - 2017		
(en millones de \$)		
Descripción de Tiendas	2017	Porporción del Total
Vehículos de motor nuevos y usados	\$4,207.7	14.3%
Tienda de piezas para autos	\$210.7	0.7%
Mueblerías	\$60.5	0.2%
Tienda de artículos electrónicos	\$172.5	0.6%
Ferretería y materiales para el hogar	\$51.1	0.2%
Equipo de patio y jardinería	\$33.6	0.1%
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	\$74.5	0.3%
Tiendas de alimentos especiales	\$45.4	0.2%
Farmacias y droguerías	\$129.6	0.4%
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	\$22.9	0.1%
Gasolineras y tiendas de conveniencia	\$1,040.0	3.5%
Tiendas de ropa	\$110.9	0.4%
Tiendas de calzado	\$526.1	1.8%
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	\$109.3	0.4%
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	\$30.7	0.1%
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	\$2,627.1	8.9%
Distribuidores de combustible	\$132.4	0.4%
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	\$130.8	0.4%
Total de Ventas PyMEs	\$9,715.7	33.0%
Total de Ventas	\$29,458.1	----

Fuente: Info Ventas, Compañía de Comercio y Exportación

Por último y según se puede observar en la **Tabla 17** de la siguiente página, al analizar las proporciones de las ventas por descripción de tiendas al total de las ventas de las PyMEs en el año 2017, se puede apreciar que las tiendas de Vehículos de motor nuevos y usados representaron el 43.3% de todas las ventas de las PyMEs. A esta industria le siguió las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos con una proporción de 27.0%. Ambas representan el 70.3% de todas las ventas de PyMEs en el 2017. Las Gasolineras y tiendas de conveniencia representaron el 10.7% del total de ventas de PyMEs, seguida por las Tiendas de calzado con una proporción de 5.4%.

Las Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes tuvieron la proporción más baja de las ventas de la PyMEs con 0.24%. Las Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento reflejaron una proporción de 0.32%, mientras las Tiendas de Equipo de patio y jardinería presentaron una proporción de las ventas de las PyMEs de 0.35%, y las Tiendas de alimentos especiales con 0.47%.

Tabla 17

Proporción de las Ventas al Detalle por Descripción de Tiendas al Total de Ventas al Detalle de PyMEs - 2017

Descripción de Tiendas	Proporción (%)
Vehículos de motor nuevos y usados	43.3%
Tiendas de piezas para autos	2.2%
Mueblerías	0.6%
Tiendas de artículos electrónicos	1.8%
Ferretería y materiales para el hogar	0.5%
Equipo de patio y jardinería	0.3%
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	0.8%
Tiendas de alimentos especiales	0.5%
Farmacias y droguerías	1.3%
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	0.2%
Gasolineras y tiendas de conveniencia	10.7%
Tiendas de ropa	1.1%
Tiendas de calzado	5.4%
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	1.1%
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	0.3%
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	27.0%
Distribuidores de combustible	1.4%
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	1.3%

Fuente: Info Ventas, Compañía de Comercio y Exportación

VII. Número de Empleos y Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando bajo los Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO

A. Número de Empleos en Plantas y/o Proyectos⁸ PyMEs Operando

En el año 2017, el número de empleos en plantas y proyectos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO fue de 11,939 personas, representando el 15.0% del total de empleos en todas las plantas y/o proyectos operando en Puerto Rico. Al compararse con el año anterior, se registró un descenso de -7.0%. El número de empleos en plantas y/o proyectos operando ha mermado consistentemente a través de los años.

Tabla 18

Número de Empleo en Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando en Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO								
NAICS-Industrias	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
(11) Agricultura	22	nd						
(31-33) Manufactura	12,731	12,396	11,996	11,634	11,472	11,011	10,569	9,888
(42) Comercio al por mayor	1,081	1,071	972	943	925	860	762	696
(48-49) Transportación y almacenamiento	136	141	94	88	91	91	100	103
(51) Informática	132	178	184	188	196	253	269	247
(52) Finanzas y seguros	10	nd						
(53) Bienes raíces y rentas	nd	nd	nd	0	0	0	0	0
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	898	820	776	785	839	806	855	725
(56) Servicios administrativos y de apoyo	306	308	303	274	238	236	235	222
(72) Alojamiento y restaurantes*	0	0	0	nd	0	0	0	0
(81) Otros servicios	84	84	94	nd	nd	nd	nd	29
Total	15,402	15,016	14,438	13,968	13,805	13,296	12,843	11,939

* Servicios de alimentos y bebidas - nd: Dato suprimido por criterio de confidencialidad

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

Tabla 19

Proporción del Número de Empleo en Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando en Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO								
NAICS-Industrias	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
(11) Agricultura	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
(31-33) Manufactura	82.7%	82.6%	83.1%	83.3%	83.1%	82.8%	82.3%	82.8%
(42) Comercio al por mayor	7.0%	7.1%	6.7%	6.8%	6.7%	6.5%	5.9%	5.8%
(48-49) Transportación y almacenamiento	0.9%	0.9%	0.7%	0.6%	0.7%	0.7%	0.8%	0.9%
(51) Informática	0.9%	1.2%	1.3%	1.3%	1.4%	1.9%	2.1%	2.1%
(52) Finanzas y seguros	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
(53) Bienes raíces y rentas	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	5.8%	5.5%	5.4%	5.6%	6.1%	6.1%	6.7%	6.1%
(56) Servicios administrativos y de apoyo	2.0%	2.1%	2.1%	2.0%	1.7%	1.8%	1.8%	1.9%
(72) Alojamiento y restaurantes*	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
(81) Otros servicios	0.5%	0.6%	0.7%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%
Total	16.0%	15.8%	16.3%	16.8%	16.7%	16.4%	16.1%	15.0%

* Servicios de alimentos y bebidas

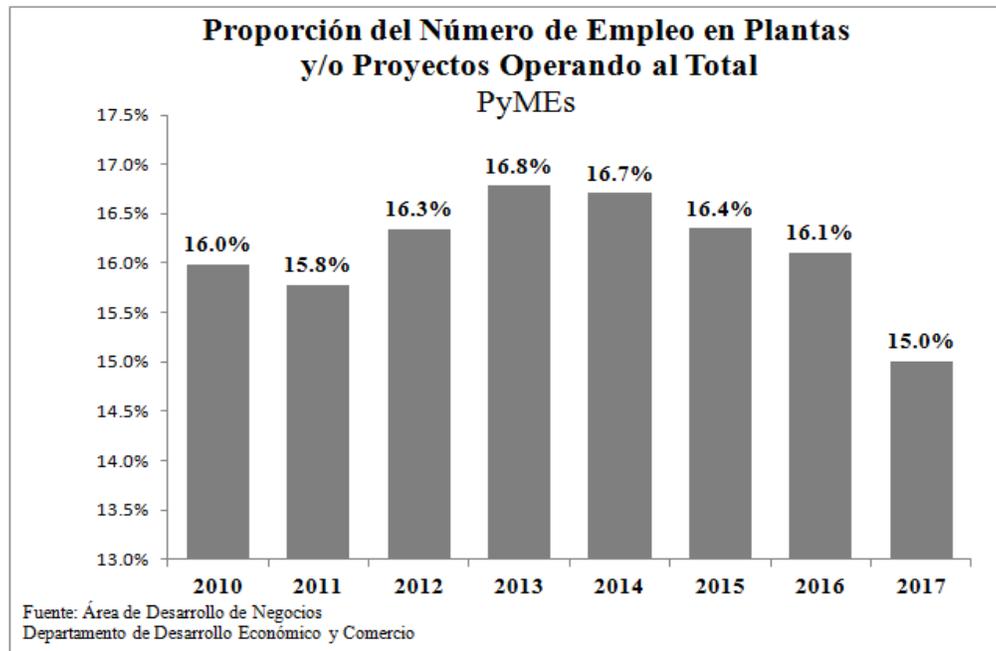
Fuente: Área de Desarrollo de Negocios

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

⁸ Los proyectos son promociones realizadas y ya en operación e incentivados de empresas ya previamente promocionadas y en operación.

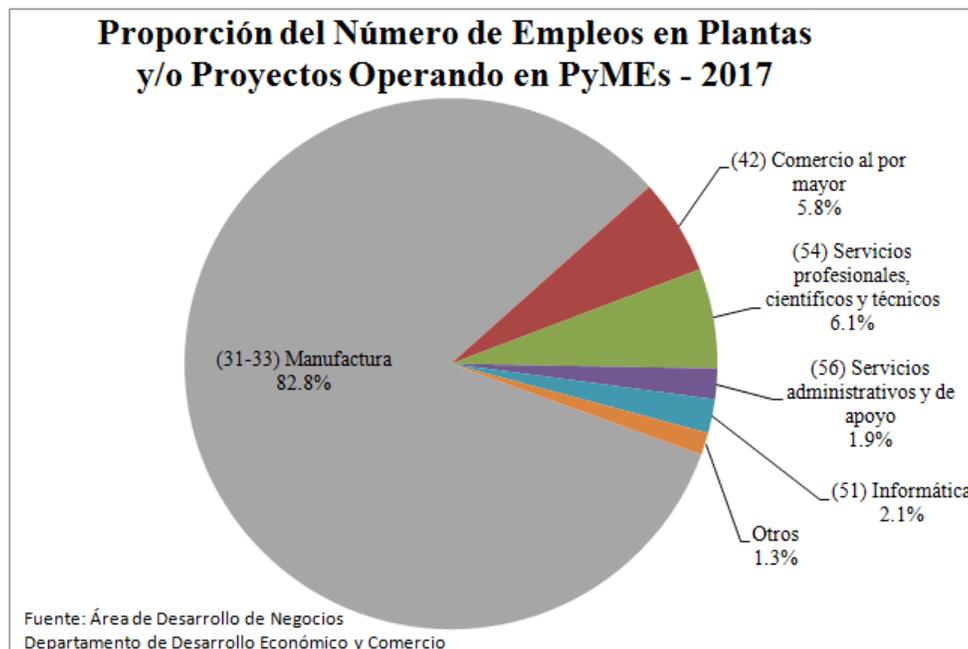
En el año 2010, la **proporción de empleos** de las PyMEs operando con relación al total de empleos era de 16.0%, siendo el año 2013 el de mayor participación de empleos en PyMEs operando. Al terminar el año 2017 esta proporción se redujo hasta alcanzar el 15.0%.

Gráfica 28



En cuanto a la **proporción de empleos por sector económico** respecto al total de PyMEs, el sector de Manufactura con 82.8% fue el de mayor proporción, seguido por Servicios profesionales, científicos y técnicos con 6.1%; y Comercio al por mayor con 5.8%.

Gráfica 29



Al analizar el número de empleos por Origen (Continental, Extranjera y Local), se observa que el empleo en plantas y/o proyectos de Origen Local representó el 81.5% de todos los empleos operando en PyMEs, al totalizar con 9,727 empleos. A ésta le sigue las de Origen Continental con 14.2% y de Origen Extranjera con 4.3%. El empleo operando en PyMEs Continental y Extranjera registraron notables contracciones en el 2017 de -10.7% y -19.5%, respectivamente. El empleo operando en PyMEs de Origen Local se redujo en -5.6%, todo con relación al año anterior.

Al comparar el nivel de empleo por Origen del total de empleos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO, el número de empleos operando en plantas y/o proyectos de Origen Local representó el 36.4% del total operando, seguido por el empleo en plantas y/o proyectos de Origen Extranjero con 4.6% y en plantas de Origen Continental con 4.1%.

Tabla 20

Tasas de Crecimiento y Proporciones del Número de Empleos en Plantas y/o Proyectos Operando en PyMEs por Origen								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total PyMEs	15,402	15,016	14,438	13,968	13,805	13,296	12,843	11,939
Total Continental	2,509	2,239	2,267	2,258	2,442	2,048	1,895	1,693
Total Extranjera	606	691	780	791	643	638	645	519
Total Local	12,287	12,086	11,391	10,919	10,720	10,610	10,303	9,727
Tasa Crecimiento Continental	----	-10.8%	1.3%	-0.4%	8.1%	-16.1%	-7.5%	-10.7%
Tasa Crecimiento Extranjera	----	14.0%	12.9%	1.4%	-18.7%	-0.8%	1.1%	-19.5%
Tasa Crecimiento Local	----	-1.6%	-5.8%	-4.1%	-1.8%	-1.0%	-2.9%	-5.6%
Proporciones de PyMEs Continental	16.3%	14.9%	15.7%	16.2%	17.7%	15.4%	14.8%	14.2%
Proporciones de PyMEs Extranjera	3.9%	4.6%	5.4%	5.7%	4.7%	4.8%	5.0%	4.3%
Proporciones de PyMEs Local	79.8%	80.5%	78.9%	78.2%	77.7%	79.8%	80.2%	81.5%
Proporciones de Total Continental	4.5%	4.0%	4.6%	4.9%	5.5%	4.7%	4.4%	4.1%
Proporciones de Total Extranjera	7.1%	7.7%	7.8%	7.5%	6.2%	6.2%	6.6%	4.6%
Proporciones de Total Local	39.0%	39.5%	39.2%	40.7%	38.2%	39.0%	39.1%	36.4%

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios
Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

En cuanto al número de empleos por tipos de Clases (Microempresas, Pequeñas y Medianas) en plantas y/o proyectos según se presentan en la **Tabla 21** de la siguiente página, en el 2017 éstas alcanzaron cada una un total de 783, 5,426 y 5,730 empleos, respectivamente. El empleo en las Microempresas en el 2017 se redujo en -11.9%, respecto al año anterior. Las Pequeñas y Medianas empresas registraron contracciones de -6.2% y -7.1%, respectivamente. Las Microempresas han promediado una tasa de cambio negativa de -4.1% en los pasados 7 años, mientras que las Pequeñas y Medianas empresas han experimentado en similar periodo decrecimientos de -4.2% y -2.8%, respectivamente.

Respecto a la proporción de las Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas con relación al total de empresas PyMEs en el 2017, las Medianas empresas reportaron una participación de 48.0%, mientras que las Pequeñas reportaron 45.4%. Las Microempresas en el 2017 representaron solo el 6.6% de los empleos en PyMEs.

Al analizar estas proporciones con relación al total del empleo en plantas y/o proyectos operando en DDEC-PRIDCO, las Medianas empresas representaron el 7.2% del total, seguida por las Pequeñas empresas con 6.8% y las Microempresas con apenas 1.0% del total.

Cabe destacar que durante los pasados 7 años analizados, las proporciones tanto de las Micro, Pequeñas y Medianas empresas se han reducido paulatinamente. Algunos de los factores que podría explicar dicho contexto son: la depresión económica registrada desde mediados de la década pasada, la reducción poblacional, la baja en el número de consumidores, la disminución en el número de personas activamente trabajando, los altos costos operacionales y el paso de los huracanes Irma y María durante el 2017.

Tabla 21

Tasas de Crecimiento y Proporciones del Número de Empleos en Plantas y/o Proyectos Operando en PyMEs por Clases								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total PyMEs	15,402	15,016	14,438	13,968	13,805	13,296	12,843	11,939
Total Microempresas	1,064	955	991	962	886	906	889	783
Total Pequeñas	7,347	7,130	6,716	6,436	6,301	5,883	5,787	5,426
Total Medianas	6,991	6,931	6,731	6,570	6,618	6,507	6,167	5,730
Tasa Crecimiento Microempresas	----	-10.2%	3.8%	-2.9%	-7.9%	2.3%	-1.9%	-11.9%
Tasa Crecimiento Pequeñas	----	-3.0%	-5.8%	-4.2%	-2.1%	-6.6%	-1.6%	-6.2%
Tasa Crecimiento Medianas	----	-0.9%	-2.9%	-2.4%	0.7%	-1.7%	-5.2%	-7.1%
Proporciones de PyMEs Microempresas	6.9%	6.4%	6.9%	6.9%	6.4%	6.8%	6.9%	6.6%
Proporciones de PyMEs Pequeñas	47.7%	47.5%	46.5%	46.1%	45.6%	44.2%	45.1%	45.4%
Proporciones de PyMEs Medianas	45.4%	46.2%	46.6%	47.0%	47.9%	48.9%	48.0%	48.0%
Proporciones de total Microempresas	1.1%	1.0%	1.1%	1.2%	1.1%	1.1%	1.1%	1.0%
Proporciones de total Pequeñas	7.6%	7.5%	7.6%	7.7%	7.6%	7.2%	7.3%	6.8%
Proporciones de total Medianas	7.3%	7.3%	7.6%	7.9%	8.0%	8.0%	7.7%	7.2%

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios
Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

B. Número de Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando

En el 2017, el número de plantas y proyectos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO alcanzó un total de 717 plantas y/o proyectos, representando el 72.1% del total de plantas y/o proyectos operando. Al contrastar con el año anterior, se observa una reducción de -6.2%. El nivel de plantas y/o proyectos operando se ha reducido continuamente desde el 2011, debido en parte a la depresión económica que experimenta Puerto Rico desde mediados de la década pasada.

Tabla 22

Número de Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando en Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO								
NAICS-Industrias	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
(11) Agricultura	2	1	1	1	1	1	1	1
(31-33) Manufactura	731	709	698	673	647	625	610	574
(42) Comercio al por mayor	85	79	76	74	64	59	56	53
(48-49) Transportación y almacenamiento	8	8	7	6	7	6	7	7
(51) Informática	10	11	15	15	16	17	17	16
(52) Finanzas y seguros	2	1	1	1	1	1	1	1
(53) Bienes raíces y rentas	1	1	1	0	0	0	0	0
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	57	56	57	61	54	53	55	49
(56) Servicios administrativos y de apoyo	19	17	17	17	15	14	15	14
(72) Alojamiento y restaurantes*	0	0	0	1	0	0	0	0
(81) Otros servicios	3	3	3	1	1	1	2	2
Total	918	886	876	850	806	777	764	717
Proporción de Total Operando	72.7%	72.9%	74.3%	75.0%	73.1%	72.8%	73.2%	72.1%

* Servicios de alimentos y bebidas

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

Tabla 23

Proporción del Número de Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando en Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO								
NAICS-Industrias	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
(11) Agricultura	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
(31-33) Manufactura	79.6%	80.0%	79.7%	79.2%	80.3%	80.4%	79.8%	80.1%
(42) Comercio al por mayor	9.3%	8.9%	8.7%	8.7%	7.9%	7.6%	7.3%	7.4%
(48-49) Transportación y almacenamiento	0.9%	0.9%	0.8%	0.7%	0.9%	0.8%	0.9%	1.0%
(51) Informática	1.1%	1.2%	1.7%	1.8%	2.0%	2.2%	2.2%	2.2%
(52) Finanzas y seguros	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
(53) Bienes raíces y rentas	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	6.2%	6.3%	6.5%	7.2%	6.7%	6.8%	7.2%	6.8%
(56) Servicios administrativos y de apoyo	2.1%	1.9%	1.9%	2.0%	1.9%	1.8%	2.0%	2.0%
(72) Alojamiento y restaurantes*	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
(81) Otros servicios	0.3%	0.3%	0.3%	0.1%	0.1%	0.1%	0.3%	0.3%
Total	72.7%	72.9%	74.3%	75.0%	73.1%	72.8%	73.2%	72.1%

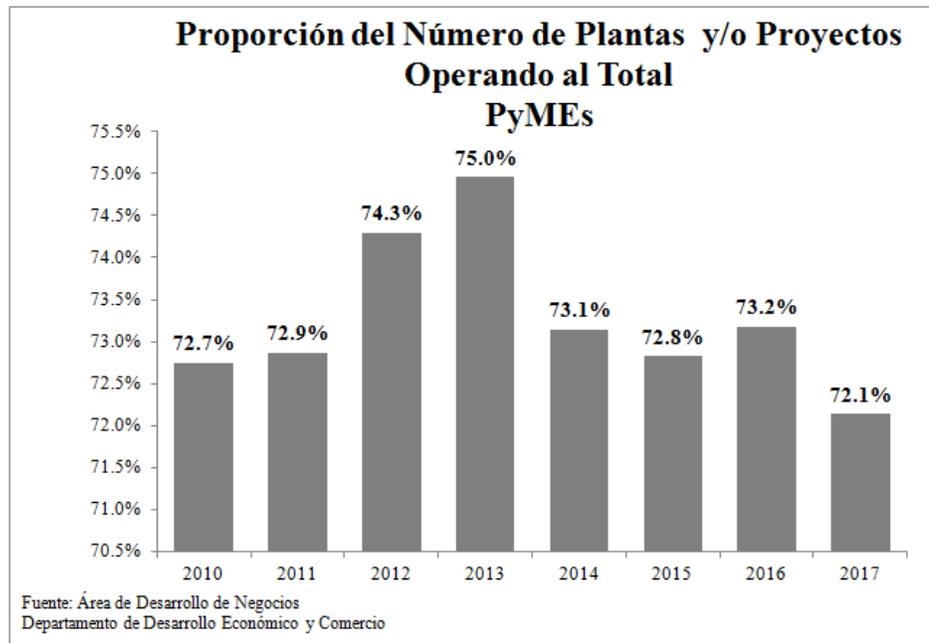
* Servicios de alimentos y bebidas

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

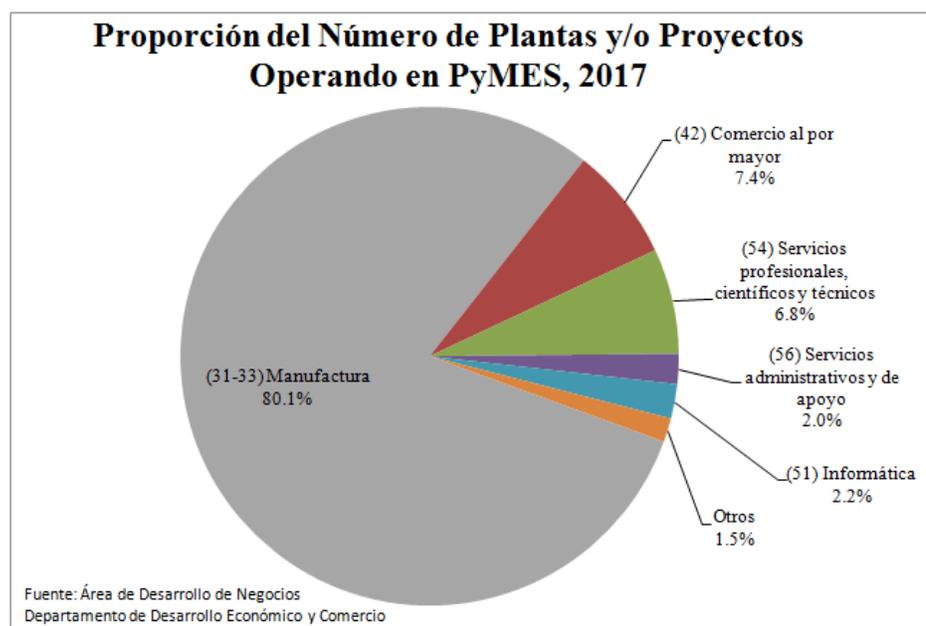
En el año 2010, la **proporción de plantas y/o proyectos** en PyMEs era de 72.7%, siendo el año 2013 el de mayor participación de plantas y/o proyectos bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO en PyMEs operando. Al terminar el año 2017 esta proporción era de 72.1%.

Gráfica 30



En cuanto a la proporción de plantas y/o proyectos por sector económico, el sector de Manufactura con 80.1%, es el de mayor proporción, seguido por Comercio al por mayor con el 7.4%.

Gráfica 31



Al analizar el número de plantas y/o proyectos por Origen (Continental, Extranjera y Local), las de Origen Local representaron el 85.6% de todas las plantas y/o proyectos operando en PyMEs, alcanzando la cifra de 614. A ésta le sigue las de Origen Continental con 11.6% y de Origen Extranjera con 2.8%. Las plantas y/o proyectos operando en PyMEs Locales y Continentales mostraron descensos en el 2017 de -5.1% y -10.8%, respectivamente. El número de plantas y/o proyectos PyMEs operando de Origen Extranjero se redujo en -16.7%.

Al contrastar el número de plantas y/o proyectos por Origen del total operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO, se observa que el número de plantas y/o proyectos de Origen Local representó el 61.8% del total operando, seguido por el número de plantas y/o proyectos de Origen Continental con 40.9% y en plantas y/o proyectos de Origen Extranjero con 2.2%.

Tabla 24

Tasas de Crecimiento y Proporciones del Número de Plantas y/o Proyectos Operando en PyMEs por Origen								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total PyMEs	918	886	876	850	806	777	764	717
Total Continental	129	115	113	112	110	99	93	83
Total Extranjera	28	31	34	32	26	22	24	20
Total Local	761	740	729	706	670	656	647	614
Tasa crecimiento Continental	----	-10.9%	-1.7%	-0.9%	-1.8%	-10.0%	-6.1%	-10.8%
Tasa crecimiento Extranjera	----	10.7%	9.7%	-5.9%	-18.8%	-15.4%	9.1%	-16.7%
Tasa crecimiento Local	----	-2.8%	-1.5%	-3.2%	-5.1%	-2.1%	-1.4%	-5.1%
Proporciones de PyMEs Continental	14.1%	13.0%	12.9%	13.2%	13.6%	12.7%	12.2%	11.6%
Proporciones de PyMEs Extranjera	3.1%	3.5%	3.9%	3.8%	3.2%	2.8%	3.1%	2.8%
Proporciones de PyMEs Local	82.9%	83.5%	83.2%	83.1%	83.1%	84.4%	84.7%	85.6%
Proporciones de total Continental	44.3%	42.8%	44.8%	46.5%	45.5%	42.7%	42.1%	40.9%
Proporciones de total Extranjera	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%
Proporciones de total Local	60.3%	60.9%	61.8%	62.3%	60.8%	61.5%	62.0%	61.8%

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios
Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

En cuanto al número de plantas y/o proyectos por tipos de Clases (Microempresas, Pequeñas y Medianas) que se presentan en la **Tabla 25** de la siguiente página, en el 2017 éstas alcanzaron un total cada una de 184, 375 y 158, respectivamente. El número de las Microempresas en el 2017 se redujo por -8.9%, respecto al año anterior. Las Pequeñas y Medianas empresas reportaron cambios de -5.3% y -4.8%, respectivamente. Las Microempresas han promediado una tasa de crecimiento negativa de -2.6% durante los pasados 7 años, mientras que las Pequeñas y Medianas han registrado una tasa anual promedio de 3.9% y 3.0%, respectivamente.

En cuanto a la proporción de las Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas con relación al total de plantas y/o proyectos PyMEs en el 2017, las Medianas empresas reportaron una participación de 22.0%, mientras que la Pequeñas reportaron 52.3%. Las Microempresas por su parte representaron el 25.7% de las plantas y/o proyectos en PyMEs.

Al analizar estas proporciones con relación al total de plantas y proyectos operando en DDEC-PRIDCO en el 2017, las Medianas empresas representaron el 15.9% del total de plantas y/o proyectos, las Pequeñas empresas fueron el 37.7% y las Microempresas el 18.5% del total.

Cabe destacar que durante los pasados 7 años analizados, las proporciones de las Micro, Pequeñas y Medianas empresas se han reducido paulatinamente.

Tabla 25

Tasas de Crecimiento y Proporciones del Número de Plantas y/o Proyectos Operando en PyMEs por Clases								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total PyMEs	918	886	876	850	806	777	764	717
Total Microempresas	225	207	226	224	195	197	202	184
Total Pequeñas	497	487	463	445	430	405	396	375
Total Medianas	196	192	187	181	181	175	166	158
Tasa crecimiento Microempresas	----	-8.0%	9.2%	-0.9%	-12.9%	1.0%	2.5%	-8.9%
Tasa crecimiento Pequeñas	----	-2.0%	-4.9%	-3.9%	-3.4%	-5.8%	-2.2%	-5.3%
Tasa crecimiento Medianas	----	-2.0%	-2.6%	-3.2%	0.0%	-3.3%	-5.1%	-4.8%
Proporciones de PyMEs Microempresas	24.5%	23.4%	25.8%	26.4%	24.2%	25.4%	26.4%	25.7%
Proporciones de PyMEs Pequeñas	54.1%	55.0%	52.9%	52.4%	53.3%	52.1%	51.8%	52.3%
Proporciones de PyMEs Medianas	21.4%	21.7%	21.3%	21.3%	22.5%	22.5%	21.7%	22.0%
Proporciones de total Microempresas	17.8%	17.0%	19.2%	19.8%	17.7%	18.5%	19.3%	18.5%
Proporciones de total Pequeñas	39.4%	40.0%	39.3%	39.2%	39.0%	38.0%	37.9%	37.7%
Proporciones de total Medianas	15.5%	15.8%	15.9%	16.0%	16.4%	16.4%	15.9%	15.9%

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

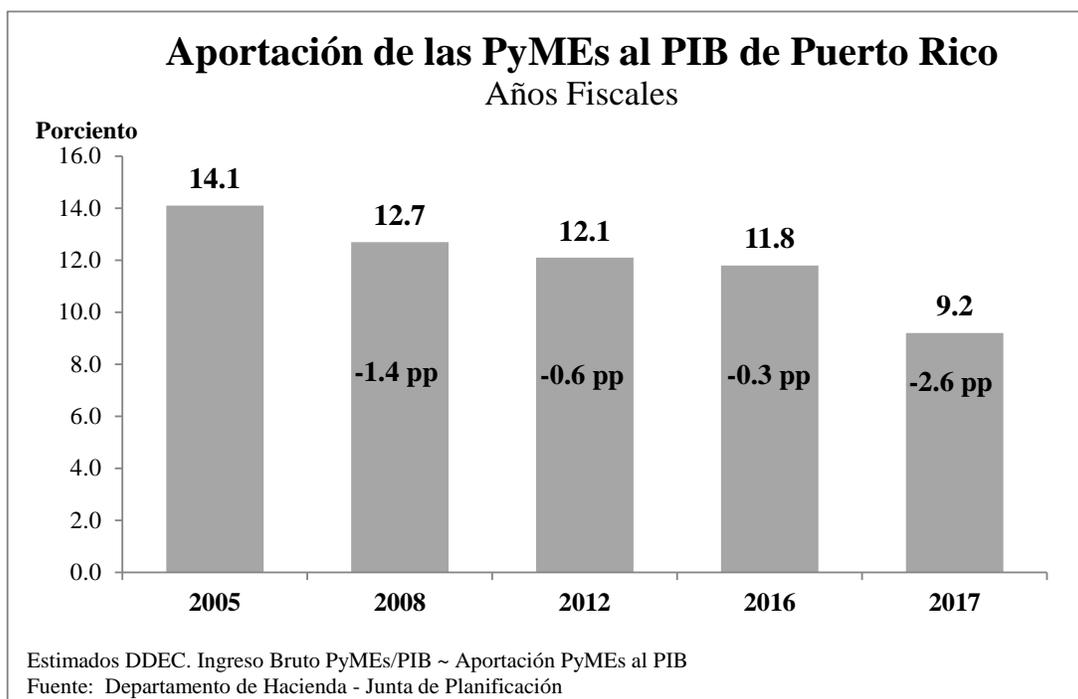
VIII. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto

Las PyMEs en Puerto Rico representan un importante sector económico. **Según el último dato disponible, se ha estimado para el año fiscal 2017, las PyMEs aportan aproximadamente 9.2% del Producto Interno Bruto de Puerto Rico (PIB)**, lo que representa una cantidad de \$9,541.8 millones. Según estos estimados y la reducción en la actividad económica reportada para el último dato disponible, ésta cifra estaría reflejando una reducción significativa de -22.6%.

Esto es medido por la proporción que representó el Ingreso Bruto de las Corporaciones (hasta un máximo de \$10MM estimado por el Departamento de Hacienda) del PIB de Puerto Rico y elevado al PIB, según los datos más recientes estimados.

Cabe destacar, que la participación de las PyMEs en la actividad económica se ha reducido en los pasados años debido a causa de la depresión económica y otros factores que han incidido negativamente, especialmente los efectos dejados tras el paso de los huracanes Irma y María en el 2017, lo que se puede apreciar en la **Gráfica 32**, una reducción de -2.6 puntos porcentuales en la aportación de las PyMEs al PIB.

Gráfica 32



IX. Participación de las PyMEs en las Exportaciones de Puerto Rico

La fuente primaria para estudiar las PyMEs exportadoras es el Registro de Corporaciones publicado por el Departamento de Estado de Puerto Rico (DEPR). No obstante, se debe tomar en consideración que la información contenida en dicho banco de datos es limitada toda vez que no incluye las PyMEs d/b/a o sociedades que exportan. Por tal razón, los estimados del valor de las exportaciones presentados en este informe deben interpretarse con cautela, ya que los mismos podrían resultar subestimados. Los datos disponibles para el 2017, apuntan que del total de corporaciones registradas en el Departamento de Estado de Puerto Rico (DEPR) que informaron ser empresas exportadoras, el 90% ó 2,420 de las mismas eran PyMEs, esto es empresas con menos de 50 empleados.

Gráfica 33



Por otro lado, según se desprende de los datos registrados en el DEPR presentados en la próxima página en la **Tabla 26**, el número de empleos estimados de las empresas PyMEs exportadoras en el 2017 fue de 12,247 personas empleadas. Este número de empleos representa el 13.3% de todo el empleo estimado de empresas exportadoras, según el Registro de Corporaciones del Departamento de Estado.

Tabla 26

Empleo Estimado en las PyMEs Exportadoras 2017											
Descripción	Empleos por clase										
	Total	0	1-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-249	250-499	500-999	1000+
Total entidades exportadoras (DEPR)	2,679	1,074	769	211	189	177	83	81	44	31	20
Mediana de la clase		0.0	2.5	7.0	14.5	34.5	74.5	174.5	374.5	749.0	1,000
Empleo estimado en las PyMEs (CCE)	12,247	-	1,923	1,477	2,741	6,107	6,184	14,135	16,478	23,219	20,000
Empleo total privado PR (DTRH)	656,474										
% empleo PyMEs exportadoras del total PR	1.9%										

Fuente: DEPR, Registro de Corporaciones 2017, Bureau of Labor Statistics, QCEW Data 2017

Estimados DDEC al 27 de agosto de 2020.

Además, al comparar este número de empleos de PyMEs exportadoras con el total de empleo privado reportado por el Negociado de Estadísticas Federal (BLS, por sus siglas en inglés) a través del programa de QCEW en el 2017, el mismo representó el 1.9%.

Tabla 27

Estimado de las Exportaciones de las PyMEs - 2017			
Exportaciones (millones de \$)	Número de Empresas	Mediana	Valor Estimado*
0	694	0	0
Hasta \$10,000	177	5,000	885,000
\$10,001 - \$25,000	95	17,501	1,662,548
\$25,001 - \$100,000	241	62,501	15,062,621
\$100,001 - \$500,000	381	300,001	114,300,191
\$500,001 - \$1,000,000	188	750,001	141,000,094
\$1,000,001 - \$3,000,000	306	2,000,001	612,000,153
\$3,000,001 - \$7,500,000	161	5,250,001	845,250,081
\$7,500,001 - \$15,000,000	76	11,250,001	855,000,038
\$15,000,001 - \$50,000,000	44	32,500,001	1,430,000,022
\$50,000,001+	57	50,000,000	2,850,000,000
	2,420	-----	6,865,160,746

Fuente: DEPR, Registro de Corporaciones

* Valor estimado por DDEC con base en la mediana del intervalo por el número de empresas

En cuanto al monto de las exportaciones de las corporaciones PyMEs exportadoras registradas en el DEPR se refiere, se ha estimado que las mismas alcanzaron un valor de \$6,865.2 millones en el 2017 con base en la mediana del intervalo de la distribución del valor de éstas por el número de empresas correspondientes.

El valor estimado de las exportaciones PyMEs en el 2017, representó el 9.7% del valor total de \$71,102.4 millones de las exportaciones de mercancía registrada publicadas por la Junta de Planificación de Puerto Rico para ese año y que es recopilada del Departamento de Comercio Federal.

El 93% de las corporaciones PyMEs exportadoras registradas en el DEPR, en el 2017 informaron ventas menores o igual a \$7.5 millones.

X. Número de Establecimientos PyMEs que han Cerrado – Business Employment Dynamics (BED)

Los datos recopilados del Bureau of Labor Statistics Federal y del DTRH de Puerto Rico bajo el *Programa QCEW*, constituye la fuente de información más fidedigna para medir el número de establecimientos cerrados en Puerto Rico. La publicación trimestral del “*Business Employment Dynamics (BED)*” preparada con la base longitudinal del *Programa QCEW*, produce datos de ganancias y pérdidas de empleos, así como la razón para los cambios en empleos tales como: la expansión y cierre de establecimientos en Puerto Rico.

El cierre de establecimientos se mide por los establecimientos con empleo positivo en el trimestre anterior que no cuenta con empleo en el trimestre actual. Se consideran cerrados aquellos establecimientos que permanecen cerrados por tres (3) trimestres consecutivos.

Desafortunadamente, los datos del BED no se publican por tamaño de empresa, por lo que no es posible identificar las PyMEs que cerraron en cada trimestre utilizando dicha fuente. Ante tal escenario, se ha estimado la cantidad de PyMEs que cerraron durante los trimestres de la serie aplicando la proporción que representan los establecimientos PyMEs del total de establecimientos activos privados, éstos derivados del *Programa QCEW*, al total de establecimientos que cerraron según los datos del BED.

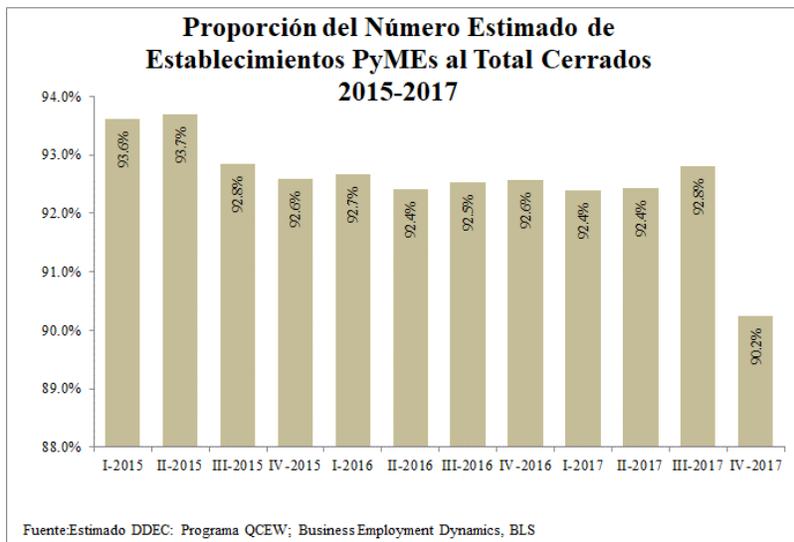
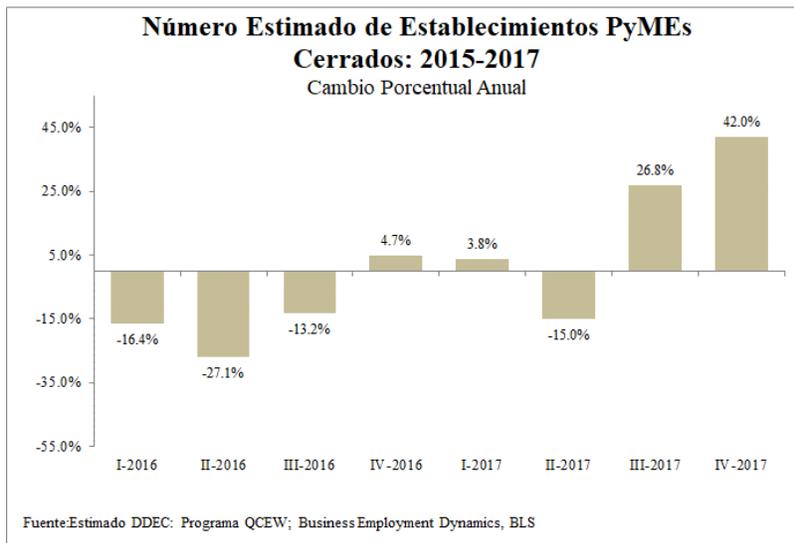
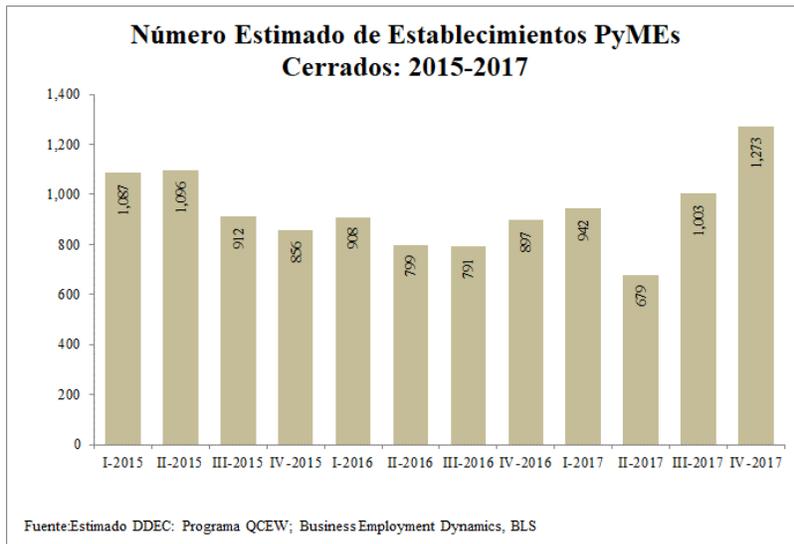
Según los datos producidos por BED, desde el I-2015 al IV-2017 se refleja que en promedio han cerrado 937 establecimientos PyMEs por trimestre.

Cabe destacar, que el número de cierres de establecimientos se disparó significativamente a finales de 2017 por los efectos del paso de los huracanes Irma y María en septiembre de 2017. El IV-2017 fue el trimestre más alto alcanzado desde 2015, lo que era esperado dada las circunstancias por las cuales la actividad económica atravesó durante dicho periodo.

El **número de establecimientos** cerrados en el IV-2017 fue de 1,273, reflejando un alza de 270 cierres con relación al trimestre anterior (+26.9%) y de 376 o +42.0% de establecimientos cerrados con relación al mismo trimestre del año anterior debido a lo antes mencionado sobre el paso de los eventos atmosféricos en el 2017, (**Gráfica 34**).

A la misma vez, se ha estimado que la proporción de los establecimientos PyMEs desde el 2015 se ha mantenido ligeramente constante (**Gráfica 34**). Sin embargo, los eventos atmosféricos de 2017 afectaron dicha proporción, por lo que es una evidencia adicional de que los negocios PyMEs en Puerto Rico son más vulnerables a shocks económicos que otros tipos de negocios.

Gráfica 34



XI. Recomendaciones de Iniciativas de Integración Intersectorial para Continuar la Promoción de las PyMEs en Puerto Rico

La misión de la CCE de fomentar el desarrollo del comercio, con especial énfasis en las PyMEs y las exportaciones de productos y servicios a otros países o regiones fuera de las fronteras puertorriqueñas, está alineada con el objetivo de crear un ambiente empresarial saludable para el desarrollo de este importante sector económico en Puerto Rico. Las iniciativas por desarrollar representan parte de la ruta para recobrar el crecimiento económico a través de la promoción de conglomerados de negocios por sector económico, en particular las PyMEs.

Se espera que las operaciones contratadas fuera de las empresas (*outsourcing*) de los conglomerados de negocios crearán un nicho para las PyMEs, dando paso al desarrollo económico.

A continuación, se presenta un resumen de las Iniciativas de integración intersectorial para continuar la promoción de las PyMEs en Puerto Rico.

En el 2017, la CCE continuó la promoción de los siguientes programas dirigidos a viabilizar una política de desarrollo económico fundamentada en conglomerados estratégicos o “*clústers*”.

- **Desarrollo de Nuevas Franquicias**

Mediante la Orden Ejecutiva 2014-015 se creó el Programa de Incentivo Económico para el Desarrollo de Franquicias Locales Exportables. Bajo este programa, la CCE completó una serie de talleres a empresas seleccionadas para el desarrollo de sus franquicias. En el 2017, ninguna empresa puertorriqueña incursionó en el programa.

- **Industrias Creativas**

Ley Núm. 173-2014, conocida como Ley para Fomentar las Industrias Creativas, dispone la política pública del Gobierno de Puerto Rico para estimular y promover las Industrias Creativas. Éstas, según se establece en la ley, son aquellas que dependen mayormente de la propiedad intelectual y que tienen el potencial de crear empleos y riqueza en actividades tales como: diseño gráfico industrial, diseño de modas, artes visuales, música, artes escénicas y publicaciones, entre otras. En el 2017, cinco (5) empresas se certificaron como Industrias Creativas. Además, 16 empresas se han beneficiado de incentivos que otorga esta Ley participando de convocatorias tales como: el Matchmaking Creativo, Acelerador Creativo Empresarial, Moda Creativa y Mujer Creativa, entre otras. En el 2017, veintiséis (26) empresas se certificaron como Industrias Creativas. Además, 21 empresas se han beneficiado de incentivos de la Ley de Industrias participando de distintas convocatorias.

La Ley dispone para la creación del Consejo Asesor de las Industrias Creativas, coloca sobre la CCE la responsabilidad primaria de implantar sus recomendaciones de política

pública para la promoción y desarrollo de las Industrias Creativas en Puerto Rico; desarrollar mayor conciencia y comprensión de estas industrias y su contribución a la economía de Puerto Rico; formular estrategias para que el Gobierno, el sector privado y la academia laboren en conjunto en la promoción de este sector; y elaborar un plan estratégico a corto, mediano y largo plazo para su desarrollo. El Consejo se constituyó formalmente el 30 de abril de 2015 y se creó un Registro de Industrias Creativas para las empresas interesadas en acogerse a los incentivos provistos por la Ley.

- **Expo Partner**

Este servicio continuo de la CCE busca incrementar exponencialmente el número de empresas exportadoras de Puerto Rico. Con un programa intensivo de 6 meses para crear su Plan de Exportaciones, las empresas son asistidas por expertos en comercio internacional de la CCE, el U.S. Commercial Service y PRIMEX, en conjunto con la asistencia diaria de un estudiante de la Universidad de Puerto Rico o de AIESEC (Asociación de Estudiantes de Ciencias Económicas y Comerciales).

Luego de completar un periodo determinado, las empresas serán provistas de capacitación técnica para ejecutar el Plan de Exportaciones. La meta es duplicar el número de empresas que anualmente se gradúan, aumentar el total de nuevas empresas exportadoras y de esta manera aumentar el número de nuevos empleos creados. En el 2017, seis (6) empresas puertorriqueñas incursionaron en el programa.

- **EXPO PR 2017**

Este evento de calibre internacional fue promovido y creado por la CCE en el año 2013. El mismo tiene entre sus objetivos ofrecer talleres de capacitación empresarial de vanguardia. Este evento se celebró por quinta ocasión el 26 y 27 de septiembre de 2017 en el Centro de Convenciones de Puerto Rico y en el mismo sólo participaron empresas locales con capacidad para exportar, combinando talleres de capacitación empresarial de vanguardia.

Expo PR 2017 proveyó el marco ideal para atraer compradores internacionales a que visiten la Isla y mantengan citas de negocios con empresarios locales, fomentando las ventas de servicios y productos de Puerto Rico. La meta es incrementar el número de empresas exhibidoras, así como aumentar el número de compradores internacionales y las ventas proyectadas.

- **Exportar**

Como parte de los servicios que ofrece la Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico (CCE), las PyMEs son promocionadas a través de las misiones comerciales. En

2017, un total de 6 eventos fueron realizados, impactando un total de 57 empresas que participaron del programa y con ventas proyectadas de \$23.4 millones.

Tabla 28

Eventos y Misiones Internacionales - 2017			
Nombre de Evento	Fecha de Evento	Cantidad de Empresas	Total de Ventas Proyectadas (Actualizadas)
Misión Comercial a Panamá (Expocomer)	21 de marzo	16	\$8,488,500
Misión Comercial a Orlando	24 de abril	15	\$4,056,000
Misión Comercial a Nueva York	25 de mayo	11	\$5,400,000
Misión Comercial a Perú	7 de agosto	4	\$3,400,000
Misión Comercial a Costa Rica	13 de noviembre	6	\$1,107,000
Misión Comercial a Chile	11 de diciembre	5	\$939,469
Totales	6	57	\$23,390,969

Fuente: Compañía de Comercio y Exportación

XII. Análisis de los Efectos Multiplicadores de las PyMEs

La aportación de las PyMEs al empleo, la nómina y las ventas totales las hacen ser consideradas como el motor de la economía. El análisis de los efectos multiplicadores de las mismas, esto es, sobre la producción, el empleo y los ingresos en la economía, pretende medir de manera concisa tal aportación a la vez que se miden entre otros aspectos los siguientes:

- Cuántos ingresos adicionales se generan en el resto de la economía local por cada dólar invertido en una PyME.
- Cómo se distribuyen los efectos económicos de la inversión de las PyMEs entre los diferentes grupos en las economías locales, incluyendo: empleados, clientes, proveedores, competidores y los productores de productos complementarios y servicios.
- Cómo utilizan las PyMEs los recursos locales, la producción de bienes intermedios y la transferencia de tecnología.
- Cuántos empleos directos, indirectos e inducidos generan las PyMEs en la economía.

En el caso de Puerto Rico el único instrumento disponible para este análisis es la Matriz de Insumo-Producto producida por la Junta de Planificación (JP), cuya última revisión contiene datos al 2007. No obstante, al igual que la Matriz de Insumo-Producto de cualquier país, el ordenamiento de los sectores industriales que la componen no está desagregado por tamaño de empresa. Para así hacerlo se tendría que desarrollar una metodología acorde para ser trabajada en una matriz con datos más desagregados. Por la importancia que dicho análisis reviste en la toma de decisiones y en la política pública actual de promover las PyMEs, se recomienda que **se asignen los recursos necesarios para que la JP lleve a cabo lo propio en consulta con la CCE.**

XIII. Información Adicional Relevante al Perfil y Análisis de la Aportación de las PyMEs a la Economía Local y otras Leyes de Incentivos

- 1. Leyes y programas que promueven el bienestar y desarrollo de las PyMEs.** La actual administración está haciendo un esfuerzo sin precedentes para promover las PyMEs en Puerto Rico y fortalecer su rol medular en la economía del país. La sección de introducción de este informe resume las medidas legisladas a través de la Ley Núm. 62-2014, según enmendada, en cumplimiento de la cual se rinde este informe. A través de la Ley 248-2015 se realizaron unas enmiendas a la Ley 62-2014, según enmendada, para aclarar el lenguaje del Artículo 11 relacionado al Programa de Renta Preferencial, así como eximir los reglamentos de la Ley de los Procedimientos de la Ley Núm. 170 de 12 de agosto de 1988, según enmendada, mejor conocida como "*Ley de Procedimiento Administrativo Uniforme de Puerto Rico*", con el fin de agilizar la implementación de algunas disposiciones de la ley. Además, se aumenta la reserva de compras del Gobierno de Puerto Rico a ser otorgado a microempresas, pequeñas y medianas empresas a un 30% para el año 2016, y escalonadamente durante años subsiguientes hasta llegar a 40% para el año 2020.

A continuación, se presenta un resumen de otras leyes y programas de incentivos en beneficio de las PyMEs que fueron creados desde el año 2013 al presente, además de la Ley Núm. 62-2014, según enmendada.

- a) Ley Núm. 120–2014, según enmendada - "*Ley de Incentivos para la generación y retención de empleos en PyMEs*".** Dicha Ley establece un programa de incentivos contributivos y/o salariales para las micro, pequeñas y medianas empresas a los fines de viabilizar el desarrollo y expansión de este sector y la creación de nuevos empleos al igual que la retención de empleos en PyMEs con serias dificultades económicas. En esencia, las empresas que sean certificadas por la CCE como PyMEs Elegibles (Nuevas, En Expansión, o Con Pérdidas Netas Operacionales) suscriben un acuerdo de creación o retención de empleo con la CCE, lo cual a su vez da lugar a que las PyMEs certificadas puedan obtener los incentivos disponibles para su clasificación particular como PyME Elegible. Esta ley se comenzó a implantar en diciembre de 2014 y en el 2017 se aprobaron 40 empresas con un compromiso de 261 nuevos empleos y una retención de 11 empleos.
- b) Enmiendas a la Ley Núm. 129-2005 - "*Ley de reservas en las compras del Gobierno del ELA.*"** Según resumido en la introducción de este informe, la Ley Núm. 62-2014, según enmendada, aumenta a un 20% el por ciento de reserva de compras del gobierno a las micro, pequeñas y medianas empresas, establecido en la Ley 129-2005, según enmendada, conocida como "*Ley de Reservas en las Compras del Gobierno de Puerto Rico*".

Además, la Ley Núm. 62-2014, según enmendada, incluye una penalidad por incumplimiento de 1% a ser retenido por el Departamento de Hacienda del presupuesto general de aquellas instrumentalidades públicas que no cumplan con el 20% de reservas de compras a favor de las PyMEs. En el 2017, se beneficiaron un total de 272 empresas y se crearon un total de 2,731 empleos.

c) Ley Núm. 135-2014- “Ley de Incentivos y Financiamiento para Jóvenes Empresarios”.

Dicha Ley tiene como meta incentivar la retención del talento puertorriqueño, y fomentar el regreso de los jóvenes profesionales que han partido del País, y fomentar la creación de empresas por jóvenes. Para ello, la Ley provee exenciones de contribución sobre ingresos individuales y de negocio; ordena al Banco de Desarrollo Económico para Puerto Rico (BDE) la creación de un programa de financiamiento de negocios para jóvenes empresarios que permita el refinanciamiento de préstamos estudiantiles utilizados para obtener la capacidad, especialidad y destrezas requeridas para el establecimiento u operación del negocio. Además, ordena al BDE la creación de un programa para la Inversión de Capital de Riesgo (Venture Capital) para jóvenes empresarios, y dispone que PRIDCO, en conjunto con la Autoridad de Tierras, creen y mantengan un inventario de propiedades inmuebles que puedan ofrecerse a los jóvenes empresarios para el establecimiento de negocios nuevos. También faculta al Programa de Desarrollo de la Juventud, adscrito al DDEC, en coordinación con la CCE, a desarrollar y publicar un Plan de Incentivos para la Juventud y un Plan de Financiamiento para el Desarrollo de Empresas Jóvenes. En el 2017, se certificaron 394 empresas con un compromiso de 1,563 empleos.

d) Incentivo Económico para Microempresas Comunitarias - Este programa de la CCE tiene los siguientes objetivos:

- Proveer a las comunidades, instituciones y grupos organizados las herramientas necesarias para el desarrollo económico y social dentro de su entorno.
- Fomenta el desarrollo de proyectos productivos que aporten al sustento económico.
- Fomentar la responsabilidad social.
- Se le brinda un incentivo económico que será de hasta un máximo de cinco mil dólares (\$5,000) para ser utilizados en los gastos operacionales y aquellos otros gastos relacionados a las Microempresas ya establecidas o de nueva creación.
- En el 2017, la Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico a través del Programa de Microempresas Comunitarias impactó a 58 microempresas con un compromiso de 87 empleos.

e) **Empleo Directo al Centro Urbano (EDCU)** - este programa tiene como propósito principal estimular el desarrollo del centro urbano creando nuevos empleos a través de incentivos salariales a pequeños y medianos empresarios.

Este incentivo aplica a la creación de nuevos empleos con los siguientes beneficios:

- Reembolso al patrono de hasta el 50% del salario mínimo federal pagado hasta un máximo de \$2.75.
- Incentivo vigente por un (1) año con opción a renovación un segundo año sujeto a la retención de un 75% de los empleados contratados durante el primer año.
- Los negocios localizados en centros urbanos podrán obtener incentivos para un máximo de 25 empleados nuevos, a tiempo completo. Esto podría significar un ahorro de hasta \$132,000 en su nómina anual. Este reembolso también aplica al autoempleo.
- Negocios localizados fuera del centro urbano podrán obtener incentivos para un máximo de 15 empleados, a tiempo completo. Esto podría significar un ahorro de hasta \$79,200 en su nómina anual.
- En el 2017, la Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico a través del Programa de Empleo Directo al Centro Urbano (EDCU) impactó a 44 microempresas con un compromiso de 183 empleos.

f) **Incentivos-Huracán María**

Tras el paso del Huracán María por la isla en septiembre del 2017, la Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico le otorgó un incentivo a las PyMEs, impactando a un total de setenta y cinco (75) empresas y un total de \$51,871 en incentivos.

XIV. Conclusiones

La información presentada en este informe valida la importancia de las PyMEs en la economía de Puerto Rico. En la preparación de éste se utilizaron fuentes primarias y oficiales tales como: el Negociado del Censo Federal y sus diversas publicaciones, el Negociado de Estadísticas del Trabajo Federal, el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, el Departamento de Estado de Puerto Rico, la Junta de Planificación, el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico y la CCE.

Además, la desaceleración de la actividad económica tendrá efectos negativos sobre las PyMEs en el corto plazo. Esto, sumado a **la pérdida de población** que ha afectado los niveles de consumo, causa niveles de ventas menores. Los estimados poblacionales realizados por el Censo Federal apuntan a que entre los años 2006 al 2017 se registró una merma de aproximadamente 480,213 personas o una reducción de -12.6%. Analizando solamente los años 2015 y 2016, se observa que las caídas en términos porcentuales alcanzaron -1.7% y -1.9%, respectivamente, lo que está muy por debajo de la tasa de crecimiento promedio anual de -2.4% reportada entre los años 2006 a 2017. Además, entre los años 2006 a 2017, la caída poblacional registró una tasa de crecimiento promedio anual de -1.2%.

También, los estimados del **movimiento de pasajeros** presentados por la Encuesta de la Comunidad del Negociado del Censo Federal, reportaron que entre el primer año de reducción poblacional 2005 al 2017, la emigración neta ha sido de 601,000 personas.

En el 2017, los establecimientos privados PyMEs en Puerto Rico representaron un 92.0% (40,371) del total; representaron el 44.4% (288,874) del empleo asalariado privado total y generaron el 37.4%, ó \$6,443.1 millones, del valor de la nómina total del sector privado.

En términos del número de establecimientos por las clases de Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de 28,780; 9,219; y 2,372 establecimientos, respectivamente.

En cuanto al número de empleos se refiere por tipo de clase, las Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas registraron un total de 82,270; 123,429; y 83,175 empleos, respectivamente, reflejando reducciones con relación al mismo periodo de 2016.

En relación con las nóminas pagadas por tipo de clases, Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de nómina pagada de \$1,771,589,778; \$2,680,491,852 y \$1,990,987,910 respectivamente, reflejando todas bajas respecto al mismo periodo de 2016.

De igual manera, las **ventas brutas al detal de las PyMEs**, según la Encuesta de Ventas al Detalle (Info-Ventas) alcanzaron la cifra de \$9,715.7 millones. Cabe destacar que las ventas al detalle de las PyMEs representaron el 33.0% del total de las ventas al detal.

En cuanto a las **PyMEs exportadoras** se refiere, los datos estimados para el 2017 reflejan que el 90% (2,420) del total de las corporaciones que informaron que exportan y que están

registradas en el Departamento de Estado de Puerto Rico eran PyMEs. Al estimar el número de empleos de las empresas PyMEs exportadoras en el 2017, el mismo fue de 12,247 personas empleadas, representando el 13.3% de todo el empleo estimado de empresas exportadoras. Mientras, al comparar este número de empleos de PyMEs exportadoras con el total de empleo privado reportado por el Negociado de Estadísticas Federal (BLS, por sus siglas en inglés) en el 2017, el mismo representó el 1.9%.

Además, se ha estimado que las exportaciones de las PyMEs alcanzaron un valor de \$6,865.2 millones en el 2017, lo que representó 9.7% del valor total de las exportaciones y que fueron \$71,102.4 millones.

La **cantidad de PyMEs que cierran sus operaciones** continúa siendo un gran reto para Puerto Rico, toda vez que esto incide directamente en el empleo asalariado con base en los datos publicados por el BLS de EE.UU., en colaboración con el DTRH de Puerto Rico. Al analizar los datos producidos por BED desde el I-2015 hasta el IV-2017 se observa que el estimado del **número de establecimientos PyMEs cerrados** en el IV-2017 fue de 1,273, teniendo un alza de 270 cierres con relación al trimestre anterior y 376 cierres con relación al mismo trimestre del año anterior.

Por otro lado, el **número de empleo en plantas y/o proyectos bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO** durante el 2017, fue de 11,939, representando el 15.0% del total de plantas y/o proyectos operando y el cual registró una merma de -7.0%. Este nivel se ha reducido ininterrumpidamente desde el 2011, en parte por la actual depresión económica. La proporción de empleo de las PyMEs operando con relación al total de empleos alcanzó el 15.0%. En cuanto al número de empleos por Origen (Continental, Extranjera y Local) se refiere, el empleo en plantas y/o proyectos de Origen Local representaron el 81.5% de todos los empleos operando en PyMEs. El número de empleos de ésta fue de 9,727 en 2017. A ésta le siguió las de Origen Continental con una proporcionalidad de 14.2% y las de Origen Extranjera con 4.3%.

En relación con la **aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto**, el estudio presentó que las PyMEs aportaron en el año fiscal 2017 aproximadamente el 9.2% del Producto Interno Bruto de Puerto Rico (PIB), esto según estimado. Esta proporción representaría una cantidad de \$9,541.8 millones del total del PIB. No obstante, este nivel ha venido descendiendo a medida que la depresión económica continúa afectando al País.

En el 2017, la CCE continuó realizando gestiones en **promoción de programas** que ha sido dirigidos a viabilizar políticas públicas para desarrollar conglomerados estratégicos o “*clústers*”.

Entre estos programas, previamente mencionados en el informe, se encuentran: **Desarrollo de Nuevas Franquicias, Industrias Creativas, PR Emprende, Expo Partner, EXPO PR 2017 y Exportar.**

Referente **al efecto multiplicador** de las PyMEs sobre el empleo, la nómina y las ventas totales y otras variables en Puerto Rico, el informe ha encontrado que se debe desarrollar una metodología a ser desarrollada en una Matriz de Insumo-Producto de forma que se pueda calcular los efectos del sector de PyMEs en la actividad económica.

Por lo tanto, recomendamos que para esta tarea se asignen los recursos necesarios para que la Junta de Planificación pueda llevar a cabo esta importante tarea en consulta con la CCE y se puedan llevar a cabo las estimaciones necesarias para calcular este impacto económico interindustrial de las PyMEs.

Por otro lado, el informe ha establecido que parte de la **misión del DDEC y la CCE** de fomentar el desarrollo del comercio, con especial énfasis en las PyMEs y las exportaciones, está alineada con el objetivo de crear un ambiente empresarial saludable para el desarrollo de este importante sector económico en Puerto Rico. Estas iniciativas representan parte de la ruta para recobrar el crecimiento económico a través de la promoción de conglomerados de negocios por sector económico, en particular las PyMEs. En el largo plazo, estas políticas públicas estimulan el desarrollo económico del País.

En resumen, el informe ha demostrado que el sector de las PyMEs juega un importante rol en la actividad económica de la Isla. Además, es trascendental señalar que la actividad económica que crean las PyMEs en Puerto Rico estimula el surgimiento de una clase empresarial local que a largo plazo causan desarrollo económico y robustecen la estructura económica del País. Esto se logra al generar mayor actividad económica interna, más empleos, mayor redistribución de riqueza, una mayor y más saludable base contributiva a lo largo y ancho del País, y mayor retención de la base poblacional que, a fin de cuentas, son los responsables de mantener y elevar un nivel de gastos de consumo equilibrado.

También, el informe ha demostrado que las PyMEs son tan o más vulnerables a los shocks económicos que el resto de los sectores económicos y que los programas para proteger a tan importante sector deben **mantenerse, robustecerse y ampliarse.**

Sin duda, el sector enfrentará enormes retos en el corto plazo por diversas razones, entre ellas: los ajustes de la deuda pública; las políticas de disciplina fiscal; y la reducción paulatina de la población, la que incidirá en el gasto de consumo personal de manera agregada. Por lo tanto, la atención especial debe mantenerse sobre el sector de PyMEs en Puerto Rico.

XV. Recomendaciones

Los hallazgos obtenidos de este informe demuestran que las PyMEs en Puerto Rico sin duda componen un importante sector económico que genera una cuarta parte del empleo en la Isla y casi el 95% del número de todos los establecimientos. No solamente el aspecto económico del sector es importante, sino también el factor de integración comunitaria es esencial cuando se entiende que estos tipos de negocios están enclavados en su mayoría dentro de las mismas comunidades a lo largo y ancho de Puerto Rico, estableciendo y apoyando la cohesión social de las comunidades, además considerando que la mayoría de los dueños son de origen local.

Por lo tanto, el DDEC está 100% comprometido con impulsar el establecimiento, desarrollo y crecimiento de la clase empresarial en Puerto Rico y con el éxito de todos los emprendedores, desde startups, PyMEs, empresas de mayor escala y grandes multinacionales. El empresarismo es el eje del Plan Estratégico de Desarrollo Económico para Puerto Rico, por lo que, es necesario establecer unas medidas de desarrollo y protección de este sector, las cuales se hacen necesarias y determinantes al momento de incentivar el crecimiento de las PyMEs.

Las siguientes recomendaciones deben ayudar a la formulación de políticas públicas en beneficio de éstas y en su desarrollo:

1. Reforzar el establecimiento e implantación de políticas públicas actuales y futuras del Gobierno a favor de las PyMEs implantadas de forma integral y concertada por la totalidad del sector público del País. En particular, **es menester que todas cumplan cabalmente con las reservas en las compras del Gobierno bajo la Ley Núm. 129-2005, según enmendada, por la Ley Núm. 62-2014.** El bienestar de muchas PyMEs en estos tiempos de estrechez económica depende en parte de que se cumpla la intención legislativa de la Ley Núm. 62-2014, según enmendada, de al fin hacer realidad la cabal implementación de las reservas en las compras del Gobierno. Esto implicaría aumentar significativamente el número de PyMEs que sean certificadas para participar en el Programa de Reservas en las Compras del Gobierno, en particular.
2. Estudiar el nivel de compras locales de las Agencias y Corporaciones Públicas según la Ley Núm. 129-2005, según enmendada, conocida como "*Ley de Reservas en las Compras del Gobierno de Puerto Rico*". Esta Ley estableció un nivel de compras equivalente al 20% el por ciento de reserva de compras del gobierno a las empresas pequeñas y medianas. El mismo aumentaba en el año 2016 a un 30%, y escalonadamente durante años subsiguientes hasta llegar a un 40% para el año 2020 en virtud de la Ley Núm. 248-2015.
3. Continuar el fortalecimiento de asuntos legislativos a favor de las PyMEs, incluyendo apoyar futura legislación que promueva dicho sector y analizar el posible impacto en las PyMEs de medidas legislativas que se presenten de forma que no se altere

significativamente las arcas públicas ante los grandes retos fiscales y financieros que encara el Gobierno de Puerto Rico.

4. Restablecer mediante órdenes administrativas y/o ejecutivas el restablecimiento de programas de rentas preferenciales o subsidiadas en el establecimiento de PyMEs en edificios de la Compañía de Fomento Industrial y la Compañía de Comercio y Exportación, teniendo en cuenta cualquier tipo de arreglo financiero de la deuda pública perteneciente a éstas.

Las divisiones de Bienes Raíces del DDEC y de la CCE son de gran importancia para la clase empresarial en Puerto Rico, ofrecen instalaciones y propiedades de valor estratégico que asumen un rol crucial en las operaciones diarias de las compañías.

La cartera de propiedades incluye instalaciones comerciales estratégicamente localizadas en toda la Isla, incluyendo espacios para oficina, almacén, centros de distribución o manufactura, talleres y otras actividades comerciales.

5. Es necesario que las entidades gubernamentales que adjudican incentivos a favor de las PyMEs bajo distintas leyes, incluyendo los Municipios Autónomos con rango de I a V, le den la más alta prioridad a adiestrar adecuadamente a su personal sobre las leyes a favor de las PyMEs, y promuevan la adjudicación ágil y consistente de los incentivos dispuestos.
6. Promover que el mayor número de empresas sean certificadas como PyMEs Elegibles bajo la Ley Núm. 120-2014, según enmendada, (*“Ley de Incentivos para la Generación y Retención de Empleos en PyMEs”*) y como Negocios Nuevos Creados por Jóvenes Empresarios bajo la Ley Núm. 135-2014 (*“Ley de Incentivos y Financiamiento para Jóvenes Empresarios”*). La aceptación generalizada y la participación por el sector PyMEs bajo dichas leyes de incentivos garantizarán su éxito y su permanencia.
7. El acceso a capital sigue siendo un gran reto para el sector PyMEs, especialmente en estos tiempos en los cuales el acceso a crédito de la banca comercial está sumamente restringido. Como tal, es menester que el Gobierno promueva el acceso a capital para ese sector que les posibilite lanzar nuevas empresas, tal y como el microcrédito, capital semilla, y capital de riesgo, esto en alianza con la banca privada y con otras empresas emergentes que provean financiamiento alterno y capital semilla para las PyMEs.
8. El sector PyMEs continúa necesitado de desarrollo y capacitación empresarial (educación sobre desarrollo de negocios, asistencia técnica y capacitación, asesoría y asistencia en mercadeo y publicidad, entre otras áreas). Por lo tanto, recomendamos que el Gobierno le otorgue mayor prioridad a esa área y aumente su inversión en la misma.

9. Los altos costos de hacer negocios en Puerto Rico dificultan la rentabilidad de las PyMEs y demás centros de negocios en Puerto Rico. Se debería instruir al Programa de Política Pública Energética, y la Comisión de Energía de Puerto Rico a ordenar un estudio sobre la posibilidad de ajustes en las tarifas básicas de energía eléctrica para las PyMEs en Puerto Rico.

Sin embargo, el Gobierno debe poner como unas de las prioridades más importantes en estos momentos la modernización de la infraestructura energética, el uso amplio de gas natural por sus componentes de ser un combustible más limpio, seguro y económico, un gradual proceso de implantación de energía renovable y el arreglo de la deuda pública sin menoscabar las tarifas energéticas, entre otras.

10. Impulsar que haya estímulos y objetivos definidos para las PyMEs dentro del Programa de Política Pública Energética del DDEC en el uso del Fondo de Energía Verde o el Fideicomiso de Energía verde a los fines de desarrollar métodos de eficiencia en el uso de la energía en los negocios PyMEs.
11. Recomendamos que el Gobierno le otorgue la más alta prioridad a promover el desarrollo de un currículo empresarial desde los grados primarios y como requisito de graduación de escuela superior. Esto le dará las destrezas necesarias a futuras generaciones para que se puedan valer por sí mismos y se promuevan de forma directa como empresarios(as), aportando así al crecimiento de la economía de Puerto Rico.
12. Expandir el programa de PyMEs Innovadoras. Este programa ofrece la oportunidad a empresas pequeñas innovadoras para obtener el capital que necesitan para iniciar o escalar sus operaciones con miras a la comercialización y exportación de sus innovaciones a nivel internacional. Esto estimula el impulso a la creación de empresas locales que estén fundamentadas en valores de productividad y competitividad.
13. Incentivar la innovación, la tecnología y la exportación de productos y servicios con alto contenido creativo y valor agregado en donde las universidades públicas y privadas sean los ejes principales de desarrollo económico sostenible de la Isla.
14. Mercadear el Programa de Contratos Federales para PyMEs mediante el *Puerto Rico Federal Contracting Center* (FeCC). Esta es una división del DDEC enfocada en ayudar a las empresas locales a vender sus productos y servicios al Gobierno Federal, en especial a aquellas instrumentalidades adscritas al Departamento de Defensa de los EE.UU.
15. Promover entre los empresarios de los distintos programas de la Compañía de Comercio y Exportación la oportunidad de pertenecer a los programas de incentivos manejados por la Junta para la Inversión en la Industria Puertorriqueña (JIP). La misma fue creada por

Ley para establecer la política pública sobre las compras gubernamentales de bienes y servicios, con relación al beneficio de preferencia. Su objetivo es fortalecer las industrias puertorriqueñas, garantizando la mayor participación posible de empresas locales.

16. Promover el programa de Zonas de Oportunidades creadas por la Ley Federal para Trabajo y Reducción de Impuestos (Tax Cuts and Jobs Act) entre las PyMEs. Estas zonas, designadas por el Departamento del Tesoro de los Estados Unidos y el Servicio Federal de Rentas Internas (IRS), señalaron que un 98% de Puerto Rico es una Zona de Oportunidad bajo dicha Ley. Estas zonas fueron creadas para fomentar la inversión local, nacional e internacional, crear empleos y generar desarrollo económico en comunidades desfavorecidas.
17. Promover en los empresarios bajo los programas de la Compañía de Comercio y Exportación el desarrollo de negocios y/ empresas en la agroindustria. Una serie de reformas han sido puestas en marcha para revitalizar la industria agrícola de Puerto Rico y mover a la Isla hacia la autosuficiencia alimentaria, creando nuevas oportunidades de inversión y creación de empleos. El objetivo es transformar a Puerto Rico en un exportador agrícola competitivo, a la vez que nos fortalecemos como cuna de innovación y conocimiento en la biotecnología agrícola.



**INFORME SOBRE EL ESTADO DE SITUACIÓN DE LAS MICRO,
PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (PyMEs)
EN PUERTO RICO
AÑO 2017**

Manuel Cidre Miranda
Secretario – DDEC

Iris Santos Díaz
Subsecretaria – DDEC

Humberto Mercader Pérez
Secretario Auxiliar de Sectores Estratégicos

Staff

Oficina de Inteligencia de Negocios

Angel Rivera Montañez
Economista y Analista Investigador

Mónica González Bonín
Estadístico Senior

Javier Matos Vázquez
Oficial de Permisología

Elda I. Parés Rosado
Oficina del Secretario

Lizaida Pérez Berríos
Asistente Administrativo Senior

Colaboradores

Oficina de Promoexport - CCE

María Batista Santaella
Directora

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio
Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos
División de Inteligencia de Negocios
355 Ave. F.D. Roosevelt
P.O. Box 362350
San Juan, Puerto Rico 00936-2350

Contacto
Tel: (787) 758-4747 Ext. 5418
e-mail: angel.l.rivera@ddec.pr.gov