



**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**

**2016**

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

## Tabla de Contenido

Glosario y Acrónimos .....	5
I. Introducción.....	11
II. Resumen Ejecutivo – Perfil de las PyMEs.....	13
A. Condición Económica de PR.....	13
B. Indicadores de Establecimientos, Empleos y Nómina - QCEW.....	14
C. Comercio al Detalle - QCEW .....	15
D. Comercio al Detalle –Ventas al Detal CCE – Info Ventas.....	16
E. Número de Empleos y Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando bajos los Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO .....	17
F. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto.....	17
G. Participación de las PyMEs en las Exportaciones de Puerto Rico .....	17
H. Número de Establecimientos que han Cerrado - Business Employment Dynamics (BED).....	18
I. Estrategia para Aumentar las Exportaciones de las PyMEs en el 2016.....	18
J. Recomendaciones de Iniciativas de Integración Intersectorial para Continuar la Promoción de las PyMEs en PR .....	19
III. Datos sobre las PyMEs y Análisis .....	20
A. Indicadores Económicos relacionados a las PyMEs .....	20
1. Contexto Económico de PR.....	20
2. Pérdida de Población y Alta Migración .....	23
IV. Indicadores de Establecimientos, Empleos y Nómina - QCEW.....	25
A. Números de Establecimientos .....	25
1. Total y por Clase de PyMEs .....	25
2. Por Clasificación Industrial NAICS.....	27
3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS.....	30
B. Número de Empleos .....	34
1. Total y por Clase de PyMEs .....	34
2. Por Clasificación Industrial NAICS.....	36
3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS.....	39
C. Nómina Pagada en PyMEs (\$).....	43

---

1. Total y por Clase de PyMEs .....	43
2. Por Clasificación Industrial NAICS.....	45
3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS.....	48
V. Sector de Comercio al Detalle de PyMEs – Programa de QCEW .....	52
A. Número de Establecimientos PyMEs – Comercio al Detalle.....	52
B. Número de Empleos PyMEs – Comercio al Detalle .....	55
C. Cantidad de Nóminas Pagadas PyMEs – Comercio al Detalle .....	58
VI. Ventas al Detalle de PyMEs .....	61
A. Ventas PyMEs por Descripción de Tamaños de Tiendas.....	61
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 Puerto Rico .....	72
X. Número de Establecimientos PyMEs que han Cerrado – Business Employment Dynamics (BED).....	74
XI. Recomendaciones de Iniciativas de Integración Intersectorial para Continuar la Promoción de las PyMEs en Puerto Rico .....	76
XII. Análisis de los Efectos Multiplicadores de las PyMEs .....	78
XIII. Información Adicional Relevante al Perfil y Análisis de la Aportación de las PyMEs a la Economía Local y otras Leyes de Incentivos .....	79
XIV. Conclusiones .....	82
XV. Recomendaciones.....	85

## 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 el *Programa QCEW*, por sus siglas en inglés, es un programa que se realiza mediante un acuerdo 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 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 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.
13. **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. 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).

15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.

20. **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.
21. **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.
22. **Oficina de Gerencia de Permisos (OGPe)** - fue 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. Facilitar y propiciar 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.
23. **Incentivo Económico para Microempresas Comunitarias** - este programa se crea con el objetivo de proveer a las comunidades, instituciones y grupos organizados las herramientas necesarias para el desarrollo económico y social permanente en su entorno; fomentando el desarrollo de proyectos productivos que aporten el sustento económico y que fomente la responsabilidad social. Este programa está dirigido a las microempresas comunitarias existentes y de nueva creación y se otorgará un incentivo económico de hasta un máximo de \$5,000.

24. **Empleo Directo al Centro Urbano (EDCU)** – este programa fue creado por la Ley Núm. 54-1996 y tiene como propósito principal estimular el desarrollo del centro urbano creando nuevos empleos a través de incentivos salariales a pequeños y medianos empresarios.

**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 2016**

**I. Introducción**

Este informe presenta el estado de situación de las PyMEs correspondiente al período de enero a diciembre de 2016. 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 2016 o al periodo más reciente sobre el que haya información disponible.

### A. Condición Económica de Puerto Rico

- La economía de Puerto Rico continúa enfrentando unos enormes retos en la presente depresión económica. La degradación del crédito en el 2014 a niveles especulativos, el cierre a los mercados financieros, la aprobación de la Ley PROMESA y la creación de la Junta de Control Fiscal en el 2016, ha sentado los fundamentos por las cuales la economía de Puerto Rico mantiene un estado económico negativo, a pesar de haberse implantado políticas públicas de disciplina fiscal, reformas fiscales, administrativas, laborales, y arreglos de parte de la deuda.
- La economía de Puerto Rico durante el año fiscal 2016 registró una reducción de -1.6% respecto al año fiscal anterior, siendo la caída más pronunciada desde que comenzó la presente depresión económica.
- 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.
- Entre el 2006 y 2016 la población de Puerto Rico, según estimados realizados por el Censo Federal, apuntan a una reducción de aproximadamente 378,719 personas o una reducción de -10.5%.
- En el 2016, la tasa de cambio fue de -1.9%, 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, ha estimado que entre el primer año de reducción poblacional en el 2005 hasta el 2016, la emigración neta fue de 524 mil 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), desde el 2006 al 2016 el movimiento neto fue de 662 mil personas.

## **B. Indicadores de Establecimientos, Empleos y Nómina – QCEW**

### **Número de Establecimientos - QCEW**

- El número de establecimientos en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2016 totalizó con 40,829. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, el número de establecimientos registró una reducción de -0.4%.
- Este número de establecimientos representó el 92.6% del total de establecimientos 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 29,156; 9,250; y 2,423 establecimientos, respectivamente.
- En el año 2016, doce (12) de los veinte (20) sectores económicos en Puerto Rico bajo la clasificación de PyMEs reflejaron bajas al comparar con los datos registrados en el año 2015, siendo las más afectadas las de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas; Construcción; Comercio al por mayor; Finanzas y Seguros.

### **Número de Empleos-QCEW**

- El número de empleos en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2016 totalizó con 292,433 personas empleadas. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, el empleo registró una tasa de cambio de -0.1% ó 319 empleos menos.
- Este número de empleos representa el 43.7% 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 82,278; 124,203; y 84,952 empleos, respectivamente.
- En términos proporcionales, en el 2016 las empresas clasificadas como Pequeñas, representaron la mayoría de los empleos PyMEs en Puerto Rico con un 42.5% del total. A éstas le siguieron las Medianas empresas con 29.0% y las Microempresas con 28.5%.

### **Nómina - QCEW**

- El monto total de la nómina pagada en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2016 fue de \$6,568,883,453. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, la nómina registró un aumento de 0.5%.
- Esta nómina pagada en establecimientos PyMEs representó el 37.6% 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 \$1,820,122,454; \$2,729,598,062 y \$2,019,162,937, respectivamente. Dos de ellas reportaron alzas al compararse con el año anterior.
- En términos proporcionales, las Pequeñas empresas representaron el 41.6% de toda la nómina de PyMEs en Puerto Rico, seguido por las Medianas empresas con 30.7% y finalmente las Microempresas con 27.7%.

### **C. Comercio al Detalle - QCEW <sup>1</sup>**

#### **Número de Establecimientos**

- El número de establecimientos de ventas al detalle, según los datos del QCEW del Negociado de Estadísticas del Trabajo Federal, durante el 2016 experimentaron una reducción de -0.5% ó 56 establecimientos menos a los reportados durante el año anterior.
- Las Tiendas de deporte; instrumentos musicales y de entretenimiento; Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas; Tiendas de artículos electrónicos; y Ferretería y materiales para el hogar, fueron en términos absolutos, las que más reducciones presentaron con relación al año anterior. Éstas presentaron bajas de 34, 30, 25 y 23, respectivamente.
- 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; Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos; y Gasolineras y tiendas de conveniencia; y Ferreterías y materiales para el hogar; fueron las más altas.

---

<sup>1</sup> 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 del QCEW.

---

### **Número de Empleos**

- El número de empleos del sector comercial, medido por el QCEW y usando las clasificaciones de Info-Ventas de la Compañía de Comercio y Exportación para el 2016 totalizó con 112,127 personas, un alza de 0.7% ó 785 empleos adicionales reportados para el periodo de 2016.
- Las Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento; Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas; Tiendas de artículos electrónicos; y Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos; fueron las que más reducciones en términos absolutos reportaron en el 2016.
- 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; y Ferreterías y materiales para el hogar; y Tiendas de piezas de autos, fueron las más altas proporciones registradas en el periodo estudiado de 2016.

### **Nóminas**

- Las nóminas pagadas en el 2016 en el sector de Comercio al Detalle ascendieron a la cantidad de \$1,776.7 millones, mostrando una significativa alza de 1.1% o \$20.0 millones para el respecto al año anterior.
- La industria que mayor alza absoluta experimentó en el 2016 fue la de Tiendas de ropa, seguida por la de Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas. Éstas reflejaron alzas absolutas de \$12.9 y \$12.2 millones, respectivamente.
- 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 29.2% respecto al total PyMEs en Comercio al Detalle.

### **D. Comercio al Detalle-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 2016 alcanzaron la cifra de \$26,570.5 millones, reflejando un descenso de 0.86% respecto al nivel de ventas del año anterior.
- En el 2016, las ventas al detalle de las PyMEs representaron el 70.1% del total de las ventas al detal. Al dividir esta proporción entre Pequeñas y Medianas empresas, la primera representó el 26.9% de las ventas, mientras que la segunda 43.3%. En el caso de las pequeñas empresas la proporción aumentó y en las medianas empresas la proporción disminuyó con respecto al año anterior.

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

- En el 2016, el número de empleos en plantas y proyectos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO totalizó en 12,843 personas, siendo el 16.1% del total de empleos en todas las plantas y/o proyectos operando. Al compararse con el año anterior, se registró una merma de -3.4%.
- 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 80.2% de todos los empleos operando en PyMEs, al totalizar 10,303 empleos, mientras las Continentales y Extranjeras representaron 14.8% y 5.0%, respectivamente.
- Al analizar estas proporciones con relación al total del empleo en plantas y/o proyectos operando en DDEC-PRIDCO, las Medianas empresas representaron el 7.7% del total, seguida por las Pequeñas empresas con 7.3% y las Microempresas con apenas 1.1% del total.
- En el 2016, el número de plantas y proyectos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO alcanzó un total de 764 plantas y/o proyectos, representando el 73.2% del total de plantas y/o proyectos operando.
- El sector de Manufactura con 79.8% es el de mayor proporción, seguido por Comercio al por mayor con 7.3%, esto con relación a todas las plantas y/o proyectos operando PyMEs.
- Al analizar el número de plantas y/o proyectos por Origen (Continental, Extranjera y Local) las de Origen Local representaron el 84.7% de todas las plantas y/o proyectos operando en PyMEs, alcanzando la cifra de 647. A ésta le sigue las de Origen Continental con 12.2% y de Origen Extranjera con 3.1%.

### **F. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto**

- Según el último dato disponible del año fiscal 2016, se estimó que las PyMEs aportaron aproximadamente un 11.8% al Producto Interno Bruto de Puerto Rico (PIB), lo que representaría una cantidad de \$12,334.5 millones.
- La participación de las PyMEs en la actividad económica se ha reducido en los pasados años debido a la depresión económica y otros factores que han incidido negativamente.

### **G. Participación de las PyMEs en las Exportaciones de Puerto Rico**

- Los datos disponibles del 2016 apuntan que del total de corporaciones registradas en el DEPR informaron ser empresas exportadoras, el 88.8% o 2,049 de las mismas eran PyMEs, estas son empresas con menos de 50 empleados.

- El número de empleos estimados de las empresas PyMEs exportadoras en el 2016 fue de 11,257 personas empleadas. Este número de empleos representa el 12.2% de todo el empleo estimado de empresas exportadoras, según el Registro de Corporaciones del DEPR.
- El monto estimado de las exportaciones de las corporaciones PyMEs exportadoras registradas en el DEPR alcanzaron un valor de \$5,035.1 millones en el 2016 con base en la mediana del intervalo de la distribución del valor de éstas por el número de empresas correspondientes. Esto representó el 7.0% del valor total de exportaciones registradas en Puerto Rico, según las cifras disponibles de la Junta de Planificación de Puerto Rico. Comercio Federal.

#### **H. Número de Establecimientos que han Cerrado - Business Employment Dynamics (BED)**

- Según los datos producidos por BED, desde el I-2015 al IV-2016 se refleja que en promedio han cerrado 918 establecimientos PyMEs por trimestre.
- El número de establecimientos PyMEs cerrados en el IV-2016 fue de 897, reflejando un aumento de 41 cierres con relación al mismo trimestre del año anterior.

#### **I. Estrategias para Aumentar las Exportaciones de las PyMEs en el 2016**

- Parte de este logro podría atribuirse a los esfuerzos de la CCE en cumplir 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.<sup>2</sup>
- 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, Programa Expo PR y el fortalecimiento (República Dominicana y Panamá) y apertura (Perú y Colombia) de oficinas comerciales de la CCE en países de Latinoamérica y El Caribe.

---

<sup>2</sup> No obstante, vale la pena aclarar que la misión de la CCE de impulsar las exportaciones de las empresas locales trasciende las PyMEs.

---

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

- En el 2016, la CCE continuó la promoción de los siguientes programas dirigidos a viabilizar una política de desarrollo económico fundamentada en conglomerados estratégicos o “*clústers*”.
  - a. Desarrollo de Nuevas Franquicias
  - b. Industrias Creativas
  - c. Expo Partner
  - d. Exportar

### **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 y a la infraestructura pública provista por el fácil acceso del gobierno local a los mercados financieros.

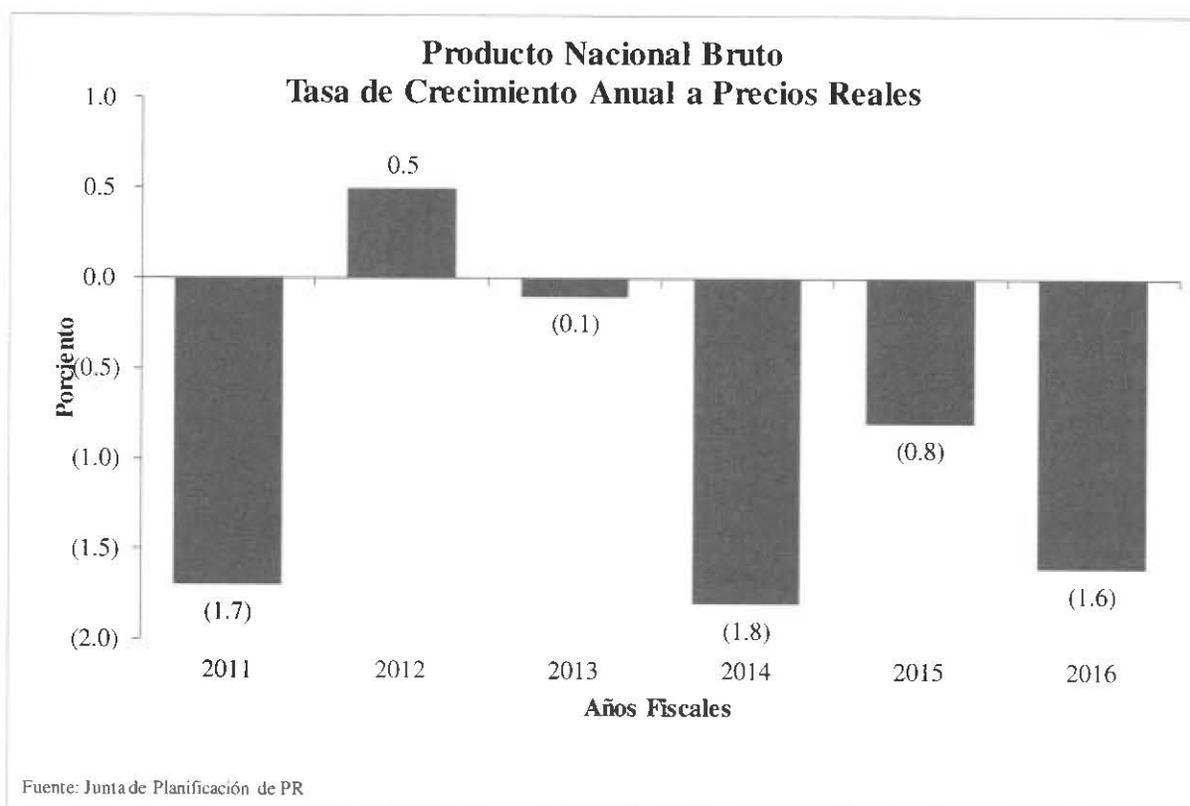
En la coyuntura actual esas condiciones no existen, por lo que las micro, pequeñas y medianas empresas, predominantemente locales, juegan un papel protagónico. A tales efectos, la ejecutoria de las PyMEs en el 2016 se debe analizar en el contexto económico del momento. En la actualidad, la economía de 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; 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 continúa sucediendo a pesar de haberse implantado políticas públicas de disciplina fiscal, reformas fiscales, administrativas, laborales, y arreglos de parte de la deuda en la actualidad.

El Producto Nacional Bruto real, presentó una notable baja en el año fiscal 2016 de -1.6% en comparación con el año fiscal 2015, 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 2016 junto a los intentos de reestructurar la deuda pública y la continuación del cierre de los mercados.

El gasto de consumo personal real, el cual representa la mayor partida de la actividad económica, disminuyó un -2.8%. El componente de artículos no duraderos reportó una caída de -7.0%, mientras el de duraderos se redujo a -1.5%. Por su parte, la inversión en construcción a precios constantes tuvo un descenso de -16.9%. 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 2016, las ventas de bienes y servicios a precios reales totalizaron \$6,116.2 millones para un aumento en las mismas de 3.1% sobre el año fiscal previo. Las compras de bienes y servicios totalizaron en \$11,925.1 millones, lo cual representó una baja de 1.3%. Durante el año fiscal 2016 en comparación con el año fiscal 2015, el saldo con el resto del mundo, en términos reales, fue negativo en \$5,808.9 millones. Esto reflejó una baja de -5.5% en las ventas netas.

**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

	2015	2016	Cambios	
			Absoluto	Porcentual
<b>Total a precios corrientes (En millones de dólares)</b>				
Producto bruto	69,602.0	69,985.2	383.2	0.6%
Ingreso neto	55,994.6	56,192.4	197.8	0.4%
Ingreso personal	63,756.3	63,600.7	-155.6	-0.2%
Ingreso personal disponible	61,237.8	61,359.0	121.2	0.2%
Gastos de consumo personal	61,640.5	60,979.4	-661.1	-1.1%
Gastos de consumo de gobierno	9,100.3	8,603.7	-496.6	-5.5%
Ventas Netas al Resto del Mundo	10,027.6	8,023.5	-2,004.1	-20.0%
Producto interno bruto	103,375.5	104,336.7	961.2	0.9%
Inversión interna bruta de capital fijo	8,804.3	8,304.3	-500.0	-5.7%
<b>Total a precios constantes de 1954 (En millones de dólares)</b>				
Producto bruto	6,292.2	6,191.5	-100.7	-1.6%
Ingreso personal (1)	9,726.1	9,529.6	-196.5	-2.0%
Ingreso personal disponible (1)	9,341.9	9,193.7	-148.2	-1.6%
Gastos de consumo personal	9,403.3	9,136.3	-267.0	-2.8%
Gastos de consumo de gobierno	1,680.7	1,616.3	-64.4	-3.8%
Ventas Netas al Resto del Mundo	6,145.9	5,808.9	-337.0	-5.5%
Producto interno bruto	10,324.6	10,194.2	-130.4	-1.3%
Inversión interna bruta de capital fijo	1,279.1	1,222.8	-56.3	-4.4%
<b>Ingreso personal promedio por familia (En dólares) (2)</b>				
A precios corrientes	52,766	51,769	-997.0	-1.9%
A precios constantes de 1954	8,050	7,756	-294.0	-3.7%
<b>Sueldos y jornales (En millones de dólares)</b>				
	24,767.8	24,346.8	-421.0	-1.7%
<b>Empleo, total (En miles de personas) (3)</b>				
	977	989	12.0	1.2%
<b>Productividad (En dólares) (4)</b>				
	10,568	10,308	-260.0	-2.5%
<b>Población (En miles de personas) (6)</b>				
	3,504	3,440	-64.0	-1.8%

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.

(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.**

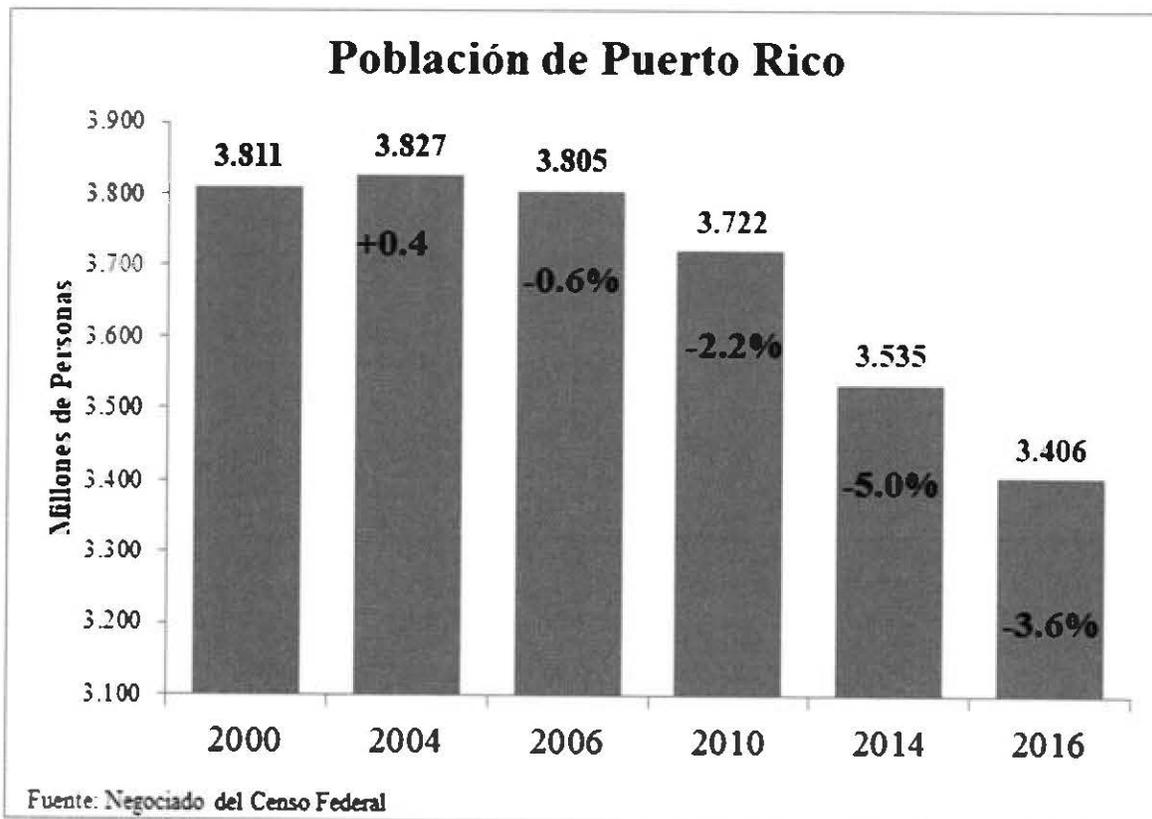
## 2. Pérdida de Población y Alta Migración

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. 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 2016, la población de Puerto Rico se redujo en unas 398,719 personas, alcanzando 3,406,495 habitantes o una reducción de -10.5%. Esta tasa de cambio está por encima de la tasa de crecimiento promedio anual de -1.3% de 2006 a 2016.

Solo en el 2016, la tasa de cambio porcentual registró una merma de -1.9%, profundizando la reducción poblacional que sucede prácticamente desde que comenzó la actual depresión económica en el 2006.

Gráfica 2



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 2016, la emigración neta ha sido de 524 mil 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 2016 el movimiento neto fue de 662 mil personas, cifra que concuerda en tendencia con los datos recopilados de la Autoridad de los Puertos de Puerto Rico.

**Tabla 2**

<b>Balance Migratorio con Estados Unidos y Balance de Movimiento de Pasajeros, 2000-2016</b>									
(en miles de personas)									
Año	Encuesta sobre la Comunidad			Bureau of Transportation Statistics			Autoridad de los Puertos		
	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

Fuente: Encuesta sobre la Comunidad, U.S. Census Bureau ; Air Carrier Statistics, U.S. Bureau of Transportation; 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 2016 totalizó con 40,829. Al compararse con el año anterior, el número de establecimientos registró una reducción de -0.4%. Este número de establecimientos representa el 92.6% 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 29,156 y el de las Pequeñas y Medianas totalizaron 9,250 y 2,423, respectivamente.

Las Microempresas reportaron una baja de 204 establecimientos o -0.7%, respecto al año 2015.

Las Pequeñas empresas aumentaron en 42 establecimientos o 0.5%, en similar comparación.

Las Medianas empresas reportaron 7 establecimientos menos o un -0.3%, comparado con el dato del año anterior.

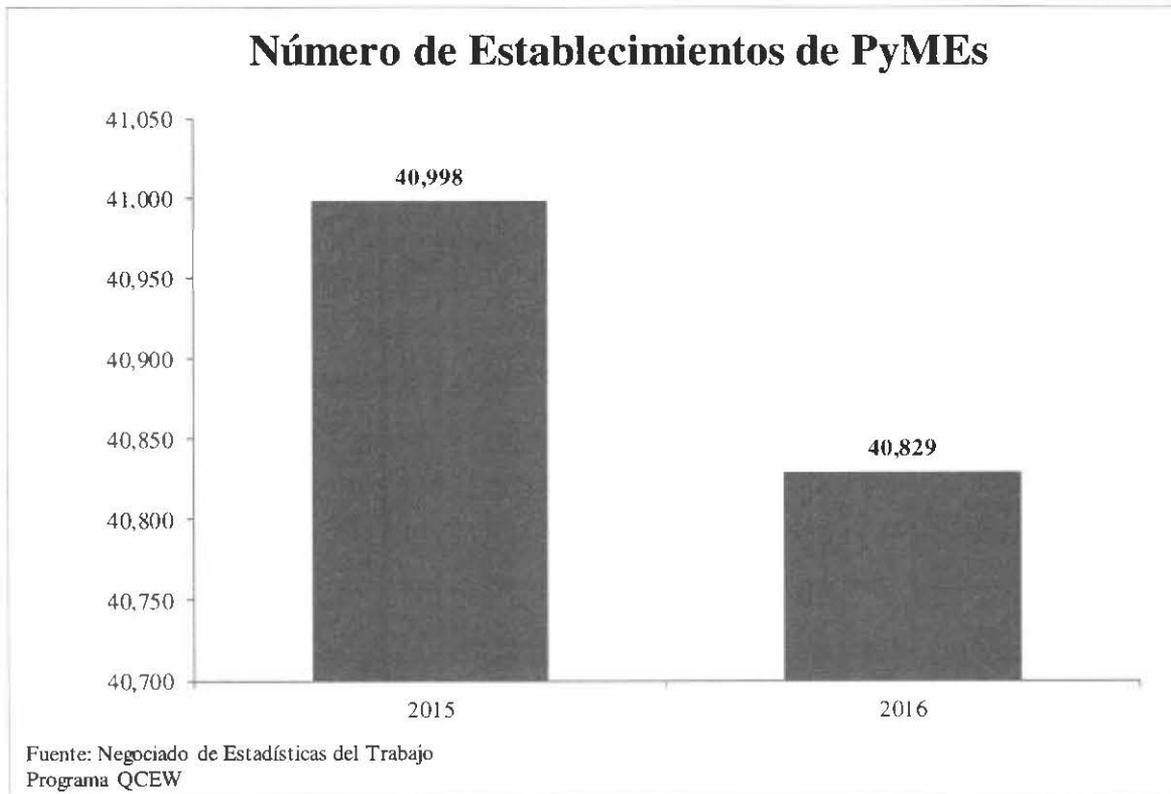
**Tabla 3**

<b>Número de Establecimientos por Clase de PyMEs</b>		
	2015	2016
Microempresas	29,360	29,156
Pequeñas	9,208	9,250
Medianas	2,430	2,423
<b>Total PyMEs</b>	<b>40,998</b>	<b>40,829</b>
<b>Total Puerto Rico</b>	<b>43,989</b>	<b>44,113</b>

Fuente: Programa QCEW

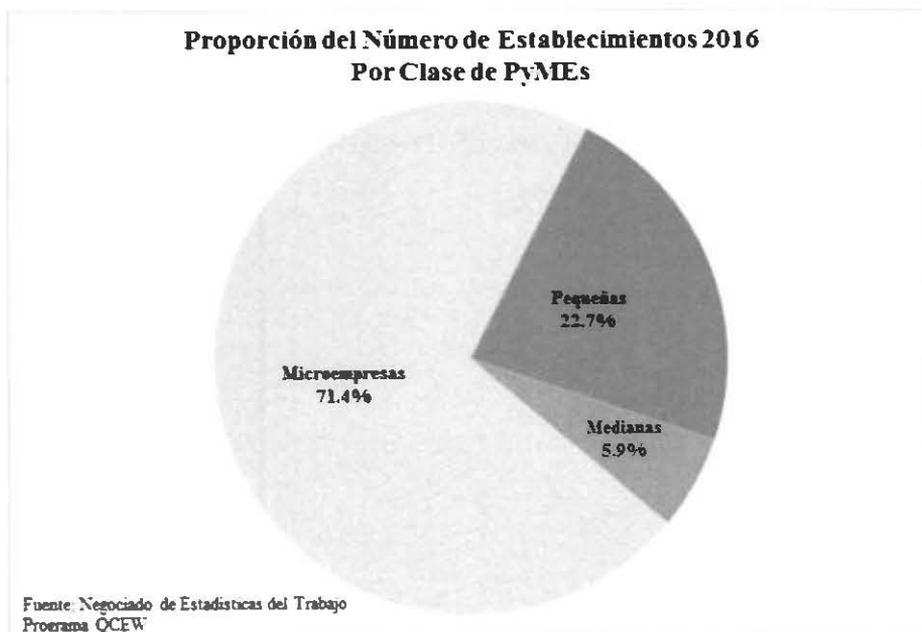
Negociado de Estadísticas del Trabajo

Gráfica 3



En la **Gráfica 3**, se puede observar la caída en el número de establecimientos en el año 2016. Por su parte, la **Gráfica 4** muestra que, en términos proporcionales, los negocios clasificados como Microempresas representaron el 71.4% del número total de establecimientos PyMEs en Puerto Rico, seguido de las Pequeñas empresas con 22.7% y las Medianas con 5.9%.

Gráfica 4



## 2. Por Clasificación Industrial NAICS

En el año 2016, doce (12) de los veinte (20) sectores económicos en Puerto Rico bajo la clasificación de PyMEs reflejaron bajas al comparar con los datos registrados en el año 2015. Las industrias, de mayor a menor, que reflejaron bajas en términos absolutos fueron: Comercio al detal, Alimentos y Bebidas; Construcción; Comercio al por mayor; Finanzas y Seguros; Agricultura; Bienes Raíces y Renta; Servicios de Salud y Servicios Sociales; Informática; Administración de Compañías y Empresas; No Clasificados; Minería; y Alojamiento.

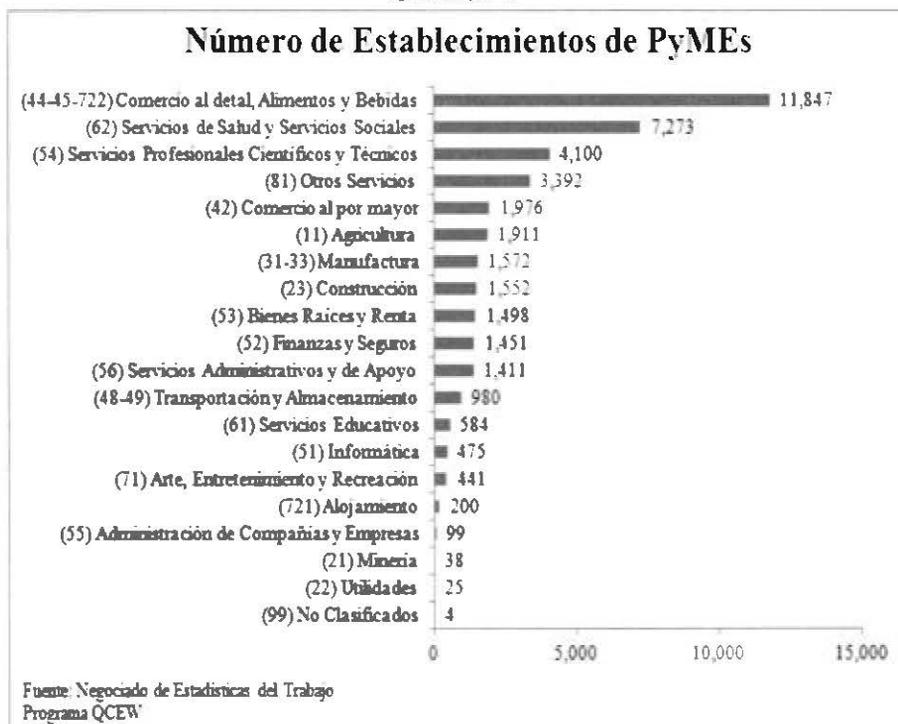
**Tabla 4**

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

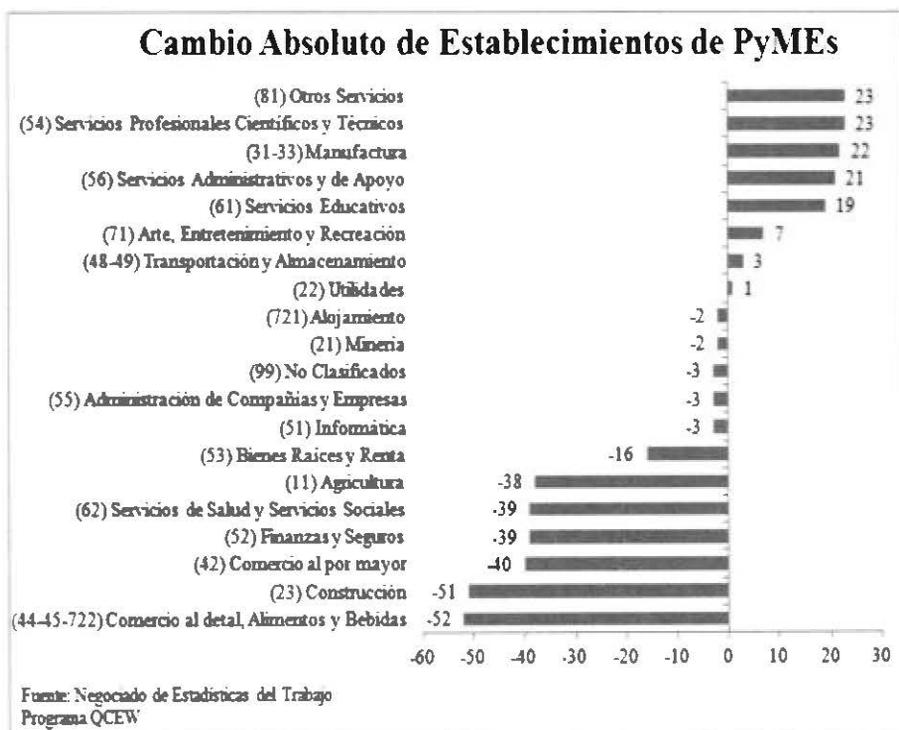
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

En cuanto al número de establecimientos por sectores económicos, la mayoría se concentra en el sector de Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas con 11,847 establecimientos PyMEs. A éste le sigue la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 7,273. Ambos representan el 46.8% de todos los establecimientos PyMEs en Puerto Rico. El tercer sector económico más grande es el de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos representa el 10.0% de todos los establecimientos PyMEs.

Gráfica 5



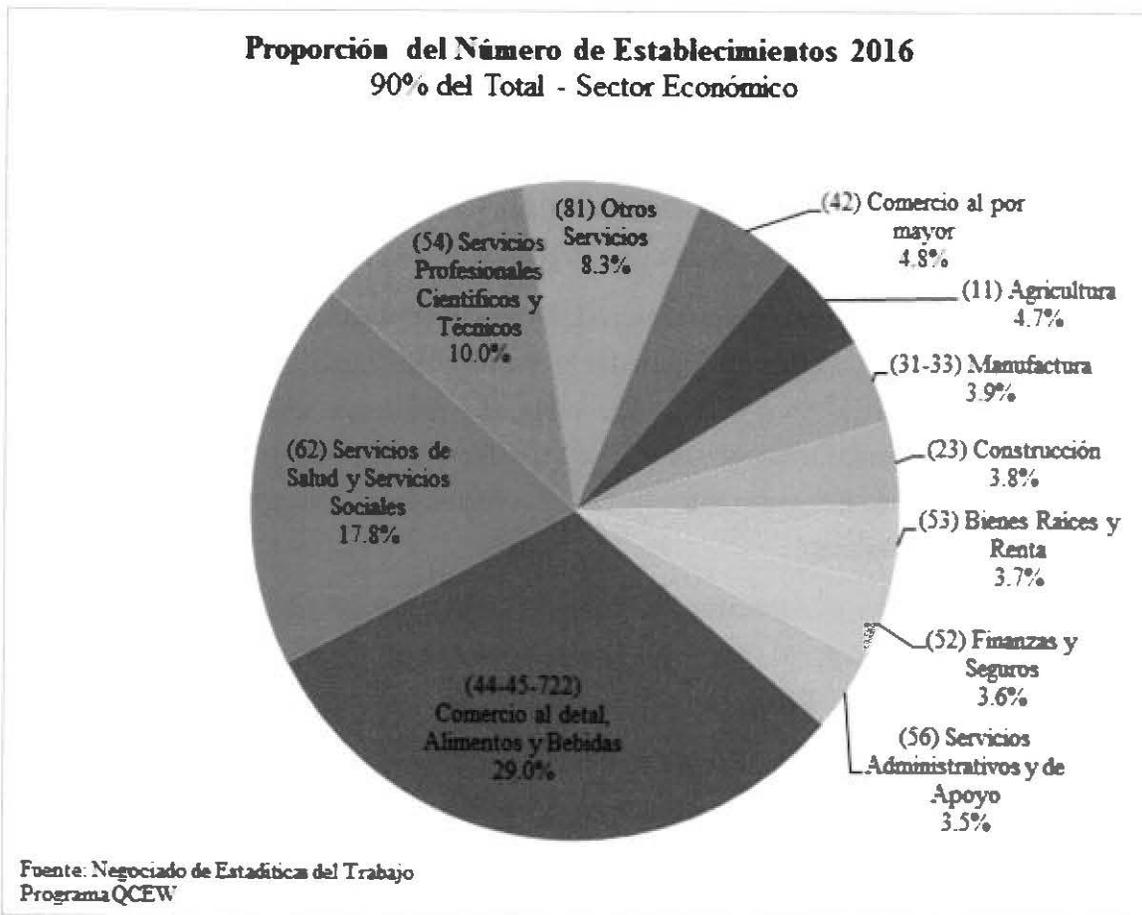
Gráfica 6



Como se ha mencionado antes y se puede apreciar en la **Gráfica 5**, la mayoría de los sectores económicos reportaron reducción en el número de establecimientos, resultando las industrias de Comercio al detal; Alimentos y Bebidas; Construcción; Comercio al Por Mayor; Finanzas y Seguro; Servicios de Salud y Servicios Sociales; Agricultura; Bienes Raíces y Renta; Informática; Administración de Compañías y Empresas; No Clasificados; Minería; y Alojamiento, los que tuvieron las pérdidas en el 2016.

En términos proporcionales, la **Gráfica 7** muestra la representación de los grupos industriales 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 6,984, seguida por la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 5,964. En términos porcentuales y al comparar con el dato de 2015, la industria que registró el mayor crecimiento porcentual en el 2016 fue la de Utilidades con 5.6%, seguida de la de Minería con 5.3%. Por otro lado, las bajas más significativas fueron en las industrias de: No Clasificados; Construcción; Comercio al por mayor; y Agricultura con -33.3%, -2.7%, -2.4, y -2.2%, 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 3,779; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales; y la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos, con 1,085 y 570, respectivamente.

En términos porcentuales y al comparar el 2016 contra el año anterior, las industrias de Arte, Entretenimiento y Recreación con 8.6%; Transportación y Almacenamiento, con 4.2%; y Servicios Educativos, con 2.9%, fueron las que más aumentaron.

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 1,084; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 224. Las empresas medianas reportaron un total de 159 establecimientos relacionadas a la industria de la Manufactura, seguida por la de Comercio al Por Mayor con 124 y por la de Construcción con 118. La industria de Finanzas y Seguros reportó un total de 106 empresas medianas.

En términos porcentuales y al comparar los datos del 2016 contra el año anterior, se observa que las industrias de Minería con 20.0%; y la de Informática con 11.1%, fueron las de más alzas porcentuales registradas en el 2016.

El número de empresas medianas que reportaron las reducciones más significativas en el 2016 al comparar con el año anterior fueron las industrias de Finanzas y Seguros; Alojamiento; y Comercio al por Mayor fueron, al éstas registrar pérdidas de -19.7%, -12.0% y -7.5%, respectivamente.

Al hacer una comparativa interanual de las empresas por tipo de Clases entre los años 2016 y 2015, se puede observar que las Microempresas registraron una reducción de -0.7%, mientras las Pequeñas empresas registraron un leve aumento de 0.5% y las Medianas una baja de -0.3%.

**Tabla 5**

Número de Establecimientos				
2016				
NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	1,669	210	32	1,911
(21) Minería	20	12	6	38
(22) Utilidades	19	4	2	25
(23) Construcción	1,042	392	118	1,552

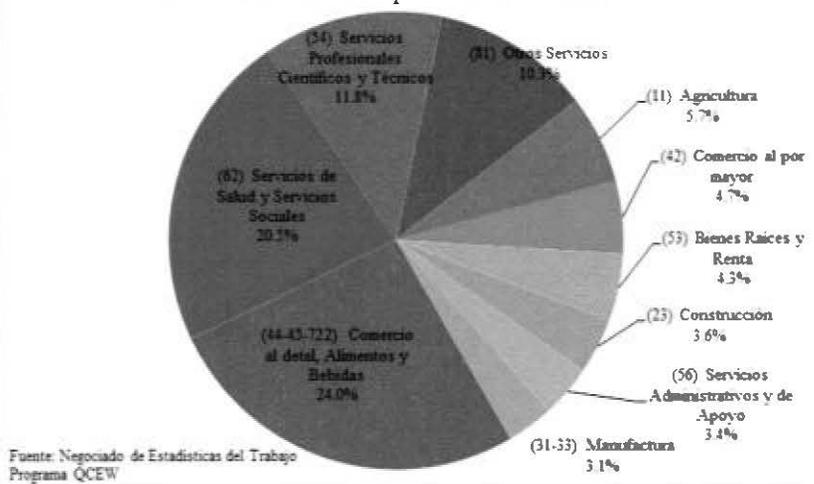
<b>Número de Establecimientos - 2016</b>				
<b>Cambio Porcentual Anual</b>				
<b>NAICS</b>	<b>Microempresa</b>	<b>Pequeña</b>	<b>Mediana</b>	<b>Total</b>
(11) Agricultura	-2.2	-0.9	6.7	-1.9
(21) Minería	5.3	-25.0	20.0	-5.0
(22) Utilidades	5.6	0.0	0.0	4.2
(23) Construcción	-2.7	-3.4	-6.3	-3.2
(31-33) Manufactura	3.0	-1.0	0.6	1.4
(42) Comercio al por mayor	-2.4	0.8	-7.5	-2.0
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	-1.5	0.9	2.0	-0.4
(48-49) Transportación y Almacenamiento	-0.8	4.2	-4.0	0.3
(51) Informática	-0.7	-3.1	11.1	-0.6
(52) Finanzas y Seguros	-1.8	0.4	-19.7	-2.6
(53) Bienes Raíces y Renta	-1.6	0.5	9.1	-1.1
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	0.4	1.8	-1.9	0.6
(55) Administración de Compañías y Empresas	0.0	-9.1	5.0	-2.9
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	2.0	0.6	0.0	1.5
(61) Servicios Educativos	4.0	2.9	2.2	3.4
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	-0.8	0.4	3.7	-0.5
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	0.3	8.6	-4.0	1.6
(72) Alojamiento	-1.1	2.4	-12.0	-1.0
(81) Otros Servicios	0.8	-0.9	5.7	0.7
(99) No Clasificados	-33.3	-100.0	-	-42.9
<b>Total</b>	<b>-0.7</b>	<b>0.5</b>	<b>-0.3</b>	<b>-0.4</b>

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Gráfica 8

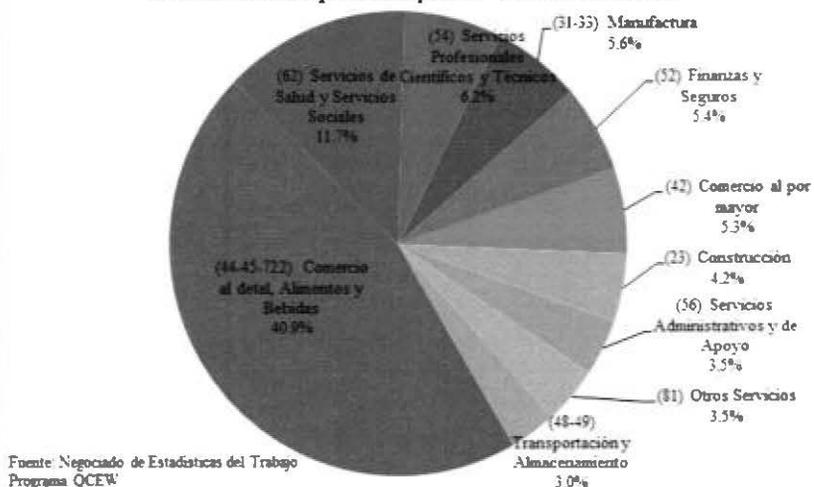
**Proporción del Número de Establecimientos 2016**

90% del Total Microempresas - Sector Económico



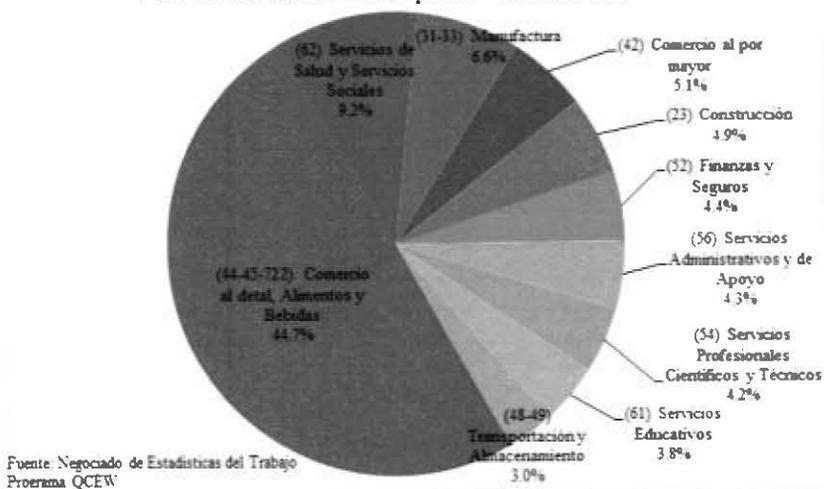
**Proporción del Número de Establecimientos 2016**

90% del Total Pequeñas Empresas - Sector Económico



**Proporción del Número de Establecimientos 2016**

90% del Total Medianas Empresas - Sector Económico



En la Clase de Microempresas en el año 2016, la **Gráfica 8** que se encuentra en la página anterior, muestra la industria que tuvo más representatividad en términos proporcionales dentro de la Clase de Microempresas en el año 2016 fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 24.0%, seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 20.5% y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 11.8%. Otros Servicios reflejaron una proporción de 10.3%.

En la Clase de Pequeñas empresas, la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas, con 40.9%, fue la que tuvo la mayor representación al comparar con el total de empresas PyMEs de esta clase, seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 11.7%; y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 6.2%. Manufactura tuvo una proporción de 5.6%, mientras la de Finanzas y Seguros la proporción fue de 5.4%.

En cuanto a la Clase de Medianas empresas, la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 44.7%, registró la mayor proporción al compararse con el total de empresas PyMEs de esta clase, seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 9.2%; y Manufactura con 6.6%. A éstas le siguieron las de Comercio al por mayor con 5.1%; y la de Construcción con 4.9%.

## **B. Número de Empleos**

### **1. Total y por Clase de PyMEs**

---

El número de empleo en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2016 totalizó con 292,433 personas empleadas. Al compararse con el año anterior, el empleo registró una tasa de cambio negativa de -0.1% ó 319 empleos menos. Este número de empleos representa el 43.7% 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 83,278; 124,203; y 84,952 empleos, respectivamente.

Las Microempresas reportaron una reducción de 514 establecimientos o -0.6%, respecto al año anterior de 2015.

Las Pequeñas empresas registraron 468 establecimientos adicionales en el 2016, representando una tasa de cambio positiva de 0.4%.

Las Medianas empresas tuvieron una reducción de 273 establecimientos o -0.3%, respecto al año anterior.

**Tabla 6**

<b>Número de Empleos por Clase de PyMEs</b>		
	2015	2016
Microempresas	83,792	83,278
Pequeñas	123,735	124,203
Medianas	85,225	84,952
Total PyMEs	292,752	292,433
Total Puerto Rico	671,398	669,838

Fuente: Programa QCEW  
Negociado de Estadísticas del Trabajo

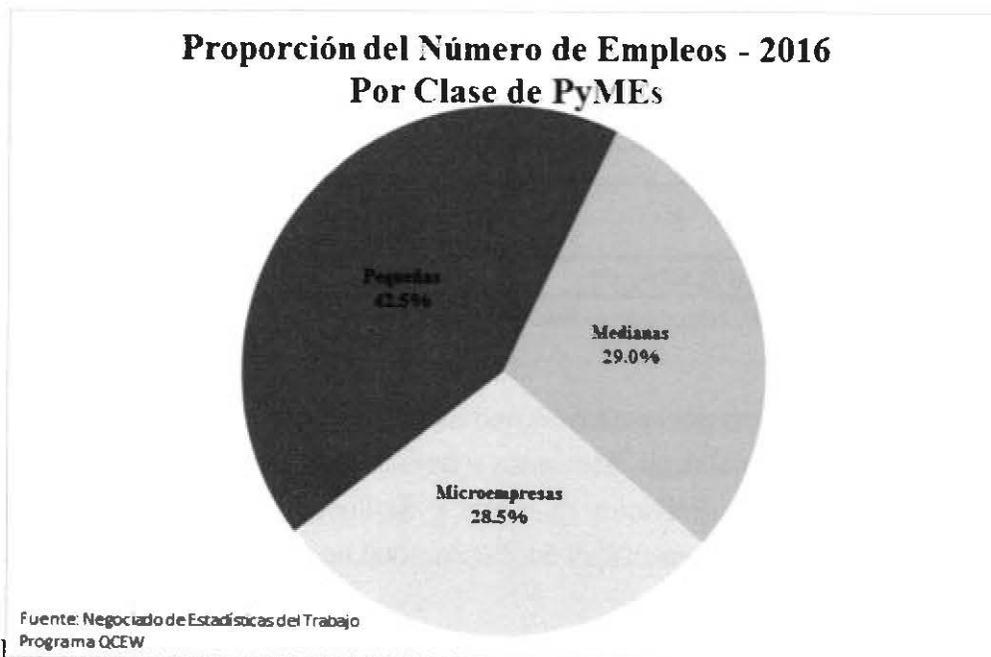
**Gráfica 9**



La **Gráfica 9**, muestra que el empleo en el 2016 registró un nivel levemente más bajo que el dato de empleo de 2015.

En términos proporcionales, en el 2016 las empresas clasificadas como Pequeñas, representaron la mayoría de los empleos PyMEs en Puerto Rico con un 42.5% del total. A éstas le siguieron las Medianas empresas con 29.0% y las Microempresas con 28.5%.

**Gráfica 10**



En el 2016 y excluyendo los No Clasificados, siete (7) de los veinte (20) sectores económicos 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 bajas en términos absolutos fueron: Finanzas y Seguros; Construcción; Comercio al Por Mayor; Agricultura; Alojamiento; Administración de Compañías y Empresas; y Utilidades.

En términos porcentuales los incrementos más significativos de los sectores económicos en el 2016 fueron los siguientes: Minería con 7.1%; Arte, Entretenimiento y Recreación con 2.8%; Servicios Educativos con 2.6%; y Transportación y Almacenamiento con 1.5% entre otros.

Tabla 7

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

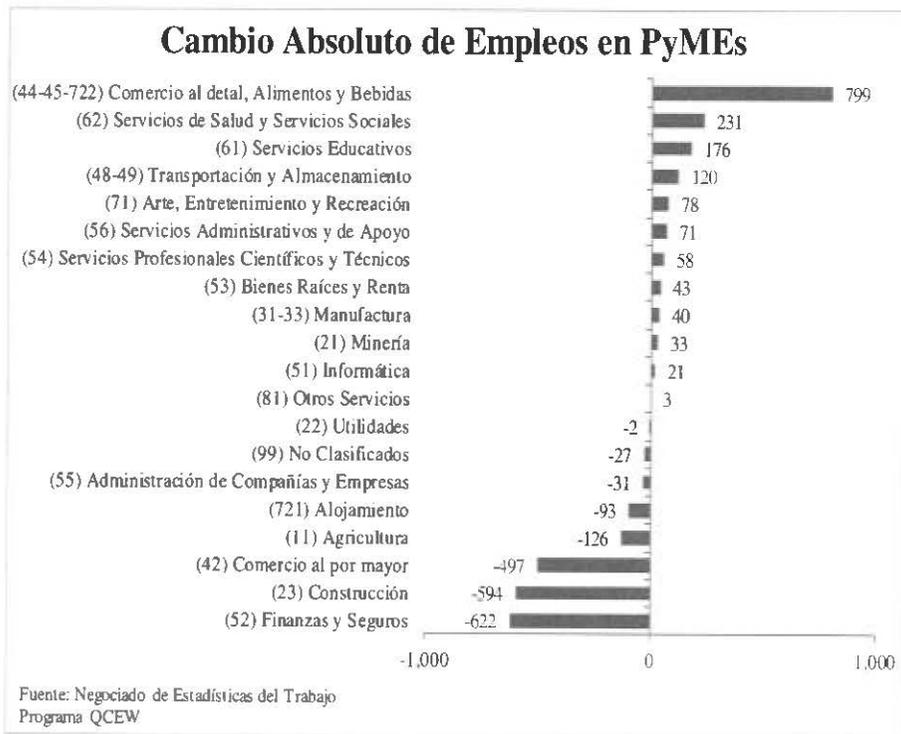
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

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 112,067 empleos en las PyMEs. A éste le siguió la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 38,976 personas empleadas. Ambos sectores representaron el 51.7% del total de empleos de las PyMEs en Puerto Rico.

Gráfica 11



Gráfica 12

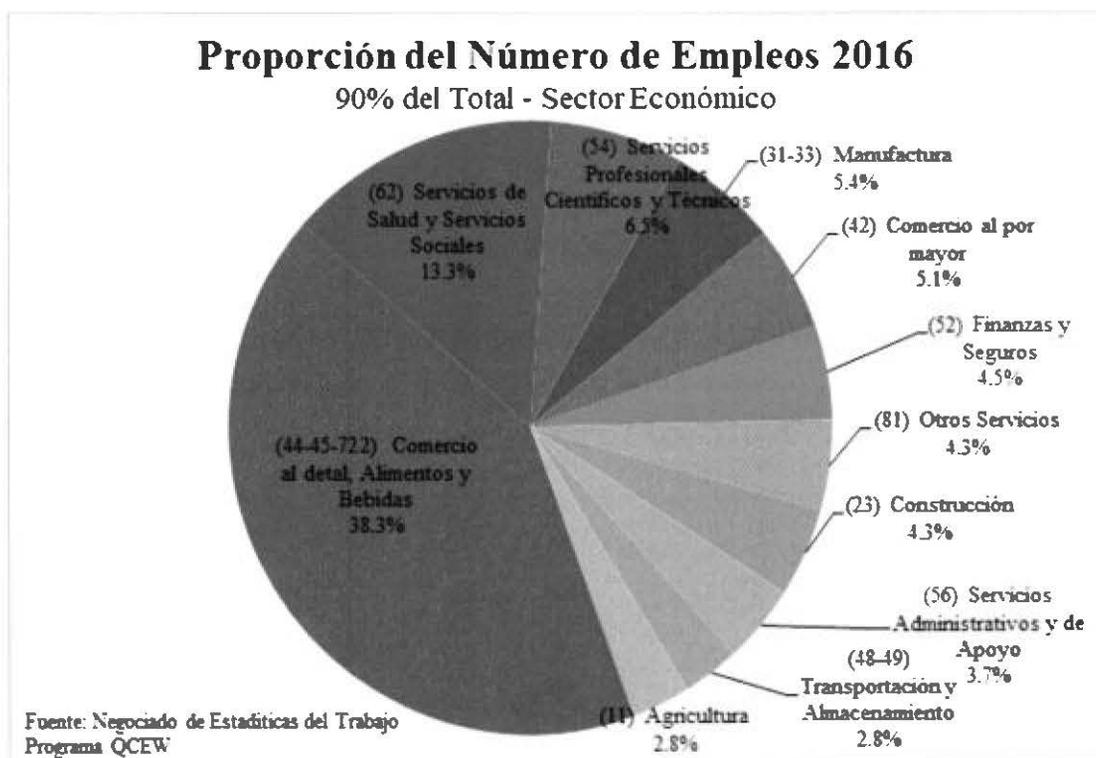


En resumen, y según se aprecia en la **Gráfica 12**, el 40% de los sectores reflejaron bajas durante el periodo estudiado. Por el contrario, de los sectores que registraron aumentos, representando un 60% en términos absolutos y en este orden fueron: Comercio al detal, Alimentos y Bebidas;

Servicios de Salud y Servicios Sociales; Servicios Educativos; Transportación y Almacenamiento; Arte, Entretenimiento y Recreación; Servicios Administrativos y de Apoyo; Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos; Bienes Raíces y Renta; Manufactura; Minería; Informática; y Otros Servicios.

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 2016 las de mayor proporción con relación al total.

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 22,831; y la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 17,249; fueron las que más empleos reportaron. A éstas le siguió la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 8,086; y la de Otros Servicios con 6,693.

En términos porcentuales, la industria que más alza reportó en el 2016 fue la de Minería con 11.1%; seguida por Servicios Administrativos y de Apoyo; e Informática con 3.3% y 1.9%, respectivamente. Las industrias de Utilidades; Administración de Compañías y Empresas; y las de Bienes Raíces y Renta reportaron las bajas más significativas, todas con -15.1%, -2.5 y -2.1, respectivamente, entre otras. Además, las industrias No Clasificados presentaron las bajas más altas con -33.3%.

En la Clase de Pequeñas empresas, la industria que más empleo reportó fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas al totalizar 51,561; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 13,744. A éstas le siguieron las de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 7,370; y la de Manufactura con 7,170.

En términos porcentuales al comparar el periodo de 2016 contra el año anterior, las industrias de Arte, Entretenimiento y Recreación; Traspotación y Almacenamiento; y Utilidades fueron las que más aumentaron al reportar respectivas tasas de crecimiento de 8.4%, 5.1% y 3.4%. A éstas le sigue la de Alojamiento; y la de Finanzas y Seguros con 2.2% y 2.1% respectivamente.

Las industrias en la Clase de Pequeñas empresas con las reducciones más notables fueron: Minería con -17.0%; Administración de Compañías y Empresas con -6.7%; Construcción e Informática con -4.6% cada una; Otros Servicios con -3.7%; y Agricultura con -3.0%.

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 37,675, seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 7,983. A éstas le siguen las de Manufactura con 5,717; y Construcción con un total de 4,167.

En términos porcentuales, Minería con 32.6%; Bienes Raíces y Renta con 10.5%; Informática con 8.2%; Utilidades con 8.0%; Agricultura con 5.7%; y Otros Servicios con 5.6%, fueron las industrias con las tasas de crecimiento más altas en el 2016. En contraposición, las industrias de Finanzas y Seguros; y Alojamiento con respectivas tasas de -16.7% y -13.2%, fueron las que más bajas registraron.

En términos generales, las Microempresas y las empresas Medianas por clase tuvieron un desempeño negativo según se observa en la **Tabla 8**, al registrar tasas de -0.6% y -0.3%, respectivamente. Por su parte, las Pequeñas empresas crecieron en 0.4%.

Tabla 8

Número de Empleos 2016				
NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	4,549	2,556	1,160	8,265
(21) Minería	80	171	244	495
(22) Utilidades	45	61	54	160
(23) Construcción	3,087	5,309	4,167	12,563
(31-33) Manufactura	2,761	7,170	5,717	15,648
(42) Comercio al por mayor	3,946	6,789	4,114	14,849
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	22,831	51,561	37,675	112,067
(48-49) Transportación y Almacenamiento	1,881	3,873	2,532	8,286
(51) Informática	924	2,084	1,382	4,390
(52) Finanzas y Seguros	2,786	6,746	3,765	13,297
(53) Bienes Raíces y Renta	3,498	2,524	1,235	7,257
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	8,086	7,370	3,561	19,017
(55) Administración de Compañías y Empresas	116	574	789	1,479
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	2,749	4,480	3,699	10,928
(61) Servicios Educativos	865	2,661	3,404	6,930
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	17,249	13,744	7,983	38,976
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	790	1,277	804	2,871
(72) Alojamiento	334	1,201	744	2,279
(81) Otros Servicios	6,693	4,052	1,923	12,668
(99) No Clasificados	8	0	0	8
<b>Total</b>	<b>83,278</b>	<b>124,203</b>	<b>84,952</b>	<b>292,433</b>

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Número de Empleos - 2016 Cambio Porcentual Anual				
	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	-2.4	-3.0	5.7	-1.5
(21) Minería	11.1	-17.0	32.6	7.1
(22) Utilidades	-15.1	3.4	8.0	-1.2
(23) Construcción	-2.0	-4.6	-6.2	-4.5
(31-33) Manufactura	1.7	-0.7	0.7	0.3
(42) Comercio al por mayor	-2.1	0.2	-9.4	-3.2
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	-1.6	1.1	1.7	0.7
(48-49) Transportación y Almacenamiento	0.7	5.1	-3.1	1.5
(51) Informática	1.9	-4.6	8.2	0.5
(52) Finanzas y Seguros	-0.3	2.1	-16.7	-4.5
(53) Bienes Raíces y Renta	-2.1	0.0	10.5	0.6
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	0.0	1.1	-0.7	0.3
(55) Administración de Compañías y Empresas	-2.5	-6.7	1.7	-2.1
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	3.3	1.1	-1.8	0.7
(61) Servicios Educativos	1.3	1.6	3.8	2.6
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	-0.2	0.1	3.2	0.6
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	1.2	8.4	-3.6	2.8
(72) Alojamiento	-1.8	2.2	-13.2	-3.9
(81) Otros Servicios	0.8	-3.7	5.6	0.0
(99) No Clasificados	-33.3	-100.0	---	-77.1
<b>Total</b>	<b>-0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>-0.3</b>	<b>-0.1</b>

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 2016 fue la Comercio al detal, Alimentos y Bebidas al alcanzar 27.4%; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 20.7%.

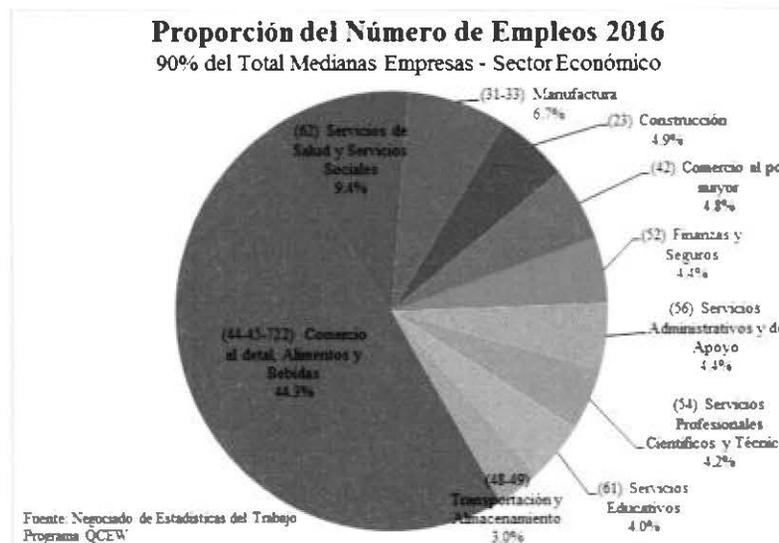
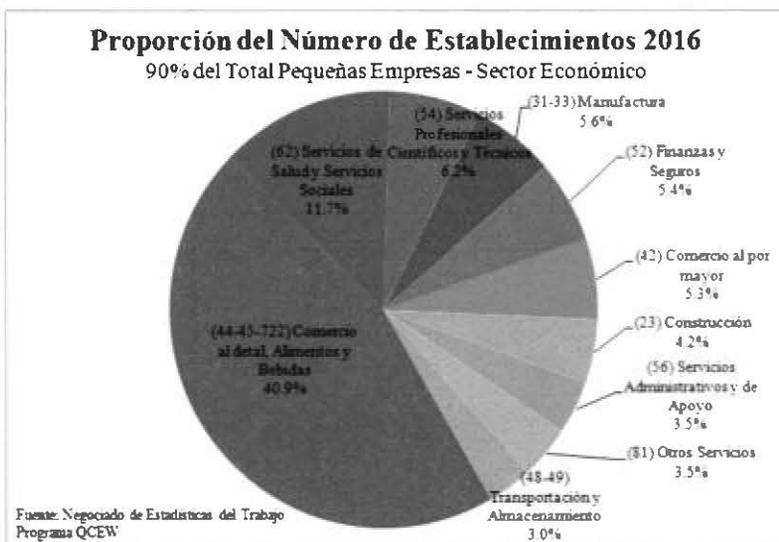
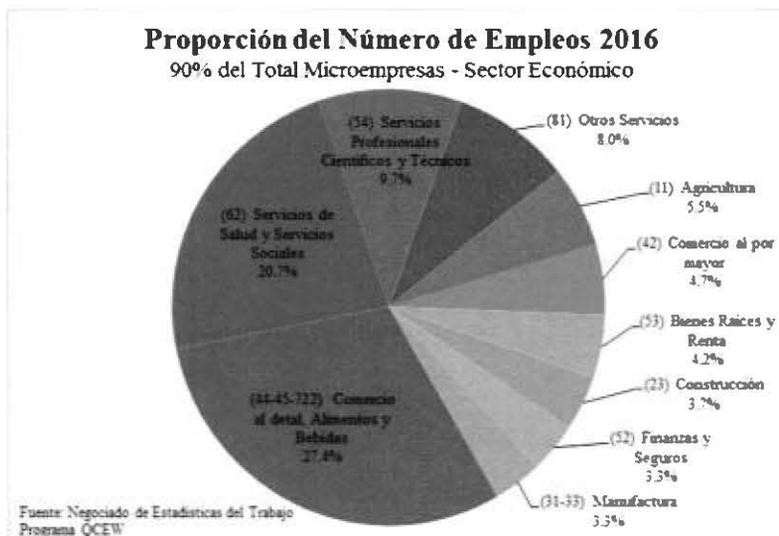
A éstas le sigue la industria de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 9.7%; Otros Servicios con 8.0%; Agricultura con 5.5%; Comercio al por mayor con 4.7%; y Bienes Raíces y Renta con 4.2%.

En la Clase de Pequeñas empresas, la de más representatividad lo fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con una tasa de 41.5%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 11.1%.

A éstas le sigue la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con una tasa de 5.9%; Manufactura con 5.8%; y Comercio al por mayor con 5.5%.

En la Clase de Medianas empresas, la de más representatividad fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas al registrar una tasa de proporción de 44.3%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 9.4%. A éstas le sigue la de Manufactura con 6.7%; Construcción con 4.9%; Comercio al Por Mayor con 4.8%, y Finanzas y Seguros; y Servicios Administrativos y de Apoyo con 4.4% cada una.

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 2016, totalizó en \$6,568,883,453. Al compararse con el año anterior, la nómina registró un aumento de 0.5%. Esta nómina pagada en establecimientos PyMEs representaron el 37.6% 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 \$1,820,122,454; \$2,729,598,062; y \$2,019,162,937, respectivamente. Dos de ellas reportaron alzas al compararse con el año anterior.

Las Microempresas reportaron un alza en términos absoluto de \$22,548,500 ó 1.3%, respecto al año 2015.

Las Pequeñas empresas registraron un alza de \$17,207,978 o un 0.6%.

Las Medianas empresas reportaron una reducción en términos absolutos de \$7,747,218 ó -0.4% al comparar con el año 2015.

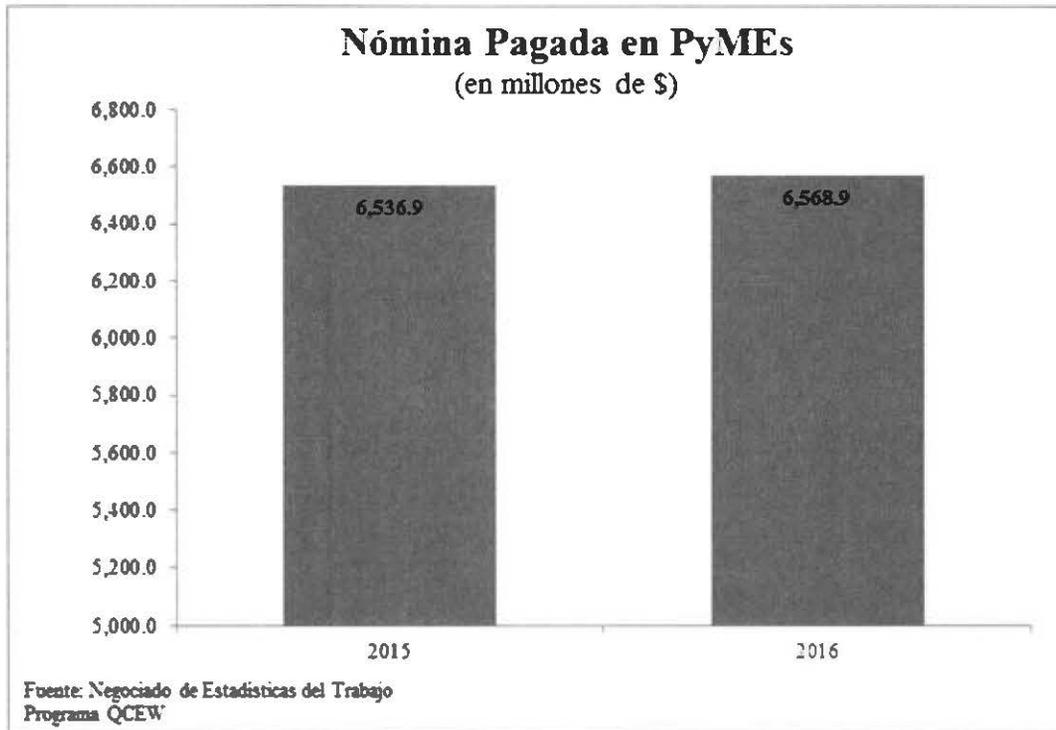
Tabla 9

<b>Número de Nómina por Clase de PyMEs (\$)</b>		
	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Microempresas	1,797,573,954	1,820,122,454
Pequeñas	2,712,390,084	2,729,598,062
Medianas	2,026,910,155	2,019,162,937
Total PyMEs	6,536,874,193	6,568,883,453
Total Puerto Rico	17,556,605,000	17,468,503,000

Fuente: Programa QCEW

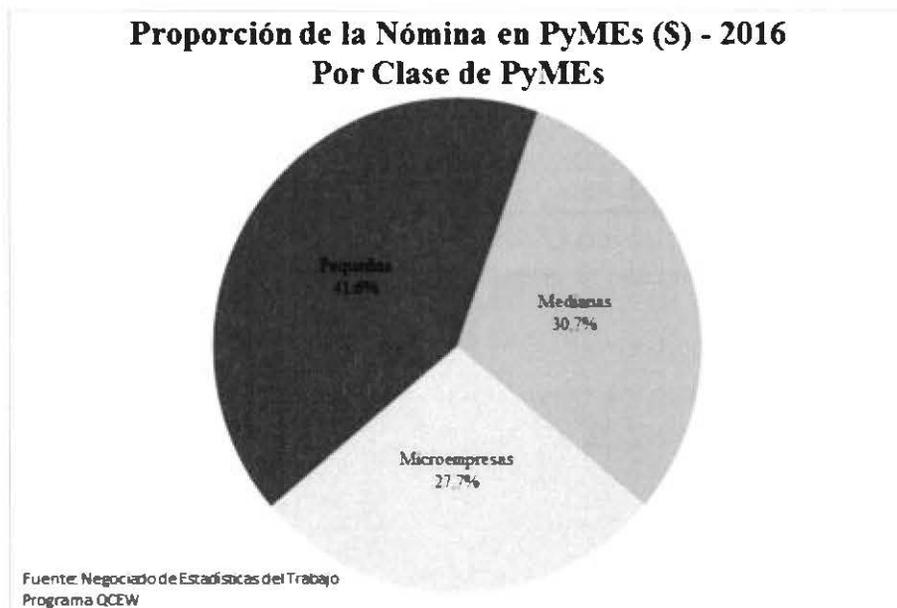
Negociado de Estadísticas del Trabajo

### Gráfica 15



La **Gráfica 15**, muestra cómo las nóminas pagadas en el 2016 aumentaron levemente al compararse con el 2015. En términos proporcionales, las Pequeñas empresas representaron el 41.6% de toda la nómina de PyMEs en Puerto Rico, seguido por las Medianas empresas con 30.7% y finalmente las Microempresas con 27.7%.

**Gráfica 16**



## 2. Por Clasificación Industrial NAICS

En el 2016, no todos los sectores registraron alzas en la nómina en las PyMEs, lo que refleja una mayor redistribución de las nóminas de Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas.

La industria de Servicios Administrativos y de Apoyo reflejó un notable aumento de \$21.4 en el monto de las nóminas pagadas al compararse con el año anterior. A ésta le siguieron: Comercio al detal, Alimentos y Bebidas; Servicios Profesionales Científicos y Técnicos; Manufactura; Servicios de Salud y Servicios Sociales; Arte, Entretenimiento y Recreación; y Bienes Raíces y Renta; al registrar alzas de \$19.4; \$18.0; \$16.1; \$12.2; \$5.1 y \$4.5 millones respectivamente, todos al comparar con las nóminas registradas en el año anterior.

En términos porcentuales, la industria de Arte, Entretenimiento y Recreación fue la que reflejó el aumento más significativo en términos porcentuales al alcanzar un aumento de 9.6% en el 2016; seguido por Servicios Administrativos y de Apoyo con 8.6%; y Agricultura con 2.9%.

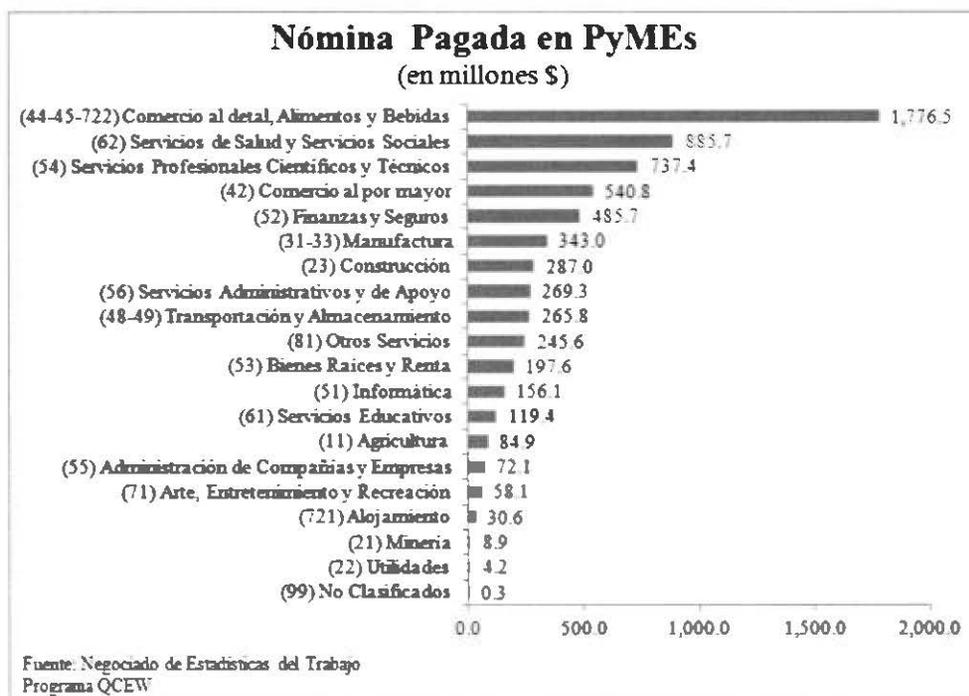
**Tabla 10**

Nóminas de PyMEs (\$)		
NAICS	2015	2016
(11) Agricultura	82,449,156	84,877,807
(21) Minería	9,628,503	8,918,543
(22) Utilidades	4,688,217	4,230,876
(23) Construcción	296,864,057	287,006,956
(31-33) Manufactura	326,980,870	343,038,641
(42) Comercio al por mayor	557,158,946	540,815,319
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	1,757,009,684	1,776,459,545
(48-49) Transportación y Almacenamiento	280,313,403	265,791,332
(51) Informática	152,344,907	156,056,929
(52) Finanzas y Seguros	509,200,290	485,670,670
(53) Bienes Raíces y Renta	193,111,977	197,620,161
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	719,428,976	737,406,442
(55) Administración de Compañías y Empresas	74,758,027	72,062,999
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	247,924,299	269,303,019
(61) Servicios Educativos	116,735,254	119,444,772
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	873,515,854	885,707,376
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	52,961,141	58,062,338
(721) Alojamiento	34,905,603	30,575,661
(81) Otros Servicios	246,484,405	245,555,339
(99) No Clasificados	410,624	278,728
<b>Total</b>	<b>6,536,874,193</b>	<b>6,568,883,453</b>
<b>Proporción de PyMEs al Total de PR</b>	<b>37.2%</b>	<b>37.6%</b>

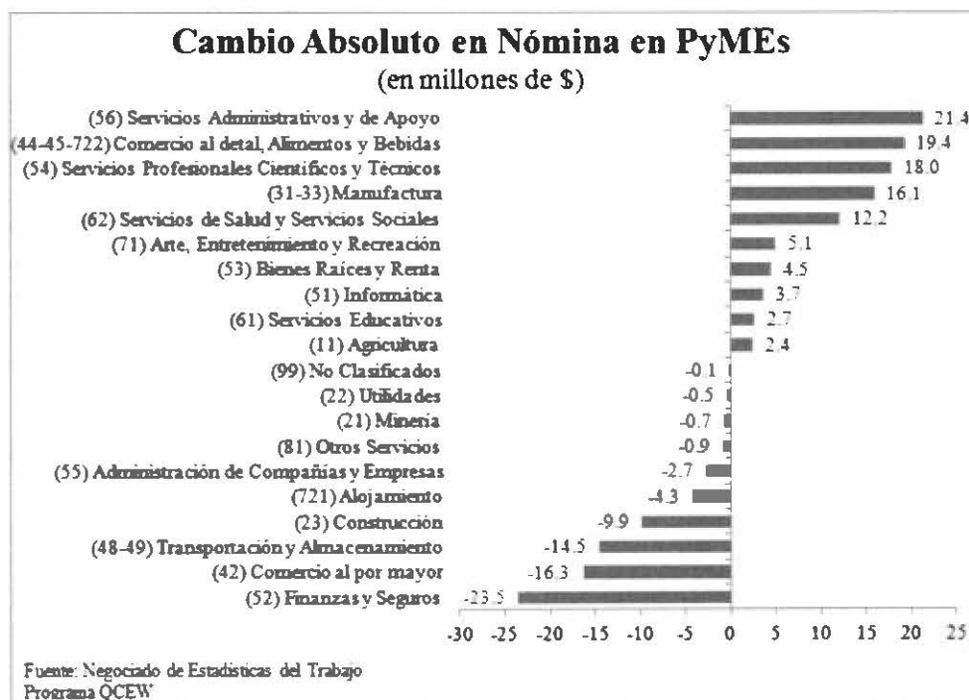
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

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 \$1,776.5 millones. Le siguen, la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con \$885.7 millones pagados. Estas dos industrias representan el 40.5% del total de nóminas pagadas en las PyMEs en Puerto Rico.

Gráfica 17



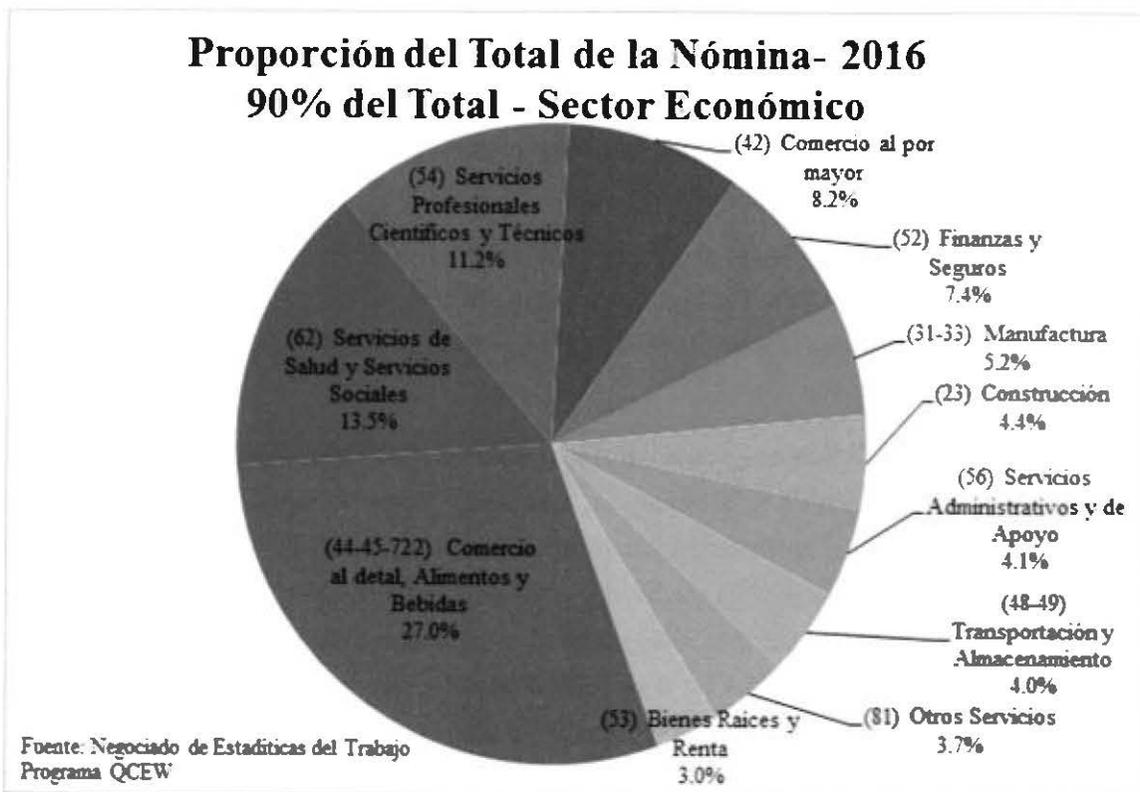
Gráfica 18



Según se ha mencionado y se aprecia en la **Gráfica 19**, la industria de Servicios Administrativos y de Apoyo fue la que más crecimiento absoluto presentó en el 2016, seguida por Comercio al detal, Alimentos y Bebidas; Servicios Profesionales Científicos y Técnicos; Manufactura; Servicios de Salud y Servicios Sociales; Arte, Entretenimiento y Recreación; Bienes Raíces y Renta; Informática, Servicios Educativos; y Agricultura. Los sectores de Finanzas y Seguros; Comercio al Por Mayor; Transportación y Almacenamiento; Construcción; Alojamiento; Administración de Compañías y Empresas; Otros Servicios; Minería; y Utilidades, fueron los sectores que reflejaron las reducciones en las nóminas pagadas.

La **Gráfica 20**, muestra cómo las nóminas pagadas en las distintas industrias reflejan su relación proporcional al total de las nóminas pagadas en las PyMEs en Puerto Rico. En el año 2016 las industrias de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 27.0%; y la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 13.5%, 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), en la Clase de Microempresas la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales fue la que más nómina pagó, con un total de \$382.3 millones; seguida por Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con un monto ascendente a \$361.0 millones; y la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con \$269.9 millones.

En términos porcentuales, la industria que más alza reportó en el 2016 fue la de Minería con una tasa de crecimiento de 11.1%; seguida por Servicios Administrativos y de Apoyo con 6.9%; las de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 6.5%; y Finanzas y Seguros con 3.6%.

Las industrias en la Clase de Microempresas que más reducciones porcentuales mostraron fueron las de Utilidades con -22.4%; y Administración de Compañías y Empresas con -11.4%.

En la Clase de Pequeñas empresas, la industria que más nóminas se pagaron fue la de Comercio al detal con un total de \$774.6 millones; seguida por la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con \$308.1 millones; y en tercer lugar Servicios de Salud y Servicios Sociales con \$304.6 millones.

En términos porcentuales, la industria de Arte, Entretenimiento y Recreación reportó la tasa de crecimiento más alta con 13.5%; seguido por Finanzas y Seguros con 4.8%; y Transportación y Almacenamiento con 4.1%, entre otras.

Las industrias en la Clase de Pequeñas empresas que más reducciones porcentuales mostraron fueron las de Administración de Compañías y Empresas con -22.5%; Minería con -17.3%; Informática con -7.3%; Utilidades con -6.7%; Construcción con -6.6%; y Servicios Educativos con -1.5%, entre otras.

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 \$640.9 millones; le siguen Servicios de Salud y Servicios Sociales con \$198.7 millones; Comercio al Por Mayor con \$176.7 millones; Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con \$159.3 millones; Manufactura con \$146.8 millones; y Finanzas y Seguros con \$143.2 millones. Respecto a las alzas porcentuales se refiere, se destacaron las industrias de Informática con 25.7%; Agricultura con 22.1%; Servicios Administrativos y de Apoyo con 19.4%; Administración de Compañías y Empresas con 14.3%; Arte, Entretenimiento y Recreación con 12.7%; Bienes Raíces y Renta con 11.9%; y Manufactura con 10.8%, entre otras.

Las que mayores reducciones registraron en la Clase de empresas Medianas fueron las de Alojamiento con una baja de -26.6%; Finanzas y Seguros con -21.0%; Transportación y Almacenamiento con -17.4%; Comercio al Por Mayor con -10.4%; Minería con -4.4%; y Otros Servicios con -2.7%, entre otras.

En términos generales, en el 2016 el desempeño de todas las clases con excepción de las Medianas empresas, reflejó altas al comparar con el año anterior. Las Microempresas reflejaron un alza de 1.3%, mientras las Pequeñas empresas tuvieron un desempeño de 0.6%, según se observa en la **Tabla 11**. Por su parte, las Medianas empresas reflejaron una reducción de -0.4%.

**Tabla 11**

NAICS	Nómina (\$) 2016			
	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	38,419,335	29,439,549	17,018,923	84,877,807
(21) Minería	1,385,426	3,067,648	4,465,469	8,918,543
(22) Utilidades	1,307,390	1,749,803	1,173,683	4,230,876
(23) Construcción	69,019,576	118,096,874	99,890,506	287,006,956
(31-33) Manufactura	51,533,798	144,747,690	146,757,153	343,038,641
(42) Comercio al por mayor	138,254,242	225,818,234	176,742,843	540,815,319
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	360,951,878	774,637,374	640,870,293	1,776,459,545
(48-49) Transportación y Almacenamiento	54,700,633	128,257,666	82,833,033	265,791,332
(51) Informática	33,002,835	76,791,961	46,262,133	156,056,929
(52) Finanzas y Seguros	103,514,357	238,992,209	143,164,104	485,670,670
(53) Bienes Raíces y Renta	87,276,538	71,070,477	39,273,146	197,620,161
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	269,937,960	308,127,595	159,340,887	737,406,442
(55) Administración de Compañías y Empresas	5,716,077	24,720,559	41,626,363	72,062,999
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	66,285,835	112,200,078	90,817,106	269,303,019
(61) Servicios Educativos	17,809,074	41,470,215	60,165,483	119,444,772
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	382,372,797	304,628,052	198,706,527	885,707,376
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	18,222,329	22,802,673	17,037,336	58,062,338
(72) Alojamiento	4,435,114	15,613,504	10,527,043	30,575,661
(81) Otros Servicios	115,698,532	87,365,901	42,490,906	245,555,339
(99) No Clasificados	278,728	0	0	278,728
<b>Total</b>	<b>1,820,122,454</b>	<b>2,729,598,062</b>	<b>2,019,162,937</b>	<b>6,568,883,453</b>

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

NAICS	Nómina (\$) - 2016 Cambio Porcentual Anual			
	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	-1.2	-0.6	22.1	2.9
(21) Minería	11.1	-17.3	-4.4	-7.4
(22) Utilidades	-22.4	-6.7	4.0	-9.8
(23) Construcción	-0.9	-6.6	-0.9	-3.3
(31-33) Manufactura	2.4	0.4	10.8	4.9
(42) Comercio al por mayor	0.9	1.3	-10.4	-2.9
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	-1.1	1.3	2.2	1.1
(48-49) Transportación y Almacenamiento	-3.7	4.1	-17.4	-5.2
(51) Informática	0.8	-7.3	25.7	2.4
(52) Finanzas y Seguros	3.6	4.8	-21.0	-4.6
(53) Bienes Raíces y Renta	-1.4	2.3	11.9	2.3
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	6.5	0.8	-0.6	2.5
(55) Administración de Compañías y Empresas	-11.4	-22.5	14.3	-3.6
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	6.9	2.2	19.4	8.6
(61) Servicios Educativos	-0.8	-1.5	6.1	2.3
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	1.3	0.8	2.6	1.4
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	2.6	13.5	12.7	9.6
(72) Alojamiento	-9.5	-0.4	-26.6	-12.4
(81) Otros Servicios	0.2	0.0	-2.7	-0.4
(99) No Clasificados	10.3	-100.0	-	-32.1
<b>Total</b>	<b>1.3</b>	<b>0.6</b>	<b>-0.4</b>	<b>0.5</b>

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

En términos proporcionales, la industria que más representatividad tuvo dentro de la Clase de Microempresas fue la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 21.0%; seguida por Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 19.8%.

A éstas le siguió Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 14.8%; y Comercio al Por Mayor con 7.6%.

En la Clase de Pequeñas empresas, la de más representatividad lo fue Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 28.4%; seguida por Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 11.3%.

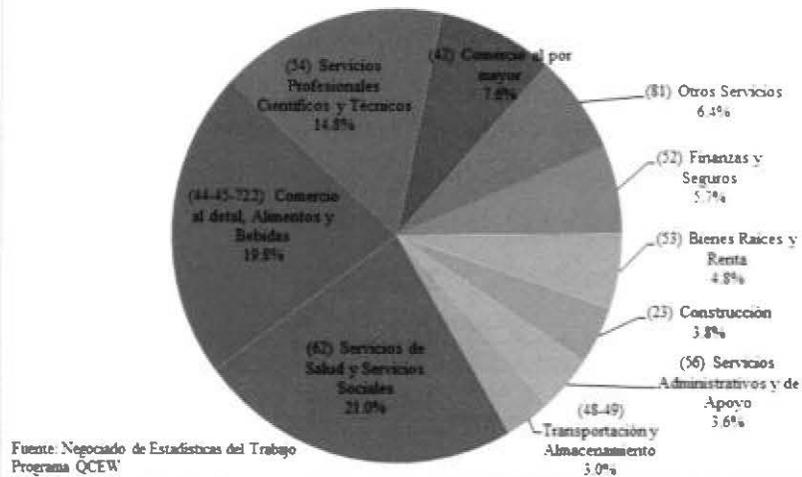
En tercer lugar, apareció la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 11.3%; Finanzas y Seguros con 8.8%; y la de Comercio al por mayor con 8.3%.

En la Clase de Medianas empresas, la de más representatividad fue Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con un registro de 31.7%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 9.8%.

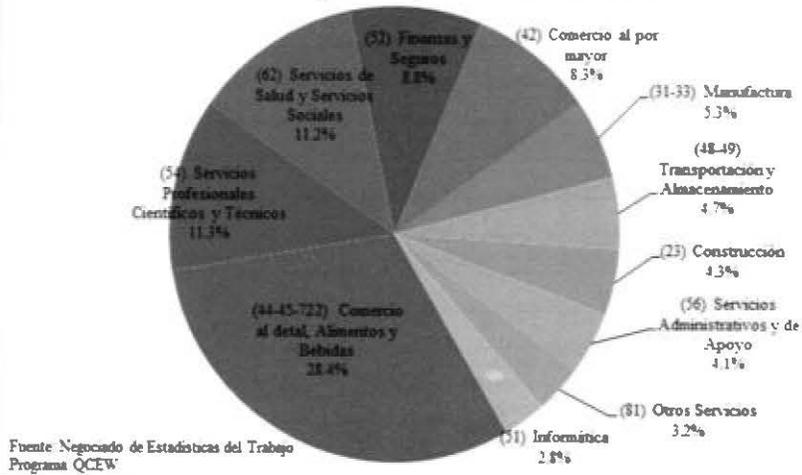
A éstas le siguió la de Comercio al Por Mayor con 8.8%; Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 7.9%, Manufactura con 7.3%; y Finanzas y Seguros con 7.1%. Las gráficas que especifican la proporcionalidad de las nóminas pagadas, según la Clase de Establecimientos, se presentan en la siguiente página.

Gráfica 20

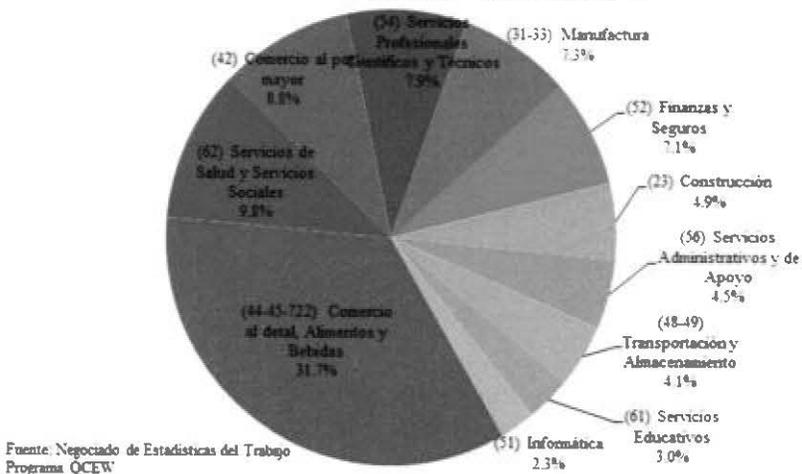
**Proporción de la Nómina PyMEs 2016**  
90% del Total Microempresas - Sector Económico



**Proporción de la Nómina PyMEs 2016**  
90% del Total Pequeñas Empresas - Sector Económico



**Proporción de la Nómina PyMEs 2016**  
90% del Total Medianas Empresas - Sector Económico



## V. Sector de Comercio al Detalle de PyMEs – Programa de QCEW<sup>3</sup>

### A. Número de Establecimientos PyMEs – Comercio al Detalle

Los negocios de ventas al detalle pertenecientes al sector comercial experimentaron una reducción de -0.5% ó 56 establecimientos menos a los reportados durante el mismo periodo del año anterior. Las Tiendas de deporte; instrumentos musicales y de entretenimiento; Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas; Tiendas de artículos electrónicos; y Ferretería y materiales para el hogar, fueron en términos absolutos, las que más reducciones presentaron con relación al año anterior. Éstas presentaron bajas de 34, 30, 25 y 23, respectivamente.

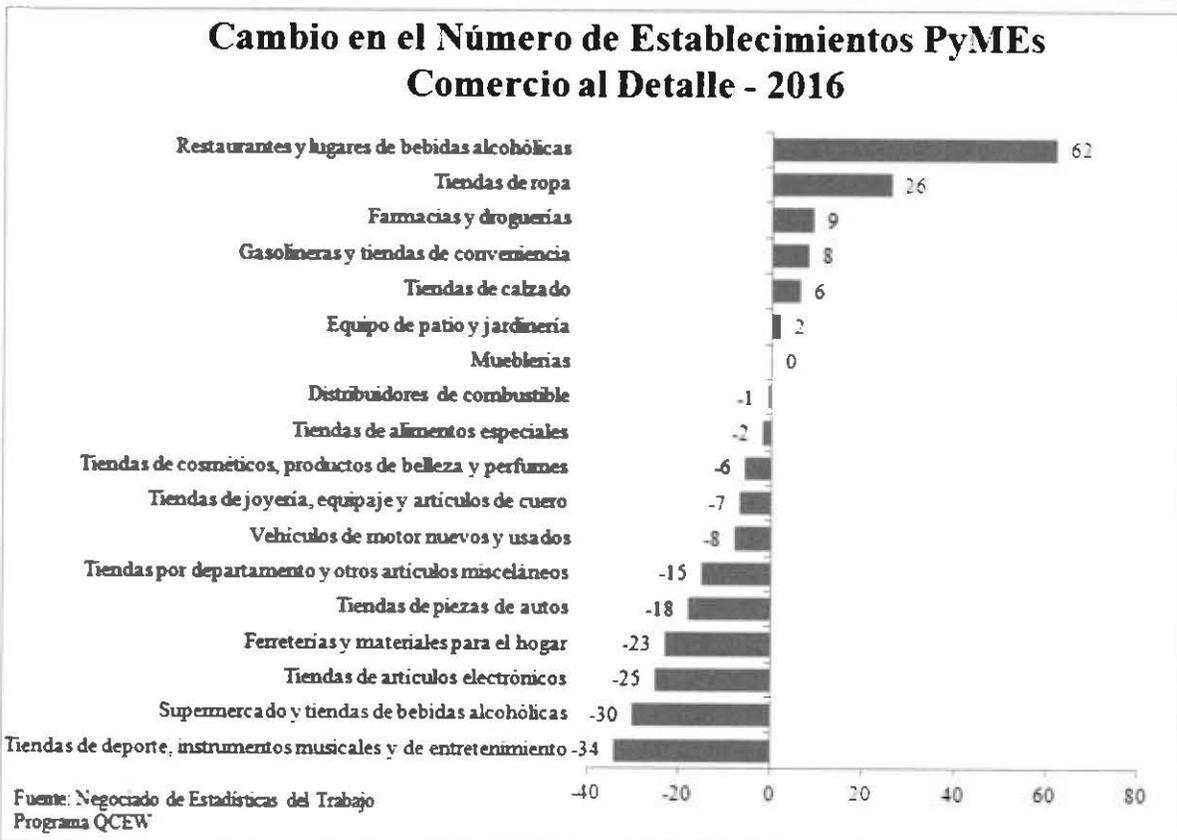
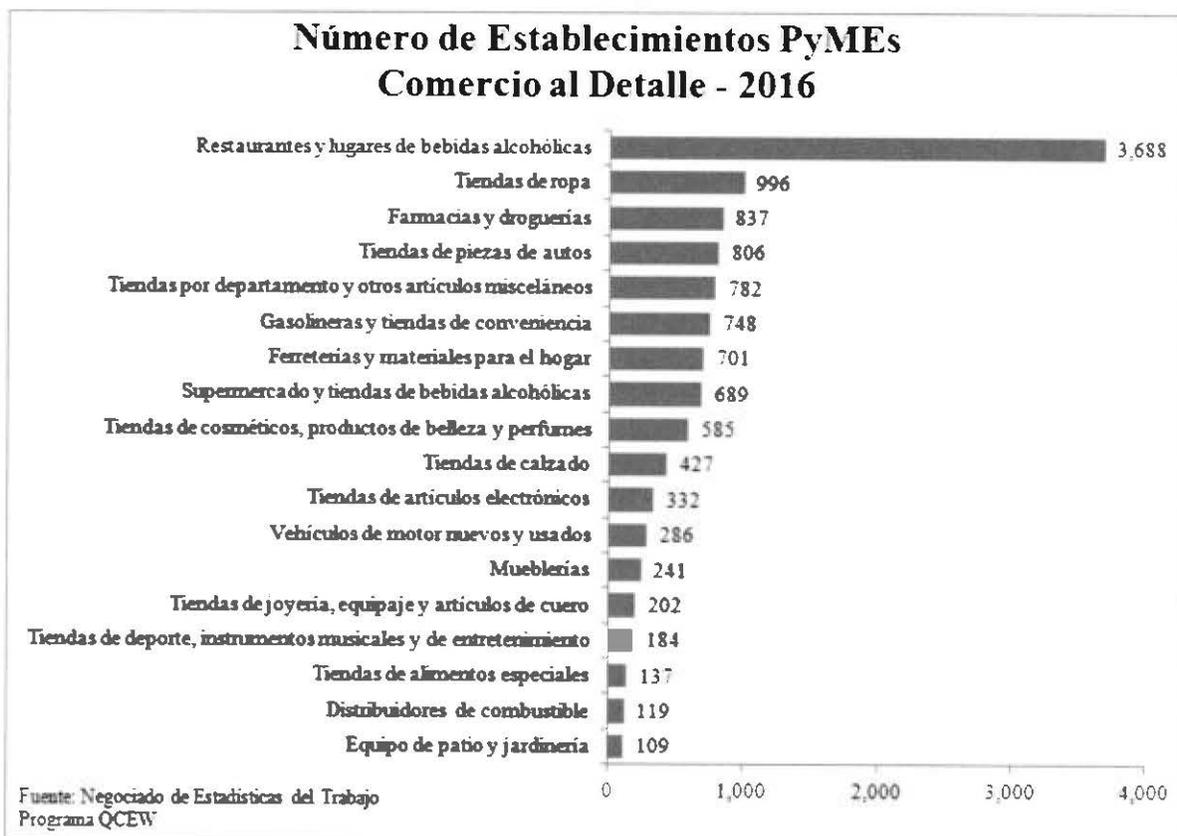
**Tabla 12**  
**Comercio al Detalle**

Descripción	Número de Establecimientos PyMEs		Cambios	
	2015	2016	Porcentaje	Absoluto
Vehículos de motor nuevos y usados	294	286	-2.7%	-8
Tiendas de piezas de autos	824	806	-2.2%	-18
Mueblerías	241	241	0.0%	0
Tiendas de artículos electrónicos	357	332	-7.0%	-25
Ferreterías y materiales para el hogar	724	701	-3.2%	-23
Equipo de patio y jardinería	107	109	1.9%	2
Supermercado y tiendas de bebidas alcohólicas	719	689	-4.2%	-30
Tiendas de alimentos especiales	139	137	-1.4%	-2
Farmacias y droguerías	828	837	1.1%	9
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	591	585	-1.0%	-6
Gasolineras y tiendas de conveniencia	740	748	1.1%	8
Tiendas de ropa	970	996	2.7%	26
Tiendas de calzado	421	427	1.4%	6
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	209	202	-3.3%	-7
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	218	184	-15.6%	-34
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	797	782	-1.9%	-15
Distribuidores de combustible	120	119	-0.8%	-1
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	3,626	3,688	1.7%	62
<b>Total</b>	<b>11,925</b>	<b>11,869</b>	<b>-0.5%</b>	<b>-56</b>

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

<sup>3</sup> Para propósitos de uniformidad, esta sección ha sido diseñada de acuerdo con la Encuesta de Ventas al Detalle o Info-Ventas preparada por la CCE. Hay que desatacar 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

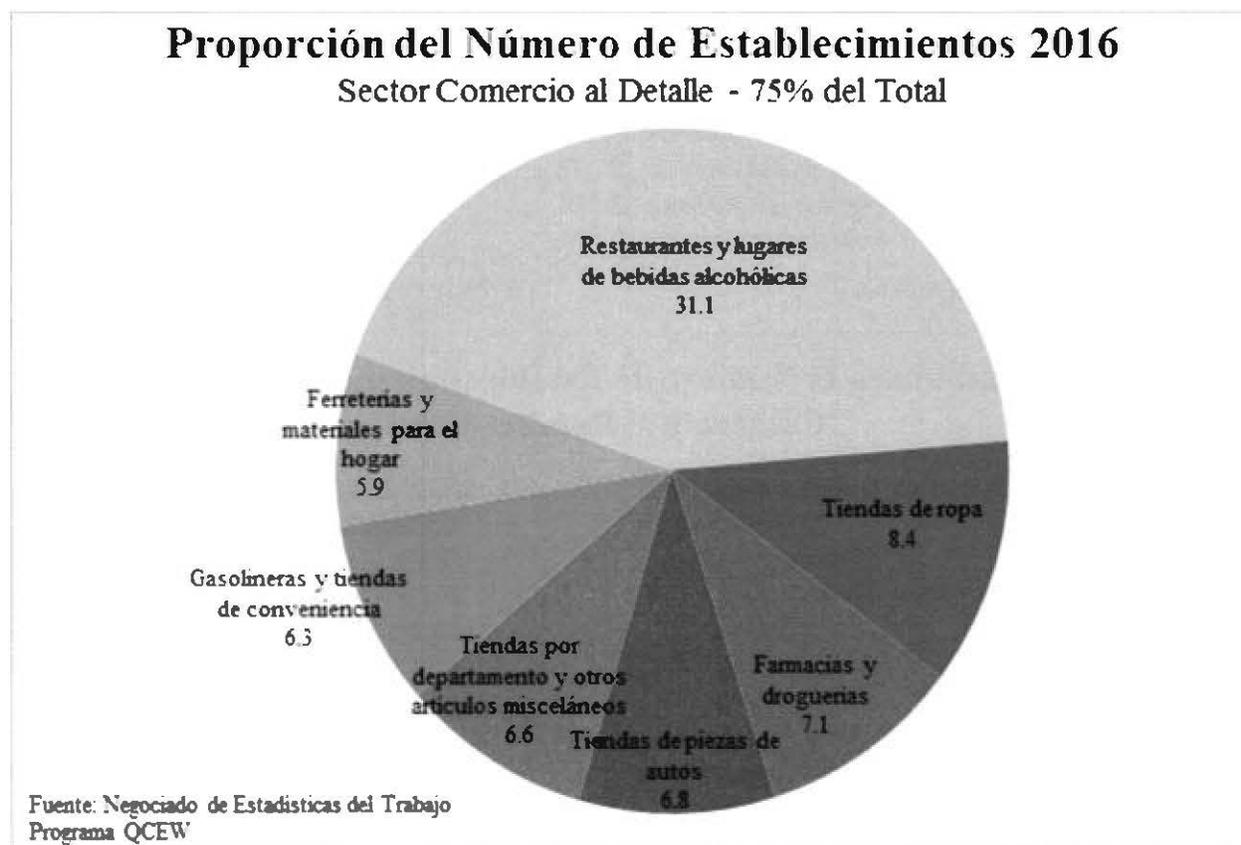


En términos porcentuales, Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento - 15.6; Tiendas de artículos electrónicos -7.0%; Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas - 4.2%; y Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero -3.3%; fueron las que más bajas tasas de crecimiento porcentuales experimentaron en la industria comercial en el 2016.

Al analizar la proporción de todos los tipos de negocios, Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas; Tiendas de ropa; Farmacias y droguerías; Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos; y Gasolineras y tiendas de conveniencia; y Ferreterías y materiales para el hogar; fueron las más altas.

La **Gráfica 22**, muestra la proporción del número de establecimientos en el sector comercial en Puerto Rico para el 2016.

**Gráfica 22**



**B. Número de Empleos PyMEs – Comercio al Detalle**

El número de empleos del sector comercial, medido por el QCEW y usando las clasificaciones de Info-Ventas de la Compañía de Comercio y Exportación para el 2016 totalizó con 112,127 personas, reflejando una baja de 0.7% o 785 empleos adicionales a los reportados para el periodo de 2015.

**Tabla 13****Comercio al Detalle**

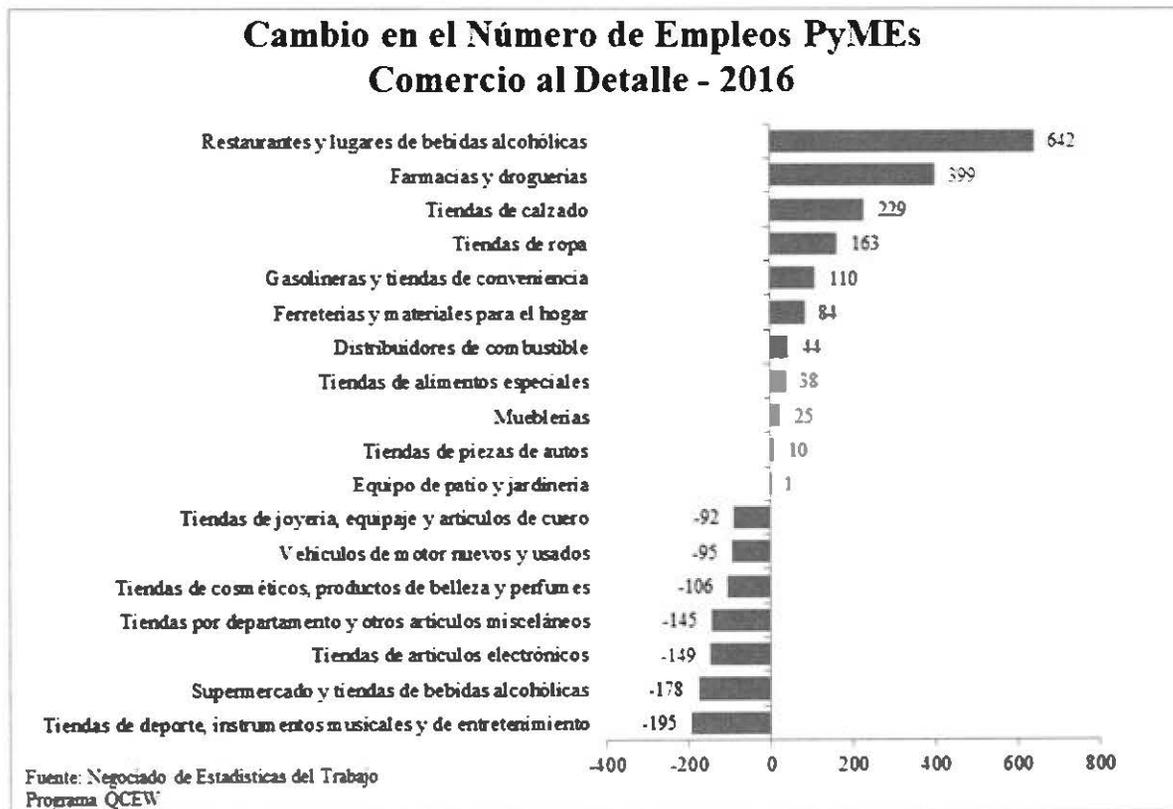
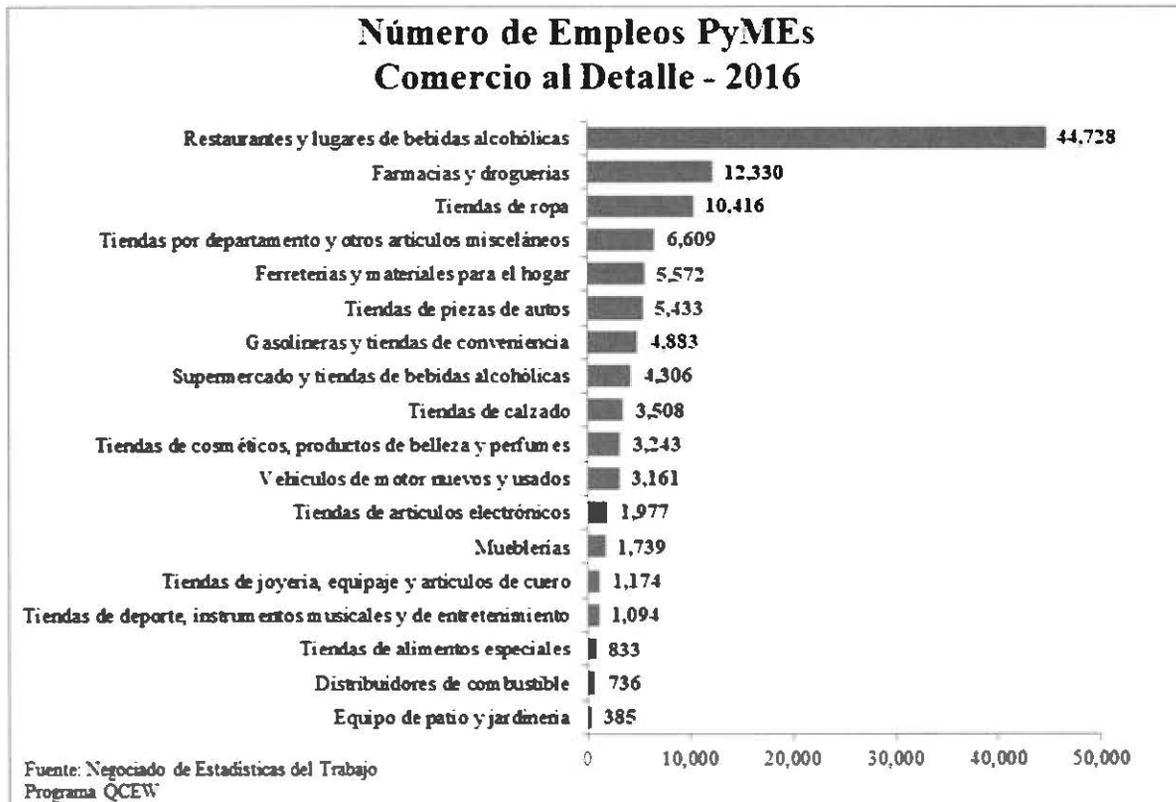
Descripción	Número de Empleos PyMEs		Cambios	
	2015	2016	Porcentaje	Absoluto
Vehículos de motor nuevos y usados	3,256	3,161	-2.9%	-95
Tiendas de piezas de autos	5,423	5,433	0.2%	10
Mueblerías	1,714	1,739	1.5%	25
Tiendas de artículos electrónicos	2,126	1,977	-7.0%	-149
Ferreterías y materiales para el hogar	5,488	5,572	1.5%	84
Equipo de patio y jardinería	384	385	0.3%	1
Supermercado y tiendas de bebidas alcohólicas	4,484	4,306	-4.0%	-178
Tiendas de alimentos especiales	795	833	4.8%	38
Farmacias y droguerías	11,931	12,330	3.3%	399
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	3,349	3,243	-3.2%	-106
Gasolineras y tiendas de conveniencia	4,773	4,883	2.3%	110
Tiendas de ropa	10,253	10,416	1.6%	163
Tiendas de calzado	3,279	3,508	7.0%	229
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	1,266	1,174	-7.3%	-92
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	1,289	1,094	-15.1%	-195
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	6,754	6,609	-2.1%	-145
Distribuidores de combustible	692	736	6.4%	44
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	44,086	44,728	1.5%	642
<b>Total</b>	<b>111,342</b>	<b>112,127</b>	<b>0.7%</b>	<b>785</b>

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Los Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas; Farmacias y droguerías; Tiendas de calzado; Tiendas de ropa; y Gasolineras y tiendas de conveniencia; fueron los que más alzas absolutas mostraron, siendo éstas de 642, 399, 229, 163 y 110, respectivamente.

Las Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento; Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas; Tiendas de artículos electrónicos; y Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos; fueron las que más reducciones en términos absolutos reportaron en el 2016 al compararse con el mismo periodo del año anterior. Éstas presentaron bajas de 195, 178, 149 y 145 empleos menos, respectivamente.

Gráfica 23



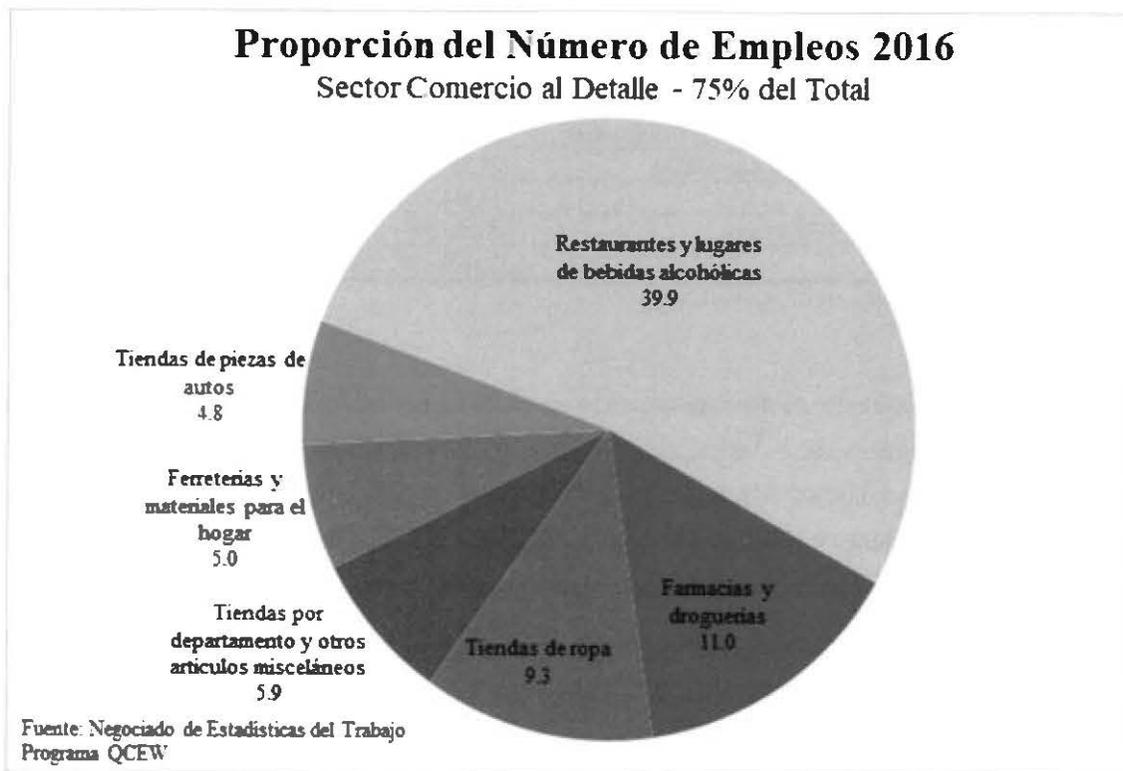
Los grupos que más alzas porcentuales presentaron en 2016 fueron las Tiendas de calzado 7.0%; Distribuidores de combustible 6.4%; Tiendas de alimentos especiales 4.8%; y Farmacias y droguerías 3.3%.

En términos de cambios porcentuales negativos, las Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento -15.1%; Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero -7.3%; Tiendas de artículos electrónicos -7.0%; y Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas -4.0%, 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; y Ferreterías y materiales para el hogar; y Tiendas de piezas de autos, fueron las más altas proporciones registradas en el periodo estudiado de 2016.

La **Gráfica 24**, muestra la proporción del número de empleos en el sector comercial en Puerto Rico para el 2016.

**Gráfica 24**



### C. Cantidad de Nóminas Pagadas PyMEs – Comercio al Detalle

Las nóminas pagadas en el sector de Comercio al Detalle ascendieron a la cantidad de \$1,776.7 millones, mostrando un aumento de 1.1% ó \$20.0 millones para el periodo estudiado respecto al mismo periodo del año anterior.

**Tabla 14**

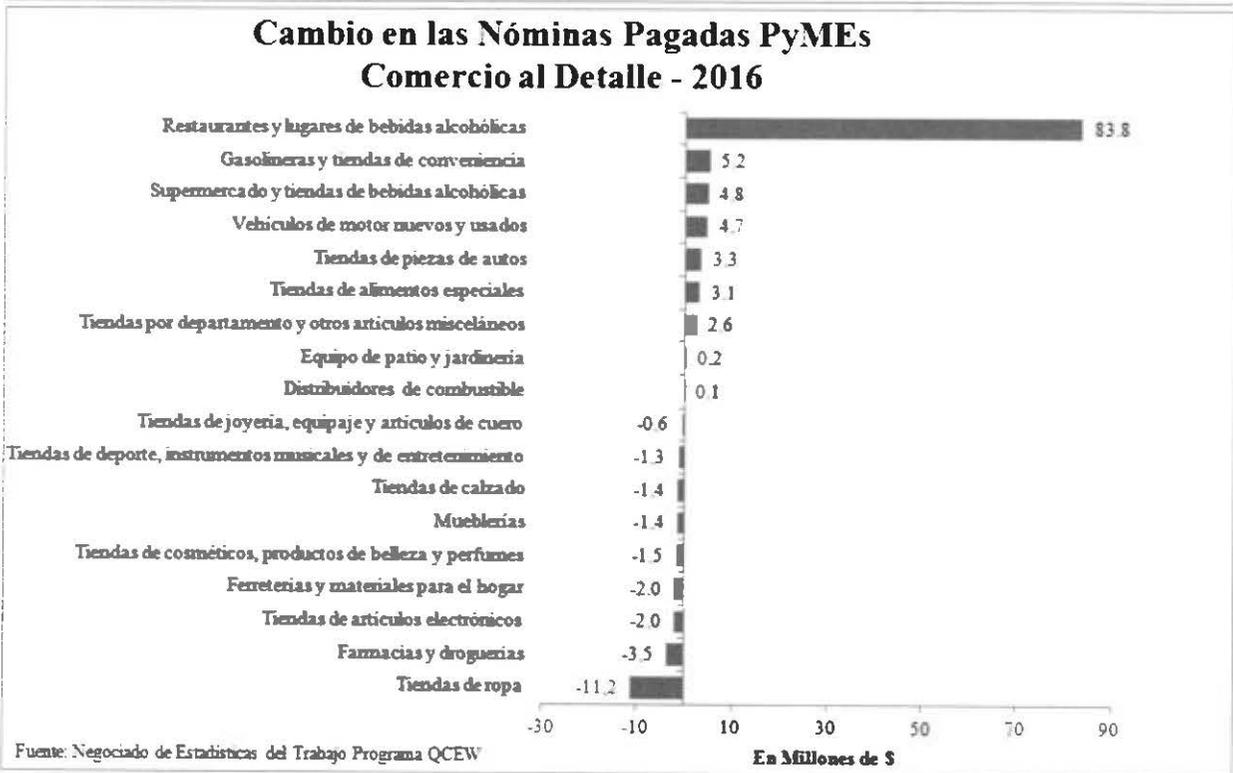
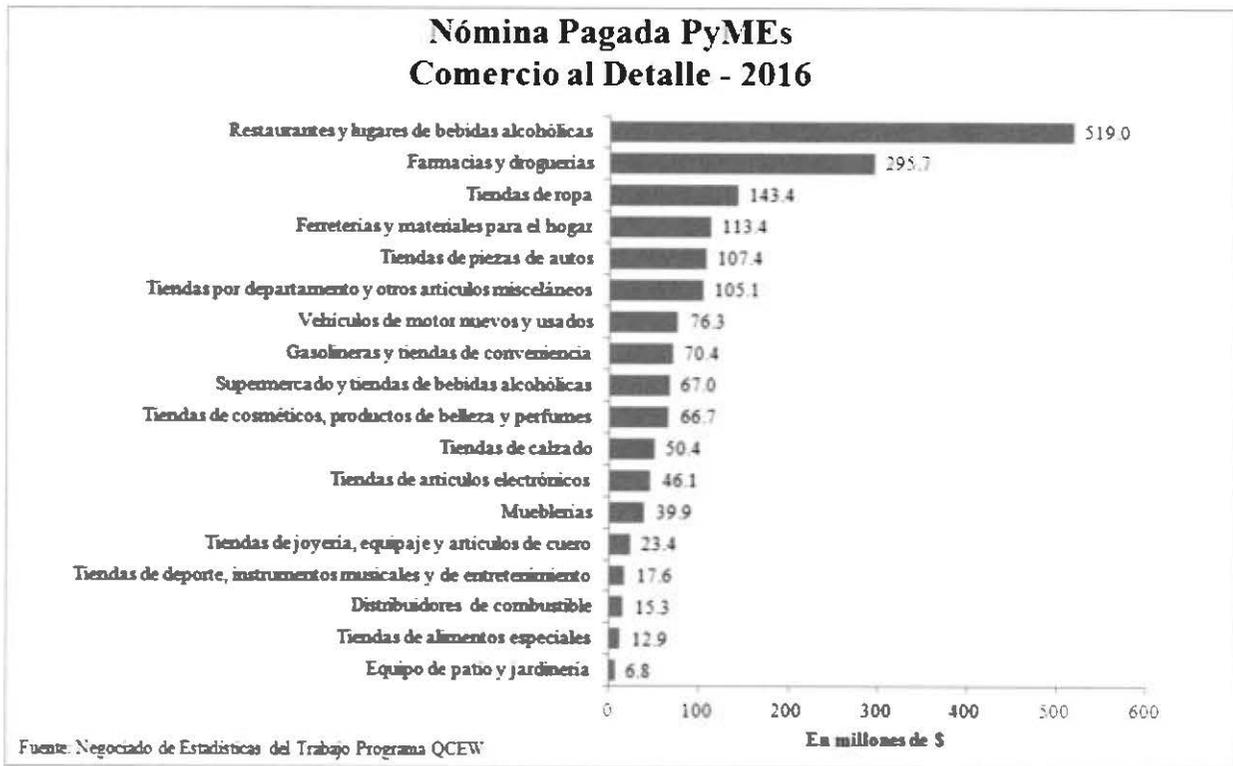
Descripción	Comercio al Detalle		Cambios	
	Número de Nómina Pagada PyMEs		Porcentaje	Absoluto
	2015	2016		
Vehículos de motor nuevos y usados	85,334,367	76,271,764	-10.6%	-9,062,603
Tiendas de piezas de autos	106,875,542	107,417,337	0.5%	541,795
Mueblerías	40,852,409	39,892,905	-2.3%	-959,504
Tiendas de artículos electrónicos	53,158,986	46,142,306	-13.2%	-7,016,680
Ferreterías y materiales para el hogar	110,534,852	113,394,037	2.6%	2,859,185
Equipo de patio y jardinería	6,831,367	6,751,006	-1.2%	-80,361
Supermercado y tiendas de bebidas alcohólicas	66,884,815	66,968,978	0.1%	84,163
Tiendas de alimentos especiales	11,917,216	12,947,018	8.6%	1,029,802
Farmacias y droguerías	286,858,916	295,711,520	3.1%	8,852,604
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	72,723,720	66,679,672	-8.3%	-6,044,048
Gasolineras y tiendas de conveniencia	62,951,765	70,448,274	11.9%	7,496,509
Tiendas de ropa	130,547,479	143,414,876	9.9%	12,867,397
Tiendas de calzado	47,593,865	50,357,238	5.8%	2,763,373
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	26,334,635	23,362,209	-11.3%	-2,972,426
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	20,797,476	17,589,851	-15.4%	-3,207,625
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	105,303,221	105,071,043	-0.2%	-232,178
Distribuidores de combustible	14,333,321	15,291,977	6.7%	958,656
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	506,875,398	519,029,915	2.4%	12,154,517
<b>Total</b>	<b>1,756,709,350</b>	<b>1,776,741,926</b>	<b>1.1%</b>	<b>20,032,576</b>

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

La industria que mayor alza absoluta experimentó en el 2016 fue la de Tiendas de ropa, seguida por la de Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas. Éstas reflejaron alzas absolutas de \$12.9 y \$12.2 millones, respectivamente. Mientras, las Farmacias y droguerías experimentaron un aumento de \$8.9 millones; Gasolineras y tiendas de conveniencia con \$7.5 millones; Ferreterías y materiales para el hogar con \$2.9 millones; y Tiendas de calzado con \$2.8 millones.

Mientras que, por el otro lado, los establecimientos de Vehículos de motor nuevos y usados; las Tiendas de artículos electrónicos; Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes; Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento; y las Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero; reflejaron bajas de \$9.1; \$7.0; \$6.0; \$3.2 y \$3.0 millones, respectivamente.

Gráfica 25

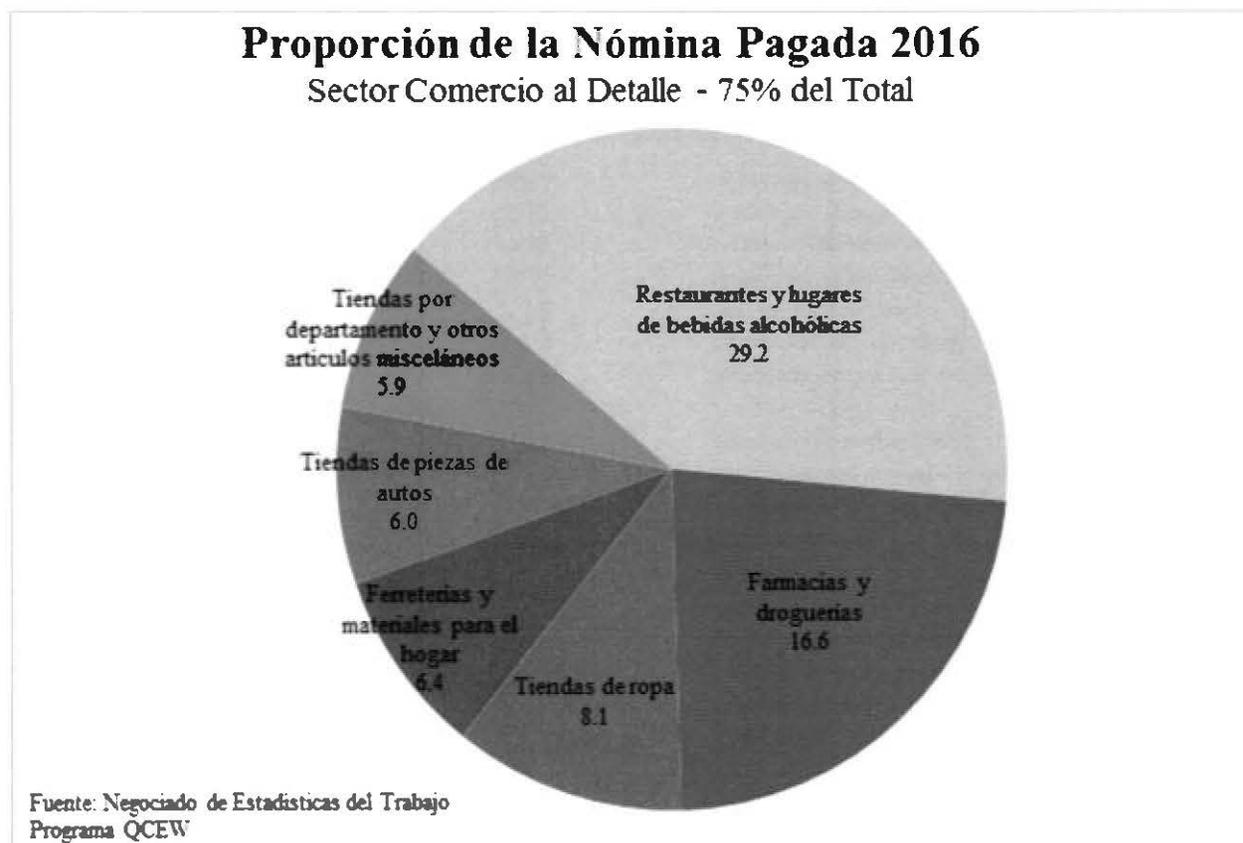


En términos porcentuales según la **Tabla 14**, los sectores con los mayores aumentos reportados fueron: Gasolineras y tiendas de conveniencia 11.9%; Tiendas de Ropa 9.9%; Tiendas de alimentos especiales 8.6%; Distribuidores de combustible 6.7%; Tiendas de calzado 5.8%; y Farmacias y droguerías 3.1%.

Las industrias que mostraron las tasas de crecimiento negativas en 2016 fueron las Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento -15.4%; Tiendas de artículos electrónicos -13.2%; Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero -11.3%; Vehículos de motor nuevos y usados -10.6%; Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes -8.3%; y Mueblerías con -2.3%.

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 29.2% respecto al total PyMEs en Comercio al Detalle. A éstas le siguieron con mayor proporción las Farmacias y droguerías con 16.6%; las Tiendas de ropa con 8.1%; las Ferreterías y materiales para el hogar con 6.4%; y Tiendas de piezas de autos con 6.0%. Las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos reflejaron una proporción de 5.9%.

**Gráfica 26**



## VI. Ventas al Detal de PyMEs<sup>4</sup>

### 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 el año 2016 alcanzó la cifra de \$26,570.5 millones, reflejando un descenso de 0.86% respecto al nivel de ventas del año anterior.

En el 2016, las ventas al detalle de las PyMEs representaron el 70.1% del total de las ventas al detal. Al dividir esta proporción entre Pequeñas y Medianas empresas, la primera representó el 26.9% del total de las ventas, mientras que la segunda el 43.3%.

**Tabla 15**

<b>Ventas al Detalle por Descripción de Tamaño de Tiendas</b>		
<b>(en millones de \$)</b>		
<b>Descripción de Tiendas</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Pequeño	\$10,123.7	\$10,177.4
Mediano	\$16,676.5	\$16,393.1
Grandes	\$11,014.0	\$11,311.6
<b>PyMEs</b>	<b>\$26,800.1</b>	<b>\$26,570.5</b>
<b>Total de Ventas</b>	<b>\$37,814.1</b>	<b>\$37,882.1</b>

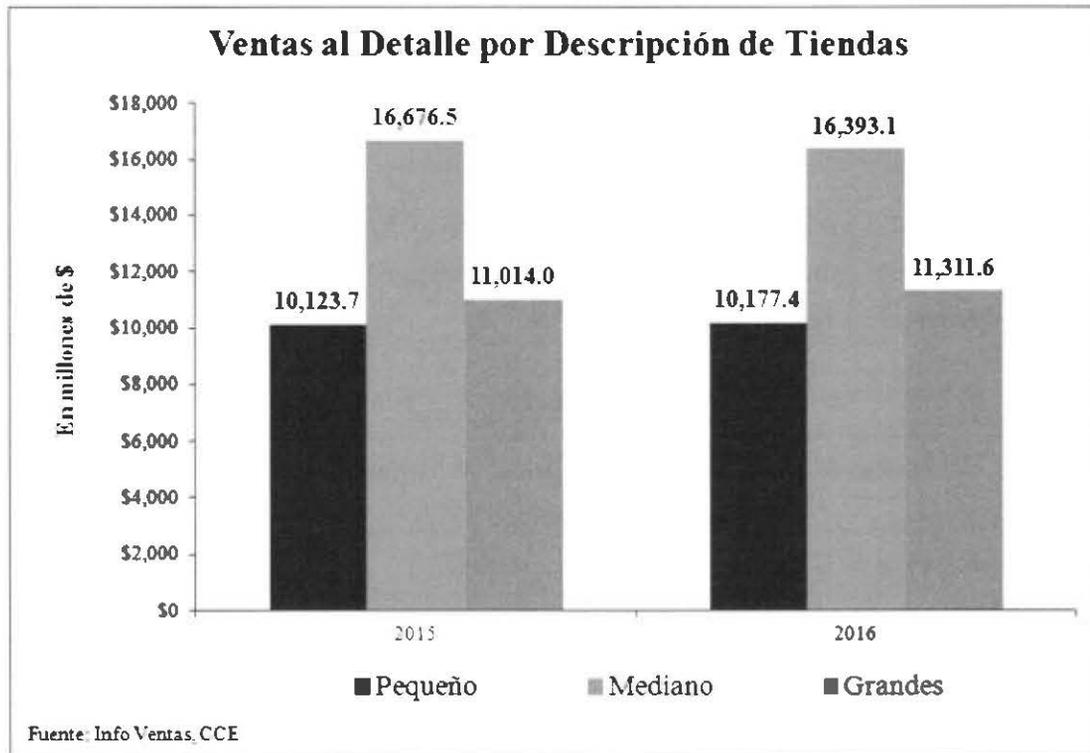
<b>Proporciones del Total de Ventas por Descripción de Tamaño de Tiendas</b>		
<b>(porcientos)</b>		
<b>Descripción de Tiendas</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Pequeño	26.8%	26.9%
Mediano	44.1%	43.3%
Grandes	29.1%	29.9%
<b>PyMEs</b>	<b>70.9%</b>	<b>70.1%</b>

Fuente: Info Ventas, Compañía de Comercio y Exportación

<sup>4</sup> 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.

Los datos presentados son previos a los datos revisados en el 2014.

Gráfica 27



La **Gráfica 27**, muestra como las ventas de PyMEs experimentaron un leve descenso, particularmente las Medianas empresas, que disminuyeron sus ventas en el 2016 un 1.7% respecto al año anterior. Las Pequeñas y Grandes empresas aumentaron un 0.53% y 2.7%, respectivamente.

## 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 Proyectos<sup>5</sup> PyMEs Operando

En el año 2016, el número de empleos en plantas y proyectos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO fue de 12,843, representando el 16.1% 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 -3.4%. El número de empleos en plantas y/o proyectos operando ha mermado consistentemente a través de los años.

**Tabla 16**

Número de Empleos en Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando en Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO							
NAICS-Industrias	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
(11) Agricultura	22	12	14	14	14	14	14
(31-33) Manufactura	12,731	12,396	11,996	11,634	11,472	11,011	10,569
(42) Comercio al por mayor	1,081	1,071	972	943	925	860	762
(48-49) Transportación y almacenamiento	136	141	94	88	91	91	100
(51) Informática	132	178	184	188	196	253	269
(52) Finanzas y seguros	10	4	3	8	10	10	10
(53) Bienes raíces y rentas	2	2	2	0	0	0	0
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	898	820	776	785	839	806	855
(56) Servicios administrativos y de apoyo	306	308	303	274	238	236	235
(72) Alojamiento y restaurantes*	0	0	0	14	0	0	0
(81) Otros servicios	84	84	94	20	20	15	29
<b>Total</b>	<b>15,402</b>	<b>15,016</b>	<b>14,438</b>	<b>13,968</b>	<b>13,805</b>	<b>13,296</b>	<b>12,843</b>

\* Servicios de alimentos y bebidas

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

**Tabla 17**

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
(11) Agricultura	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%
(42) Comercio al por mayor	7.0%	7.1%	6.7%	6.8%	6.7%	6.5%	5.9%
(48-49) Transportación y almacenamiento	0.9%	0.9%	0.7%	0.6%	0.7%	0.7%	0.8%
(51) Informática	0.9%	1.2%	1.3%	1.3%	1.4%	1.9%	2.1%
(52) Finanzas y seguros	0.1%	0.0%	0.0%	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%
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	5.8%	5.5%	5.4%	5.6%	6.1%	6.1%	6.7%
(56) Servicios administrativos y de apoyo	2.0%	2.1%	2.1%	2.0%	1.7%	1.8%	1.8%
(72) Alojamiento y restaurantes*	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
(81) Otros servicios	0.5%	0.6%	0.7%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%
<b>Total</b>	<b>16.0%</b>	<b>15.8%</b>	<b>16.3%</b>	<b>16.8%</b>	<b>16.7%</b>	<b>16.4%</b>	<b>16.1%</b>

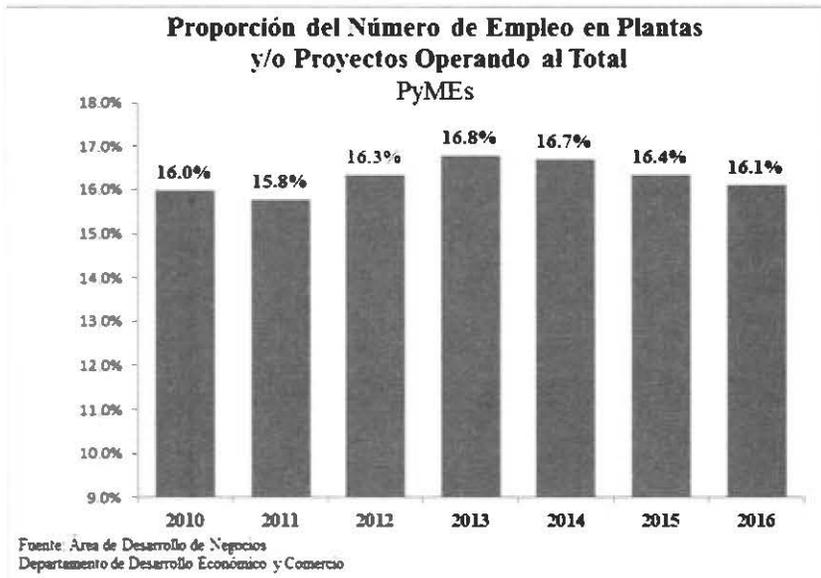
\* Servicios de alimentos y bebidas

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

<sup>5</sup> Los proyectos son promociones realizadas que ya se encuentran en operaciones en plantas operando.

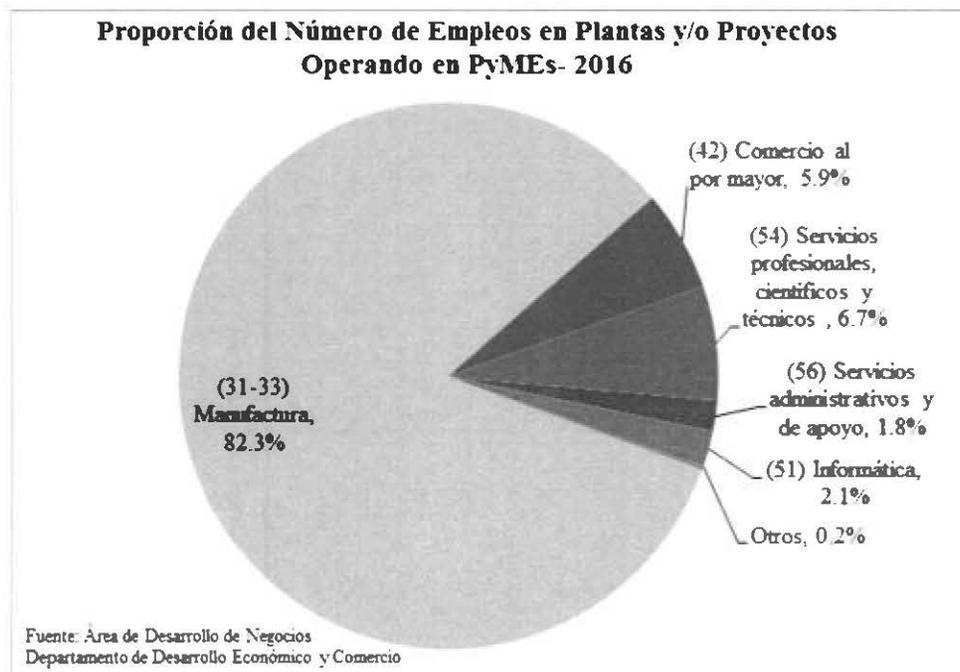
Gráfica 28



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 2016 esta proporción era de 16.1%.

En cuanto a la proporción de empleos por sector económico respecto al total de PyMEs, el sector de manufactura, con 82.3%, fue el de mayor proporción, seguido por Servicios profesionales, científicos y técnicos con 6.7%.

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 80.2% de todos los empleos operando en PyMEs, al totalizar 10,303 empleos, mientras las Continentales y Extranjeras representaron 14.8% y 5.0%, respectivamente.

En el 2016, el empleo operando en PyMEs Origen Continental se redujo en -7.5%, mientras las PyMEs Locales registraron una contracción de -2.9%. El empleo operando en PyMEs Extranjeras registró un incremento de 1.1% 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 39.1% del total operando, seguido por el empleo en plantas y/o proyectos de Origen Extranjero con 6.6% y en plantas de Origen Continental con 4.4%.

**Tabla 18**

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
<b>Total PyMEs</b>	<b>15,402</b>	<b>15,016</b>	<b>14,438</b>	<b>13,968</b>	<b>13,805</b>	<b>13,296</b>	<b>12,843</b>
Total Continental	2,509	2,239	2,267	2,258	2,442	2,048	1,895
Total Extranjera	606	691	780	791	643	638	645
Total Local	12,287	12,086	11,391	10,919	10,720	10,610	10,303
Tasa Crecimiento Continental	----	-10.8%	1.3%	-0.4%	8.1%	-16.1%	-7.5%
Tasa Crecimiento Extranjera	----	14.0%	12.9%	1.4%	-18.7%	-0.8%	1.1%
Tasa Crecimiento Local	----	-1.6%	-5.8%	-4.1%	-1.8%	-1.0%	-2.9%
Proporciones de PyMEs Continental	16.3%	14.9%	15.7%	16.2%	17.7%	15.4%	14.8%
Proporciones de PyMEs Extranjera	3.9%	4.6%	5.4%	5.7%	4.7%	4.8%	5.0%
Proporciones de PyMEs Local	79.8%	80.5%	78.9%	78.2%	77.7%	79.8%	80.2%
Proporciones de Total Continental	4.5%	4.0%	4.6%	4.9%	5.5%	4.7%	4.4%
Proporciones de Total Extranjera	7.1%	7.7%	7.8%	7.5%	6.2%	6.2%	6.6%
Proporciones de Total Local	39.0%	39.5%	39.2%	40.7%	38.2%	39.0%	39.1%

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 19** de la siguiente página, en el 2016 éstas alcanzaron cada una un total de 889; 5,787; y 6,167 empleos, respectivamente. El empleo en las Microempresas en el 2016 se redujo en -1.9%, respecto al año anterior. Las Pequeñas y Medianas empresas registraron contracciones de -1.6% y -5.2%, respectivamente. Las Microempresas han promediado una tasa de cambio negativa de -2.8% en los pasados 6 años, mientras que las Pequeñas y Medianas empresas han experimentado en similar periodo decrecimientos de -3.9% y -2.1%, respectivamente.

Respecto a la proporción de las Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas con relación al total de empresas PyMEs en el 2016, las Medianas empresas reportaron una participación negativa

de 48.0%, mientras que las Pequeñas reportaron una proporción de 45.1%. Las Microempresas en el 2016, representaron solo el 6.9% 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 7.7% del total, seguida por las Pequeñas empresas con 7.3% y las Microempresas con apenas 1.1% del total.

Cabe destacar que durante los pasados 6 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 y los altos costos operacionales.

**Tabla 19**

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

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

## B. Número de Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando

En el 2016, el número de plantas y proyectos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO alcanzó un total de 764 plantas y/o proyectos, representando el 73.2% del total de plantas y/o proyectos operando. Al contrastar con el año anterior, se observa una reducción de -1.7%. 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 anterior.

**Tabla 20**

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

\* Servicios de alimentos y bebidas

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

**Tabla 21**

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
(11) Agricultura	0.2%	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%
(42) Comercio al por mayor	9.3%	8.9%	8.7%	8.7%	7.9%	7.6%	7.3%
(48-49) Transportación y almacenamiento	0.9%	0.9%	0.8%	0.7%	0.9%	0.8%	0.9%
(51) Informática	1.1%	1.2%	1.7%	1.8%	2.0%	2.2%	2.2%
(52) Finanzas y seguros	0.2%	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%
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	6.2%	6.3%	6.5%	7.2%	6.7%	6.8%	7.2%
(56) Servicios administrativos y de apoyo	2.1%	1.9%	1.9%	2.0%	1.9%	1.8%	2.0%
(72) Alojamiento y restaurantes*	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
(81) Otros servicios	0.3%	0.3%	0.3%	0.1%	0.1%	0.1%	0.3%
<b>Total</b>	<b>72.7%</b>	<b>72.9%</b>	<b>74.3%</b>	<b>75.0%</b>	<b>73.1%</b>	<b>72.8%</b>	<b>73.2%</b>

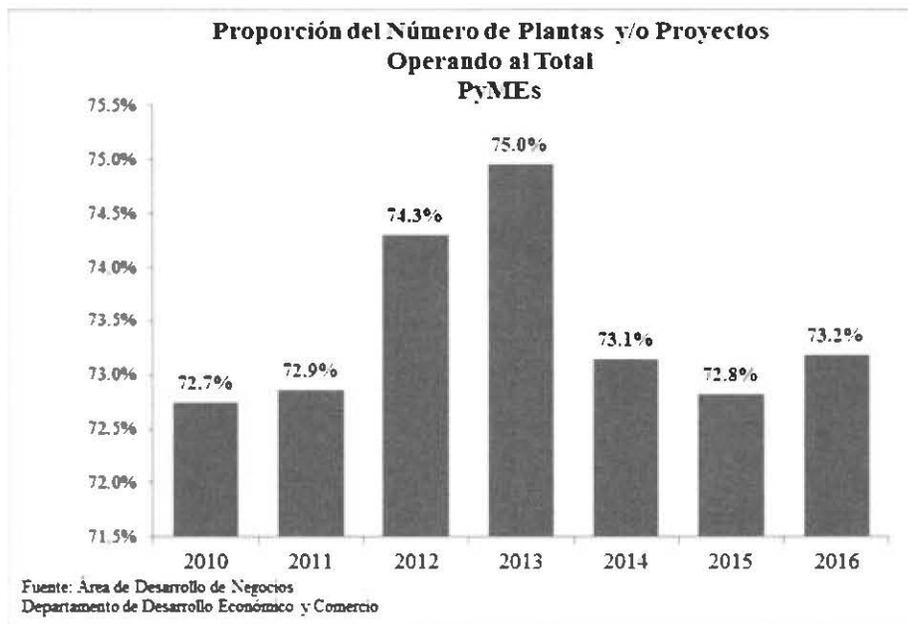
\* Servicios de alimentos y bebidas

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

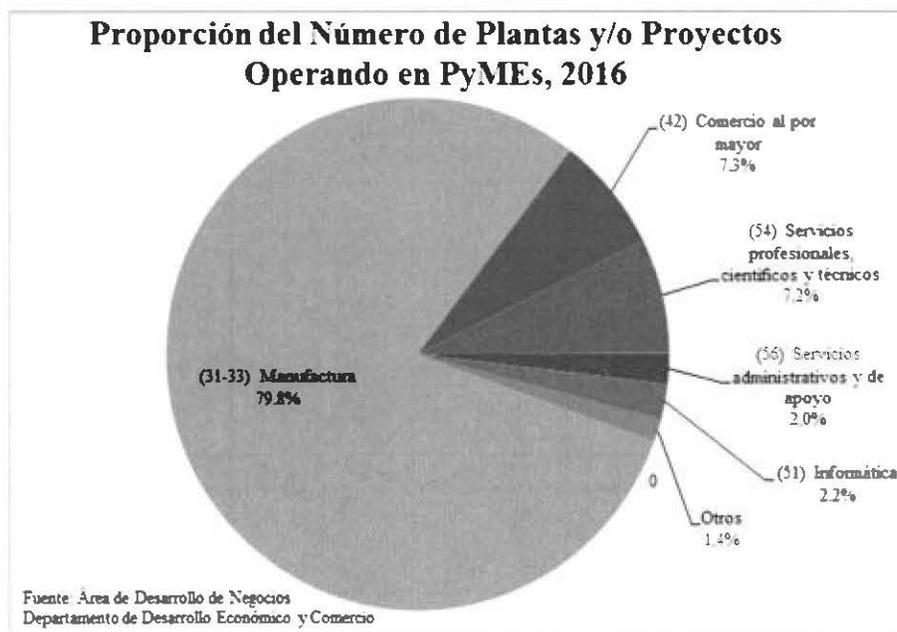
En el año 2010, la proporción de plantas y/o proyectos en PyMEs fue de 72.7%, siendo el año 2013 el de mayor participación de plantas y/o proyectos bajo los programas de incentivos DDEC-PRIDCO en PyMEs operando. Al terminar el año 2016, esta proporción era de 73.2%.

**Gráfica 30**



Según se desprende de la **Gráfica 31**, el sector de Manufactura con 79.8% es el de mayor proporción, seguido por Comercio al por mayor con 7.3%, esto con relación a todas las plantas y/o proyectos operando PyMEs.

**Gráfica 31**



Al analizar el número de plantas y/o proyectos por Origen (Continental, Extranjera y Local) las de Origen Local representaron el 84.7% de todas las plantas y/o proyectos operando en PyMEs, alcanzando la cifra de 647. A ésta le sigue las de Origen Continental con 12.2% y de Origen Extranjera con 3.1%. Las plantas y/o proyectos operando en PyMEs Locales y Continentales mostraron descensos en el 2016 de -1.4% y -6.1%, respectivamente. El número de plantas y/o proyectos PyMEs operando de Origen Extranjero creció en 9.1%.

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 62.0% del total operando, seguido por el número de plantas y/o proyectos de Origen Continental con una reducción de -42.1% y en plantas y/o proyectos de Origen Extranjero con 2.2%.

Tabla 22

Tasas de Crecimiento y Proporciones del Número de Plantas y/o Proyectos Operando en PyMEs por Origen							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total PyMEs</b>	<b>918</b>	<b>886</b>	<b>876</b>	<b>850</b>	<b>806</b>	<b>777</b>	<b>764</b>
Total Continental	129	115	113	112	110	99	93
Total Extranjera	28	31	34	32	26	22	24
Total Local	761	740	729	706	670	656	647
Tasa crecimiento Continental	----	-10.9%	-1.7%	-0.9%	-1.8%	-10.0%	-6.1%
Tasa crecimiento Extranjera	----	10.7%	9.7%	-5.9%	-18.8%	-15.4%	9.1%
Tasa crecimiento Local	----	-2.8%	-1.5%	-3.2%	-5.1%	-2.1%	-1.4%
Proporciones de PyMEs Continental	14.1%	13.0%	12.9%	13.2%	13.6%	12.7%	12.2%
Proporciones de PyMEs Extranjera	3.1%	3.5%	3.9%	3.8%	3.2%	2.8%	3.1%
Proporciones de PyMEs Local	82.9%	83.5%	83.2%	83.1%	83.1%	84.4%	84.7%
Proporciones de total Continental	10.2%	9.5%	9.6%	9.9%	10.0%	9.3%	8.9%
Proporciones de total Extranjera	2.2%	2.5%	2.9%	2.8%	2.4%	2.1%	2.3%
Proporciones de total Local	60.3%	60.9%	61.8%	62.3%	60.8%	61.5%	62.0%

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 23** de la siguiente página, en el 2016 éstas alcanzaron un total cada una de 202, 396 y 166, respectivamente. El número de las Microempresas en el 2016 registró un crecimiento de 2.5%, respecto al año anterior. Las Pequeñas y Medianas empresas reportaron cambios de -2.2% y -5.1%, respectivamente. Las Microempresas han promediado una tasa de cambio negativa de -1.5% durante los pasados 6 años, mientras que las Pequeñas y Medianas han registrado una tasa anual promedio de -3.7% y -2.7%, 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 2016, las Microempresas representaron el 26.4% de las

plantas y/o proyectos en PyMEs. Por su parte las Pequeñas reportaron 51.8% y las Medianas empresas reportaron una participación de 21.7%.

Al analizar estas proporciones con relación al total de plantas y proyectos operando en DDEC-PRIDCO en el 2016, las Microempresas representaron el 19.3%, las Pequeñas empresas fueron el 37.9% y las Medianas empresas representaron el 15.9% del total de plantas y/o proyectos.

Cabe destacar que durante los pasados 6 años analizados, las proporciones de las Micro, Pequeñas y Medianas empresas se han reducido paulatinamente.

**Tabla 23**

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

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

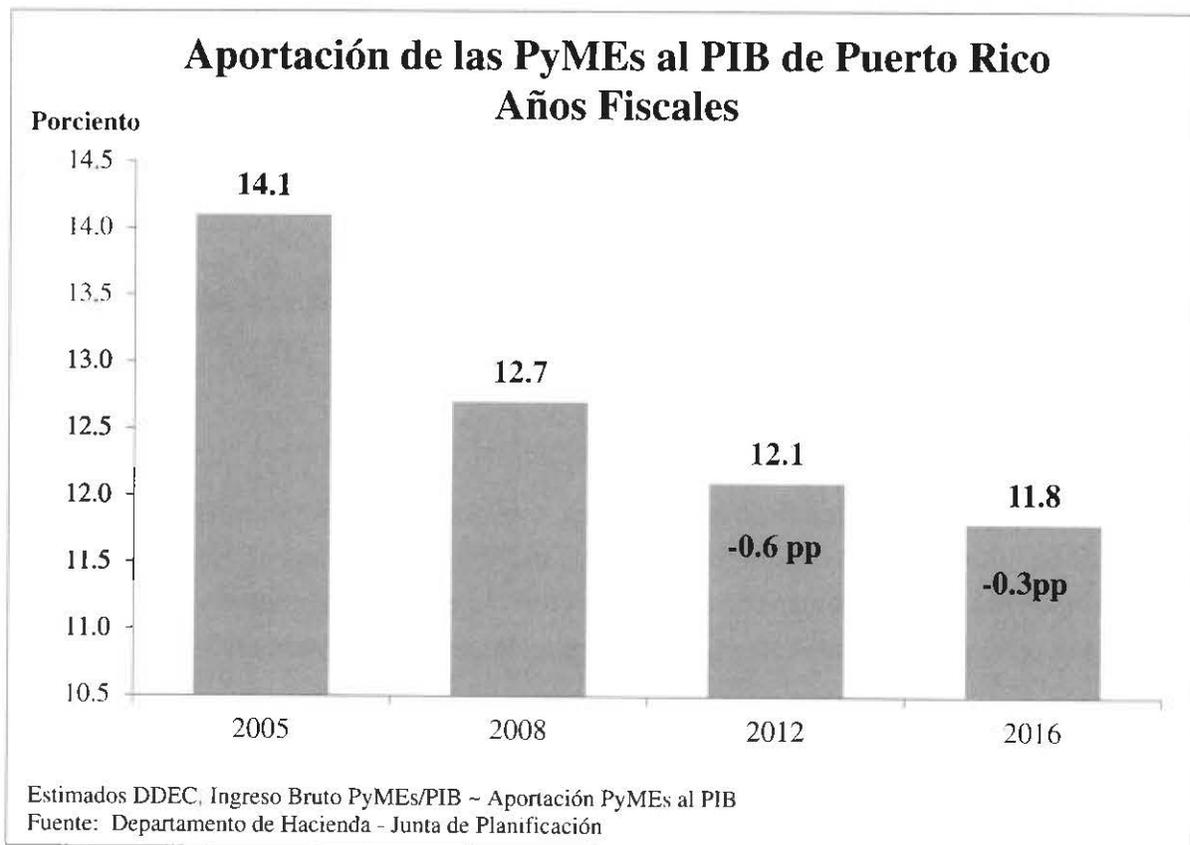
### VIII. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto

Las PyMEs en Puerto Rico representan un importante sector económico. Según el último dato disponible del año fiscal 2016, se estimó que las PyMEs aportaron aproximadamente un **11.8% al Producto Interno Bruto de Puerto Rico (PIB)**, lo que representaría una cantidad de \$12,334.5 millones.

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 la depresión económica y otros factores que han incidido negativamente, lo que se puede apreciar en la **Gráfica 32**, una reducción de -0.3 puntos porcentuales en la aportación de las PyMEs al PIB, entre el 2012 y 2016.

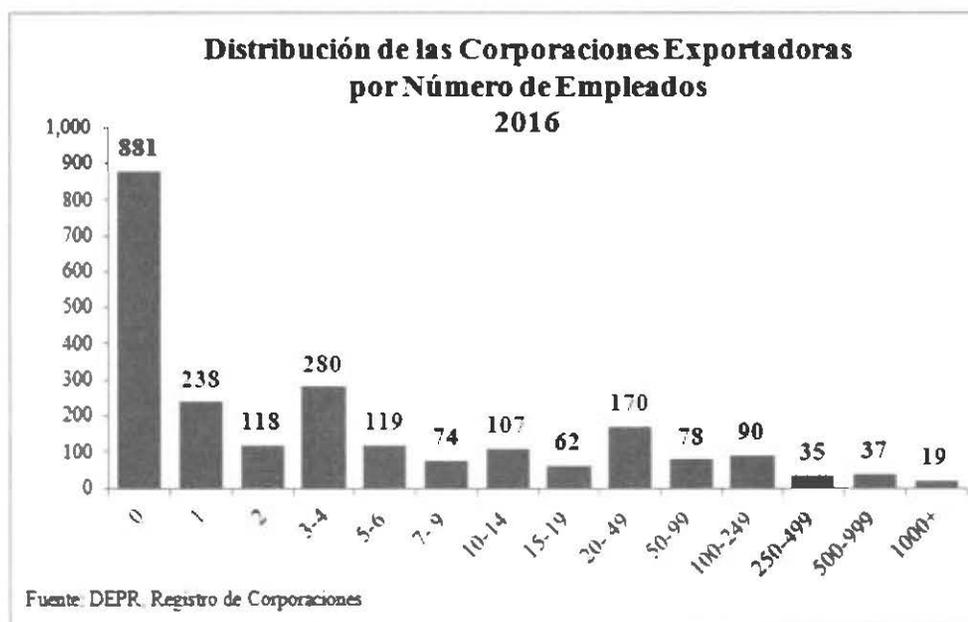
Gráfica 32



## 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 2016 apuntan que del total de corporaciones registradas en el Departamento de Estado de Puerto Rico (DEPR), que informaron ser empresas exportadoras, el 88.8% ó 2,049 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 **Tabla 24**, el número de empleos estimados de las empresas PyMEs exportadoras en el 2016 fue de 11,257 personas empleadas. Este número de empleos representa el 12.2% de todo el empleo estimado de empresas exportadoras, según el Registro de Corporaciones del Departamento de Estado.

**Tabla 24**

<b>Empleo Estimado en las PyMEs Exportadoras 2016</b>											
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)	2,308	881	636	193	169	170	78	90	35	37	19
Mediana de la clase		0	3	7	15	35	75	175	375	749	1,000
Empleo estimado en las PyMEs (CCE)	11,257	-	1,590	1,351	2,451	5,865	5,811	15,705	13,108	27,713	19,000
Empleo total privado PR (DTRH)	669,838										
% empleo PyMEs exportadoras del total PR	1.7%										

Fuente: DEPR, Registro de Corporaciones 2016, Bureau of Labor Statistics, QCEW Data 2016  
Estimados DDEC al 21 de septiembre 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 2016, el mismo representa el 1.7%.

**Tabla 25**

<b>Estimado de las Exportaciones de las PyMEs - 2016</b>			
Exportaciones (millones de \$)	Número de Empresas	Mediana	Valor Estimado*
0	593	0	0
Hasta \$10,000	124	5,000	620,000
\$10,001 - \$25,000	83	17,501	1,452,542
\$25,001 - \$100,000	210	62,501	13,125,105
\$100,001 - \$500,000	338	300,001	101,400,169
\$500,001 - \$1,000,000	159	750,001	119,250,080
\$1,000,001 - \$3,000,000	258	2,000,001	516,000,129
\$3,000,001 - \$ 7,500,000	148	5,250,001	777,000,074
\$7,500,001 - \$15,000,000	71	11,250,001	798,750,036
\$15,000,001 - \$50,000,000	31	32,500,001	1,007,500,016
\$50,000,001+	34	50,000,000	1,700,000,000
	<b>2,049</b>	-----	<b>5,035,098,149</b>

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 \$5,035.1 millones en el 2016 con base en la mediana del intervalo de la distribución del valor de éstas por el número de empresas correspondientes. El 93.4% de las corporaciones PyMEs exportadoras registradas en el DEPR en el 2016, informaron ventas menores o igual a \$7.5 millones.

El valor estimado de las exportaciones PyMEs en el 2016 representó el 7.0% del valor total de \$71,742.2 millones de las exportaciones de mercancía registrada publicadas por la Junta de Planificación de Puerto Rico y que es recopilada del Departamento de Comercio Federal.

## **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.

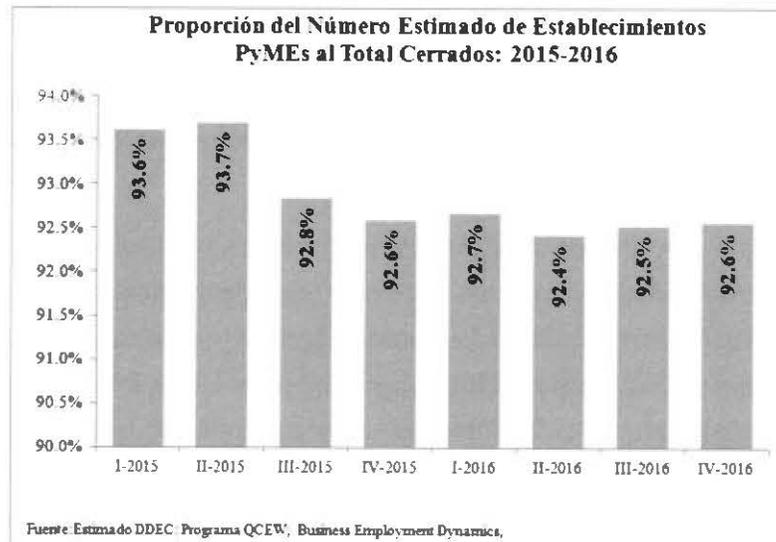
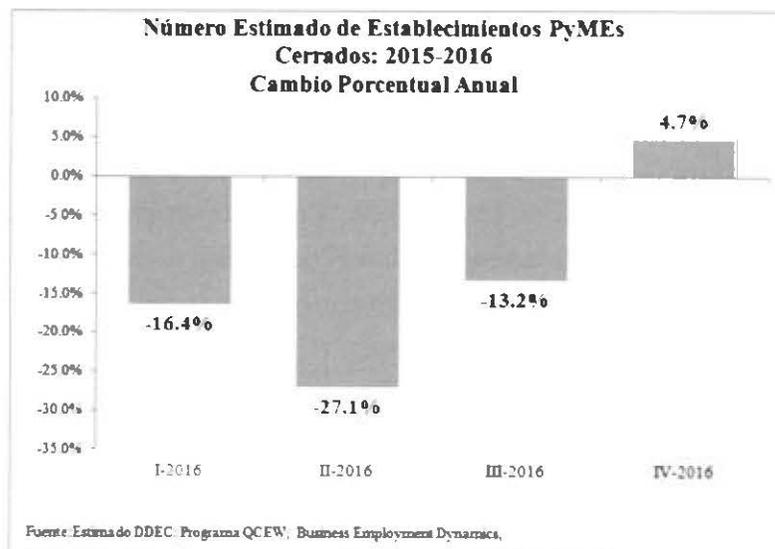
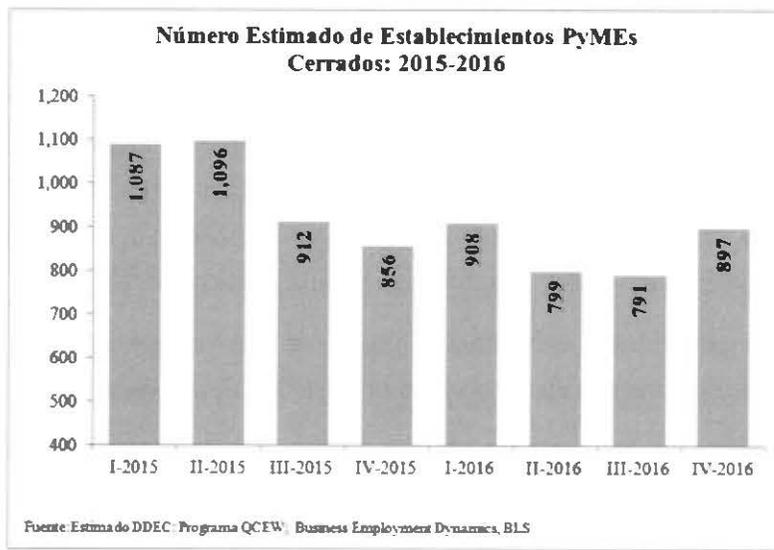
El cierre de establecimientos se mide por los establecimientos con empleo positivo en el trimestre anterior que no cuenta con empleo en el trimestre actual. Se consideran cerrados aquellos establecimientos que permanecen cerrados por tres (3) trimestres consecutivos.

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-2016 se refleja que en promedio han cerrado 918 establecimientos PyMEs por trimestre.

El número de establecimientos cerrados en el IV-2016 fue de 897, reflejando un alza con relación al mismo trimestre del año anterior. A la misma vez, se ha estimado que la proporción de los establecimientos PyMEs desde el III-2015 se ha mantenido ligeramente constante. (**Gráfica 34**).

**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 2016, 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 2016, seis (6) empresas puertorriqueñas incursionaron 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 2016, unas 88 empresas se certificaron como Industrias Creativas. Además, 16 empresas se han beneficiado de incentivos de la Ley de Industrias Creativas 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 seis (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 2016, seis (6) empresas puertorriqueñas incursionaron en el programa.

- **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.

**Tabla 26**

**Eventos y Misiones Internacionales, 2016**

Nombre Evento	Fecha Evento	Cantidad De Empresas	Total Ventas Proyectadas (Actualizadas)
Expocomer 2016	8 de marzo	26	\$7,330,000
Misión Comercial a México (DF)	27 de junio	13	\$9,648,000
Misión Comercial a Bogotá y Medellín, Colombia 2016	22 de agosto	26	\$20,952,700
Capac Expo Hábitat 2016	7 de septiembre	9	\$3,350,000
Americas Food & Beverage 2016	26 de septiembre	15	\$1,732,739
<b>TOTAL 2016</b>	<b>5</b>	<b>89</b>	<b>\$43,013,439</b>

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. 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 del 2013 a 2016, 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. En el 2016, se aprobaron unas 113 empresas con un compromiso de empleos de 631 y un total de 65 empleos para retener.

b) **Enmiendas a la Ley 129-2005** - "*Ley de Reservas en las Compras del Gobierno del ELA.*" Según resumido en la introducción a 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 del Estado Libre Asociado 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 2016, se beneficiaron un total de 202 empresas y se crearon un total de 2,365 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. En el 2016, se beneficiaron un total de 631 empresas y se crearon un total de 2,388 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 \$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 2016, la Compañía de Comercio y Exportación a través del Programa de Microempresas Comunitarias impactó a 67 empresas con un compromiso de 101 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 2016, la Compañía de Comercio y Exportación a través del Programa de Empleo Directo impactó a 73 empresas con un compromiso de 128 empleos.

#### **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.

La economía de Puerto Rico continúa enfrentando unos enormes retos con la presente depresión económica que lleva afectándonos por más de una década. A esto se ha sumado la degradación del crédito en el 2014 a niveles especulativos, el cierre a los mercados financieros, la aprobación de la Ley PROMESA y creación de la Junta de Control Fiscal en el 2016. Todos estos factores han sentado los fundamentos por los cuales la economía de Puerto Rico mantiene un estado económico negativo, a pesar de haberse implantado políticas públicas de disciplina fiscal, reformas fiscales, administrativas y laborales, y arreglos en lo referente a la deuda.

La pérdida de población que experimenta Puerto Rico desde el año 2005 y que coincide con el inicio de la recesión que aún trastoca la economía local, ha afectado los niveles de consumo causando menores niveles de ventas.

Es importante resaltar que en el 2016 el número de establecimientos en las PyMEs, de acuerdo con los datos del QCEW del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, representó el 92.6% del total de establecimientos en Puerto Rico demostrando esto la importancia de estas empresas dentro de la economía local. Analizando desde el 2015, la proporción del número de estos establecimientos por clase de PyMEs no ha variado a través de los años, representando las Microempresas la mayoría, seguido por las Pequeñas y Medianas empresas. De igual forma, el sector económico que ha mostrado tener la mayor cantidad de establecimientos dentro de las PyMEs lo es Comercio al detal, Alimentos y Bebidas.

Por su parte, el empleo en las PyMEs representó el 43.7% del empleo total en Puerto Rico en el 2016. En términos proporcionales, las Pequeñas empresas fueron las que más emplearon en dicho año, seguido por la Medianas empresas y las Microempresas. A la par con el número de establecimientos, el sector industrial con el mayor número de empleos en las PyMEs lo fue la Comercio al detal, Alimentos y Bebidas.

Las nóminas pagadas en establecimientos PyMEs representaron el 37.6% de las nóminas totales en Puerto Rico en el 2016. En términos proporcionales, las Pequeñas empresas fueron las que pagaron la mayor cuantía en nómina dentro de las PyMEs en dicho año, seguido por la Medianas empresas y las Microempresas. El sector industrial que lideró la cuantía de las nóminas en las PyMEs lo fue Comercio al detal, Alimentos y Bebidas, seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales.

En cuanto a los resultados del 2016, referente al sector de Comercio al Detalle de las PyMEs según los datos del QCEW, el número de establecimientos se en las Tiendas de deporte; instrumentos musicales y de entretenimiento; Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas; Tiendas de artículos electrónicos; y Ferretería y materiales para el hogar, fueron en términos absolutos, las que más reducciones presentaron con relación al año anterior. Mientras, al observar el nivel de empleo, los Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas; Farmacias y droguerías; Tiendas de calzado; Tiendas de ropa; y Gasolineras y tiendas de conveniencia; fueron los que más alzas absolutas mostraron en 2016. En el caso de las nóminas pagadas el sector de Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas fue donde hubo mayor concentración.

Las ventas brutas al detal de las PyMEs, según la Encuesta de Ventas al Detalle (Info-Ventas) representaron el 70.1% del total de ventas registrado en Puerto Rico y mostraron una baja de 0.86% en el 2016 al comparar con el año anterior.

Por otro lado, el número de plantas y/o proyectos bajo los programas de incentivos del DDEC/PRIDCO durante el 2016 representó el 73.2% del total de plantas y/o proyectos operando. Este nivel de plantas y/o proyectos operando se ha reducido consecutivamente desde el 2011. El número de empleos resultó ser el 16.1% del total de empleos en todas las plantas y/o proyectos operando. En cuanto al número de empleos por Origen se refiere (Continental, Extranjera y Local), el empleo en plantas y/ proyectos de Origen Local representaron el 39.1% de todos los empleos operando, mientras que, al compararse con el total de PyMEs, el mismo representó el 80.2%. A ésta le siguieron las de Origen Continental con 14.8% y de Origen Extranjera con 5.0%.

En Puerto Rico, el 88.8% de las corporaciones exportadoras registradas en el DEPR estaban denominadas como PyMEs o con menos de 50 empleados.<sup>6</sup> Se ha estimado que las PyMEs exportadoras emplearon aproximadamente un total de 11,257 personas lo que representó un 12.2% del empleo total en Puerto Rico, con base en los datos del 2016. El 93.4% de las PyMEs exportadoras informaron ventas menores o igual a \$7.5 millones en el 2016.

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 federal en colaboración con el DTRH de Puerto Rico. Según los datos producidos por BED, desde el I-2015 al IV-2016 se refleja que en promedio han cerrado 918 establecimientos PyMEs por trimestre.

En el 2016, la CCE continuó realizando gestiones en promoción de programas que ha sido dirigidos a viabilizar políticas públicas para desarrollar conglomerados estratégicos o “clusters”. Entre ellos se encuentran: Puerto Rico Emprende Conmigo 2016, Programa de Industrias Creativas, Expo Partner, Desarrollo de nuevas franquicias, EXPO PR 2016 y Exportar.

---

<sup>6</sup> El Registro de Corporaciones del DEPR no incluye las PyMEs d/b/a o sociedades que exportan. A tales efectos, los estimados de las exportaciones de las PyMEs se deben analizar con cautela y conscientes de tal limitación.

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 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**.

## XV. Recomendaciones

Los hallazgos obtenidos de este informe demuestran que las PyMEs en Puerto Rico sin duda compone 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. Dicho esto, se hace necesario establecer unas medidas de desarrollo y protección de este sector, las cuales son 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 su desarrollo.

1. Reforzar el establecimiento e implantación de las políticas públicas actuales y futuras del Gobierno de Puerto Rico a favor de las PyMEs. En este particular, es menester que todas las agencias e instrumentalidades públicas cumplan cabalmente con las leyes aprobadas. Primeramente, 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 lo más posible 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 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 este sector y analizar el posible impacto en las PyMEs de medidas legislativas que se presenten.
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 alternativo 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 dé mayor prioridad a esa área y aumente su inversión en la misma. El 21 de junio de 2016, en las Oficinas de la CCE se inauguró unas facilidades de espacio con un área de “Co-Working Spaces” y salones de conferencia donde se brindan talleres empresariales y distintos programas de emprendimiento. Todo es libre de costo y disponible para toda la comunidad empresarial de la región.
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 a la Comisión de Energía de Puerto Rico preparar un estudio sobre la

- posibilidad de ajustes en las tarifas básicas de energía eléctrica para las PyMEs en Puerto Rico.
10. Impulsar que se desarrollen 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 dé 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 promuevan de forma directa como empresarios(as) el crecimiento de la economía de Puerto Rico.
  12. 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.
  13. 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 Estados Unidos.
  14. 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 (JIIP). 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.
  15. 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), distinguieron que un 98% de Puerto Rico es una Zona de Oportunidad bajo dicha Ley. Además, fueron creadas para fomentar la inversión local, nacional e internacional, crear empleos y generar desarrollo económico en comunidades desfavorecidas.
  16. 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 2016**

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



1457  
SECRETARÍA DEL SENADO  
7 SEP 2021 PH 3:56  
PRESIDENCIA DEL SENADO  
RECIBIDO SEP 3 '21 PH 1:29  
6-2366

### HOJA DE MENSAJERÍA

FECHA:

2 de septiembre 2021

ENTREGAR

RECOGER

A:

Hon. José L. Dalmau Santiago

OFICINA O AGENCIA:

Oficina del Presidente, Senado de Puerto Rico

DIRECCION:

Capitolio

DE:

Manuel Cidre Miranda

OFICINA:

Dept. Desarrollo Económico y Comercio

TELÉFONO/EXTENSIÓN:

787-765-2900

DOCUMENTOS/ARTÍCULOS:

Informes Estado de Situación de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (Pymes) para los años (2016,2017, 2018 y 2019)

Entregar a la mano en la oficina del Presidente y ponchar hoja de recibido con nombre y firma

#### INFORMACIÓN DE ENGTREGA O RECIBO

RECIBIDO POR

ENTREGADO A

*Gerisuro Leonor*  
Nombre

*[Signature]*  
Firma

3/sep/2021 1:29pm  
Fecha/Hora

Entregado en Sección de Correo

Nombre

Firma

Fecha/Hora