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

2018

MANUEL CIDRE MIRANDA
SECRETARIO
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO

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. Sector de Comercio al Detalle - QCEW 15
D. Comercio al Detalle – Encuesta de 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 18
G. Participación de las PyMEs en las Exportaciones de Puerto Rico 18
H. Número de Establecimientos que han Cerrado - Business Employment Dynamics (BED) 18
I. Estrategias para Aumentar las Exportaciones de las PyMEs en el 2018 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. Número 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 Detal de PyMEs – Programa Info-Ventas 61
A. Ventas PyMEs por Descripción de Tamaños de Tiendas 61
B. Ventas PyMEs por Descripción de Tiendas 62
VII. Número de Empleos y Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando bajo los Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO 65
A. Número de Empleos en Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando 65
B. Número de Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando 69
VIII. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto 73
IX. Participación de las PyMEs en las Exportaciones de Puerto Rico 74
X. Número de Establecimientos PyMEs que han Cerrado – Business Employment Dynamics (BED) 76
XI. Recomendaciones de Iniciativas de Integración Intersectorial para Continuar la Promoción de las PyMEs en Puerto Rico 78
XII. Análisis de los Efectos Multiplicadores de las PyMEs 81
XIII. Información Adicional Relevante al Perfil y Análisis de la Aportación de las PyMEs a la Economía Local y otras Leyes de Incentivos 82
XIV. Conclusiones 85
XV. Recomendaciones 88

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. **Cluster** - (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. 19-2017** (antes Ley Núm. 161-2009) - según enmendada, ***"Ley para la Reforma del Proceso de Permisos en Puerto Rico"***. Crea un sistema uniforme para evaluar las solicitudes que se presenten relacionadas al desarrollo de negocios, la construcción y el uso de propiedades en Puerto Rico, tales como: licencias, permisos, inspecciones, querellas, certificaciones, consultas, autorizaciones y cualquier trámite necesario para la operación o que incida de alguna forma en la operación de un negocio en Puerto Rico.

14. **Ley Núm. 38-2017** - según enmendada**, "*Ley de Procedimiento Administrativo Uniforme*"**. Establece un procedimiento uniforme de revisión judicial a la acción tomada por una agencia de gobierno al adoptar un reglamento o al adjudicar un caso.

15. **Ley Núm. 62-2014** - según enmendada, la "***Ley de Apoyo a la Microempresa, al Pequeño y Mediano Comerciante***" tiene el propósito de promulgar el bienestar y crecimiento de las micro, pequeñas y medianas empresas (PyMEs) en Puerto Rico. Algunos de los beneficios provistos por esta Ley son: mediante la Ley de Reservas en las Compras del Gobierno de Puerto Rico se reserva un 20% en la partida de compras del Gobierno para las PyMEs, aumentando las mismas a 30% para el 2016 y 40% para el 2020; permisos de uso expedito; permisos de uso condicional en un día laborable; acceso al programa de renta preferencial en propiedades de la CCE y PRIDCO (rentas a $1 de propiedades en listas); y, acceso a la reserva del 60% de los subsidios salariales bajo la Ley de Seguridad de Empleo (Ley Núm. 52-1991).

16. **Ley Núm. 74-1956 -** según enmendada, "***Ley de Seguridad de Empleo de Puerto Rico***". Esta ley promueve la seguridad de empleos facilitando las oportunidades de trabajo por medio del mantenimiento de un sistema de oficinas públicas de empleo y proveer para el pago de compensación a personas desempleadas por medio de la acumulación de reservas. Además, entre otros incentivos, la misma provee para la creación de un Fondo para el Fomento de Oportunidades de Trabajo y Adiestramiento mediante el cual el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos otorga incentivos salariales a diferentes sectores.

17. **Ley Núm. 120-2014 –** según enmendada, **"*Ley de Incentivos para la Generación y Retención de Empleos en PyMEs*".** Establece un programa de incentivos contributivos, salariales y de otra índole para PyMEs a los fines de viabilizar el desarrollo y expansión de este sector. Dichos incentivos están disponibles para aquellas empresas que sean certificadas por la CCE como PyMEs Elegibles y que suscriban con ésta un Acuerdo para la Creación o Retención de Empleos.

18. **Ley Núm. 122-2017** – según enmendada, "***Ley del Nuevo Gobierno de Puerto Rico***" a los fines de facultar al Gobernador de Puerto Rico a maximizar los recursos y personal de la Rama Ejecutiva mediante la transferencia, consolidación, reorganización, externalización y creación de nuevas y más eficientes estructuras gubernamentales y agencias mediante un proceso ágil con Planes de Reorganización los cuales serán revisados por la Asamblea Legislativa para su aprobación o rechazo; autorizar al Gobernador a reorganizar, externalizar y consolidar, agencias, programas y servicios de la Rama Ejecutiva mediante Planes de Reorganización los cuales serán revisados y aprobados por la Asamblea

Legislativa conforme al procedimiento descrito en esta Ley; disponer los poderes y facultades de los jefes de agencia; derogar la Ley 182-2009, conocida como "Ley de Reorganización y Modernización de la Rama Ejecutiva 2009"; derogar la Ley 5-1993; y para otros fines relacionados.

19. **Ley Núm. 129-2005** - según enmendada, "***Ley de Reservas en las Compras del Gobierno de Puerto Rico***". Crea el requisito de que un porcentaje definido de las compras del Gobierno sean reservadas a favor de las PyMEs. La Ley Núm. 62-2014, según enmendada, aumentó el por ciento originales del 20%. El mismo aumentó a 30% para el año 2016, y escalonadamente durante años subsiguientes hasta llegar a 40% para el año 2020-2021 en virtud de la Ley 248-2015.

20. **Ley Núm. 141-2018** - según enmendada, "***Ley de Ejecución del Plan de Reorganización del Departamento de Desarrollo Económico y Comercio***" esta ley tiene el propósito de ejecutar y dar cumplimiento al Plan de Reorganización del Departamento de Desarrollo Económico y Comercio adoptado al amparo de la Ley 122-2017. La implementación de este Plan de Reorganización cumple con los principios y propósitos de la Ley 122-2017. El Secretario del Departamento de Desarrollo Económico y Comercio tendrá todas las facultades y poderes necesarios para la implementación del Plan de Reorganización. Esta consolidación de recursos fortalece la capacidad para fomentar un sector privado próspero que toma en cuenta la globalización económica. También permite poner en marcha estrategias que incentivan la inversión, crean empleos y mejoran la calidad de vida en Puerto Rico.

21. **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.

22. **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 tres informes, año 2014, 2016 y 2017.

23. **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.

24. **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.

25. **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.

26. **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.

27. **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 2018

I. Introducción

Este informe presenta el estado de situación de las PyMEs correspondiente al período de enero a diciembre de 2018. 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.

Por último, hay que destacar que los esfuerzos establecidos por la Ley Núm. 62-2014, según enmendada para desarrollar el sector de las PyMEs, fue liderada por la Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico. No obstante, la Ley Núm. 141 de 2018 - según enmendada, y conocida como la "*Ley de Ejecución del Plan de Reorganización del Departamento de Desarrollo Económico y Comercio",* tiene el propósito de ejecutar y dar cumplimiento al Plan de Reorganización del Departamento de Desarrollo Económico y Comercio adoptado al amparo de la Ley 122-2017. Esta reorganización pondría a la Compañía de Comercio y Exportación como una Agencia a fusionarse o integrarse al Departamento de Desarrollo Económico y Comercio. Esto, según la Ley 141, tiene la intención de fortalecer la capacidad para fomentar un sector privado próspero que toma en cuenta la globalización económica y poner en marcha estrategias que incentiven la inversión, crean empleos y mejoran la calidad de vida en Puerto Rico.

Por lo tanto, el peso del análisis de las PyMEs y la presentación de este informe, al amparo de la Ley Núm. 62-2014, según enmendada, recaería en el Departamento de Desarrollo Económico y Comercio.

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 2018 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, la aplicación del Capítulo III de dicha Ley (entre otros) en el 2017, más la presente crisis fiscal, 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. Además, el azote de los huracanes Irma y María en el 2017 presentaron un panorama nunca visto de destrucción y paralización de la actividad económica en la era de la posguerra.
- La economía de Puerto Rico durante el año fiscal 2018 registró una reducción de 4.3% respecto al año fiscal anterior, siendo la caída más pronunciada desde que comenzó la presente depresión económica. Esta caída fue como resultado directo del impacto del huracán María en septiembre de 2017, paralizando completamente la economía de Puerto Rico por un breve periodo de tiempo.
- 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 2018 la población de Puerto Rico, según estimados realizados por el Censo Federal, apuntan a una reducción de aproximadamente 610,000 personas o una reducción de 16.0%. La misma se aceleró luego del paso del huracán María en el 2017 al registrar en dicho año una pérdida de población de 2.4%.
- En el 2018, la tasa de cambio fue de -3.9%, resultando en la caída poblacional más significativa al analizar el periodo desde el comienzo de 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 2018, la emigración neta fue de 713,000 personas, siendo el 2018 el más álgido en el movimiento y coincide con el periodo del huracán María.

- 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 2018 el movimiento neto fue de 859,000 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 2018 totalizó con 39,732. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, el número de establecimientos registró una reducción de -1.6%.
- Este número de establecimientos representó el 92.2% 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 28,282; 9,067; y 2,383 establecimientos, respectivamente.
- Los sectores económicos que mostraron incrementos en el número de establecimientos PyMEs en Puerto Rico en el año 2018 fueron los siguientes: Servicios Profesionales Científicos y Técnicos; Construcción; Manufactura; Servicios Administrativos y de Apoyo; Transportación y Almacenamiento; Administración de Compañías y Empresas; y Utilidades. Cabe destacar que el número de establecimientos No Clasificados reflejó el doble en comparación con los datos de años anteriores.

Número de Empleos-QCEW

- El número de empleos en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2018 totalizó con 286,195 personas empleadas. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, el empleo registró una tasa de cambio de -0.9% ó 2,679 empleos menos.
- Este número de empleos representa el 43.5% 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 80,561; 122,184; y 83,450 empleos, respectivamente.

- En términos proporcionales, en el 2018 las empresas clasificadas como **Pequeñas** representaron la mayoría de los empleos PyMEs en Puerto Rico con un 42.7% del total. A éstas le siguieron las **Medianas** empresas con 29.2% y las **Microempresas** con 28.1%.

Nómina - QCEW

- El monto total de la nómina pagada en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2018 fue de $6,834,782,109. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, la nómina registró un aumento de 6.1%.
- Esta nómina pagada en establecimientos PyMEs representó el 37.7% 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 $1,877,087,334; $2,802,038,297 y $2,155,656,478, respectivamente. Todas ellas reportaron alzas al compararse con el mismo periodo del 2017.
- En términos proporcionales, las empresas clasificadas como **Pequeñas** fueron las que más alta proporcionalidad registraron. Éstas representaron el 41.0% de toda la nómina de PyMEs en Puerto Rico, seguido por las **Medianas** empresas con 31.5% y finalmente las **Microempresas** con 27.5%.

C. Comercio al Detalle - QCEW [1]

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 2018 experimentaron una reducción de -2.8% ó 328 establecimientos menos a los reportados durante el año anterior, una baja esperada luego de los eventos atmosféricos en el 2017 y que afectó significativamente la actividad económica en la Isla.
- Las Gasolineras y tiendas de conveniencia; Ferreterías y materiales para el hogar; Tiendas de Equipo de patio y jardinería; y Tiendas de piezas de autos, fueron las únicas en aumentar al reportar 21, 12, 6 y 1 establecimentos adicionales, respectivamente.
- En términos del número de establecimientos, los que reportaron mayor cantidad en el 2018 fueron: Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas con 3,636; Tiendas de ropa

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

con un total de 902; Farmacias y droguerías con 841; Tiendas de piezas de autos con 811; y Gasolineras y tiendas de conveniencia con un total de 800.

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 2018 totalizó con 107,047 personas, reflejando una baja de 2.2% ó 2,374 empleos menos a los reportados en el 2017.
- El número de empleos en Ferreterías y materiales para el hogar; Tiendas de piezas de autos; Tiendas de equipo de patio y jardinería; y Mueblerías crecieron en términos absolutos en 328; 195; 50; y 42, respectivamente en el 2018, al comparar con el año anterior.
- En términos del número de empleos en el sector comercial, los que registraron mayor cantidad en el 2018 fueron: Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas con un total de 43,850; Farmacias y droguerías con 12,228; Tiendas de ropa con 8,554; Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos con 5,996; y Ferreterías y materiales para el hogar con 5,669.

Nóminas

- Las nóminas pagadas en el 2018 en el sector de Comercio al Detalle ascendieron a la cantidad de $2,279.0 millones, mostrando una significativa alza de 22.5% ó $419.3 millones respecto al año anterior.
- La industria que mayor alza experimentó en nóminas en el 2018 fue la de Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas. Ésta reflejó un alza absoluta de $248.0 millones. Mientras, las Tiendas de ropa experimentaron un aumento de $33.5 millones; las Farmacias y droguerías con $29.5 millones; las Gasolineras y tiendas de conveniencia con $26.5 millones; y las Tiendas de piezas de autos con $26.0 millones.
- Al analizar la proporción de las nóminas pagadas con relación al total de la industria y por tipos de negocios, los Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas fue la de mayor proporcionalidad, siendo ésta de 37.3% respecto al total PyMEs en Comercio al Detalle. A éstas le siguieron con mayor proporción las Farmacias y droguerías con 14.1%; las Tiendas de ropa con 7.3%; las Tiendas de piezas de autos con 6.0%; y las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos con una proporción de 5.7%.

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 2018 alcanzaron la cifra de $12,561.3 millones, reflejando un alza de 29.3% respecto al nivel de ventas del año anterior.

- Cabe destacar que el desempeño de las PyMEs durante el 2018 superó el desempeño de las ventas de todos los negocios, los cuales reflejaron un aumento total de 13.6%.
- En el 2018, las ventas al detalle de las PyMEs representaron el 37.5% del total de las ventas al detal. Al dividir esta proporción entre Pequeñas y Medianas empresas, la primera representó el 11.9% de las ventas, mientras que la segunda 25.7%. En el caso de las pequeñas empresas la proporción disminuyó y en las medianas empresas la proporción aumentó con respecto al año anterior.
- De acuerdo con los datos recopilados en el 2018, las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos fueron las que más ventas reportaron dentro de las categorías de PyMEs. Las mismas fueron de $5,019.6 millones, seguidas por las Tiendas de Vehículos de motor nuevos y usados que reflejaron ventas de $4,742.4 millones. Éstas representaron el 15.0% y 14.2%, respectivamente, de todas las ventas reportadas.
- Por último, al analizar las proporciones de las ventas por descripción de tiendas al total de las ventas de las PyMEs, se puede observar que la industria de Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos en el 2018 representó el 40.0% de todas las ventas de las PyMEs. A esta industria le siguió las tiendas de Vehículos de motor nuevos y usados con una proporción de 37.8%. Ambas representan el 77.8% de todas las ventas de PyMEs en el 2018.

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

- En el año 2018, el número de empleos en plantas y proyectos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO fue de 11,225, representando el 14.3% del total de empleos en todas las plantas y/o proyectos operando en Puerto Rico. Al compararse con el año anterior, se registró una merma de 6.0%.
- En cuanto a la proporción de empleos por sector económico, el sector de Manufactura con 81.9% fue el de mayor proporción, seguido por Servicios profesionales, científicos y técnicos con 7.3% y Comercio al por mayor al totalizar con 5.1%.
- 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 83.4% de todos los empleos operando en PyMEs, al totalizar 9,359 empleos. A ésta le sigue las de Origen Continental con 13.8% y de Origen Extranjera con 2.8%.
- En el 2018, el número de plantas y proyectos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO alcanzó un total de 676 plantas y/o proyectos, representando el 70.6% del total de plantas y/o proyectos operando. Al contrastar con el año anterior, se observa una reducción de 5.7%.

- En cuanto a la proporción de plantas y/o proyectos por sector económico, el sector de Manufactura con 79.9% fue el de mayor proporción, seguido por Servicios profesionales, científicos y técnicos al totalizar 7.7%.
- Respecto al número de plantas y/o proyectos por Origen (Continental, Extranjera y Local), las de Origen Local representaron el 87.0% de todas las plantas y/o proyectos operando en PyMEs. A ésta le sigue las de Origen Continental con 10.8% y de Origen Extranjera con 2.2%.

F. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto

- Según el último dato disponible del año fiscal 2017, se estimó que las PyMEs aportaron aproximadamente un 9.2% al Producto Interno Bruto de Puerto Rico (PIB), lo que representaría una cantidad de $9,541.8 millones.
- La participación de las PyMEs en la actividad económica se ha reducido en los pasados años debido a la depresión económica y otros factores que han incidido negativamente, especialmente debido a los efectos dejados tras el paso de los huracanes Irma y María en el 2017.

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

- Los datos disponibles del 2018 apuntan que del total de corporaciones registradas en el DEPR informaron ser empresas exportadoras, el 90% o 3,226 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 2018 fue de 16,729 personas empleadas. Este número de empleos representa el 13.3% de todo el empleo estimado de empresas exportadoras, según el Registro de Corporaciones del DEPR.
- El valor estimado de las exportaciones PyMEs en el 2018 representó 7.4% del valor total de $67,290.5 millones de las exportaciones de mercancía registrada publicadas por la Junta de Planificación de Puerto Rico para ese año y que es recopilada por el Departamento de 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-2018 (último dato disponible) se refleja que en promedio han cerrado 914 establecimientos PyMEs por trimestre.
- Cabe destacar que el número de cierres de establecimientos se disparó significativamente a finales del 2017 por los efectos del paso de los huracanes Irma y María en septiembre de 2017.

- El número de establecimientos PyMEs cerrados[2] en el IV-2018 fue de 702, reflejando una reducción de 571 cierres con relación al mismo trimestre del año anterior debido a lo antes mencionado sobre el paso de los eventos atmosféricos en el 2017.
- Cabe destacar que el dato del IV-2018 es el tercer número más bajo reportado de cierres de establecimientos desde el I-2015, solo superado por el III-2018 con 674 cierres y el II-2017 con 679 cierres para dicho trimestre.

I. Estrategias para Aumentar las Exportaciones de las PyMEs en el 2018

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

[2] Estimados DDEC
[3] No obstante, vale la pena aclarar que la misión de la CCE de impulsar las exportaciones de las empresas locales trasciende las PyMEs.

III. Datos sobre las PyMEs y Análisis

A. Indicadores Económicos relacionados a las PyMEs

1. Contexto Económico de Puerto Rico

En el 2018, la economía de Puerto Rico enfrentaba una coyuntura de grandes retos con grandes cambios estructurales ya encaminados. La historia económica de la Isla evidencia cambios de igual significado confrontados en décadas anteriores, cuando la Isla se transformaba 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 del 2010 ha sido el surgimiento de la industria del conocimiento atada a las industrias creativas y el resurgimiento de una industria agrícola modernizada y a menor escala. La transformación de la estructura económica de la Isla en décadas anteriores fue posible primordialmente por los incentivos contributivos, otorgados en su gran mayoría a empresas de producción a gran escala de EE.UU. bajo la Sección 936 del Código de Rentas Internas Federal, 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 2018 se debe analizar en ese contexto económico actual, una que presenta serios problemas estructurales y de shocks económicos significativos.

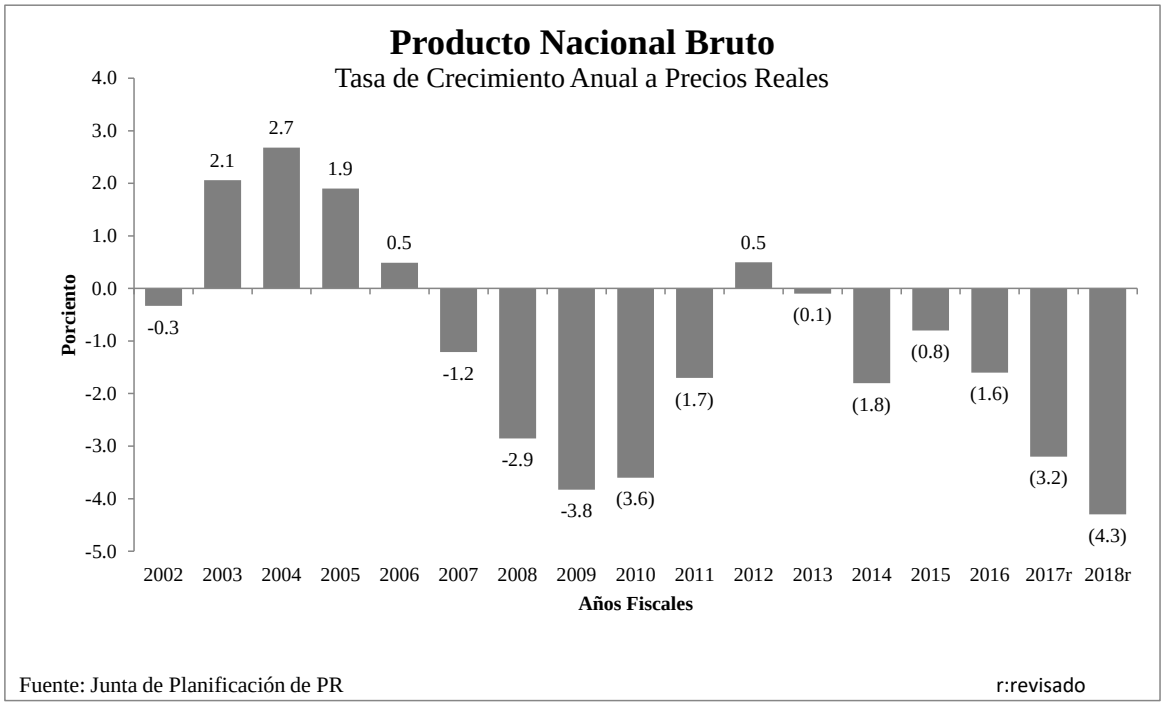
En la actualidad, la economía de Puerto Rico continúa enfrentando unos enormes retos en la presente depresión económica. La degradación del crédito en el 2014 a niveles especulativos, el cierre a los mercados financieros, la aprobación de la Ley PROMESA y creación de la Junta de Control Fiscal en el 2016, la aplicación del Capítulo III de dicha Ley (entre otros) en el 2017, más la presente crisis fiscal, 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.

Además, el azote de los huracanes Irma y María en el 2017 presentaron un panorama nunca visto de destrucción y paralización de la actividad económica en la era de la posguerra. La magnitud de la destrucción causada por los huracanes, el atraso en la distribución de los fondos federales asignados a Puerto Rico para la mitigación y/o reconstrucción de la estructura económica del País, aseguran un panorama difícil para las PyMEs en el corto plazo.

El **Producto Nacional Bruto (PNB)**, a precios reales, registró una reducción de 4.3% respecto al año fiscal anterior, siendo la caída más pronunciada desde que comenzó la presente depresión económica. Esta caída fue como resultado directo del impacto del huracán María en septiembre de 2017, paralizando completamente la economía de Puerto Rico por un breve periodo de tiempo.

Aunque se reportaron desempeños positivos en algunos de los componentes del PNB tales como: los gastos de consumo personal total al crecer y el aumento en la inversión interna bruta total, la caída en los gastos de consumo del gobierno y el incremento significativo en las compras al resto del mundo, incidieron fuertemente en el resultado del PNB en el 2018.

Gráfica 1



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

Tabla 1

Series Seleccionadas de Ingreso y Producto

Años Fiscales

	2017r	2018r	Cambios	
			Absoluto	Porcentual
Total a precios corrientes (En millones de dólares)				
Producto bruto	69,049.5	67,824.7	-1,224.8	-1.8%
Ingreso neto	54,283.5	53,496.8	-786.7	-1.4%
Ingreso personal	64,863.0	72,356.8	7,493.8	11.6%
Ingreso personal disponible	62,655.9	70,152.9	7,497.0	12.0%
Gastos de consumo personal	62,453.8	64,848.8	2,395.0	3.8%
Gastos de consumo de gobierno	9,057.5	8,052.8	-1,004.7	-11.1%
Ventas Netas al Resto del Mundo	(10,524.4)	(20,944.9)	-10,420.5	99.0%
Producto interno bruto	103,445.5	100,979.9	-2,465.6	-2.4%
Inversión interna bruta de capital fijo	8,256.1	15,886.3	7,630.2	92.4%
Total a precios constantes de 1954 (En millones de dólares)				
Producto bruto	5,991.9	5,737.3	-254.6	-4.3%
Ingreso personal (1)	9,411.3	10,201.2	789.9	8.4%
Ingreso personal disponible (1)	9,091.1	9,890.4	799.3	8.8%
Gastos de consumo personal	9,061.5	9,142.8	81.3	0.9%
Gastos de consumo de gobierno	1,667.1	1,637.6	-29.5	-1.8%
Ventas Netas al Resto del Mundo	(6,027.6)	(7,168.9)	-1,141.3	18.9%
Producto interno bruto	9,900.0	9,438.7	-461.3	-4.7%
Inversión interna bruta de capital fijo	1,291.0	2,125.8	834.8	64.7%
Ingreso personal promedio por familia (En dólares) (2)				
A precios corrientes	53,956	62,166	8,210.0	15.2%
A precios constantes de 1954	7,829	8,764	935.0	11.9%
Sueldos y jornales (En millones de dólares)	24,286.9	24,006.6	-280.3	-1.2%
Empleo, total (En miles de personas) (3)	982	971	-11.0	-1.1%
Productividad (En dólares) (4)	10,082	9,721	-361.0	-3.6%
Población (En miles de personas) (6)	3,366	3,259	-107.0	-3.2%

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

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

2. Pérdida de Población y Alta Migración

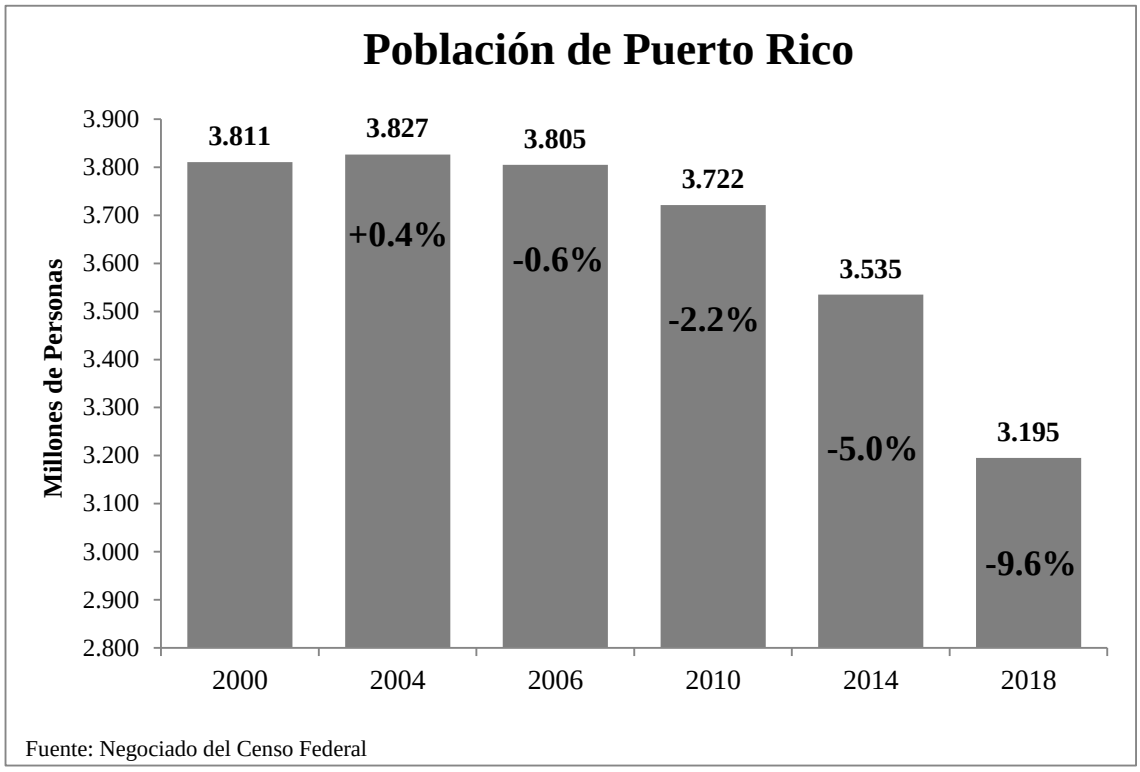
Un aspecto importante en el desarrollo de la crisis económica y un reto para las PyMEs ha sido la significativa baja poblacional experimentada desde que inició la presente depresión económica y que ha sobrepasado la marca de la "gran emigración" de los años 1950 en Puerto Rico.[4] No hay duda de que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

De acuerdo con los estimados de población del U.S. Census Bureau, durante el periodo de 2015 al 2018, la población de Puerto Rico se ha reducido en unas 278,013 personas, alcanzando 3,195,153 habitantes.

Por otro lado, entre el 2006 y 2018, los estimados de población realizados por el Censo Federal apuntan a una reducción de aproximadamente 610,000 personas o una reducción de 16.0%. La misma se aceleró luego del paso del huracán María en el 2017 al registrar en dicho año una pérdida de población de 2.4%, lo que está por encima de la tasa de crecimiento promedio anual de -1.4% de 2006 a 2018.

Solo en el 2018 la tasa de cambio fue de -3.9%, resultando la caída poblacional más significativa al analizar el periodo desde el comienzo de la actual depresión económica en el 2006.

Gráfica 2



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

Por otro lado, los estimados del movimiento de pasajeros presentados por la Encuesta de la Comunidad del Negociado del Censo Federal, ha estimado que entre el primer año de reducción poblacional (2005) al 2018, la emigración neta ha sido de 713,000 personas, siendo el 2018 el más álgido en el movimiento y coincide con el periodo del huracán María.

También, 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), desde el 2006 al 2018 el movimiento neto fue de 859,000 personas, siendo el 2017 el más alto, cifra que concuerda en tendencia con los datos recopilados de la Autoridad de los Puertos de Puerto Rico.

Tabla 2

Balance Migratorio con Estados Unidos y Balance de Movimiento de Pasajeros, 2000-2018

(en miles de personas)

	Encuesta sobre la Comunidad			Bureau of Transportation Statistics			Autoridad de los Puertos		
Año	Emigrantes a Estados Unidos	Inmigrantes de Estados Unidos	Neto	Salidas	Llegadas	Neto	Salidas	Llegadas	Neto
2000	n/d	n/d	n/d	5,253	5,206	-47	5,429	5,449	20
2001	n/d	n/d	n/d	4,854	4,846	-8	4,989	4,954	-35
2002	40	n/d	n/d	4,772	4,742	-30	4,943	4,919	-24
2003	42	n/d	n/d	4,918	4,893	-25	5,126	5,159	33
2004	54	n/d	n/d	5,464	5,442	-22	5,660	5,618	-42
2005	47	35	-12	5,595	5,547	-48	5,859	5,783	-76
2006	67	31	-36	5,606	5,545	-61	5,843	5,751	-92
2007	60	29	-31	5,581	5,533	-48	5,840	5,756	-84
2008	68	34	-34	5,099	5,054	-45	5,344	5,281	-63
2009	62	32	-30	4,487	4,467	-20	4,683	4,654	-29
2010	60	32	-28	4,720	4,674	-46	4,887	4,856	-31
2011	76	23	-53	4,476	4,438	-38	4,537	4,483	-55
2012	75	20	-55	4,666	4,619	-47	4,772	4,711	-62
2013	74	25	-49	4,411	4,362	-49	4,707	4,649	-58
2014	84	20	-64	4,669	4,586	-83	4,816	4,726	-90
2015	89	25	-64	4,757	4,664	-93	4,929	4,836	-93
2016	89	21	-68	4,927	4,843	-84	5,136	5,038	-98
2017	97	20	-77	4,663	4,369	-294	4,899	4,557	-342
2018	133	21	-112	4,490	4,579	89	4,669	4,753	84

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

Nota: n/d significa No disponible.

IV. Indicadores de Establecimientos, Empleos y Nómina – QCEW

A. Número de Establecimientos

1. Total y por Clase de PyMEs

El número de establecimientos de las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2018, totalizó con 39,732. Al compararse con el año anterior, el número de establecimientos registró una reducción de -1.6%, evidenciando los efectos del paso de los huracanes Irma y María por la Isla en septiembre de 2017. Este número de establecimientos representó el 92.2% del total de establecimientos en Puerto Rico, según el Censo Trimestral de Empleo y Salarios Cubiertos del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (QCEW, por sus siglas en inglés) que reportan seguro por desempleo, o el universo oficial de establecimientos en Puerto Rico.

Al analizar los datos por tipo de clase por PyMEs, es decir por Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, se observa que el número de establecimientos de las Microempresas alcanzó 28,282 y el de las Pequeñas y Medianas totalizó con 9,067 y 2,383, respectivamente. Sólo las empresas Medianas registraron un aumento al compararse con el año 2017.

Las **Microempresas** reportaron una baja de 498 establecimientos o -1.7%, respecto al mismo año 2017.

Las **Pequeñas** empresas se redujeron en 152 establecimientos o -1.6% en similar comparación.

Las **Medianas** empresas reportaron 11 establecimientos adicionales o un crecimiento de 0.5%, comparado con el dato del año anterior.

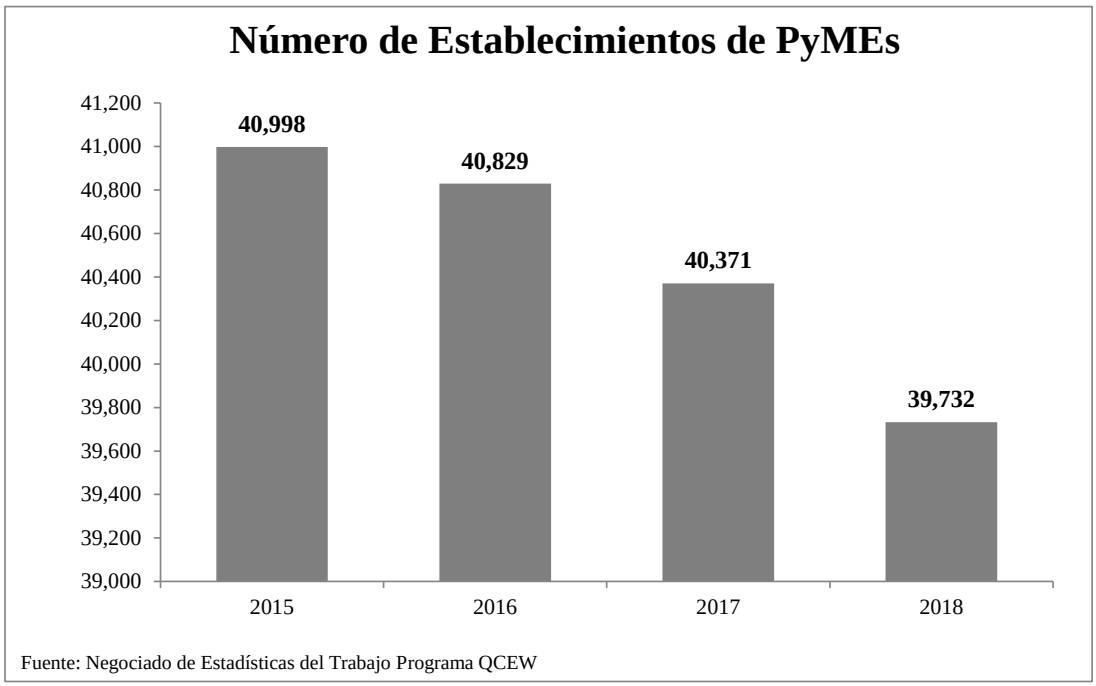
Tabla 3

Número de Establecimientos por Clase de PyMEs

	2015	2016	2017	2018
Microempresas	29,360	29,156	28,780	28,282
Pequeñas	9,208	9,250	9,219	9,067
Medianas	2,430	2,423	2,372	2,383
Total PyMEs	40,998	40,829	40,371	39,732
Total Puerto Rico	43,989	44,113	43,885	43,092

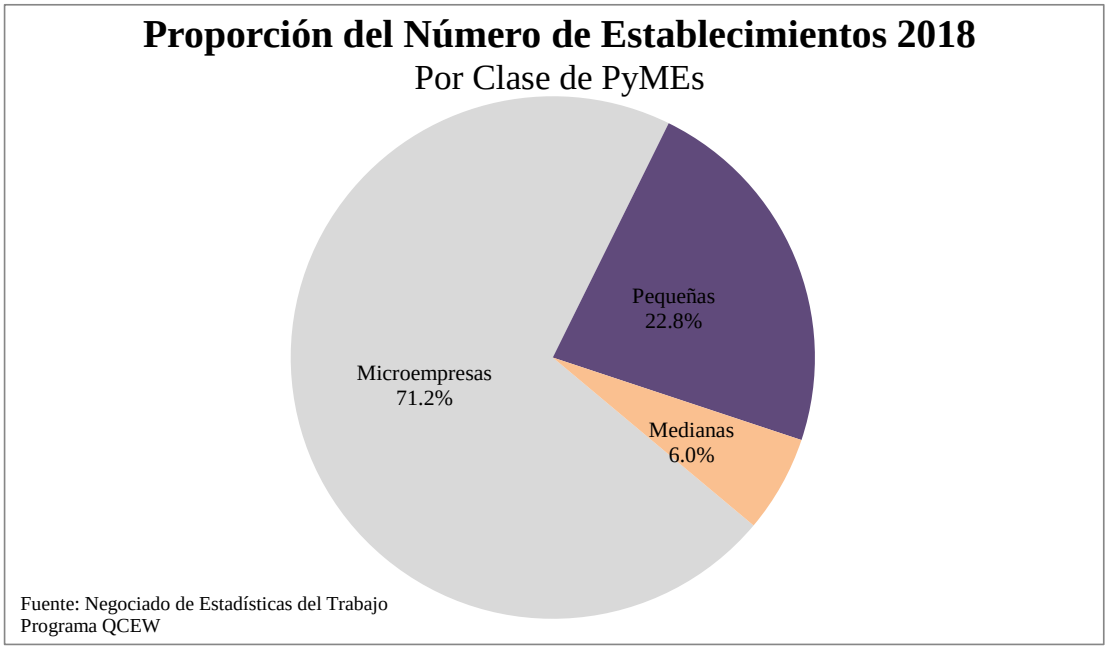
Fuente: Programa QCEW
Negociado de Estadísticas del Trabajo

Gráfica 3



La **Gráfica 3** presenta el efecto de los huracanes Irma y María en el año 2017 y cómo esto se tradujo en pérdida de establecimientos en el año 2018. Por su parte, la **Gráfica 4** muestra que en términos proporcionales, los negocios clasificados como Microempresas representaron el 71.2% del número total de establecimientos PyMEs en Puerto Rico, seguido de las Pequeñas empresas con 22.8% y las Medianas con 6.0%.

Gráfica 4



2. Por Clasificación Industrial NAICS

Los sectores económicos que mostraron incrementos en el número de establecimientos PyMEs en Puerto Rico en el año 2018, fueron los siguientes: Servicios Profesionales Científicos y Técnicos; Construcción; Manufactura; Servicios Administrativos y de Apoyo; Transportación y Almacenamiento; Administración de Compañías y Empresas; y Utilidades. Cabe destacar que el número de establecimientos No Clasificados reflejó el doble en comparación con los datos de años anteriores.

Tabla 4

Número de Establecimientos PyMEs

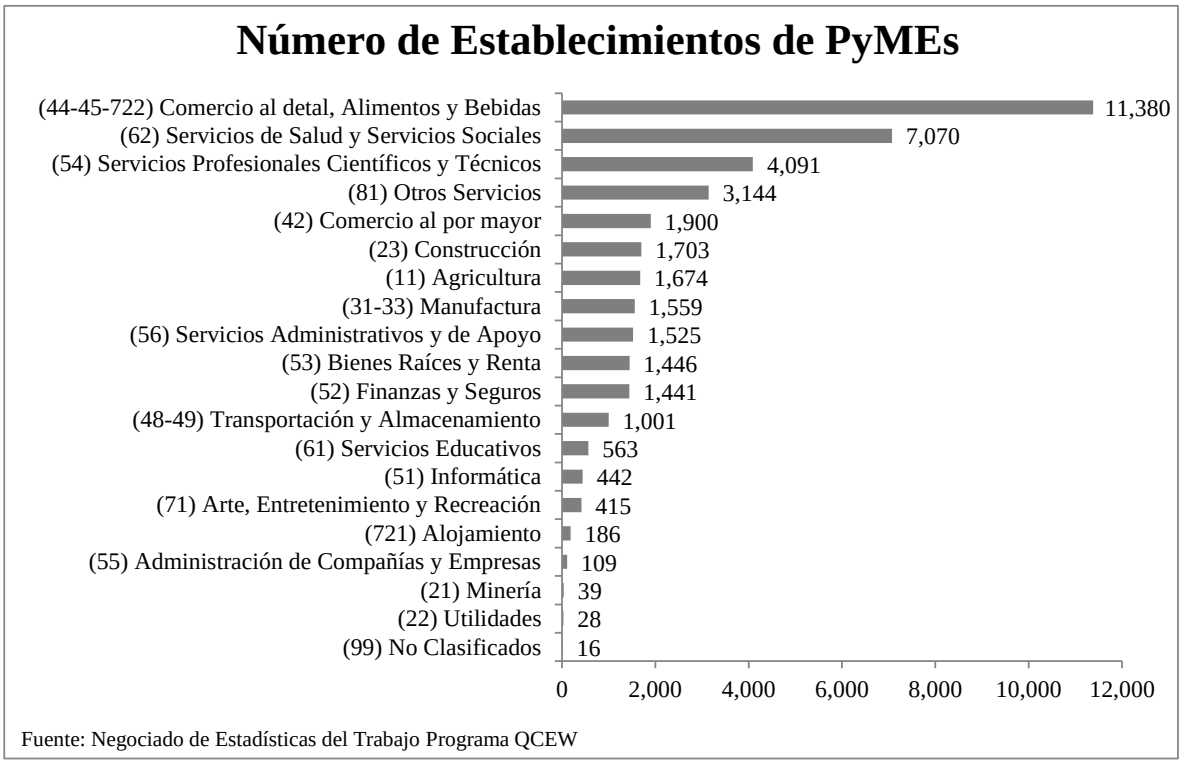
NAICS	2015	2016	2017	2018
(11) Agricultura	1,949	1,911	1,836	1,674
(21) Minería	40	38	40	39
(22) Utilidades	24	25	26	28
(23) Construcción	1,603	1,552	1,514	1,703
(31-33) Manufactura	1,550	1,572	1,555	1,559
(42) Comercio al por mayor	2,016	1,976	1,940	1,900
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	11,899	11,847	11,720	11,380
(48-49) Transportación y Almacenamiento	977	980	979	1,001
(51) Informática	478	475	466	442
(52) Finanzas y Seguros	1,490	1,451	1,452	1,441
(53) Bienes Raíces y Renta	1,514	1,498	1,468	1,446
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	4,077	4,100	4,081	4,091
(55) Administración de Compañías y Empresas	102	99	103	109
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	1,390	1,411	1,452	1,525
(61) Servicios Educativos	565	584	565	563
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	7,312	7,273	7,268	7,070
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	434	441	436	415
(721) Alojamiento	202	200	192	186
(81) Otros Servicios	3,369	3,392	3,272	3,144
(99) No Clasificados	7	4	6	16
Total	**40,998**	**40,829**	**40,371**	**39,732**
Proporción de PyMEs al Total de PR	**93.2%**	**92.6%**	**92.0%**	**92.2%**

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

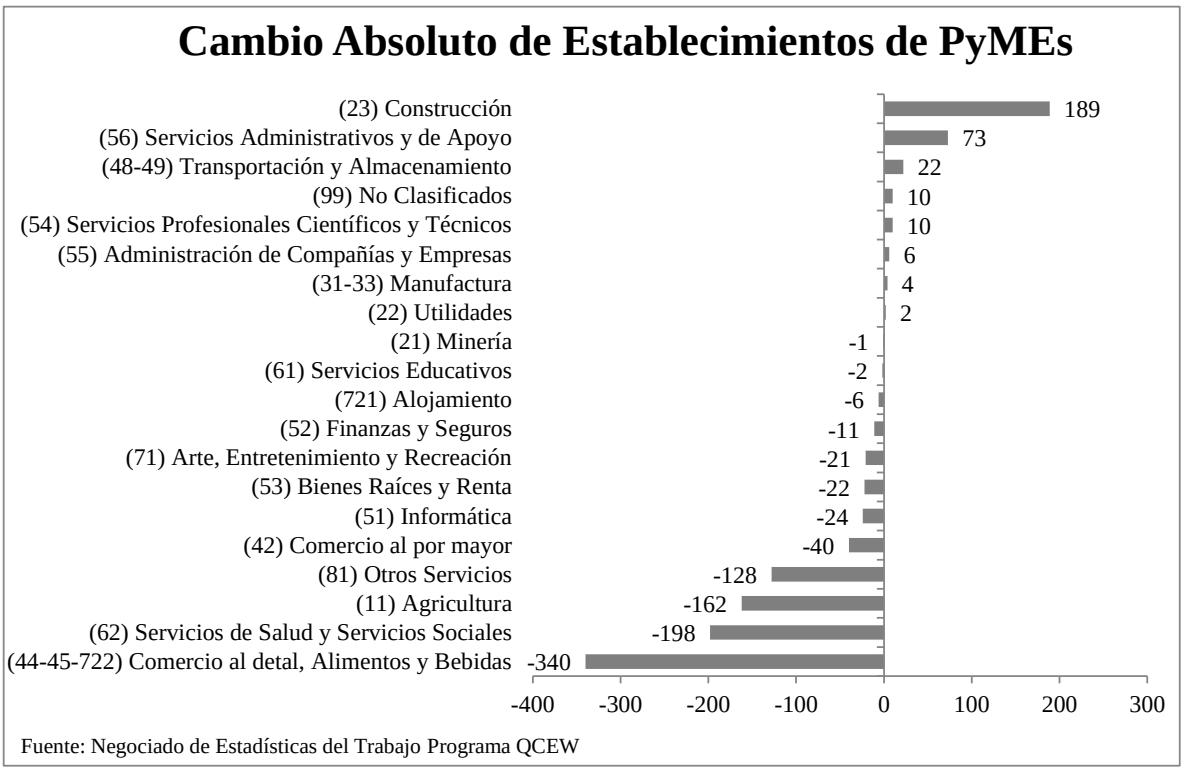
En cuanto al número de establecimientos por sectores económicos de las PyMEs, la mayoría se concentra en el sector de Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas con 11,380 establecimientos PyMEs.[5] A éste le siguió la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 7,070. Ambos representan el 46.4% de todos los establecimientos PyMEs en Puerto Rico. El tercer sector económico más grande es el de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos y representa el 10.3% de todos los establecimientos PyMEs.

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

Gráfica 5



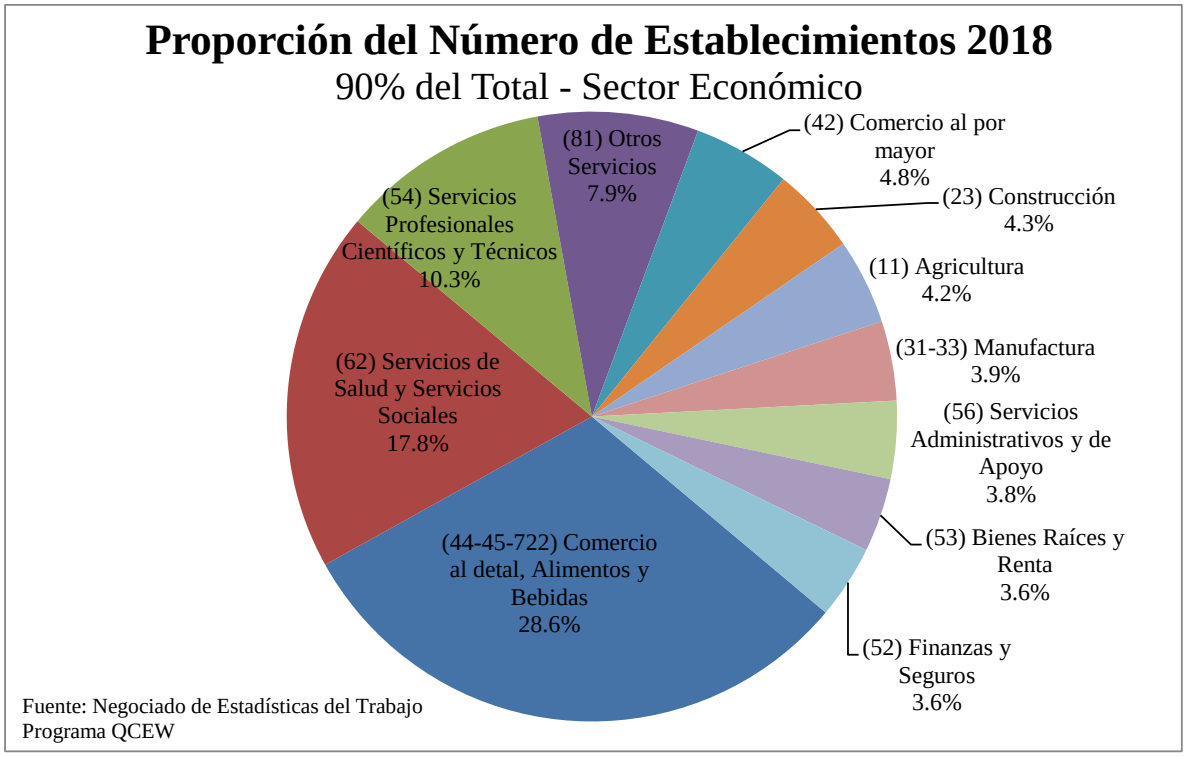
Gráfica 6



Según se observa en la **Grafica 7**, la mayoría de los sectores económicos reportaron reducción en el número de establecimientos, resultando las industrias de: Comercio al detal, Alimentos y Bebidas; Servicios de Salud y Servicios Sociales; Agricultura; Otros Servicios; y Comercio al por Mayor los que tuvieron las pérdidas más significativas en el 2018.

En términos proporcionales, la **Grafica 10** muestra la representación del total en términos del número de los establecimientos PyMEs en Puerto Rico por sector económico.

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 6,725, seguida por la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 5,738. En términos porcentuales y al comparar con el dato de 2017, la industria que registró el mayor crecimiento en el 2018 fue la de Alojamiento con 13.9%, seguida de Administración de Compañías y Empresas con 11.8%. Construcción tuvo un notable aumento de 10.9%. Por otro lado, las bajas más significativas fueron en las industrias de: Minería; Agricultura; y Arte, Entretenimiento y Recreación con -9.1%, -8.7% y -8.4%, 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 3,644; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales y la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 1,114 y 545, respectivamente.

En términos porcentuales y al comparar con el año 2017, se puede observar que las industrias de: Utilidades con 20.0%; Construcción con 16.3%; y la de Arte, Entretenimiento y Recreación con 7.7%, fueron las que más aumentaron. Le siguen las de Administración y Compañías de Empresas y la de Servicios Administrativos y de Apoyo, con alzas de 4.5% y 2.3%, respectivamente.

En cuanto a la **Clase de Medianas empresas** se refiere, la industria que más establecimientos reportó fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con un total de 1,011, seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 218. Las empresas medianas reportaron un total de 167 establecimientos relacionadas a la industria de la Manufactura, seguida por la de Construcción con 129, y por la de Finanzas y Seguros con 128 empresas. La industria de Servicios Administrativos y de Apoyo reportó un total de 116 empresas medianas.

En términos porcentuales y al comparar los datos del 2018 contra el año anterior se observa que las industrias de: Minería con 16.7%, la de Transportación y Almacenamiento con 14.3% y Construcción con 13.2%, fueron las que más crecieron. A éstas le siguieron las de Servicios Administrativos y de Apoyo con 10.5%, Manufactura con 9.2% y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 8.7%.

Al hacer una comparativa interanual de las empresas por tipo de Clases entre los años 2018 y 2017, se puede observar que sólo las empresas Medianas registraron aumentos al presentar un crecimiento de 0.5%. Las Pequeñas empresas y las Microempresas registraron tasas de cambio negativas de -1.6% y -1.7%, respectivamente.

Tabla 5

Número de Establecimientos
2018

NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	1,458	192	24	1,674
(21) Minería	20	12	7	39
(22) Utilidades	21	6	1	28
(23) Construcción	1,118	456	129	1,703
(31-33) Manufactura	931	461	167	1,559
(42) Comercio al por mayor	1,312	476	112	1,900
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	6,725	3,644	1,011	11,380
(48-49) Transportación y Almacenamiento	649	272	80	1,001
(51) Informática	259	148	35	442
(52) Finanzas y Seguros	834	479	128	1,441
(53) Bienes Raíces y Renta	1,224	185	37	1,446
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	3,433	545	113	4,091
(55) Administración de Compañías y Empresas	38	46	25	109
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	1,049	360	116	1,525
(61) Servicios Educativos	301	172	90	563
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	5,738	1,114	218	7,070
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	296	98	21	415
(72) Alojamiento	90	78	18	186
(81) Otros Servicios	2,771	322	51	3,144
(99) No Clasificados	15	1	0	16
Total	**28,282**	**9,067**	**2,383**	**39,732**

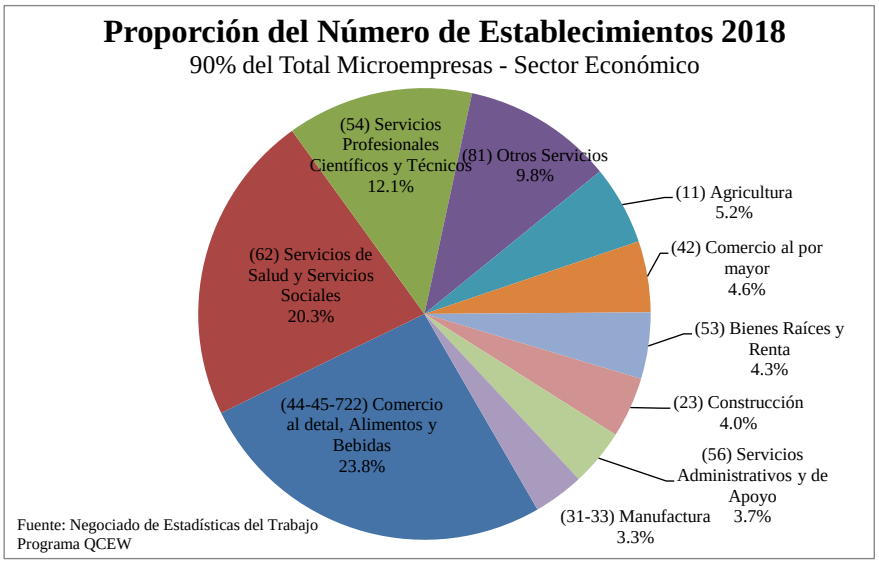
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

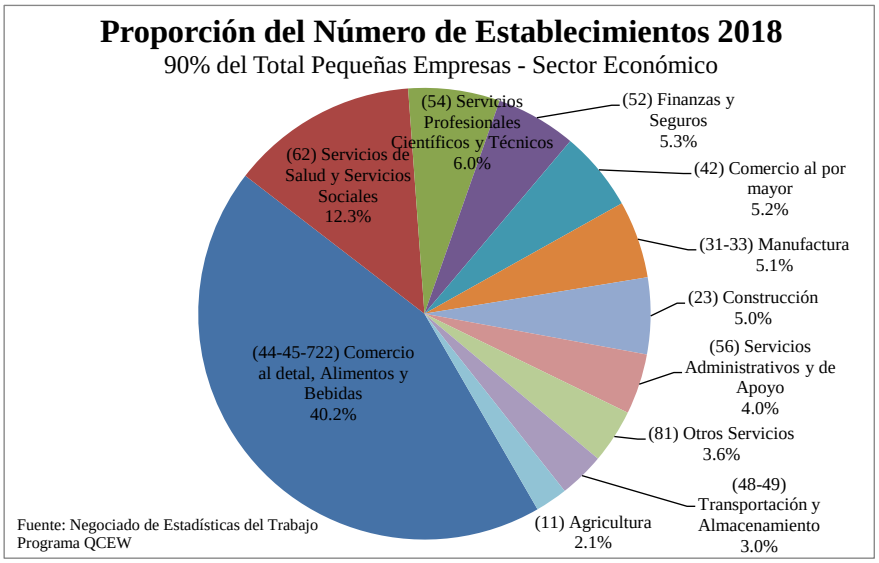
Número de Establecimientos - 2018
Cambio Porcentual Anual

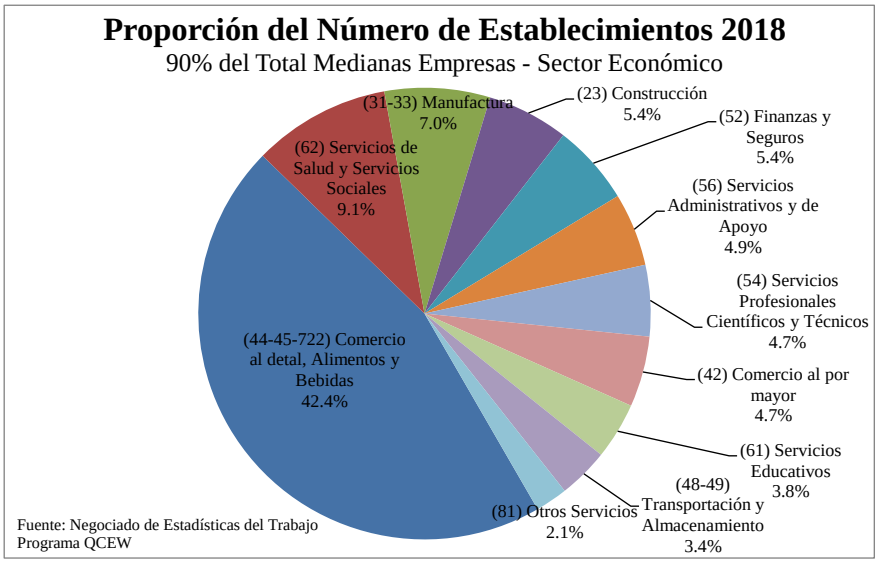
	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	-8.7	-8.6	-17.2	-8.8
(21) Minería	-9.1	0.0	16.7	-2.5
(22) Utilidades	5.0	20.0	0.0	7.7
(23) Construcción	10.9	16.3	13.2	12.5
(31-33) Manufactura	3.0	-7.4	9.2	0.3
(42) Comercio al por mayor	-2.3	-2.5	2.8	-2.1
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	-3.3	-2.3	-2.7	-2.9
(48-49) Transportación y Almacenamiento	3.2	-2.9	14.3	2.2
(51) Informática	-5.1	-4.5	-7.9	-5.2
(52) Finanzas y Seguros	-0.7	-1.2	0.8	-0.8
(53) Bienes Raíces y Renta	-0.6	-7.5	2.8	-1.5
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	0.4	-2.2	8.7	0.2
(55) Administración de Compañías y Empresas	11.8	4.5	0.0	5.8
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	5.4	2.3	10.5	5.0
(61) Servicios Educativos	0.0	-0.6	-1.1	-0.4
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	-2.9	-1.2	-5.2	-2.7
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	-8.4	7.7	-4.5	-4.8
(72) Alojamiento	13.9	-17.0	-5.3	-3.1
(81) Otros Servicios	-4.2	-0.9	-5.6	-3.9
(99) No Clasificados	200.0	0.0	-----	166.7
Total	-1.7	-1.6	0.5	-1.6

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Gráfica 8


Proporción del Número de Establecimientos 2018
90% del Total Microempresas - Sector Económico
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 12.1%
(81) Otros Servicios 9.8%
(11) Agricultura 5.2%
(42) Comercio al por mayor 4.6%
(53) Bienes Raíces y Renta 4.3%
(23) Construcción 4.0%
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo 3.7%
(31-33) Manufactura 3.3%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 23.8%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 20.3%
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW


Proporción del Número de Establecimientos 2018
90% del Total Pequeñas Empresas - Sector Económico
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 6.0%
(52) Finanzas y Seguros 5.3%
(42) Comercio al por mayor 5.2%
(31-33) Manufactura 5.1%
(23) Construcción 5.0%
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo 4.0%
(81) Otros Servicios 3.6%
(48-49) Transportación y Almacenamiento 3.0%
(11) Agricultura 2.1%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 40.2%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 12.3%
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW


Proporción del Número de Establecimientos 2018
90% del Total Medianas Empresas - Sector Económico
(31-33) Manufactura 7.0%
(23) Construcción 5.4%
(52) Finanzas y Seguros 5.4%
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo 4.9%
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 4.7%
(42) Comercio al por mayor 4.7%
(61) Servicios Educativos 3.8%
(48-49) Transportación y Almacenamiento 3.4%
(81) Otros Servicios 2.1%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 42.4%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 9.1%
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW

Según muestra la **Gráfica 8**, la industria que tuvo más representatividad en términos proporcionales dentro de la **Clase de Microempresas** en el año 2018 fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 23.8%, seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 20.3% y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 12.1%.

En la **Clase de Pequeñas empresas**, la proporción más alta la tuvo la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 40.2%, seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 12.3% y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 6.0%.

En cuanto a la **Clase de Medianas empresas**, la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 42.4% registró la mayor proporción al comparar con el total de empresas PyMEs de esta clase, seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 9.1% y Manufactura con 7.0%.

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 2018 totalizó con 286,195 personas empleadas. Al compararse con el año anterior, el empleo registró una tasa de cambio negativa de -0.9% ó 2,679 empleos menos. Este número de empleos representa el 43.5% 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, se observa que éstas registraron un total de 80,561; 122,184; y 83,450 empleos, respectivamente. De todas, sólo las Medianas empresas reportaron alzas al compararse con el 2017.

Las **Microempresas** reportaron una reducción de 1,709 establecimientos o -2.1%, respecto al año anterior de 2017.

Las **Pequeñas empresas** registraron 1,245 establecimientos menos en el 2018, representando una tasa de cambio negativa de -1.0%.

Las **Medianas empresas** tuvieron un aumento de 275 establecimientos o 0.3%, respecto al año anterior.

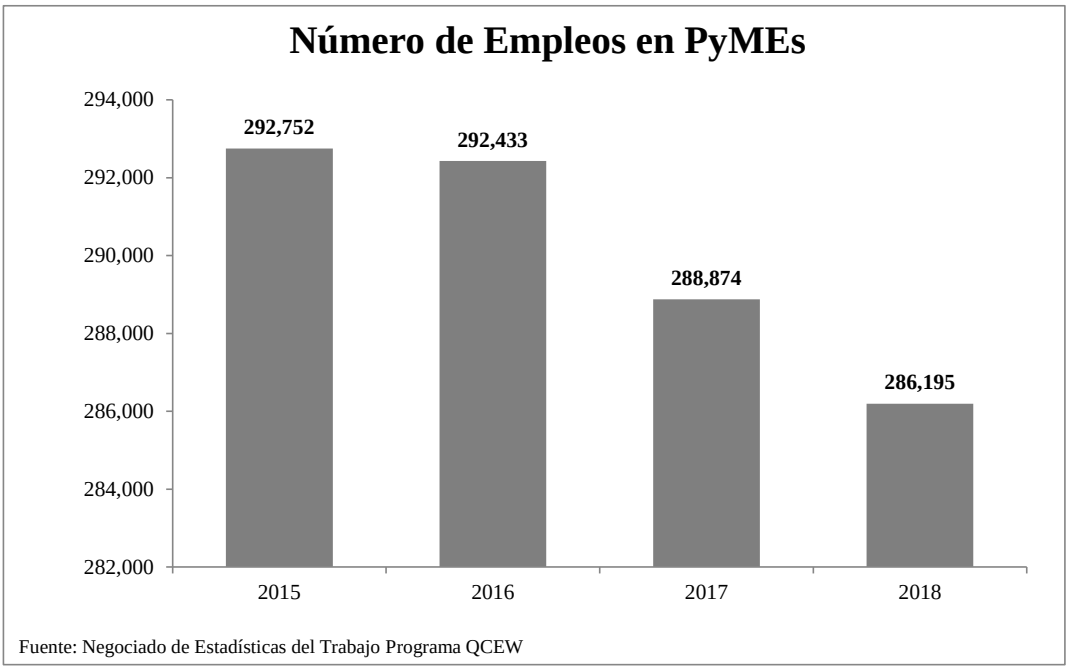
Tabla 6

Número de Empleos por Clase de PyMEs

	2015	2016	2017	2018
Microempresas	83,792	83,278	82,270	80,561
Pequeñas	123,735	124,203	123,429	122,184
Medianas	85,225	84,952	83,175	83,450
Total PyMEs	292,752	292,433	288,874	286,195
Total Puerto Rico	671,398	669,838	656,474	657,381

Fuente: Programa QCEW
Negociado de Estadísticas del Trabajo

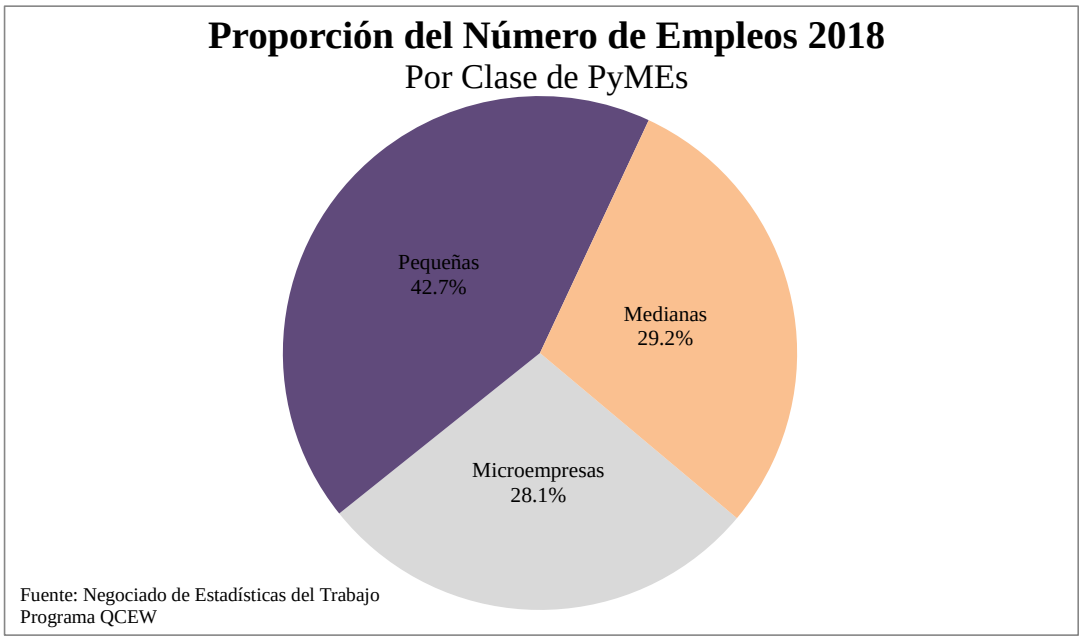
Gráfica 9



La **Gráfica 9** muestra que el empleo en el 2018 obtuvo el nivel más bajo al analizar los datos desde el 2015. Esta caída es reflejo de los efectos devastadores provocados por los huracanes Irma y María por Puerto Rico en el último semestre de 2017.

En términos proporcionales, en el 2018 las empresas clasificadas como **Pequeñas** representaron la mayoría de los empleos PyMEs en Puerto Rico con un 42.7% del total. A éstas le siguieron las **Medianas** empresas con 29.2% y las **Microempresas** con 28.1%.

Gráfica 10



2. Por Clasificación Industrial NAICS

En el año 2018, prácticamente la mitad de los sectores económicos mostraron crecimientos 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 empresas luego del paso de los fenómenos atmosféricos Irma y María en el 2017. Las industrias que reportaron las alzas más significativas en términos absolutos fueron: Construcción; Servicios Administrativos y de Apoyo; Servicios Profesionales Científicos y Técnicos; Transportación y Almacenamiento; y Manufactura. En términos porcentuales los mayores crecimientos se observaron en: Construcción con 16.9%, Utilidades con 6.2%, Servicios Administrativos y de Apoyo con 5.1%, Transportación y Almacenamiento con 2.0%; y Administración de Compañías y Empresas con 1.8%. Cabe destacar que el empleo en establecimientos No Clasificados casi se duplicó en el 2018.

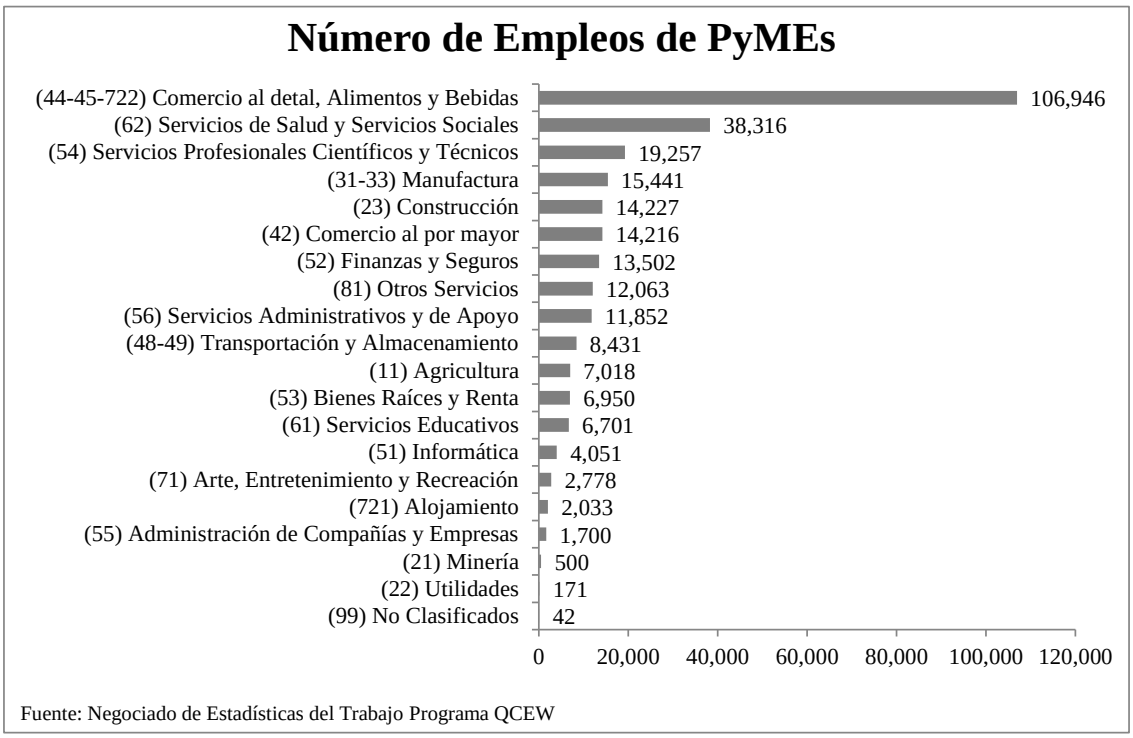
Tabla 7

Número de Empleos PyMEs				
NAICS	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**
(11) Agricultura	8,391	8,265	7,802	7,018
(21) Minería	462	495	495	500
(22) Utilidades	162	160	161	171
(23) Construcción	13,157	12,563	12,174	14,227
(31-33) Manufactura	15,608	15,648	15,323	15,441
(42) Comercio al por mayor	15,346	14,849	14,406	14,216
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	111,268	112,067	109,308	106,946
(48-49) Transportación y Almacenamiento	8,166	8,286	8,267	8,431
(51) Informática	4,369	4,390	4,248	4,051
(52) Finanzas y Seguros	13,919	13,297	13,617	13,502
(53) Bienes Raíces y Renta	7,214	7,257	7,136	6,950
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	18,959	19,017	19,077	19,257
(55) Administración de Compañías y Empresas	1,510	1,479	1,670	1,700
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	10,857	10,928	11,275	11,852
(61) Servicios Educativos	6,754	6,930	6,771	6,701
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	38,745	38,976	39,717	38,316
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	2,793	2,871	2,746	2,778
(721) Alojamiento	2,372	2,279	2,222	2,033
(81) Otros Servicios	12,665	12,668	12,440	12,063
(99) No Clasificados	35	8	19	42
Total	**292,752**	**292,433**	**288,874**	**286,195**
Proporción de PyMEs al Total de PR	**43.6%**	**43.7%**	**44.0%**	**43.5%**

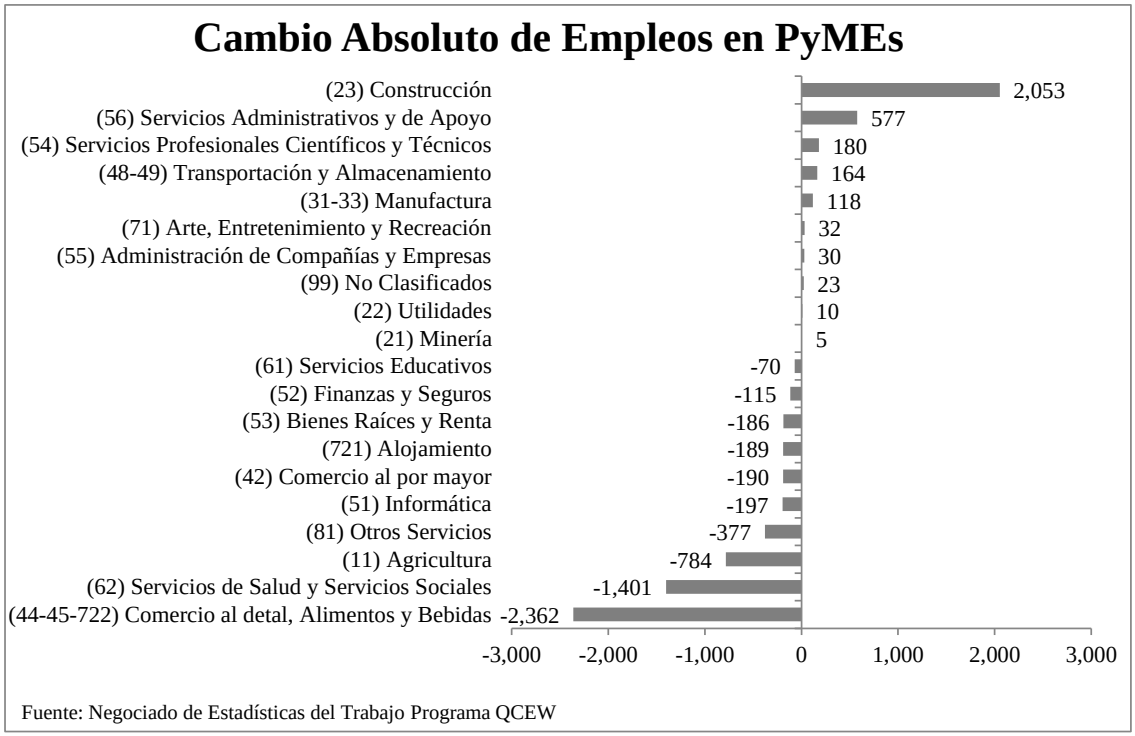
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

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 106,946 empleos en las PyMEs. A éste le siguió la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 38,316 personas empleadas. Ambos sectores representaron el 50.8% del total de empleos de las PyMEs en Puerto Rico.

Gráfica 11



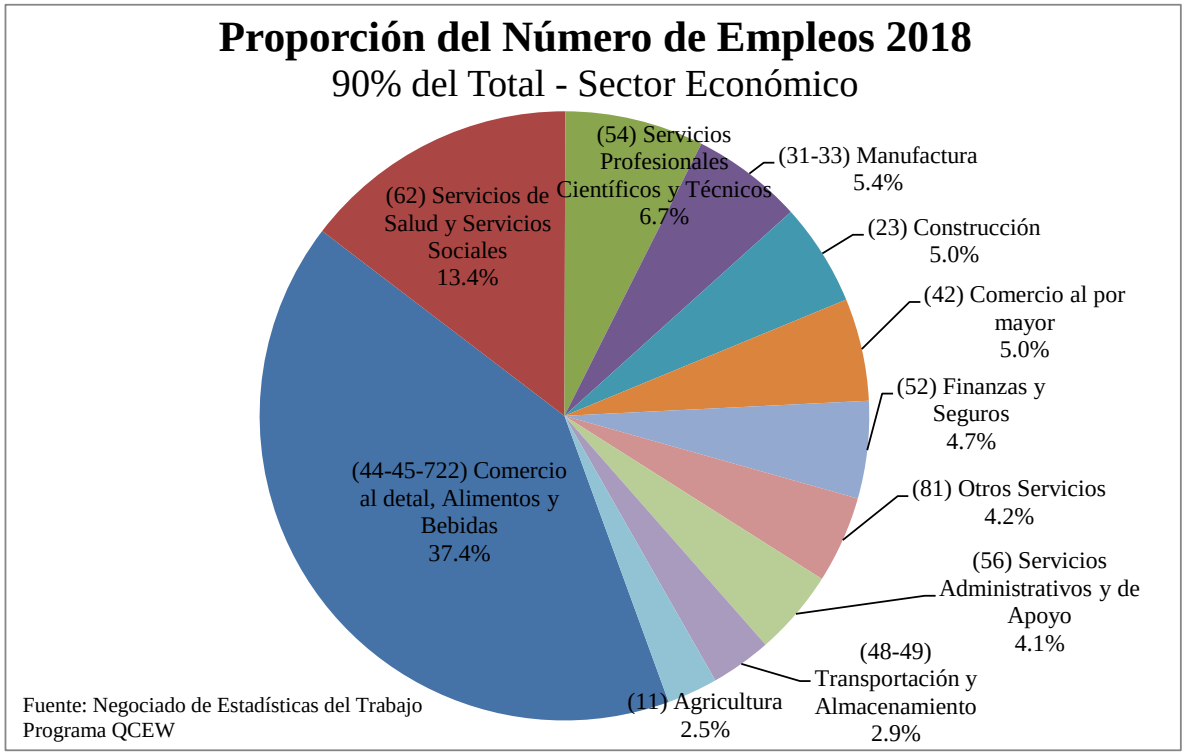
Gráfica 12



En resumen, y según se aprecia en la **Gráfica 12**, la mitad de los sectores económicos reflejaron alzas en el 2018. Por el contrario, de los sectores que registraron pérdidas, las más significativas fueron en: Comercio al detal, Alimentos y Bebidas; Servicios de Salud y Servicios Sociales; Agricultura; Otros Servicios; e Informática.

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 2018 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 21,662; y la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 16,441, fueron las que más empleos reportaron. A éstas le siguió la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 8,222 y la de Otros Servicios con 6,255.

En términos porcentuales, la industria que más alza reportó en el 2018 fue la de Administración de Compañías y Empresas con 33.0%, seguida por Construcción con 16.7%; y Alojamiento con 15.5%. Las industrias de, Agricultura; Arte, Entretenimiento y Recreación; e Informática reportaron las bajas más significativas con -11.1%, -9.6% y -8.5%, respectivamente.

En la **Clase de Pequeñas** empresas, la industria que más empleo reportó fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas al totalizar con 50,165, seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 14,147. A éstas le siguieron las de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 7,071; y la de Comercio al por Mayor con 6,552.

En términos porcentuales al comparar el periodo estudiado de 2018, contra el año anterior, las industrias de Utilidades; y de Construcción fueron las que más aumentaron al reportar respectivas tasas de crecimiento de 23.5% y 18.1%. A éstas le sigue la de Arte, Entretenimiento y Recreación con 8.6%, Administración de Compañías y Empresas con 7.4%; y Servicios Administrativos y de Apoyo con 2.5%.

Las industrias dentro de la Clase de Pequeñas que reportaron las reducciones más notables fueron: Alojamiento -15.2%, Bienes Raíces y Renta -6.8%; y Manufactura con -6.7%.

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 35,119, seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 7,728. A éstas le siguen las de Manufactura con 6,014 y Construcción con un total de 4,602.

En términos porcentuales, Construcción con 15.3%; Transportación y Almacenamiento con 14.9%; y Servicios Administrativos y de Apoyo al alcanzar el 9.2%, fueron las industrias con las tasas de crecimiento más altas en el 2018.

En contraposición, las industrias que registraron las caídas más significativas fueron: Utilidades; y Agricultura con respectivas tasas de -32.3% y -14.2%.

En términos generales, en el 2018 las Microempresas y las Pequeñas empresas por clase tuvieron un desempeño negativo, según se observa en la **Tabla 8**, al registrar -2.1% y -1.0%, respectivamente. Por su parte, las Medianas empresas crecieron en 0.3%.

Tabla 8

Número de Empleos
2018

NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	3,805	2,348	865	7,018
(21) Minería	78	178	244	500
(22) Utilidades	50	100	21	171
(23) Construcción	3,448	6,177	4,602	14,227
(31-33) Manufactura	2,937	6,490	6,014	15,441
(42) Comercio al por mayor	3,815	6,552	3,849	14,216
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	21,662	50,165	35,119	106,946
(48-49) Transportación y Almacenamiento	1,882	3,717	2,832	8,431
(51) Informática	843	1,971	1,237	4,051
(52) Finanzas y Seguros	2,728	6,410	4,364	13,502
(53) Bienes Raíces y Renta	3,394	2,276	1,280	6,950
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	8,222	7,071	3,964	19,257
(55) Administración de Compañías y Empresas	125	680	895	1,700
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	2,974	4,871	4,007	11,852
(61) Servicios Educativos	854	2,549	3,298	6,701
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	16,441	14,147	7,728	38,316
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	695	1,358	725	2,778
(72) Alojamiento	321	1,080	632	2,033
(81) Otros Servicios	6,255	4,034	1,774	12,063
(99) No Clasificados	32	10	0	42
Total	**80,561**	**122,184**	**83,450**	**286,195**

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Número de Empleos - 2018
Cambio Porcentual Anual

	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	-11.1	-6.6	-14.2	-10.0
(21) Minería	-3.7	-0.6	3.8	1.0
(22) Utilidades	2.0	23.5	-32.3	6.2
(23) Construcción	16.7	18.1	15.3	16.9
(31-33) Manufactura	5.4	-6.7	7.8	0.8
(42) Comercio al por mayor	-1.7	-4.2	4.5	-1.3
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	-4.2	-0.8	-2.8	-2.2
(48-49) Transportación y Almacenamiento	1.7	-6.0	14.9	2.0
(51) Informática	-8.5	-3.0	-4.5	-4.6
(52) Finanzas y Seguros	-2.2	-0.9	0.2	-0.8
(53) Bienes Raíces y Renta	-2.0	-6.8	3.8	-2.6
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	0.8	-1.7	6.2	0.9
(55) Administración de Compañías y Empresas	33.0	7.4	-5.1	1.8
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	4.2	2.5	9.2	5.1
(61) Servicios Educativos	2.4	-1.3	-1.7	-1.0
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	-4.0	-1.9	-5.6	-3.5
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	-9.6	8.6	-0.1	1.2
(72) Alojamiento	15.5	-15.2	-5.7	-8.5
(81) Otros Servicios	-3.7	-0.8	-5.3	-3.0
(99) No Clasificados	146.2	66.7	-----	121.1
Total	-2.1	-1.0	0.3	-0.9

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 2018 fue la Comercio al detal, Alimentos y Bebidas al alcanzar 26.9%; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 20.4%.

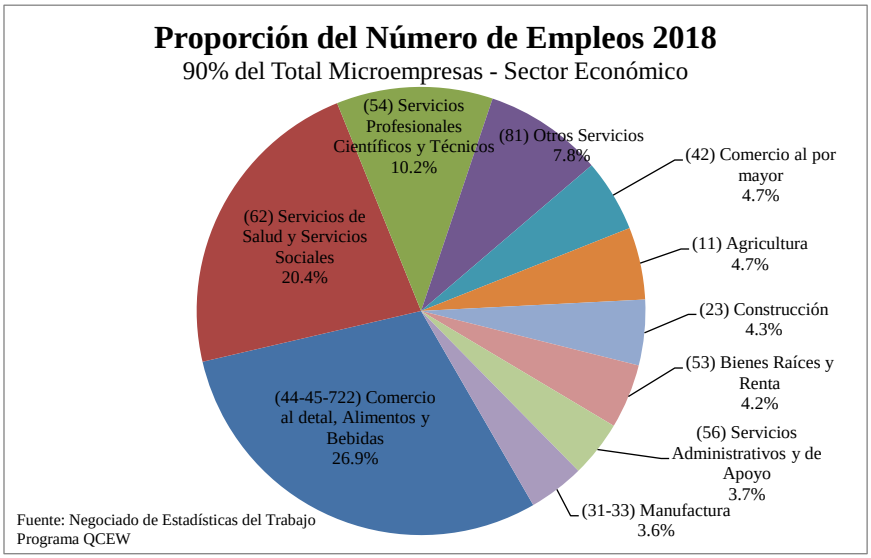
A éstas le sigue la industria de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 10.2%; Otros Servicios con 7.8%; Agricultura; y Comercio al por mayor, ambas con 4.7%.

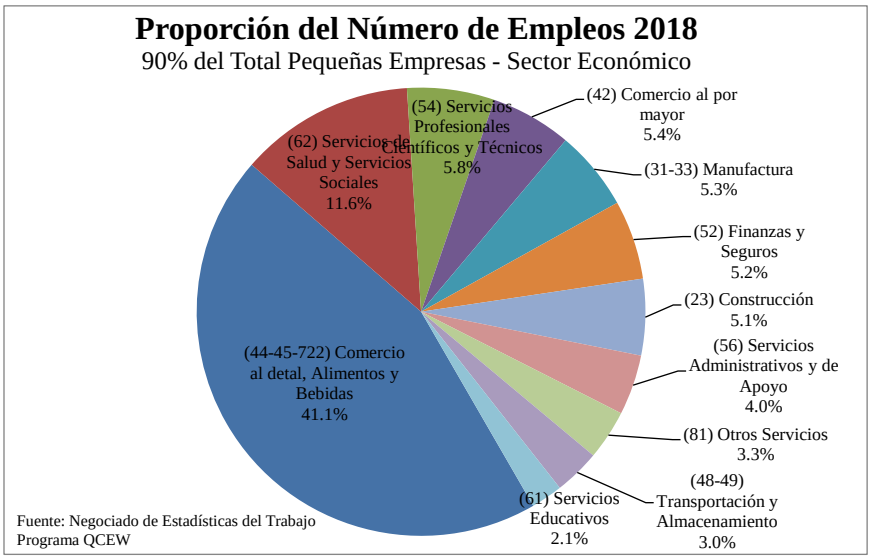
En la **Clase de Pequeñas** empresas, la de más representatividad fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con una tasa de 41.1%, seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 11.6%.

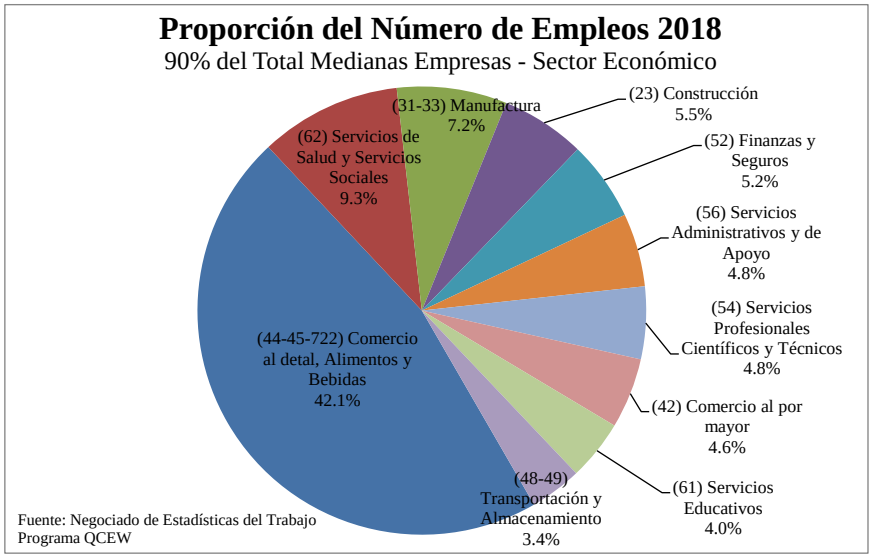
A éstas le sigue la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con una tasa de 5.8%; Comercio al por mayor con 5.4%; y Manufactura con 5.3%.

En la **Clase de Medianas** empresas, la de más representatividad fue Comercio al detal, Alimentos y Bebidas al registrar una tasa de proporción de 42.1%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 9.3%. A éstas le sigue la de Manufactura con 7.2%; Construcción con 5.5%; Finanzas y Seguros con 5.2%; y la de Servicios Administrativos y de Apoyo, con una tasa de 4.8%.

Gráfica 14


Proporción del Número de Empleos 2018
90% del Total Microempresas - Sector Económico
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 10.2%
(81) Otros Servicios 7.8%
(42) Comercio al por mayor 4.7%
(11) Agricultura 4.7%
(23) Construcción 4.3%
(53) Bienes Raíces y Renta 4.2%
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo 3.7%
(31-33) Manufactura 3.6%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 20.4%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 26.9%
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW


Proporción del Número de Empleos 2018
90% del Total Pequeñas Empresas - Sector Económico
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 5.8%
(42) Comercio al por mayor 5.4%
(31-33) Manufactura 5.3%
(52) Finanzas y Seguros 5.2%
(23) Construcción 5.1%
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo 4.0%
(81) Otros Servicios 3.3%
(48-49) Transportación y Almacenamiento 3.0%
(61) Servicios Educativos 2.1%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 11.6%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 41.1%
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW


Proporción del Número de Empleos 2018
90% del Total Medianas Empresas - Sector Económico
(31-33) Manufactura 7.2%
(23) Construcción 5.5%
(52) Finanzas y Seguros 5.2%
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo 4.8%
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 4.8%
(42) Comercio al por mayor 4.6%
(61) Servicios Educativos 4.0%
(48-49) Transportación y Almacenamiento 3.4%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 9.3%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 42.1%
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW

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 2018, totalizó $6,834,782,109. Al compararse con el año anterior, la nómina registró un aumento de 6.1%. Esta nómina pagada en establecimientos PyMEs representaron el 37.7% 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 $1,877,087,334; $2,802,038,297 y $2,155,656,478, respectivamente. Todas ellas reportaron alzas al compararse con el año anterior.

Las **Microempresas** reportaron un incremento en términos absoluto de $105,497,556 ó 6.0%, respecto al año 2017.

Las **Pequeñas empresas** registraron aumento absoluto de $121,546,445 o un alza de 4.5%.

Las **Medianas empresas** reportaron el mayor incremento en términos absolutos de $164,668,568 u 8.3% al comparar con el año 2017.

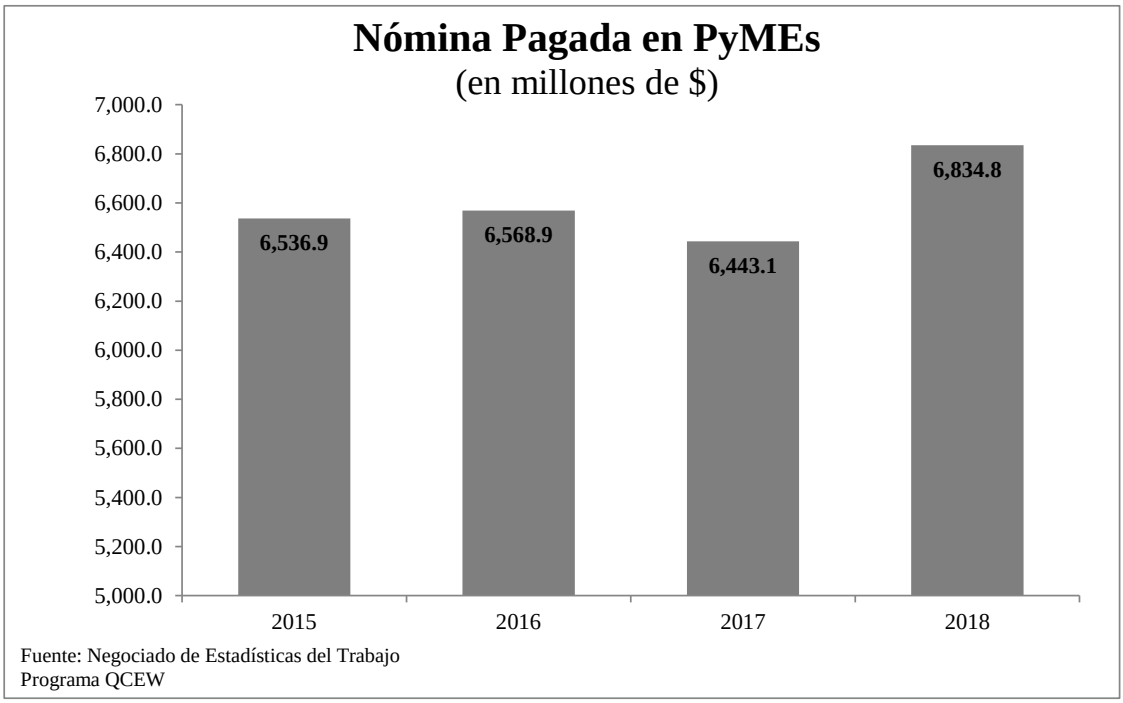
Tabla 9

Número de Nómina por Clase de PyMEs ($)

	2015	2016	2017	2018
Microempresas	1,797,573,954	1,820,122,454	1,771,589,778	1,877,087,334
Pequeñas	2,712,390,084	2,729,598,062	2,680,491,852	2,802,038,297
Medianas	2,026,910,155	2,019,162,937	1,990,987,910	2,155,656,478
Total PyMEs	6,536,874,193	6,568,883,453	6,443,069,540	6,834,782,109
Total Puerto Rico	17,556,605,000	17,468,503,000	17,235,017,000	18,141,289,000

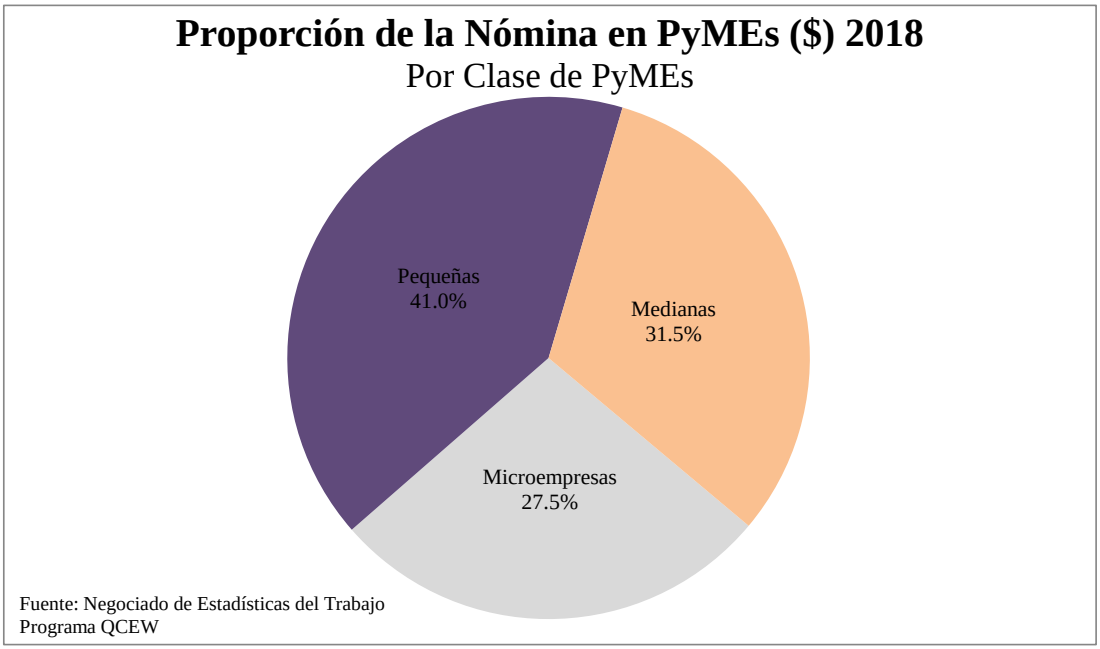
Fuente: Programa QCEW
Negociado de Estadísticas del Trabajo

Gráfica 15



La **Gráfica 15** muestra cómo las nóminas pagadas en el 2018 aumentaron sustancialmente al compararse con el 2017, año en el cual se registró una reducción. En términos proporcionales, las empresas clasificadas como Pequeñas fueron las que más alta proporcionalidad registraron. Estas representaron el 41.0% de toda la nómina de PyMEs en Puerto Rico, seguido por las Medianas empresas con 31.5% y finalmente las Microempresas con 27.5%.

Gráfica 16



2. Por Clasificación Industrial NAICS

En el año 2018, más de la mitad de los sectores económicos registraron aumentos en la nómina en las PyMEs, lo que refleja una mayor redistribución de las nóminas de Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas. La industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas reflejó un notable aumento de $418.8 en el monto de las nóminas pagadas al comparar con el año anterior. A ésta le siguieron: Construcción; Manufactura; Servicios Educativos; y Servicios de Salud y Servicios Sociales, al registrar alzas de $62.1; $36.0; $31.3; y $30.0 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 28.7% en el 2018, seguido por Minería con 25.6%; Servicios Educativos con 25.5%; y Alojamiento con 24.1%. La nómina pagada en los establecimientos No Clasificados aumentó el 66.9%.

Tabla 10

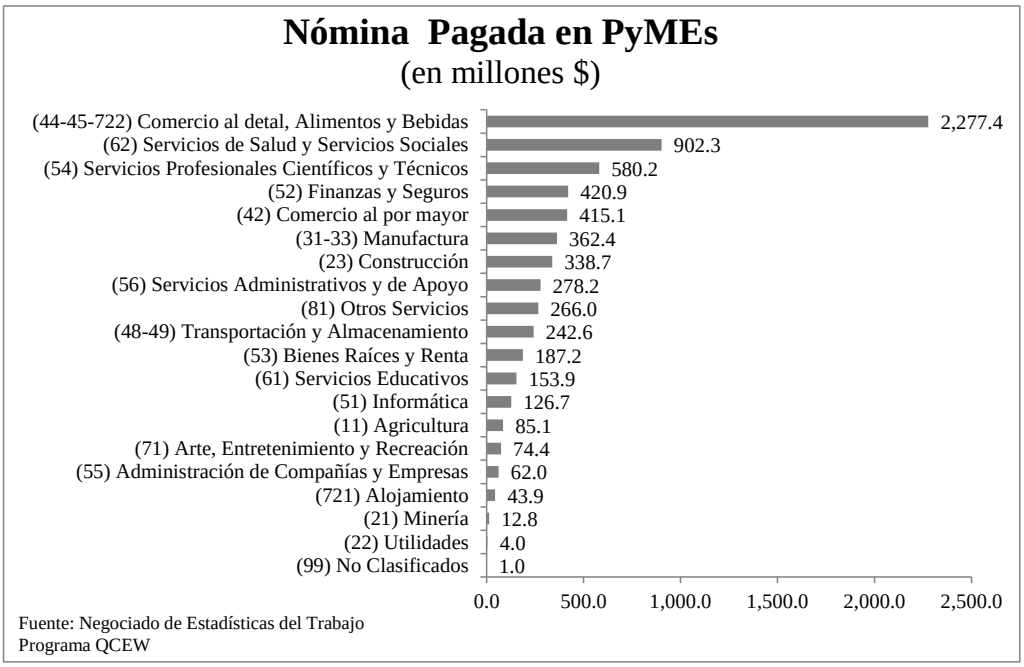
Nóminas de PyMEs ($)				
NAICS	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**
(11) Agricultura	82,449,156	84,877,807	80,884,898	85,076,995
(21) Minería	9,628,503	8,918,543	10,223,483	12,844,833
(22) Utilidades	4,688,217	4,230,876	4,958,640	4,046,666
(23) Construcción	296,864,057	287,006,956	276,573,048	338,686,759
(31-33) Manufactura	326,980,870	343,038,641	326,414,235	362,374,518
(42) Comercio al por mayor	557,158,946	540,815,319	473,731,719	415,063,513
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	1,757,009,684	1,776,459,545	1,858,571,750	2,277,409,140
(48-49) Transportación y Almacenamiento	280,313,403	265,791,332	250,656,688	242,553,663
(51) Informática	152,344,907	156,056,929	149,328,162	126,653,473
(52) Finanzas y Seguros	509,200,290	485,670,670	473,629,470	420,872,054
(53) Bienes Raíces y Renta	193,111,977	197,620,161	188,626,483	187,200,993
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	719,428,976	737,406,442	677,065,315	580,216,231
(55) Administración de Compañías y Empresas	74,758,027	72,062,999	79,799,927	61,996,820
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	247,924,299	269,303,019	255,950,707	278,188,730
(61) Servicios Educativos	116,735,254	119,444,772	122,569,338	153,876,965
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	873,515,854	885,707,376	872,343,976	902,347,569
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	52,961,141	58,062,338	57,765,442	74,352,194
(721) Alojamiento	34,905,603	30,575,661	35,420,852	43,948,080
(81) Otros Servicios	246,484,405	245,555,339	247,941,093	266,047,882
(99) No Clasificados	410,624	278,728	614,314	1,025,031
Total	**6,536,874,193**	**6,568,883,453**	**6,443,069,540**	**6,834,782,109**
Proporción de PyMEs al Total de PR	**37.2%**	**37.6%**	**37.4%**	**37.7%**

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

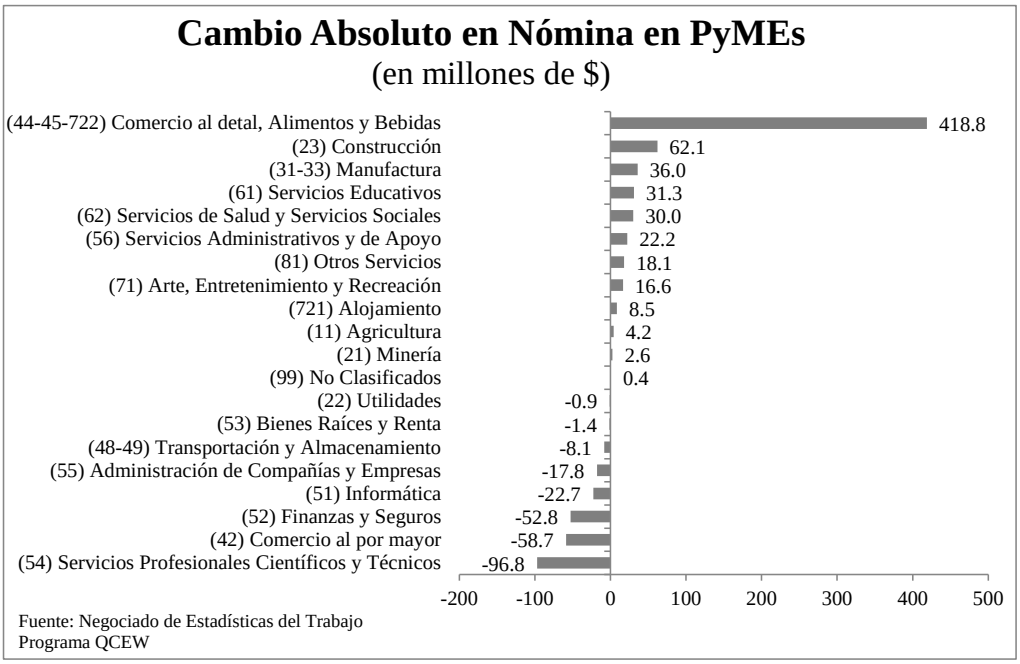
En cuanto al monto de la nómina pagada por sectores económicos PyMEs, la mayor cantidad se registró en el sector de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con $2,277.4 millones. Le siguen, la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con $902.3 millones pagados.

Estas dos industrias representan el 46.5% del total de nóminas pagadas en la PyMEs en Puerto Rico.

Gráfica 17



Gráfica 18

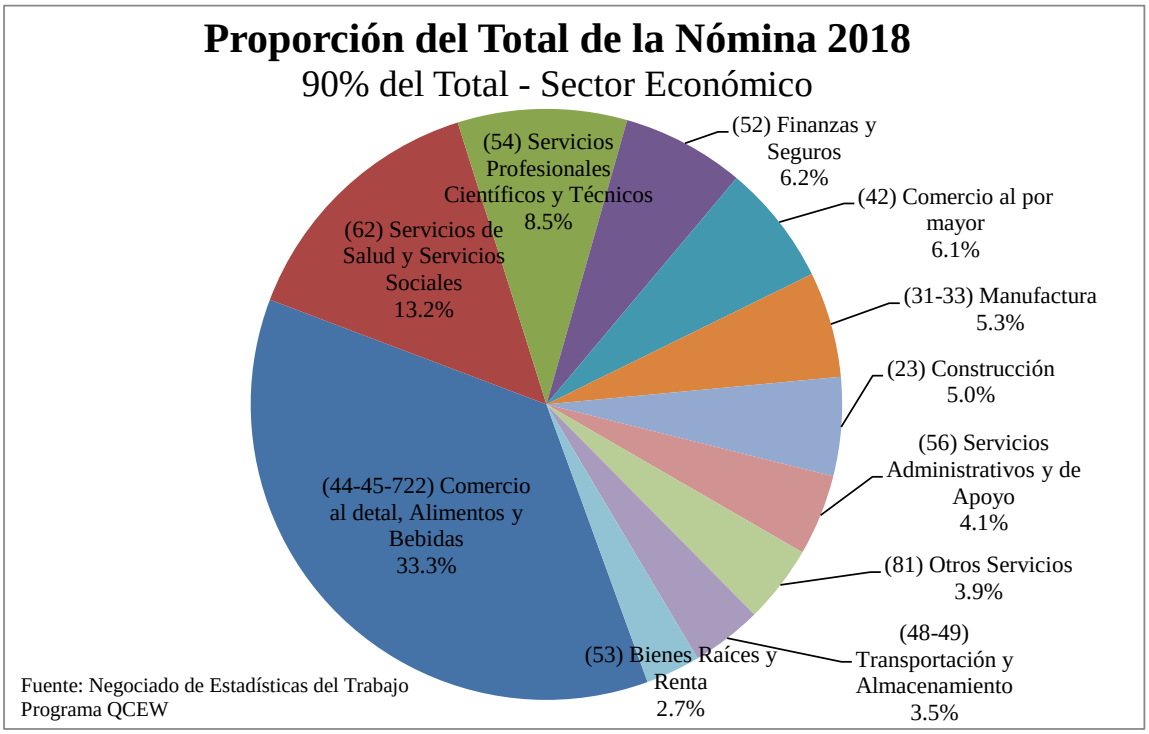


Según se observa en la **Gráfica 18**, la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas fue la que más crecimiento absoluto presentó en el 2018, seguida por Construcción; Manufactura; Servicios Educativos; y Servicios de Salud y Servicios Sociales. Los sectores de Servicios

Profesionales Científicos y Técnicos, Comercio al por mayor, Finanzas y Seguros e Informática reflejaron las mayores reducciones en las nóminas pagadas.

En términos proporcionales, la **Gráfica 19** 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 2018, las industrias de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 33.3%, y la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 13.2%, 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 Comercio al detal, Alimentos y Bebidas fue la que más nómina pagó con un total de $451.5 millones; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con un monto ascendente a $383.7 millones; y la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con $236.0 millones.

En términos porcentuales, la industria que más alza reportó en el 2018 fue la de Arte, Entretenimiento y Recreación con una tasa de crecimiento de 64.4%; seguida por Alojamiento con 51.3%; Construcción con 26.9%; Manufactura con 26.3%; y Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 20.3%. Las industrias que más reducciones mostraron en el 2018 fueron las de Informática con -24.0%; Finanzas y Seguros -15.8%; y Utilidades, con una caída de -15.1%.

En la **Clase de Pequeñas** empresas, la industria que más nóminas se pagaron fue la de Comercio al detal con un total de $1,008.3 millones; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con $321.3 millones; y en tercer lugar la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con $211.2 millones.

En términos porcentuales, la industria de Minería reportó la tasa de crecimiento más alta con 41.6%; seguido por Arte, Entretenimiento y Recreación con 28.5%; Servicios Educativos con 26.1%; Alojamiento con 25.6%; y Comercio al detal con 23.7%.

Las industrias en la Clase de Pequeñas empresas que más reducciones porcentuales mostraron en el 2018 fueron las de Informática con -21.9%; y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con -20.8%.

En cuanto a la **Clase de Medianas** empresas se refiere, la industria que más nóminas pagadas reportó fue Comercio al detal con $817.5 millones; le siguen Servicios de Salud y Servicios Sociales con $197.4 millones; Manufactura con $144.8 millones; Finanzas y Seguros con $137.4 millones; y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con $133.0 millones.

Respecto a las alzas porcentuales se refiere, se destacaron las industrias de Agricultura con un crecimiento de 30.7%; Servicios Educativos con 26.7%; Construcción con 23.7%; Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 22.4%; y Minería con 19.7%.

Las que mayores reducciones registraron en la Clase de empresas Medianas fueron: las Utilidades con una baja de -58.3%; Administración de Compañías y Empresas con -28.6%; y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con -14.2%.

En términos generales, en el 2018 el desempeño de todas las clases reflejaron alzas al comparar con el año anterior. Las Microempresas reflejaron un alza de 6.0%, mientras las Pequeñas empresas tuvieron un desempeño positivo de 4.5%, según se observa en la **Tabla 11**. Por su parte, las Medianas empresas crecieron en 8.3%.

Tabla 11

Nómina ($)
2018

NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	34,108,941	32,655,229	18,312,825	85,076,995
(21) Minería	1,523,103	5,619,565	5,702,165	12,844,833
(22) Utilidades	1,307,785	2,373,025	365,856	4,046,666
(23) Construcción	81,489,231	137,233,758	119,963,770	338,686,759
(31-33) Manufactura	67,715,629	149,872,644	144,786,245	362,374,518
(42) Comercio al por mayor	110,031,400	178,975,970	126,056,143	415,063,513
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	451,549,347	1,008,348,827	817,510,966	2,277,409,140
(48-49) Transportación y Almacenamiento	53,072,100	109,012,753	80,468,810	242,553,663
(51) Informática	25,522,556	60,325,918	40,804,999	126,653,473
(52) Finanzas y Seguros	86,494,507	197,008,657	137,368,890	420,872,054
(53) Bienes Raíces y Renta	84,089,565	60,140,483	42,970,945	187,200,993
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	235,984,108	211,224,596	133,007,527	580,216,231
(55) Administración de Compañías y Empresas	4,716,834	19,743,464	37,536,522	61,996,820
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	72,889,666	109,279,130	96,019,934	278,188,730
(61) Servicios Educativos	19,945,767	53,126,611	80,804,587	153,876,965
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	383,694,362	321,255,911	197,397,296	902,347,569
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	28,776,306	28,001,197	17,574,691	74,352,194
(72) Alojamiento	6,532,206	23,967,720	13,448,154	43,948,080
(81) Otros Servicios	126,705,230	93,786,499	45,556,153	266,047,882
(99) No Clasificados	938,691	86,340	0	1,025,031
Total	1,877,087,334	2,802,038,297	2,155,656,478	6,834,782,109
Proporción de PyMEs al Total de PR	**10.3%**	**15.4%**	**11.9%**	**37.7%**

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Nómina ($) - 2018
Cambio Porcentual Anual

	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	-6.2	7.1	30.7	5.2
(21) Minería	2.3	41.6	19.7	25.6
(22) Utilidades	-15.1	-6.6	-58.3	-18.4
(23) Construcción	26.9	18.9	23.7	22.5
(31-33) Manufactura	26.3	2.3	14.7	11.0
(42) Comercio al por mayor	-10.9	-14.8	-10.1	-12.4
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	20.3	23.7	22.4	22.5
(48-49) Transportación y Almacenamiento	1.7	-9.0	2.4	-3.2
(51) Informática	-24.0	-21.9	5.9	-15.2
(52) Finanzas y Seguros	-15.8	-10.0	-9.6	-11.1
(53) Bienes Raíces y Renta	1.2	-12.3	16.3	-0.8
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	-7.6	-20.8	-14.2	-14.3
(55) Administración de Compañías y Empresas	4.8	-13.0	-28.6	-22.3
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	7.9	5.1	13.8	8.7
(61) Servicios Educativos	19.7	26.1	26.7	25.5
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	5.6	4.9	-2.7	3.4
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	64.4	28.5	-4.9	28.7
(72) Alojamiento	51.3	25.6	11.8	24.1
(81) Otros Servicios	10.6	5.9	1.5	7.3
(99) No Clasificados	400.6	-79.8	---	66.9
Total	6.0	4.5	8.3	6.1

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 Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 24.1%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 20.4%.

A éstas le siguió Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 12.6%; y Otros Servicios, con 6.8%.

En la **Clase de Pequeñas** empresas, la de más representatividad lo fue Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 36.0%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 11.5%.

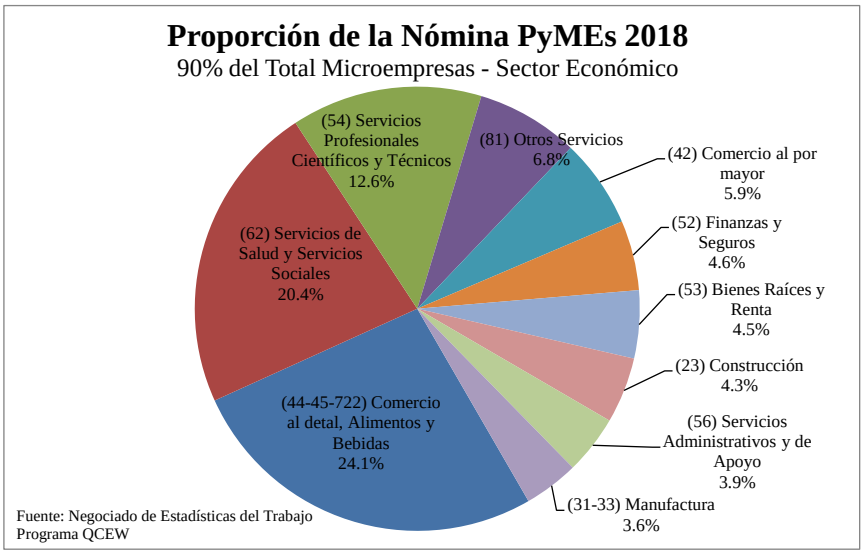
En tercer lugar, apareció la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 7.5%; Finanzas y Seguros con 7.0%; y la de Comercio al por mayor con 6.4%.

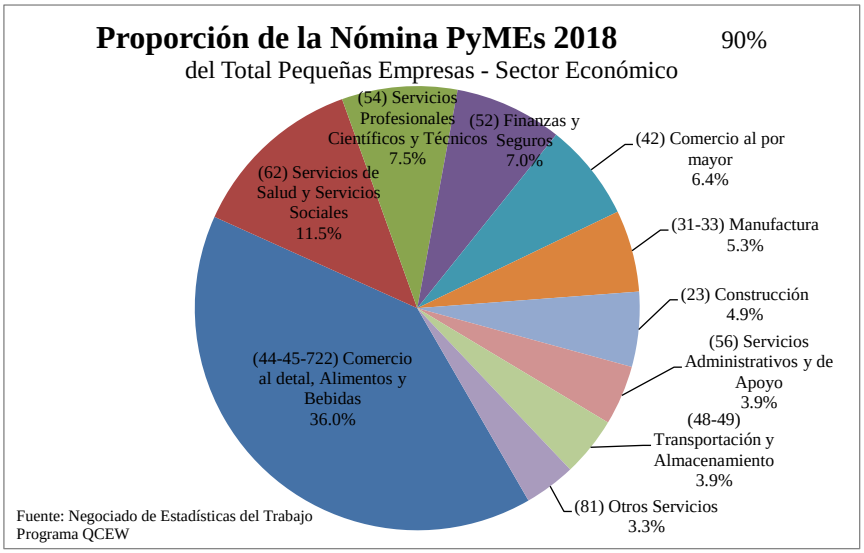
En la **Clase de Medianas** empresas, la de más representatividad fue Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con un registro de 37.9%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 9.2%.

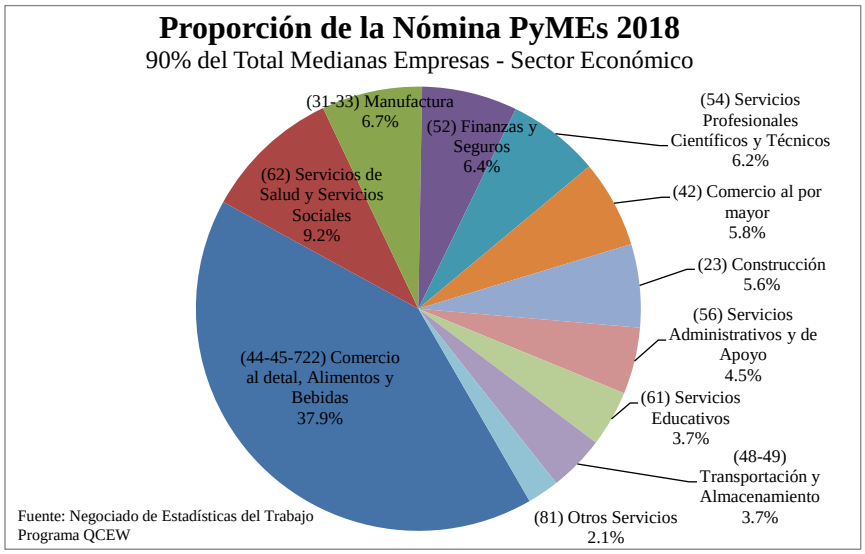
A éstas le siguió la de Manufactura con 6.7%; Finanzas y Seguros con 6.4%; y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 6.2%.

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 2018
90% del Total Microempresas - Sector Económico
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 12.6%
(81) Otros Servicios 6.8%
(42) Comercio al por mayor 5.9%
(52) Finanzas y Seguros 4.6%
(53) Bienes Raíces y Renta 4.5%
(23) Construcción 4.3%
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo 3.9%
(31-33) Manufactura 3.6%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 24.1%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 20.4%
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW


Proporción de la Nómina PyMEs 2018
90%
del Total Pequeñas Empresas - Sector Económico
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 7.5%
(52) Finanzas y Seguros 7.0%
(42) Comercio al por mayor 6.4%
(31-33) Manufactura 5.3%
(23) Construcción 4.9%
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo 3.9%
(48-49) Transportación y Almacenamiento 3.9%
(81) Otros Servicios 3.3%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 36.0%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 11.5%
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW


Proporción de la Nómina PyMEs 2018
90% del Total Medianas Empresas - Sector Económico
(31-33) Manufactura 6.7%
(52) Finanzas y Seguros 6.4%
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 6.2%
(42) Comercio al por mayor 5.8%
(23) Construcción 5.6%
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo 4.5%
(61) Servicios Educativos 3.7%
(48-49) Transportación y Almacenamiento 3.7%
(81) Otros Servicios 2.1%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 37.9%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 9.2%
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW

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

A. Número de Establecimientos PyMEs – Comercio al Detalle

El número de establecimientos de ventas al detalle, según los datos del QCEW del Negociado de Estadísticas del Trabajo Federal, se redujo en 2.8% o 328 establecimientos menos a los reportados en el año 2018, una baja esperada luego de los eventos atmosféricos en el 2017 y que afectaron significativamente la actividad económica en la Isla.

Tabla 12

Comercio al Detalle

Número de Establecimientos PyMEs

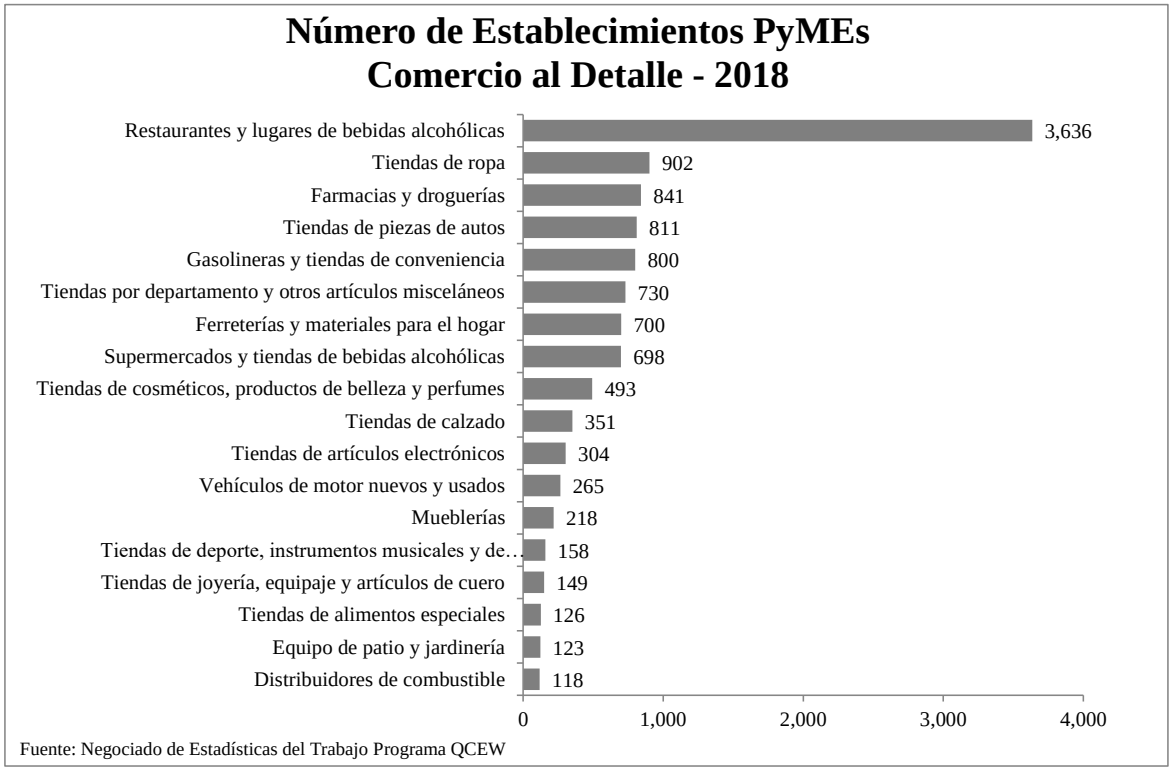
	2017/2018		Cambios	
Descripción	**2017**	**2018**	**Porciento**	**Absoluto**
Vehículos de motor nuevos y usados	274	265	-3.3%	-9
Tiendas de piezas de autos	810	811	0.1%	1
Mueblerías	231	218	-5.6%	-13
Tiendas de artículos electrónicos	313	304	-2.9%	-9
Ferreterías y materiales para el hogar	688	700	1.7%	12
Equipo de patio y jardinería	117	123	5.1%	6
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	698	698	0.0%	0
Tiendas de alimentos especiales	134	126	-6.0%	-8
Farmacias y droguerías	857	841	-1.9%	-16
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	556	493	-11.3%	-63
Gasolineras y tiendas de conveniencia	779	800	2.7%	21
Tiendas de ropa	984	902	-8.3%	-82
Tiendas de calzado	403	351	-12.9%	-52
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	177	149	-15.8%	-28
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	170	158	-7.1%	-12
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	755	730	-3.3%	-25
Distribuidores de combustible	118	118	0.0%	0
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	3,687	3,636	-1.4%	-51
Total	**11,751**	**11,423**	**-2.8%**	**-328**

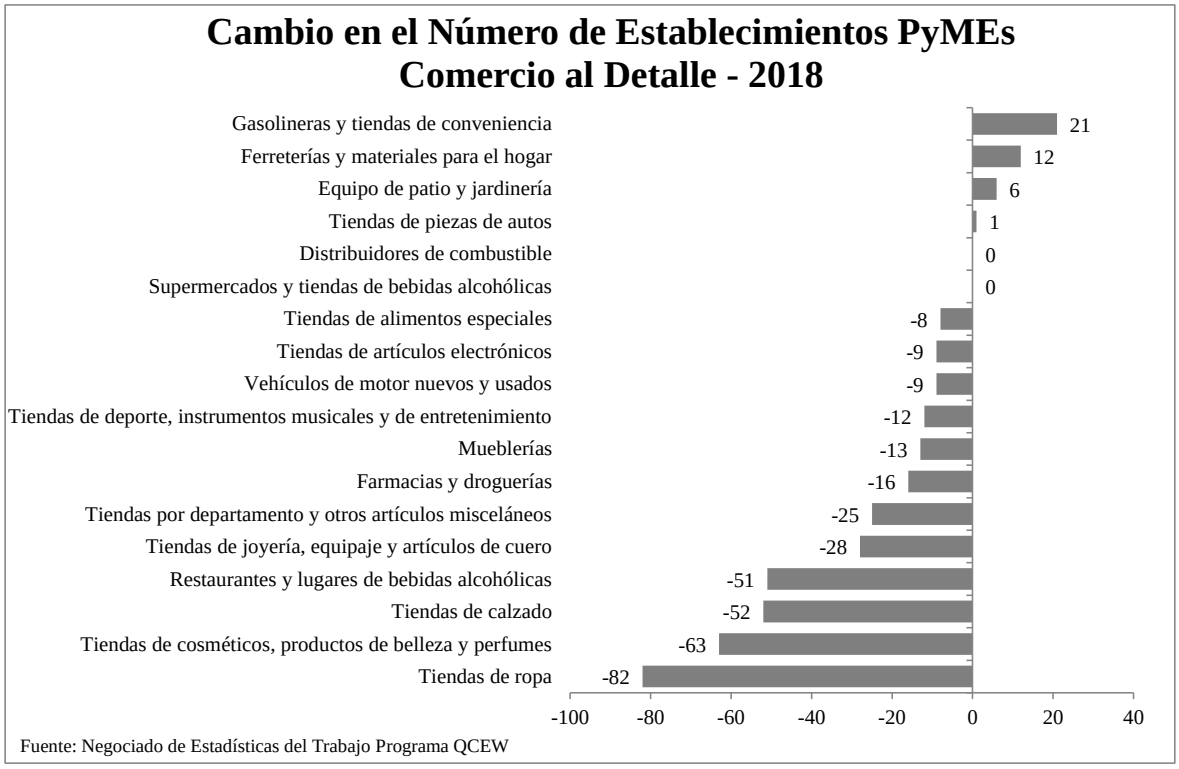
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Las Gasolineras y tiendas de conveniencia; Ferreterías y materiales para el hogar; Tiendas de Equipo de patio y jardinería; y Tiendas de piezas de autos, fueron las únicas en aumentar al reportar 21, 12, 6 y 1 establecimentos adicionales, respectivamente. Mientras que las Tiendas de ropa; Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes; Tiendas de calzado; y los Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas fueron los establecimientos que más bajas presentaron en términos absolutos siendo éstas de -82, -63, -52 y -51, respectivamente.

[6] 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

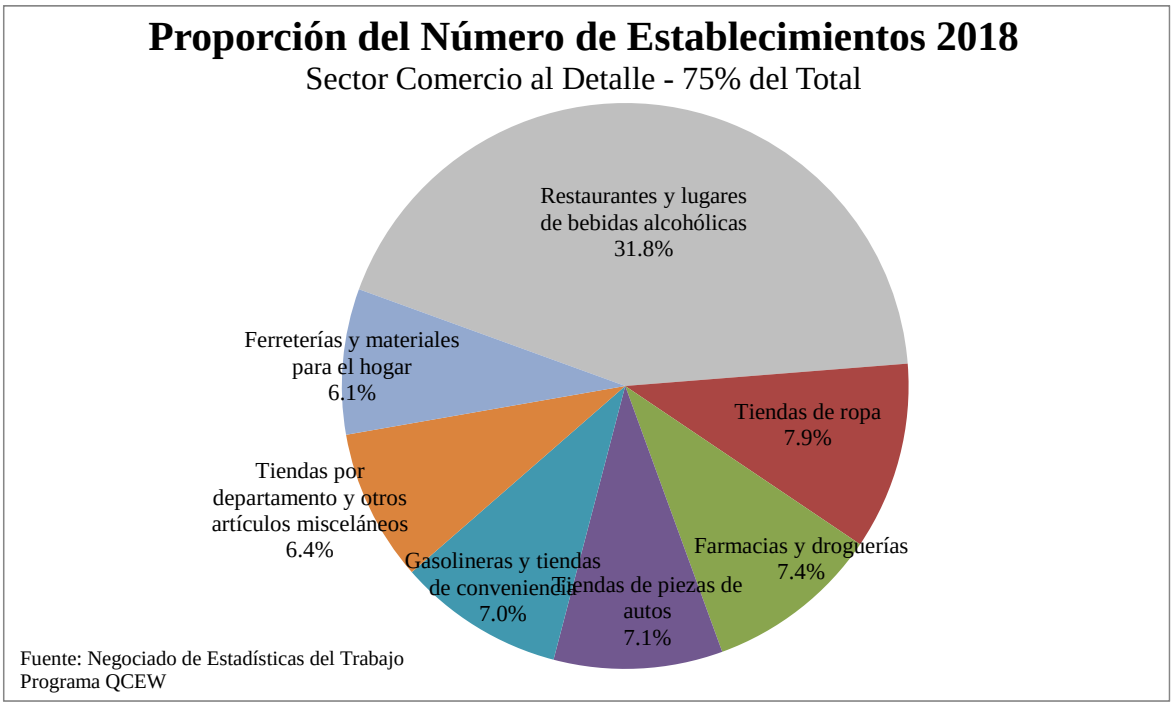

Número de Establecimientos PyMEs
Comercio al Detalle - 2018
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas 3,636
Tiendas de ropa 902
Farmacias y droguerías 841
Tiendas de piezas de autos 811
Gasolineras y tiendas de conveniencia 800
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos 730
Ferreterías y materiales para el hogar 700
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas 698
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes 493
Tiendas de calzado 351
Tiendas de artículos electrónicos 304
Vehículos de motor nuevos y usados 265
Mueblerías 218
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de… 158
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero 149
Tiendas de alimentos especiales 126
Equipo de patio y jardinería 123
Distribuidores de combustible 118
0
1,000
2,000
3,000
4,000
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo Programa QCEW


Cambio en el Número de Establecimientos PyMEs
Comercio al Detalle - 2018
Gasolineras y tiendas de conveniencia 21
Ferreterías y materiales para el hogar 12
Equipo de patio y jardinería 6
Tiendas de piezas de autos 1
Distribuidores de combustible 0
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas 0
Tiendas de alimentos especiales -8
Tiendas de artículos electrónicos -9
Vehículos de motor nuevos y usados -9
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento -12
Mueblerías -13
Farmacias y droguerías -16
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos -25
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero -28
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas -51
Tiendas de calzado -52
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes -63
Tiendas de ropa -82
-100
-80
-60
-40
-20
0
20
40
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo Programa QCEW

En términos del número de establecimientos **(Gráfica 21)**, los que reportaron mayor cantidad en el 2018 fueron: Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas con 3,636; Tiendas de ropa con un total de 902; Farmacias y droguerías con 841; Tiendas de piezas de autos con 811; y Gasolineras y tiendas de conveniencia con un total de 800.

La **Gráfica 22** muestra la proporción del número de establecimientos en el sector comercial en Puerto Rico para el 2018.

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 2018 totalizó 107,047 personas, reflejando una baja de 2.2% o 2,374 empleos menos a los reportados en el 2017.

Tabla 13

Comercio al Detalle

Número de Empleos PyMEs

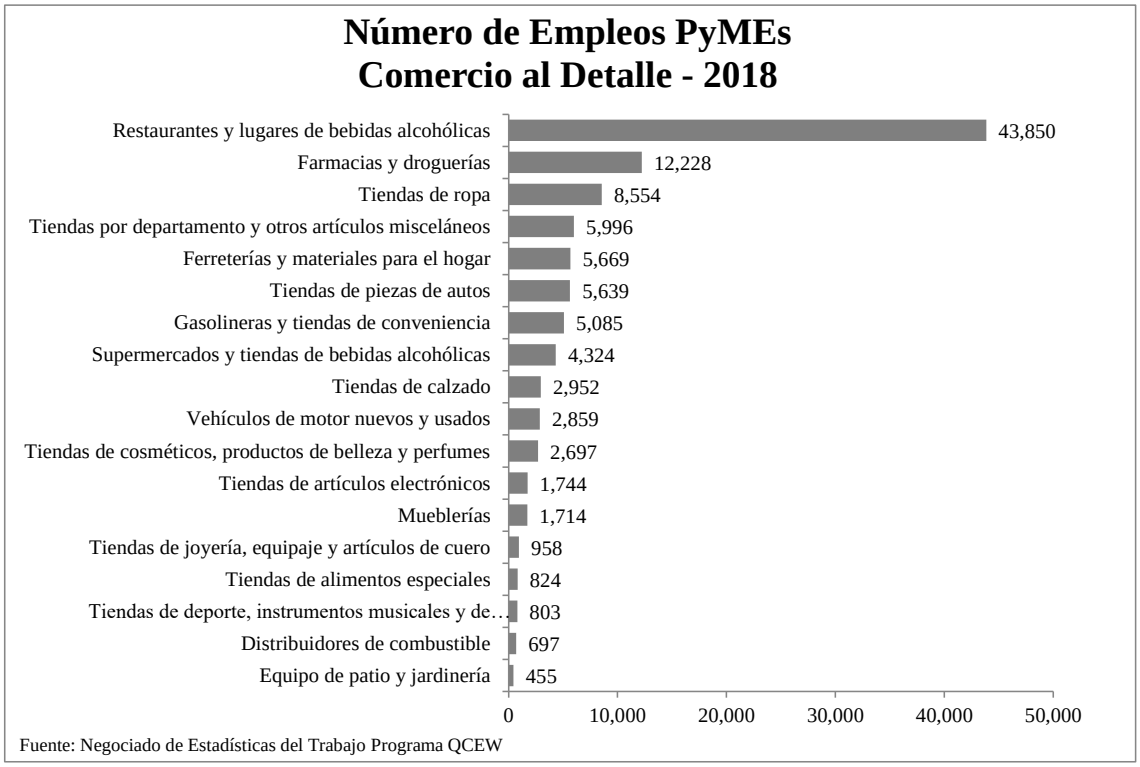
	2017/2018		Cambios	
Descripción	**2017**	**2018**	**Porciento**	**Absoluto**
Vehículos de motor nuevos y usados	3,064	2,859	-6.7%	-205
Tiendas de piezas de autos	5,444	5,639	3.6%	195
Mueblerías	1,672	1,714	2.5%	42
Tiendas de artículos electrónicos	1,834	1,744	-4.9%	-90
Ferreterías y materiales para el hogar	5,341	5,669	6.1%	328
Equipo de patio y jardinería	405	455	12.2%	50
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	4,466	4,324	-3.2%	-142
Tiendas de alimentos especiales	879	824	-6.2%	-55
Farmacias y droguerías	12,311	12,228	-0.7%	-84
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	3,074	2,697	-12.2%	-377
Gasolineras y tiendas de conveniencia	5,093	5,085	-0.2%	-8
Tiendas de ropa	9,369	8,554	-8.7%	-815
Tiendas de calzado	3,154	2,952	-6.4%	-202
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	1,122	958	-14.6%	-164
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	925	803	-13.1%	-122
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	6,386	5,996	-6.1%	-390
Distribuidores de combustible	728	697	-4.3%	-32
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	44,156	43,850	-0.7%	-307
Total	**109,421**	**107,047**	**-2.2%**	**-2,374**

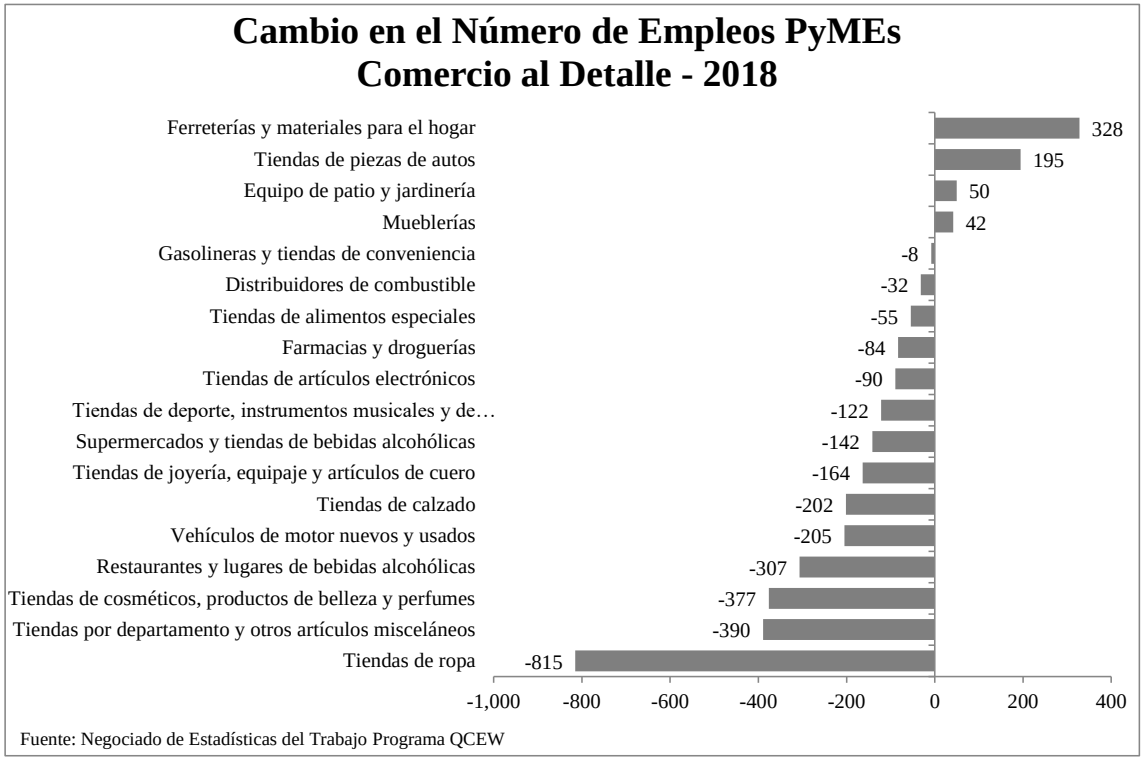
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

El número de empleos en Ferreterías y materiales para el hogar; Tiendas de piezas de autos; Tiendas de equipo de patio y jardinería; y Mueblerías crecieron en términos absolutos en 328; 195; 50; y 42, respectivamente en el 2018 al comparar con el año anterior.

Por el contrario, las caídas más relevantes en el empleo, en términos absolutos, se reportaron en las Tiendas de ropa; Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos; Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes; y Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas. Éstas presentaron bajas de 815, 390, 377 y 307, respectivamente.

Gráfica 23

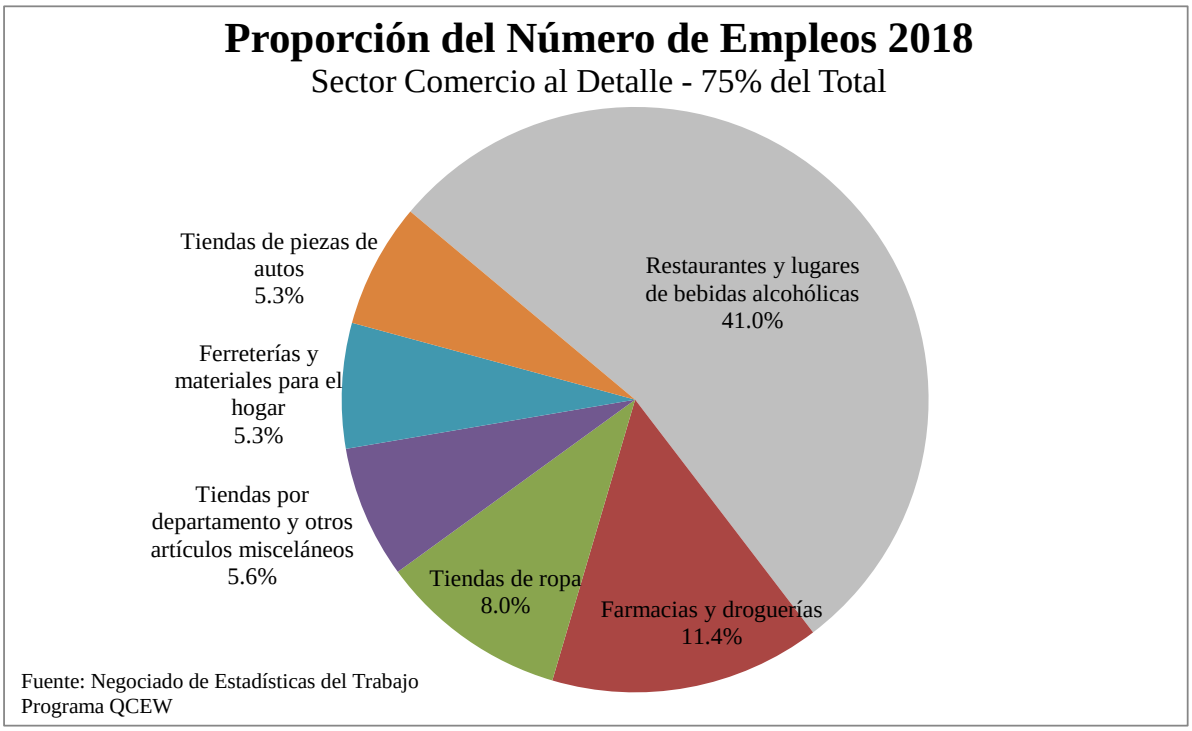

Número de Empleos PyMEs
Comercio al Detalle - 2018
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas 43,850
Farmacias y droguerías 12,228
Tiendas de ropa 8,554
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos 5,996
Ferreterías y materiales para el hogar 5,669
Tiendas de piezas de autos 5,639
Gasolineras y tiendas de conveniencia 5,085
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas 4,324
Tiendas de calzado 2,952
Vehículos de motor nuevos y usados 2,859
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes 2,697
Tiendas de artículos electrónicos 1,744
Mueblerías 1,714
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero 958
Tiendas de alimentos especiales 824
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de… 803
Distribuidores de combustible 697
Equipo de patio y jardinería 455
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo Programa QCEW


Cambio en el Número de Empleos PyMEs
Comercio al Detalle - 2018
Ferreterías y materiales para el hogar 328
Tiendas de piezas de autos 195
Equipo de patio y jardinería 50
Mueblerías 42
Gasolineras y tiendas de conveniencia -8
Distribuidores de combustible -32
Tiendas de alimentos especiales -55
Farmacias y droguerías -84
Tiendas de artículos electrónicos -90
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de… -122
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas -142
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero -164
Tiendas de calzado -202
Vehículos de motor nuevos y usados -205
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas -307
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes -377
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos -390
Tiendas de ropa -815
-1,000
-800
-600
-400
-200
0
200
400
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo Programa QCEW

En términos del número de empleos en el sector comercial **(Gráfica 23)**, los que registraron mayor cantidad en el 2018 fueron, Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas con un total de 43,850; Farmacias y droguerías con 12,228; Tiendas de ropa con 8,554; Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos con 5,996; y Ferreterías y materiales para el hogar con 5,669.

La **Gráfica 24** muestra la proporción del número de empleos en el sector comercial en Puerto Rico para el 2018.

Gráfica 24



C. Cantidad de Nóminas Pagadas PyMEs – Comercio al Detalle

Las nóminas pagadas en el 2018 en el sector de Comercio al Detalle totalizaron $2,279.0 millones, mostrando una significativa alza de 22.5% o $419.3 millones respecto al año anterior. Esta es un alza sustancial en la cantidad de nóminas pagadas y podría estar asociada a un aumento en las horas trabajadas, en el Salario Promedio por Hora pagado a los empleados, más un alza en las comisiones pagadas a los empleados en algunas industrias sujetas a este tipo de compensación.

Tabla 14

Número de Nómina Pagada PyMEs

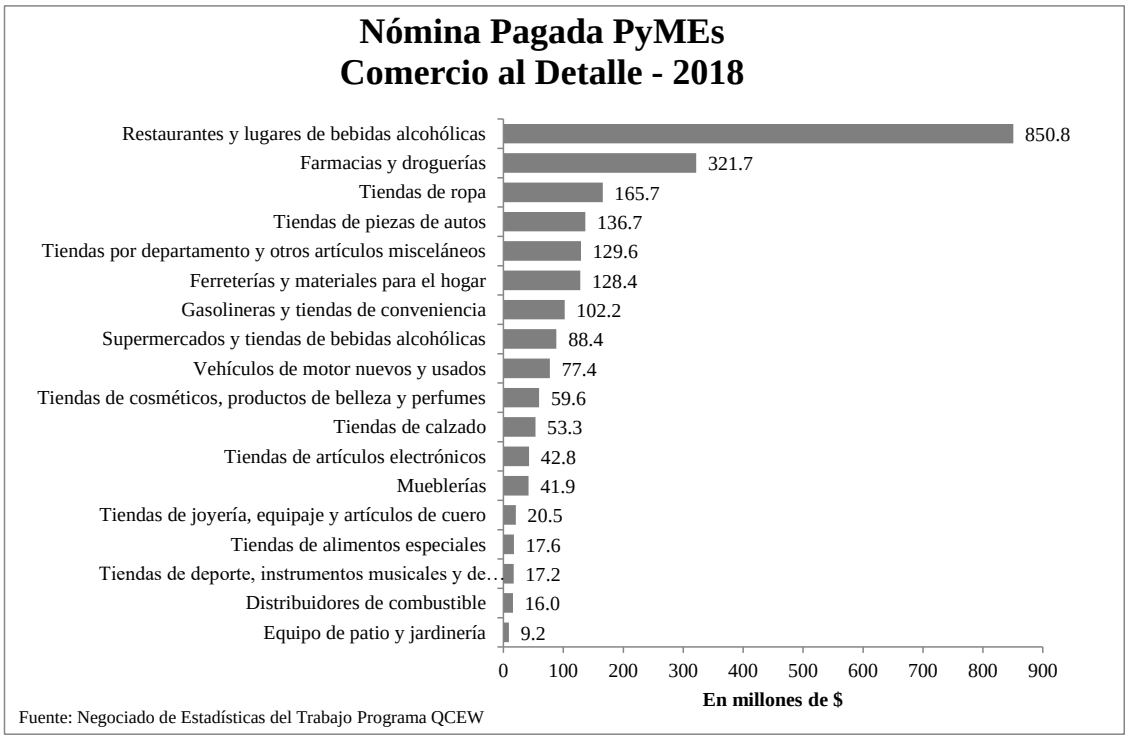
	2017/2018		Cambios	
Descripción	**2017**	**2018**	**Porciento**	**Absoluto**
Vehículos de motor nuevos y usados	80,922,177	77,397,860	-4.4%	-3,524,317
Tiendas de piezas de autos	110,762,037	136,718,442	23.4%	25,956,405
Mueblerías	38,487,969	41,882,239	8.8%	3,394,270
Tiendas de artículos electrónicos	44,134,827	42,790,314	-3.0%	-1,344,513
Ferreterías y materiales para el hogar	111,431,838	128,362,808	15.2%	16,930,970
Equipo de patio y jardinería	6,934,568	9,207,180	32.8%	2,272,612
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	71,734,696	88,414,204	23.3%	16,679,508
Tiendas de alimentos especiales	16,002,757	17,589,202	9.9%	1,586,445
Farmacias y droguerías	292,194,290	321,736,842	10.1%	29,542,552
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	65,223,264	59,637,666	-8.6%	-5,585,598
Gasolineras y tiendas de conveniencia	75,641,519	102,161,296	35.1%	26,519,777
Tiendas de ropa	132,253,675	165,743,902	25.3%	33,490,227
Tiendas de calzado	48,979,829	53,300,241	8.8%	4,320,412
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	22,721,593	20,516,597	-9.7%	-2,204,996
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	16,318,614	17,168,085	5.2%	849,471
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	107,712,245	129,571,592	20.3%	21,859,347
Distribuidores de combustible	15,399,730	16,004,909	3.9%	605,179
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	602,780,703	850,772,787	41.1%	247,992,084
Total	1,859,636,331	2,278,976,166	22.5%	419,339,835

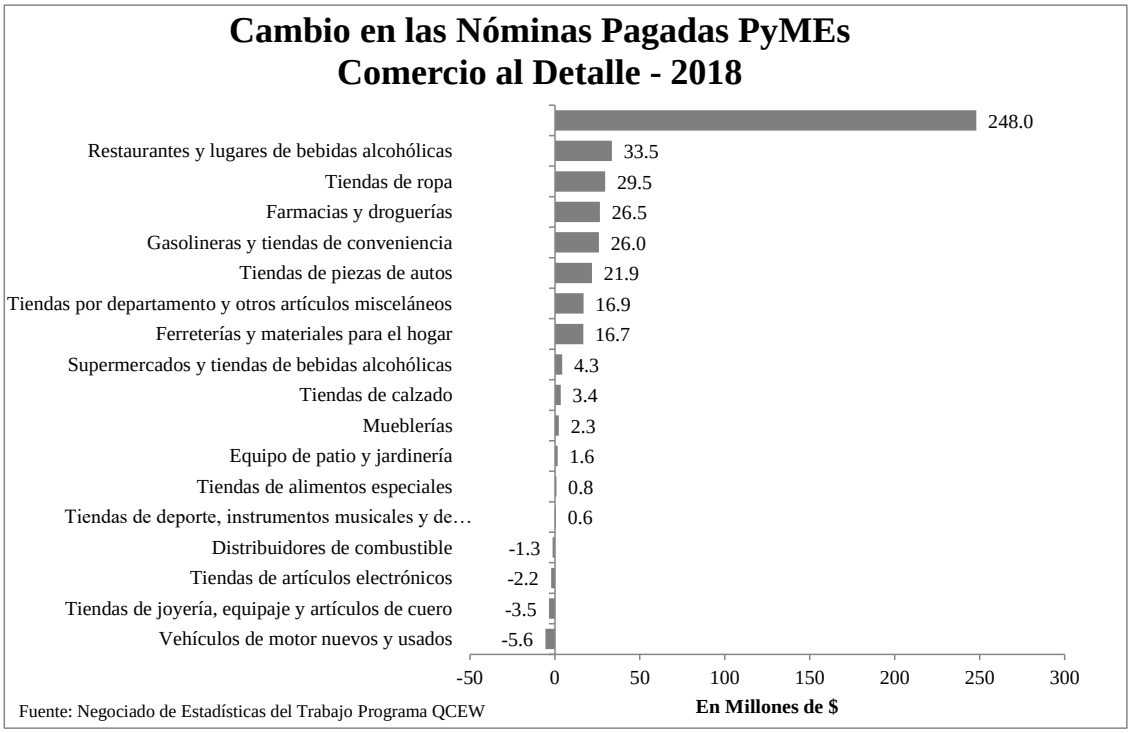
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

La industria que mayor alza experimentó en nóminas en el 2018 fue la de Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas. Ésta reflejó un alza absoluta de $248.0 millones. Mientras, las Tiendas de ropa experimentaron un aumento de $33.5 millones; las Farmacias y droguerías con $29.5 millones; las Gasolineras y tiendas de conveniencia con $26.5 millones; y las Tiendas de piezas de autos con $26.0 millones.

Las Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes; las de Vehículos de motor nuevos y usados; las Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero; y las Tiendas de artículos electrónicos, fueron las que disminuyeron en el 2018, al registrar reducciones absolutas en su nómina de $5.6; $3.5; $2.2; y $1.3 millones, respectivamente.

Gráfica 25





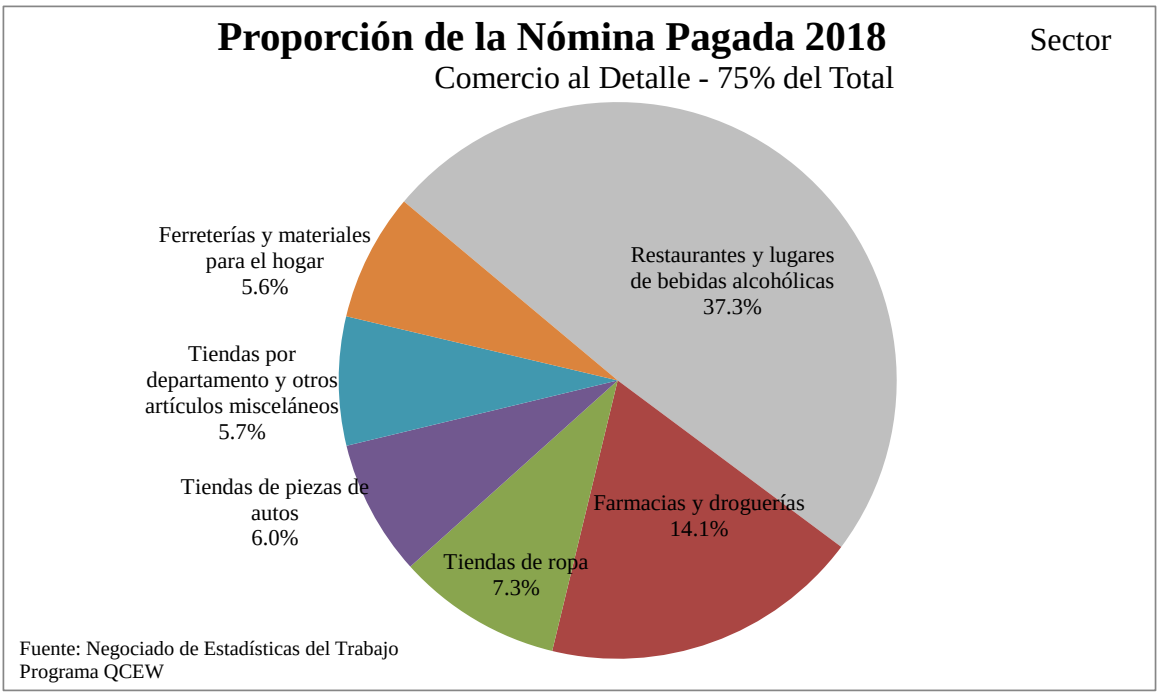
La **Tabla 14,** en términos porcentuales, la industria de Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas fue la que mayor tasa de crecimiento experimentó, siendo ésta de 41.1%. A ésta industria le siguieron, las Gasolineras y tiendas de conveniencia con un aumento de 35.1%; las

Tiendas de Equipo de patio y jardinería al registrar 32.8%; Tiendas de ropa con 25.3%; y las Tiendas de piezas de autos al mostrar un alza de 23.4%.

Las industrias que mostraron tasas de cambio negativas en el 2018 fueron: las Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero con -9.7%; las Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes al registrar -8.6%; las de Vehículos de motor nuevos y usados con -4.4%; y las Tiendas de artículos electrónicos con -3.0%.

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 37.3% respecto al total PyMEs en Comercio al Detalle. A éstas le siguieron con mayor proporción las Farmacias y droguerías, con 14.1%; las Tiendas de ropa, con 7.3%; las Tiendas de piezas de autos con 6.0%; y las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos con una proporción de 5.7%.

Gráfica 26



VI. Ventas al Detal de PyMEs[7]

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 2018, alcanzaron la cifra de $12,561.3 millones, reflejando un alza de 29.3% respecto al nivel de ventas del año anterior. Cabe destacar que el desempeño de las PyMEs durante el 2018 superó el desempeño de las ventas de todos los negocios, los cuales reflejaron un aumento total de 13.6%. Como medida del impacto de las PyMEs en las ventas totales, si éstas fuesen excluidas, las ventas hubiesen experimentado un aumento de apenas 5.8%, es decir, no hubieran experimentado el incremento de 13.6%.

En el 2018, las ventas al detalle de las PyMEs representaron el 37.5% del total de las ventas al detal. Al dividir esta proporción entre Pequeñas y Medianas empresas, la primera representó el 11.9% de las ventas, mientras que la segunda 25.7%. En el caso de las pequeñas empresas la proporción disminuyó y en las medianas empresas la proporción aumentó con respecto al año anterior.

Tabla 15

Ventas al Detalle por Descripción de Tamaño de Tiendas
(en millones de $)

Descripción de Tiendas	2017	2018
Pequeño	$5,062.9	$3,966.9
Mediano	$4,652.8	$8,594.3
Grandes no cadenas	$3,164.5	$3,650.2
Grandes Cadenas (Incluye locales y extranjeras)	$16,577.9	$17,242.2
PyMEs	**$9,715.7**	**$12,561.3**
Total de Ventas	**$29,458.1**	**$33,453.8**

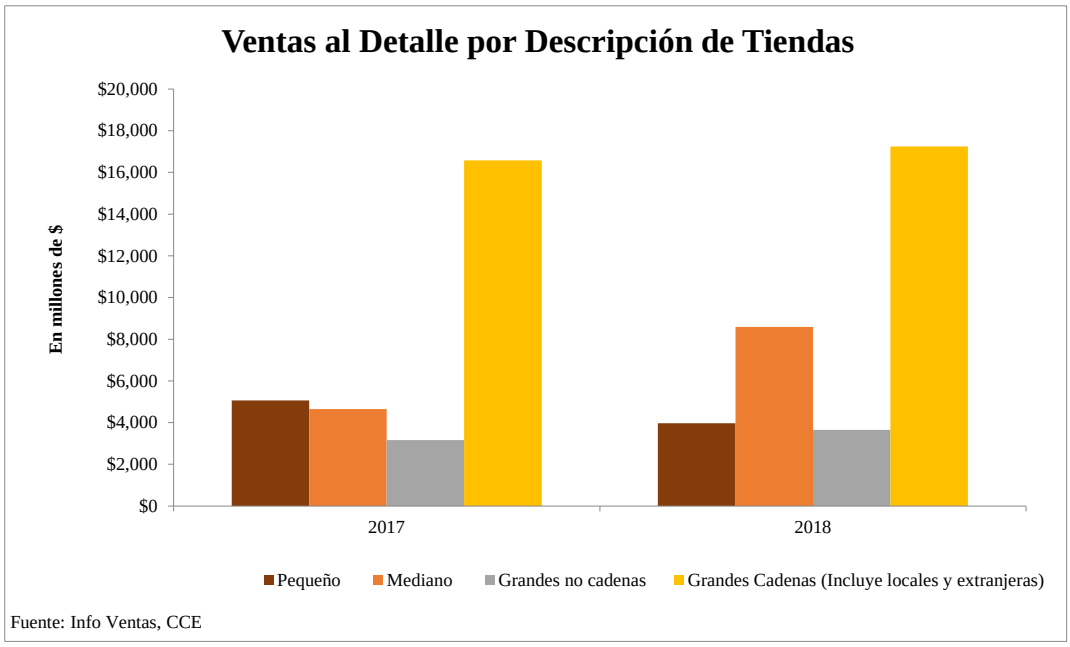
Proporciones del Total de Ventas por Descripción de Tamaño de Tiendas
(porcientos)

Descripción de Tiendas	2017	2018
Pequeño	17.2%	11.9%
Mediano	15.8%	25.7%
Grandes no cadenas	10.7%	10.9%
Grandes Cadenas (Incluye locales y extranjeras)	56.3%	51.5%
PyMEs	**33.0%**	**37.5%**

Fuente: Info Ventas, Compañía de Comercio y Exportación

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

Gráfica 27



Fuente: Info Ventas, CCE

La **Gráfica 27** muestra como las ventas de PyMEs se mantuvieron creciendo moderadamente, particularmente las Medianas empresas, las cuales aumentaron sus ventas en el 2018 en 84.7%, respecto al año anterior. Las Pequeñas empresas disminuyeron un 21.6%. Las Grandes No Cadenas aumentaron un 15.4% y las Grandes Cadenas también experimentaron un aumento de 4.0%. Es decir, las ventas de las Medianas empresas constituyeron un importante rol en los datos de las ventas al detalle durante el 2018.

B. Ventas PyMEs por Descripción de Tiendas

De acuerdo con los datos recopilados en el 2018, las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos fueron las que más ventas reportaron dentro de las categorías de PyMEs. Las mismas fueron de $5,019.6 millones, seguidas por las Tiendas de Vehículos de motor nuevos y usados que reflejaron ventas de $4,742.4 millones. Éstas representaron el 15.0% y 14.2%, respectivamente, de todas las ventas reportadas. Entre ambas representaron el 29.2% de todas las ventas en Puerto Rico, una cantidad significativa. Las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos en el 2018 reflejaron un alza de 91.1%, respecto al año anterior. El valor de las ventas de las Tiendas de Vehículos de motor nuevos y usados reflejaron un alza de 12.7%, respecto al año anterior.

Por otro lado, las ventas de las Tiendas de ropa aumentaron significativamente por 72.4%, seguidas por las Mueblerías con aumento de 43.0%. Las Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes; Equipo de patio y jardinería; y Ferretería y materiales para el hogar reflejaron alzas de 38.5%, 32.9% y 32.6%, respectivamente.

Tabla 16

Ventas al Detalle de PyMEs por Descripción de Tiendas
(en millones de $)

Descripción de Tiendas	2017	2018	Cambio %	Porporción del Total
Vehículos de motor nuevos y usados	$4,207.7	$4,742.4	12.7%	14.2%
Tienda de piezas para autos	$210.7	$200.5	-4.8%	0.6%
Mueblerías	$60.5	$86.5	43.0%	0.3%
Tienda de artículos electrónicos	$172.5	$159.1	-7.8%	0.5%
Ferretería y materiales para el hogar	$51.1	$67.7	32.6%	0.2%
Equipo de patio y jardinería	$33.6	$44.6	32.9%	0.1%
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	$74.5	$72.7	-2.4%	0.2%
Tiendas de alimentos especiales	$45.4	$59.1	30.0%	0.2%
Farmacias y droguerías	$129.6	$136.6	5.4%	0.4%
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	$22.9	$31.8	38.5%	0.1%
Gasolineras y tiendas de conveniencia	$1,040.0	$925.7	-11.0%	2.8%
Tiendas de ropa	$110.9	$191.1	72.4%	0.6%
Tiendas de calzado	$526.1	$538.1	2.3%	1.6%
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	$109.3	$56.9	-48.0%	0.2%
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	$30.7	$22.9	-25.2%	0.1%
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	$2,627.1	$5,019.6	91.1%	15.0%
Distribuidores de combustible	$132.4	$107.2	-19.1%	0.3%
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	$130.8	$98.8	-24.5%	0.3%
Total de Ventas PyMES	**$9,715.7**	**$12,561.3**	29.3%	37.5%
Total de Ventas	**$29,458.1**	**$33,453.8**	13.6%	----

Fuente: Info Ventas, Compañía de Comercio y Exportación

Las Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero; las Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento; y los Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas reportaron las mayores bajas en sus ventas con 48.0%, 25.2% y 24.5%, respectivamente. Le siguen los Distribuidores de combustible con una disminución de 19.1% y las Gasolineras y tiendas de conveniencia con 11.0%.

Por último, al analizar las proporciones de las ventas por descripción de tiendas al total de las ventas de las PyMEs, se puede observar que la industria de Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos en el 2018 representó el 40.0% de todas las ventas de las PyMEs. A esta industria le siguió las tiendas de Vehículos de motor nuevos y usados con una proporción de 37.8%. Ambas representan el 77.8% de todas las ventas de PyMEs en el 2018, **Tabla 17**.

Las Gasolineras y tiendas de conveniencia representaron el 7.4% del total de ventas de PyMEs, seguida por las Tiendas de calzado con una proporción de 4.3%.

Interesantemente, las tiendas por descripción de tiendas que más competencia enfrentan por grandes cadenas reflejaron tasas proporcionales bajas. Entre éstas están: las Mueblerías; las Tiendas de Ferretería y materiales para el hogar; Farmacias y droguerías; los Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas; y los Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas.

Tabla 17

Proporción de las Ventas al Detalle por Descripción de Tiendas al Total de Ventas al Detalle de PyMEs - 2018

Descripción de Tiendas	Proporción (%)
Vehículos de motor nuevos y usados	37.8%
Tiendas de piezas para autos	1.6%
Mueblerías	0.7%
Tiendas de artículos electrónicos	1.3%
Ferretería y materiales para el hogar	0.5%
Equipo de patio y jardinería	0.4%
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	0.6%
Tiendas de alimentos especiales	0.5%
Farmacias y droguerías	1.1%
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	0.3%
Gasolineras y tiendas de conveniencia	7.4%
Tiendas de ropa	1.5%
Tiendas de calzado	4.3%
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	0.5%
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	0.2%
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	40.0%
Distribuidores de combustible	0.9%
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	0.8%

Fuente: Info Ventas, Compañía de Comercio y Exportación

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

A. Número de Empleos en Plantas y/o Proyectos[8] PyMEs Operando

En el año 2018, el **número de empleos** en plantas y proyectos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO fue de 11,225, representando el 14.3% del total de empleos en todas las plantas y/o proyectos operando en Puerto Rico. Al compararse con el año anterior, se registró una merma de 6.0%. El número de empleos en plantas y/o proyectos operando ha mermado consistentemente a través de los años.

Tabla 18

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	2017	2018
(11) Agricultura	22	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
(31-33) Manufactura	12,731	12,396	11,996	11,634	11,472	11,011	10,569	9,888	9,190
(42) Comercio al por mayor	1,081	1,071	972	943	925	860	762	696	576
(48-49) Transportación y almacenamiento	136	141	94	88	91	91	100	103	61
(51) Informática	132	178	184	188	196	253	269	247	257
(52) Finanzas y seguros	10	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
(53) Bienes raíces y rentas	nd	nd	nd	0	0	0	0	0	0
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	898	820	776	785	839	806	855	725	824
(56) Servicios administrativos y de apoyo	306	308	303	274	238	236	235	222	256
(72) Alojamiento y restaurantes*	0	0	0	nd	0	0	0	0	0
(81) Otros servicios	84	84	94	nd	nd	nd	nd	29	32
Total	**15,402**	**15,016**	**14,438**	**13,968**	**13,805**	**13,296**	**12,843**	**11,939**	**11,225**

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

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

Tabla 19

Proporción del Número de Empleos en Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando en Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO

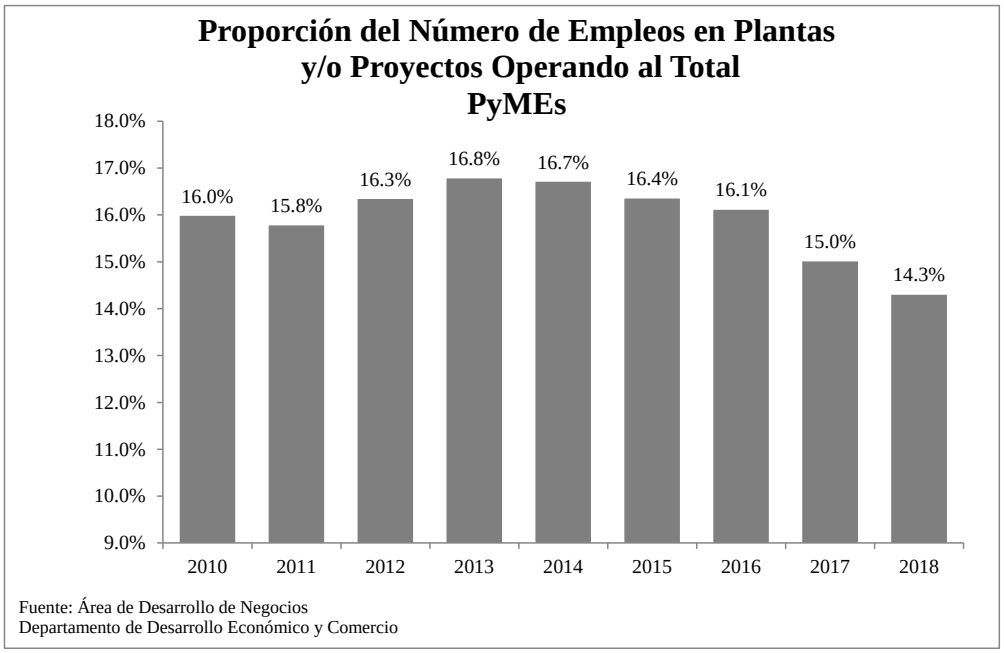
NAICS-Industrias	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
(11) Agricultura	0.14%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
(31-33) Manufactura	82.7%	82.6%	83.1%	83.3%	83.1%	82.8%	82.3%	82.8%	81.9%
(42) Comercio al por mayor	7.0%	7.1%	6.7%	6.8%	6.7%	6.5%	5.9%	5.8%	5.1%
(48-49) Transportación y almacenamiento	0.9%	0.9%	0.7%	0.6%	0.7%	0.7%	0.8%	0.9%	0.5%
(51) Informática	0.9%	1.2%	1.3%	1.3%	1.4%	1.9%	2.1%	2.1%	2.3%
(52) Finanzas y seguros	0.06%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
(53) Bienes raíces y rentas	0.01%	0.01%	0.01%	----	----	----	----	----	----
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	5.8%	5.5%	5.4%	5.6%	6.1%	6.1%	6.7%	6.1%	7.3%
(56) Servicios administrativos y de apoyo	2.0%	2.1%	2.1%	2.0%	1.7%	1.8%	1.8%	1.9%	2.3%
(72) Alojamiento y restaurantes*	----	----	----	0.1%	----	----	----	----	----
(81) Otros servicios	0.5%	0.6%	0.7%	0.14%	0.14%	0.11%	0.23%	0.24%	0.29%
Proporción del Total	**16.0%**	**15.8%**	**16.3%**	**16.8%**	**16.7%**	**16.4%**	**16.1%**	**15.0%**	**14.3%**

* Servicios de alimentos y bebidas

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

[8] Los proyectos son promociones realizadas que ya se encuentran en operaciones en plantas oprerando.

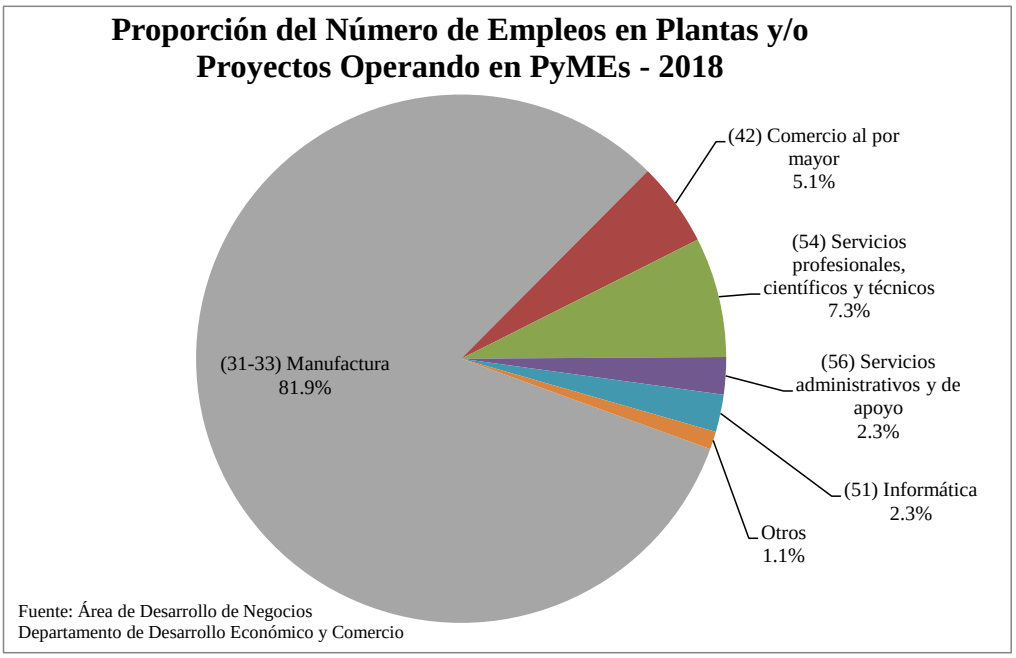
Gráfica 28



En el año 2010 la proporción de empleos respecto al total era de 16.0%, siendo el año 2013 el de mayor participación de empleos en PyMEs operando. Al terminar el año 2018 esta proporción era de 14.3%.

En cuanto a la **proporción de empleos por sector económico**, el sector de Manufactura con 81.9% fue el de mayor proporción, seguido por Servicios profesionales, científicos y técnicos con 7.3% y Comercio al por mayor al totalizar 5.1%.

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 83.4% de todos los empleos operando en PyMEs, al totalizar 9,359 empleos. A ésta le sigue las de Origen Continental con 13.8% y de Origen Extranjera con 2.8%. El empleo operando en PyMEs Locales y Extranjeras registraron notables contracciones en el 2018, de 3.8% y 38.5%, respectivamente. El empleo operando en PyMEs de Origen Continental se redujo en 8.6%, todo con relación al año anterior. Al comparar el nivel de empleo por Origen del total de empleos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO, el número de empleos operando en plantas y/o proyectos de Origen Local representó el 34.9% del total operando, seguido por el empleo en plantas y/o proyectos de Origen Continental con 3.8% y en plantas de Origen Extranjero con 3.0%.

Tabla 20

Tasas de Crecimiento y Proporciones del Número de Empleos en Plantas y/o Proyectos Operando en PyMEs por Origen

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total PyMEs	**15,402**	**15,016**	**14,438**	**13,968**	**13,805**	**13,296**	**12,843**	**11,939**	**11,225**
Total Continental	2,509	2,239	2,267	2,258	2,442	2,048	1,895	1,693	1,547
Total Extranjera	606	691	780	791	643	638	645	519	319
Total Local	12,287	12,086	11,391	10,919	10,720	10,610	10,303	9,727	9,359
Tasa Crecimiento Continental	----	-10.8%	1.3%	-0.4%	8.1%	-16.1%	-7.5%	-10.7%	-8.6%
Tasa Crecimiento Extranjera	----	14.0%	12.9%	1.4%	-18.7%	-0.8%	1.1%	-19.5%	-38.5%
Tasa Crecimiento Local	----	-1.6%	-5.8%	-4.1%	-1.8%	-1.0%	-2.9%	-5.6%	-3.8%
Proporciones de PyMEs Continental	16.3%	14.9%	15.7%	16.2%	17.7%	15.4%	14.8%	14.2%	13.8%
Proporciones de PyMEs Extranjera	3.9%	4.6%	5.4%	5.7%	4.7%	4.8%	5.0%	4.3%	2.8%
Proporciones de PyMEs Local	79.8%	80.5%	78.9%	78.2%	77.7%	79.8%	80.2%	81.5%	83.4%
Proporciones de Total Continental	4.5%	4.0%	4.6%	4.9%	5.5%	4.7%	4.4%	4.1%	3.8%
Proporciones de Total Extranjera	7.1%	7.7%	7.8%	7.5%	6.2%	6.2%	6.6%	4.6%	3.0%
Proporciones de Total Local	39.0%	39.5%	39.2%	40.7%	38.2%	39.0%	39.1%	36.4%	34.9%

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

En cuanto al **número de empleos por tipos de Clases (Microempresas, Pequeñas y Medianas)** en plantas y/o proyectos, según se presentan en la **Tabla 21** de la siguiente página, en el 2018 éstas alcanzaron cada una, un total de 760, 5,053 y 5,412 empleos, respectivamente. El empleo en las Microempresas en el 2018 se redujo en 2.9% respecto al año anterior. Las Pequeñas y Medianas empresas registraron contracciones de 6.9% y 5.5%, respectivamente. Las Microempresas han promediado una tasa de cambio negativa de 4.0% en los pasados 8 años, mientras que las Pequeñas y Medianas empresas han experimentado en similar periodo decrecimientos de 4.6% y 3.1%, respectivamente. Respecto a la proporción de las Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas con relación al total de empresas PyMEs en el 2018, las Medianas empresas reportaron una participación de 48.2%, mientras que las Pequeñas

reportaron 45.0%. Las Microempresas en el 2018, representaron solo el 6.8% 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 6.9% del total, seguida por las Pequeñas empresas con 6.4% y las Microempresas con 1.0% del total.

Cabe destacar que durante los pasados 8 años analizados, las proporciones tanto de las Micro, Pequeñas y Medianas empresas se han reducido paulatinamente. Algunos de los factores que podría explicar dicho contexto son, la depresión económica registrada desde mediados de la década pasada, la reducción poblacional, la baja en el número de consumidores, la disminución en el número de personas activamente trabajando, los altos costos operacionales y el paso de los huracanes Irma y María en el 2017.

Tabla 21

Tasas de Crecimiento y Proporciones del Número de Empleos en Plantas y/o Proyectos Operando en PyMEs por Clases

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total PyMEs	**15,402**	**15,016**	**14,438**	**13,968**	**13,805**	**13,296**	**12,843**	**11,939**	**11,225**
Total Microempresas	1,064	955	991	962	886	906	889	783	760
Total Pequeñas	7,347	7,130	6,716	6,436	6,301	5,883	5,787	5,426	5,053
Total Medianas	6,991	6,931	6,731	6,570	6,618	6,507	6,167	5,730	5,412
Tasa Crecimiento Microempresas	----	-10.2%	3.8%	-2.9%	-7.9%	2.3%	-1.9%	-11.9%	-2.9%
Tasa Crecimiento Pequeñas	----	-3.0%	-5.8%	-4.2%	-2.1%	-6.6%	-1.6%	-6.2%	-6.9%
Tasa Crecimiento Medianas	----	-0.9%	-2.9%	-2.4%	0.7%	-1.7%	-5.2%	-7.1%	-5.5%
Proporciones de PyMEs Microempresas	6.9%	6.4%	6.9%	6.9%	6.4%	6.8%	6.9%	6.6%	6.8%
Proporciones de PyMEs Pequeñas	47.7%	47.5%	46.5%	46.1%	45.6%	44.2%	45.1%	45.4%	45.0%
Proporciones de PyMEs Medianas	45.4%	46.2%	46.6%	47.0%	47.9%	48.9%	48.0%	48.0%	48.2%
Proporciones de total Microempresas	1.1%	1.0%	1.1%	1.2%	1.1%	1.1%	1.1%	1.0%	1.0%
Proporciones de total Pequeñas	7.6%	7.5%	7.6%	7.7%	7.6%	7.2%	7.3%	6.8%	6.4%
Proporciones de total Medianas	7.3%	7.3%	7.6%	7.9%	8.0%	8.0%	7.7%	7.2%	6.9%

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

B. Número de Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando

En el 2018, el **número de plantas y proyectos** operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO alcanzó un total de 676 plantas y/o proyectos, representando el 70.6% del total de plantas y/o proyectos operando. Al contrastar con el año anterior, se observa una reducción de 5.7%. El nivel de plantas y/o proyectos operando se ha reducido consistentemente desde el 2011, debido en parte a la depresión económica que experimenta Puerto Rico.

Tabla 22

Número de Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando en Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO

NAICS-Industrias	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
(11) Agricultura	2	1	1	1	1	1	1	1	1
(31-33) Manufactura	731	709	698	673	647	625	610	574	540
(42) Comercio al por mayor	85	79	76	74	64	59	56	53	46
(48-49) Transportación y almacenamiento	8	8	7	6	7	6	7	7	5
(51) Informática	10	11	15	15	16	17	17	16	13
(52) Finanzas y seguros	2	1	1	1	1	1	1	1	1
(53) Bienes raíces y rentas	1	1	1	0	0	0	0	0	0
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	57	56	57	61	54	53	55	49	52
(56) Servicios administrativos y de apoyo	19	17	17	17	15	14	15	14	16
(72) Alojamiento y restaurantes*	0	0	0	1	0	0	0	0	0
(81) Otros servicios	3	3	3	1	1	1	2	2	2
Total	**918**	**886**	**876**	**850**	**806**	**777**	**764**	**717**	**676**
Proporción de Total Operando	**72.7%**	**72.9%**	**74.3%**	**75.0%**	**73.1%**	**72.8%**	**73.2%**	**72.1%**	**70.6%**

* Servicios de alimentos y bebidas

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

Tabla 23

Proporción del Número de Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando en Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO

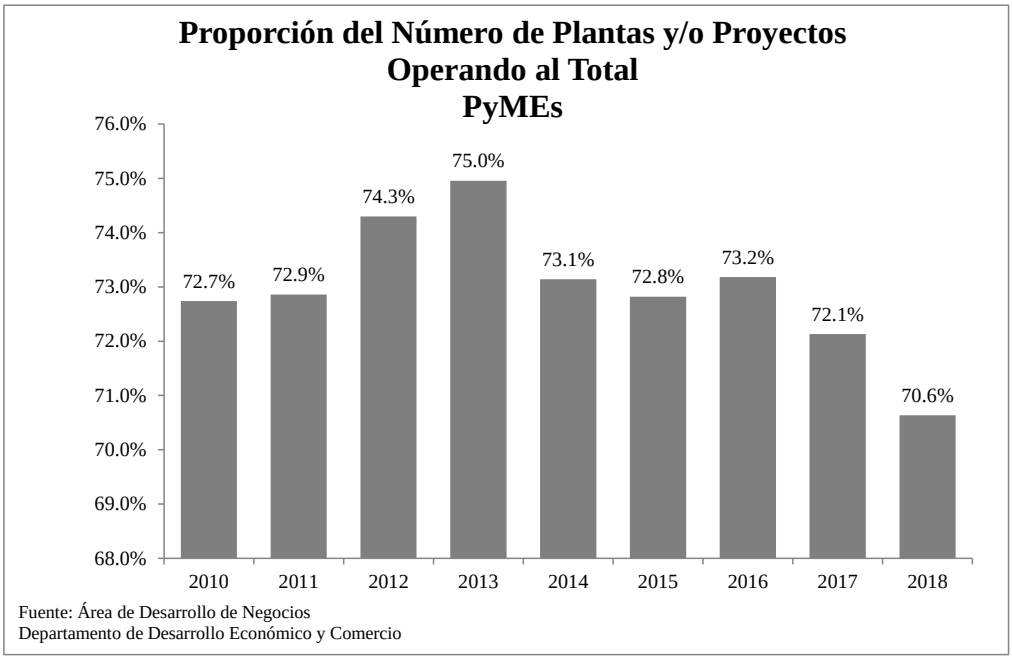
NAICS-Industrias	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
(11) Agricultura	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
(31-33) Manufactura	79.6%	80.0%	79.7%	79.2%	80.3%	80.4%	79.8%	80.1%	79.9%
(42) Comercio al por mayor	9.3%	8.9%	8.7%	8.7%	7.9%	7.6%	7.3%	7.4%	6.8%
(48-49) Transportación y almacenamiento	0.9%	0.9%	0.8%	0.7%	0.9%	0.8%	0.9%	1.0%	0.7%
(51) Informática	1.1%	1.2%	1.7%	1.8%	2.0%	2.2%	2.2%	2.2%	1.9%
(52) Finanzas y seguros	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
(53) Bienes raíces y rentas	0.1%	0.1%	0.1%	----	----	----	----	----	----
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	6.2%	6.3%	6.5%	7.2%	6.7%	6.8%	7.2%	6.8%	7.7%
(56) Servicios administrativos y de apoyo	2.1%	1.9%	1.9%	2.0%	1.9%	1.8%	2.0%	2.0%	2.4%
(72) Alojamiento y restaurantes*	----	----	----	0.1%	----	----	----	----	----
(81) Otros servicios	0.3%	0.3%	0.3%	0.1%	0.1%	0.1%	0.3%	0.3%	0.3%
Total	**72.7%**	**72.9%**	**74.3%**	**75.0%**	**73.1%**	**72.8%**	**73.2%**	**72.1%**	**70.6%**

* Servicios de alimentos y bebidas

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

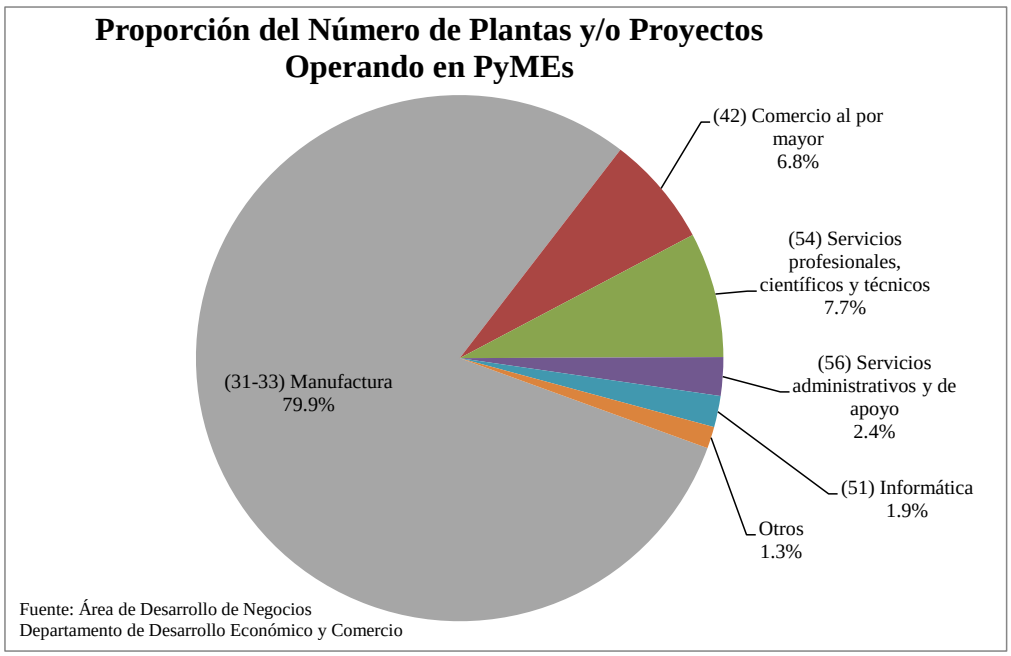
En el año 2010, la **proporción de plantas y/o proyectos** en PyMEs era de 72.7%, siendo el año 2013 el de mayor participación de plantas y/o proyectos bajo los programas de incentivos DDEC-PRIDCO en PyMEs operando. Al terminar el año 2018 esta proporción era de 70.6%.

Gráfica 30



En cuanto a la **proporción de plantas y/o proyectos por sector económico**, el sector de Manufactura con 79.9% fue el de mayor proporción, seguido por Servicios profesionales, científicos y técnicos al totalizar 7.7%.

Gráfica 31



Al analizar el **número de plantas y/o proyectos por Origen (Continental, Extranjera y Local)**, las de Origen Local representaron el 87.0% de todas las plantas y/o proyectos operando en PyMEs, alcanzando la cifra de 588. A ésta le sigue las de Origen Continental con 10.8% y de Origen Extranjera con 2.2%. Las plantas y/o proyectos operando en PyMEs Locales y Continentales mostraron descensos en el 2018 de 4.2% y 12.0%, respectivamente. El número de plantas y/o proyectos PyMEs operando de Origen Extranjero se redujo en 25.0%.

Al contrastar el número de plantas y/o proyectos por Origen del total operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO, se observa que el número de plantas y/o proyectos de Origen Local representó el 61.4% del total operando, seguido por el número de plantas y/o proyectos de Origen Continental con 37.8% y en plantas y/o proyectos de Origen Extranjero con 2.2%.

Tabla 24

Tasas de Crecimiento y Proporciones del Número de Plantas y/o Proyectos Operando en PyMEs por Origen

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total PyMEs	**918**	**886**	**876**	**850**	**806**	**777**	**764**	**717**	**676**
Total Continental	129	115	113	112	110	99	93	83	73
Total Extranjera	28	31	34	32	26	22	24	20	15
Total Local	761	740	729	706	670	656	647	614	588
Tasa crecimiento Continental	----	-10.9%	-1.7%	-0.9%	-1.8%	-10.0%	-6.1%	-10.8%	-12.0%
Tasa crecimiento Extranjera	----	10.7%	9.7%	-5.9%	-18.8%	-15.4%	9.1%	-16.7%	-25.0%
Tasa crecimiento Local	----	-2.8%	-1.5%	-3.2%	-5.1%	-2.1%	-1.4%	-5.1%	-4.2%
Proporciones de PyMEs Continental	14.1%	13.0%	12.9%	13.2%	13.6%	12.7%	12.2%	11.6%	10.8%
Proporciones de PyMEs Extranjera	3.1%	3.5%	3.9%	3.8%	3.2%	2.8%	3.1%	2.8%	2.2%
Proporciones de PyMEs Local	82.9%	83.5%	83.2%	83.1%	83.1%	84.4%	84.7%	85.6%	87.0%
Proporciones de total Continental	44.3%	42.8%	44.8%	46.5%	45.5%	42.7%	42.1%	40.9%	37.8%
Proporciones de total Extranjera	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%
Proporciones de total Local	60.3%	60.9%	61.8%	62.3%	60.8%	61.5%	62.0%	61.8%	61.4%

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

En cuanto al **número de plantas y/o proyectos por tipos de Clases (Microempresas, Pequeñas y Medianas)** que se presentan en la **Tabla 25** de la siguiente página, en el 2018 éstas alcanzaron un total cada una de 182, 346 y 148, respectivamente. El número de las Microempresas en el 2018 se redujo por 1.1% respecto al año anterior. Las Pequeñas y Medianas empresas reportaron cambios de -7.7% y -6.3%, respectivamente. Las Microempresas han promediado una tasa de crecimiento negativa de -2.4% durante los pasados 8 años, mientras que las Pequeñas y Medianas han registrado una tasa anual promedio de 4.4% y 3.4%, 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 2018, las Medianas empresas reportaron una

participación de 21.9%, mientras que la Pequeñas reportaron 51.2%. Las Microempresas por su parte representaron el 26.9% de las plantas y/o proyectos en PyMEs.

Al analizar estas proporciones con relación al total de plantas y proyectos operando en DDEC-PRIDCO en el 2018, las Microempresas representaron el 19.0% del total de plantas y/o proyectos, las Pequeñas empresas fueron el 36.2% y las Medianas el 15.5% del total.

Tabla 25

Tasas de Crecimiento y Proporciones del Número de Plantas y/o Proyectos Operando en PyMEs por Clases

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total PyMEs	**918**	**886**	**876**	**850**	**806**	**777**	**764**	**717**	**676**
Total Microempresas	225	207	226	224	195	197	202	184	182
Total Pequeñas	497	487	463	445	430	405	396	375	346
Total Medianas	196	192	187	181	181	175	166	158	148
Tasa crecimiento Microempresas	----	-8.0%	9.2%	-0.9%	-12.9%	1.0%	2.5%	-8.9%	-1.1%
Tasa crecimiento Pequeñas	----	-2.0%	-4.9%	-3.9%	-3.4%	-5.8%	-2.2%	-5.3%	-7.7%
Tasa crecimiento Medianas	----	-2.0%	-2.6%	-3.2%	0.0%	-3.3%	-5.1%	-4.8%	-6.3%
Proporciones de PyMEs Microempresas	24.5%	23.4%	25.8%	26.4%	24.2%	25.4%	26.4%	25.7%	26.9%
Proporciones de PyMEs Pequeñas	54.1%	55.0%	52.9%	52.4%	53.3%	52.1%	51.8%	52.3%	51.2%
Proporciones de PyMEs Medianas	21.4%	21.7%	21.3%	21.3%	22.5%	22.5%	21.7%	22.0%	21.9%
Proporciones de total Microempresas	17.8%	17.0%	19.2%	19.8%	17.7%	18.5%	19.3%	18.5%	19.0%
Proporciones de total Pequeñas	39.4%	40.0%	39.3%	39.2%	39.0%	38.0%	37.9%	37.7%	36.2%
Proporciones de total Medianas	15.5%	15.8%	15.9%	16.0%	16.4%	16.4%	15.9%	15.9%	15.5%

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

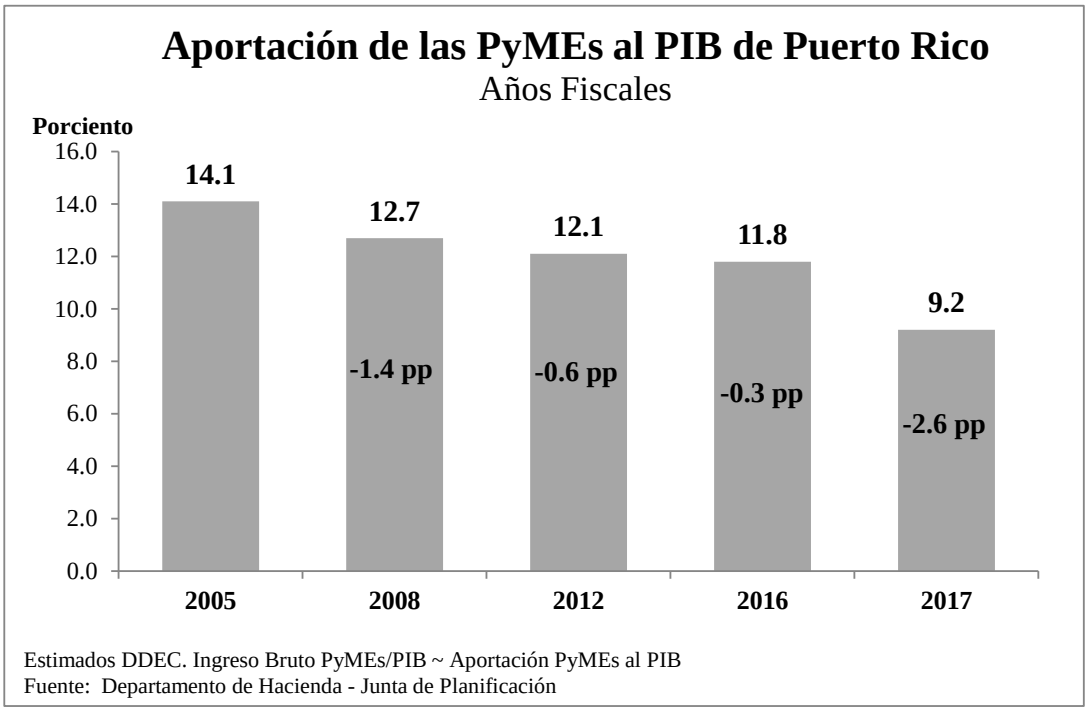
VIII. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto

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

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

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

Gráfica 32



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

La fuente primaria para estudiar las PyMEs exportadoras es el Registro de Corporaciones publicado por el Departamento de Estado de Puerto Rico (DEPR). No obstante, se debe tomar en consideración que la información contenida en dicho banco de datos es limitada, toda vez que no incluye las PyMEs d/b/a o sociedades que exportan. Por tal razón, los estimados del valor de las exportaciones presentados en este informe deben interpretarse con cautela, ya que los mismos podrían resultar subestimados. Los datos disponibles del 2018 apuntan que del total de corporaciones registradas en el DEPR que informaron ser empresas exportadoras, el 90% o 3,226 de las mismas eran PyMEs, esto son 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 26**, el número de empleos estimados de las empresas PyMEs exportadoras en el 2018 fue de 16,729 personas empleadas. Este número de empleos representa el 13.3% de todo el empleo estimado de empresas exportadoras, según el Registro de Corporaciones del DEPR.

Tabla 26

Empleo Estimado en las PyMEs Exportadoras 2018											
	Empleos por clase										
Descripción	**Total**	0	1-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-249	250-499	500-999	1000+
Total entidades exportadoras (DEPR)	3,591	1,440	1,013	271	251	251	116	124	57	43	25
Mediana de la clase		0.0	2.5	7.0	14.5	34.5	74.5	174.5	374.5	749.0	1,000
Empleo estimado en las PyMEs (CCE)	**16,729**		2,533	1,897	3,640	8,660	8,642	21,638	21,347	32,207	25,000
Empleo total privado PR (DTRH)	**657,381**										
% empleo PyMEs exportadoras del total PR	2.5%										

Fuente:DEPR, Registro de Corporaciones 2019, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos. Empleo y Desempleo en Puerto Rico. Enero 2020.
Estimados DDEC al 24 de julio 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 2018, el mismo representa el 2.5%.

Tabla 27

Estimado de las Exportaciones de las PyMEs - 2018

Exportaciones (millones de $)	Número de Empresas	Mediana	Valor Estimado*
$0	948	0	0
Hasta $10,000	183	5,000	915,000
$10,001 - $25,000	145	17,501	2,537,573
$25,001 - $100,000	341	62,501	21,312,671
$100,001 – $500,000	470	300,001	141,000,235
$500,001 – $1,000,000	251	750,001	188,250,126
$1,000,001 - $3,000,000	376	2,000,001	752,000,188
$3,000,001 - $ 7,500,000	250	5,250,001	1,312,500,125
$7,500,001 - $15,000,000	119	11,250,001	1,338,750,060
$15,000,001 - $50,000,000	67	32,500,001	2,177,500,034
$50,000,001+	76	50,000,001	3,800,000,000
	3,226	**-----**	**9,734,766,012**

Fuente: Departamento de Estado, Registro de Corporaciones

* Valor estimado por el DDEC con base en la mediana del intérvalo 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 $9,734.8 millones en el 2018 con base en la mediana del intervalo de la distribución del valor de éstas por el número de empresas correspondientes.

El valor estimado de las exportaciones PyMEs en el 2018 representó 7.4% del valor total de $67,290.5 millones de las exportaciones de mercancía registrada publicadas por la Junta de Planificación de Puerto Rico para ese año y que es recopilada por el Departamento de Comercio Federal. El 92% de las corporaciones PyMEs exportadoras registradas en el DEPR en el 2018 informaron ventas menores o igual a $7.5 millones.

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

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

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

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

Según los datos producidos por BED, desde el I-2015 al IV-2018 (último dato disponible) se refleja que en promedio han cerrado 914 establecimientos PyMEs por trimestre.

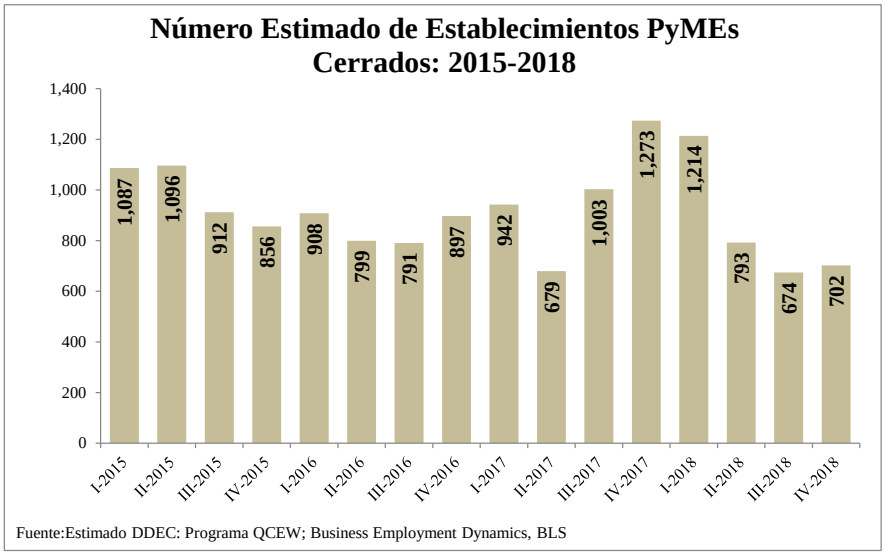
Cabe destacar que el número de cierres de establecimientos se disparó significativamente a finales del 2017 por los efectos del paso de los huracanes Irma y María en septiembre de 2017. El IV-2017 fue el trimestre más significativo desde el 2015 en términos de cierres, lo que era esperado dada las circunstancias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

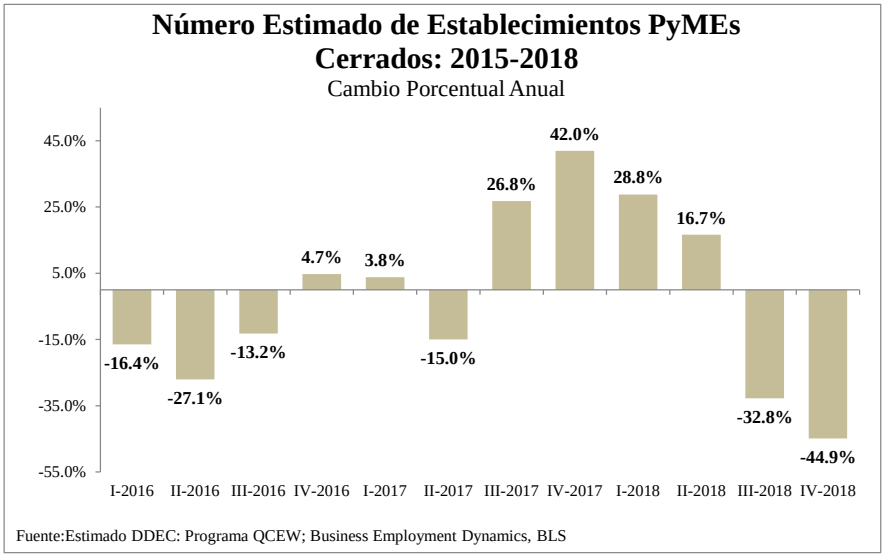
El **número de establecimientos PyMEs cerrados**[9] en el IV-2018 fue de 702, reflejando una reducción de 571 cierres con relación al mismo trimestre del año anterior debido a lo antes mencionado sobre el paso de los eventos atmosféricos en el 2017, **Gráfica 34**. Cabe destacar que el dato del IV-2018 es el tercer número más bajo reportado de cierres de establecimientos desde el I-2015, solo superado por el III-2018 con 674 cierres y el II-2017 con 679 cierres para dicho trimestre.

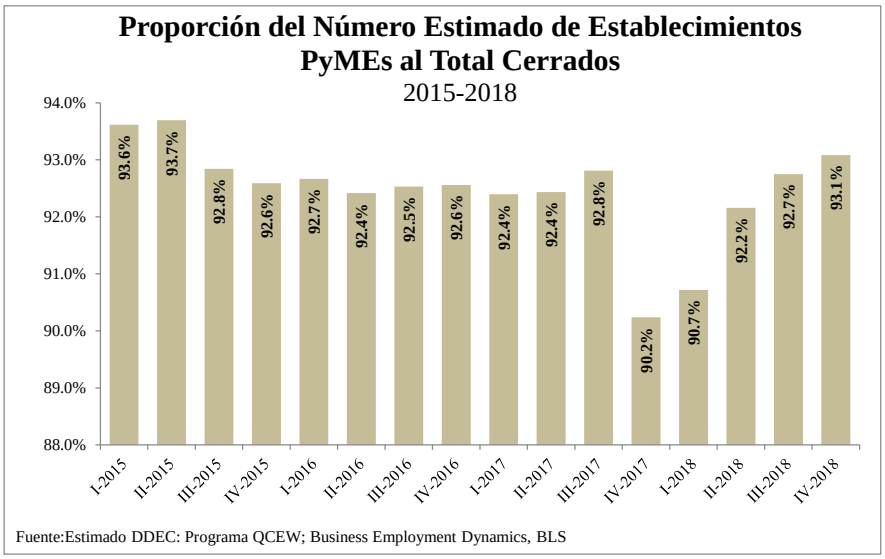
A la misma vez, se ha estimado que la proporción de los establecimientos PyMEs desde el 2015 se ha mantenido ligeramente constante, **Gráfica 34**. Sin embargo, los eventos atmosféricos de 2017 afectaron dicha proporción, por lo que es una evidencia adicional de que los negocios PyMEs en Puerto Rico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

[9] Estimados DDEC

Gráfica 34


Número Estimado de Establecimientos PyMEs Cerrados: 2015-2018
1,400
1,200
1,000
800
600
400
200
0
1,087
1,096
912
856
908
799
791
897
942
679
1,003
1,273
1,214
793
674
702
I-2015
II-2015
III-2015
IV-2015
I-2016
II-2016
III-2016
IV-2016
I-2017
II-2017
III-2017
IV-2017
I-2018
II-2018
III-2018
IV-2018
Fuente:Estimado DDEC: Programa QCEW; Business Employment Dynamics, BLS


Número Estimado de Establecimientos PyMEs Cerrados: 2015-2018
Cambio Porcentual Anual
45.0%
25.0%
5.0%
-15.0%
-35.0%
-55.0%
-16.4%
-27.1%
-13.2%
4.7%
3.8%
-15.0%
26.8%
42.0%
28.8%
16.7%
-32.8%
-44.9%
I-2016
II-2016
III-2016
IV-2016
I-2017
II-2017
III-2017
IV-2017
I-2018
II-2018
III-2018
IV-2018
Fuente:Estimado DDEC: Programa QCEW; Business Employment Dynamics, BLS


Proporción del Número Estimado de Establecimientos PyMEs al Total Cerrados
2015-2018
94.0%
93.0%
92.0%
91.0%
90.0%
89.0%
88.0%
93.6%
93.7%
92.8%
92.6%
92.7%
92.4%
92.5%
92.6%
92.4%
92.4%
92.8%
90.2%
90.7%
92.2%
92.7%
93.1%
I-2015
II-2015
III-2015
IV-2015
I-2016
II-2016
III-2016
IV-2016
I-2017
II-2017
III-2017
IV-2017
I-2018
II-2018
III-2018
IV-2018
Fuente:Estimado DDEC: Programa QCEW; Business Employment Dynamics, BLS

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 2018, la CCE continuó la promoción de los siguientes programas dirigidos a viabilizar una política de desarrollo económico fundamentada en conglomerados estratégicos o *"clusters"*.

- **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 2018, cinco empresas puertorriqueñas completaron y se graduaron del servicio para la creación de su modelo de franquicia.

- **Industrias Creativas**

  Ley Núm. 173-2014, conocida como *Ley para Fomentar las Industrias Creativas*, dispone política pública del Gobierno de Puerto Rico para estimular y promover las Industrias Creativas. Las Industrias Creativas, 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 2018, diecisiete empresas se certificaron como Industrias Creativas. Además, 31 empresas se han beneficiado de incentivos que otorga esta Ley participando de distintas convocatorias.

  La Ley dispone para la creación del Consejo Asesor de las Industrias Creativas y coloca sobre la CCE la responsabilidad primaria de implantar sus recomendaciones de política pública para la promoción y desarrollo de las Industrias Creativas en Puerto Rico, desarrollar mayor conciencia y comprensión de estas industrias y su contribución a la economía de Puerto Rico, formular estrategias para que el Gobierno, el sector privado y la academia laboren en conjunto en la promoción de este sector, y elaborar un plan

estratégico a corto, mediano y largo plazo para su desarrollo. El Consejo se constituyó formalmente el 30 de abril de 2015 y se creó un Registro de Industrias Creativas para las empresas interesadas en acogerse a los incentivos provistos por la Ley.

- **Expo Partner**

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

  Luego de completar un periodo determinado, las empresas serán provistas de capacitación técnica para ejecutar el Plan de Exportaciones. La meta es duplicar el número de empresas que anualmente se gradúan, aumentar el total de nuevas empresas exportadoras y de esta manera aumentar el número de nuevos empleos creados. En el 2018, ninguna empresa puertorriqueña incursionó en el programa.

- **EXPO PR 2018**

  Este evento de calibre internacional se celebró los días 21 y 22 de febrero de 2018 en el Centro de Convenciones de Puerto Rico. Fue promovido y creado por la CCE en el 2013 y en el mismo sólo participaron empresas locales con capacidad para exportar. El mismo combina talleres de capacitación empresarial de vanguardia.

  EXPO PR 2018 proveyó el marco ideal para atraer compradores internacionales a que visiten la Isla y mantengan citas de negocios con empresarios locales, fomentando las ventas de servicios y productos de Puerto Rico. La meta es incrementar el número de empresas exhibidoras, así como aumentar el número de compradores internacionales y las ventas proyectadas. Se logró una participación de 94 empresas y unas ventas proyectadas de $8.5 millones.

- **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. La **Tabla 28** muestra los Eventos y Misiones Internacionales para el año 2018.

Tabla 28

Eventos y Misiones Internacionales, 2018			
Nombre Evento	**Fecha Evento**	**Cantidad de Empresas**	**Total Ventas Proyectadas (Actualizadas)**
Misión Comercial a México (DF)	22 de enero	6	$8,716,859
EXPO PR 2018	21 y 22 de febrero	94	$8,525,236
Misión Comercial a Panamá (Expocomer)	27 de febrero	21	$3,723,282
Misión Comercial a Colombia (Industrias Creativas)	9 de abril	14	$1,602,300
Misión Comercial a República Dominicana	6 de mayo	19	$7,235,200
Misión Comercial a Orlando	14 de mayo	13	$471,000
Misión Comercial a Nueva York	25 de junio	9	$1,586,266
Misión Comercial a Colombia	5 de agosto	12	$230,000
Misión Comercial a Barbados	4 de septiembre	7	$1,395,840
Misión Comercial a Trinidad y Tobago	17 de septiembre	10	$1,541,000
Misión Comercial a Jamaica	26 de noviembre	10	$1,632,000
Misión Virtual	11 de diciembre	17	$704,421
Total 2018	**12**	**232**	**$37,363,404**

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 creadas en el 2013 al presente, además de la Ley Núm. 62-2014, según enmendada.

a) **Ley Núm. 120 – 2014**, según enmendada - ***"Ley de Incentivos para la generación y retención de empleos en PyMEs"***. Dicha Ley establece un programa de incentivos contributivos y/o salariales para las micro, pequeñas y medianas empresas a los fines de viabilizar el desarrollo y expansión de este sector y la creación de nuevos empleos al igual que la retención de empleos en PyMEs con serias dificultades económicas. En esencia, las empresas que sean certificadas por la CCE como PyMEs Elegibles (Nuevas, En Expansión, o Con Pérdidas Netas Operacionales) suscriben un acuerdo de creación o retención de empleo con la CCE, lo cual a su vez da lugar a que las PyMEs certificadas puedan obtener los incentivos disponibles para su clasificación particular como PyME Elegible. Esta ley se comenzó a implantar en diciembre de 2014 y en el 2018 se aprobaron 23 empresas con un compromiso de 111 empleos.

b) **Enmiendas a la Ley 129-2005** - ***"Ley de Reservas en las Compras del Gobierno de Puerto Rico"***. 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 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 2018, se beneficiaron un total de 222 empresas y se crearon un total de 2,235 empleos.

c) **Ley Núm. 135-2014- "Ley de Incentivos y Financiamiento para Jóvenes Empresarios"**. Dicha Ley tiene como meta incentivar la retención del talento puertorriqueño, y fomentar el regreso de los jóvenes profesionales que han partido del País, y fomentar la creación de empresas por jóvenes. Para ello, la Ley provee exenciones de contribución sobre ingresos individuales y de negocio; ordena al Banco de Desarrollo Económico para Puerto Rico (BDE) la creación de un programa de financiamiento de negocios para jóvenes empresarios que permita el refinanciamiento de préstamos estudiantiles utilizados para obtener la capacidad, especialidad y destrezas requeridas para el establecimiento u operación del negocio. Además, ordena al BDE la creación de un programa para la Inversión de Capital de Riesgo (*Venture Capital*) para jóvenes empresarios, y dispone que PRIDCO, en conjunto con la Autoridad de Tierras, creen y mantengan un inventario de propiedades inmuebles que puedan ofrecerse a los jóvenes empresarios para el establecimiento de negocios nuevos. También, faculta al Programa de Desarrollo de la Juventud, adscrito al DDEC, en coordinación con la CCE, a desarrollar y publicar un Plan de Incentivos para la Juventud y un Plan de Financiamiento para el Desarrollo de Empresas Jóvenes. En el 2018, se certificaron 633 empresas con un compromiso de 2,639 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.
- Fomentar el desarrollo de proyectos productivos que aporten al sustento económico.
- Fomentar la responsabilidad social.
- Se le brinda un incentivo económico que será de hasta un máximo de cinco mil dólares ($5,000) para ser utilizados en los gastos operacionales y aquellos otros gastos relacionados a las Microempresas ya establecidas o de nueva creación.
- En el 2018, la Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico a través del Programa de Microempresas Comunitarias impactó a 21 microempresas con un compromiso de 32 empleos.

e) **Empleo Directo al Centro Urbano (EDCU) -** Este programa tiene como propósito principal el allegar mayores fondos del programa de pequeños y medianos comerciantes

ubicados en los Centros Urbanos a través de una adecuada distribución de los mismos. Mediante este programa se busca fortalecer y revitalizar a los Centros Urbanos, de forma que se estimule el crecimiento de la economía del sector. A través de incentivos salariales a los pequeños y medianos comerciantes se contribuye a la creación de empleos dentro de los Centros Urbanos. 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 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 2018, la Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico a través del Programa de Empleo Directo al Centro Urbano (EDCU) impactó a 58 microempresas con un compromiso de 225 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; y la aplicación del Capítulo III de dicha Ley (entre otros) en el 2017. Todos estos factores han 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 y laborales, y arreglos en lo referente a la deuda.

El azote de los huracanes Irma y María en el 2017 trajo consigo un panorama nunca visto de destrucción y paralización de la actividad económica en la historia moderna. La magnitud de la destrucción causada por los huracanes, el atraso en la distribución de los fondos federales asignados a Puerto Rico para la mitigación y/o reconstrucción de la estructura económica del País, componen un reto para las PyMEs en el corto plazo. Por otro lado, 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 2018 el número de establecimientos en las PyMEs, de acuerdo con los datos del QCEW del Departamento del Trabajo y Recusos Humanos, representó el 92.2% del total de establecimientos en Puerto Rico demostrando esto la importancia de estas empresas dentro de la economía local. La reducción reportada en dicho año fue el resultado directo del paso de los huracanes en el último sementre del año anterior. 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 43.5% del empleo total en Puerto Rico en el 2018. 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 Comercio al detal, Alimentos y Bebidas.

Las nóminas pagadas en establecimientos PyMEs representaron el 37.7% de las nóminas totales en Puerto Rico en el 2018. 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.

En cuanto a los resultados del 2018, referente al sector de Comercio al Detalle de las PyMEs, se puede decir que los Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas, las Tiendas de ropa y las Farmacias y droguerías contaban con el mayor número de establecimientos en Puerto Rico. En orden, el empleo se concentró en los sectores de Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas, Farmacias y droguerías y las Tiendas de ropa, siendo igual el resultado cuando se hace referencia a las nóminas pagadas.

Las ventas brutas al detal de las PyMEs, según la Encuesta de Ventas al Detalle (Info-Ventas) representaron el 37.5% del total de ventas registrado en Puerto Rico y mostraron un alza de 29.2% en el 2018 al comparar con el año anterior. Solamente las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos y las de Vehículos de motor nuevos y usados representaron el 77.7% del total de ventas al detalle en las PyMEs en dicho año.

Por otro lado, el número de plantas y/o proyectos bajo los programas de incentivos del DDEC/PRIDCO durante el 2018 representó el 70.6% del total de plantas y/o proyectos operando. Este nivel de plantas y/o proyectos operando se ha reducido consecutivamente desde el 2011, en parte por la depresión económica que experimenta la Isla y agravado por el paso de los huracanes Irma y María en el año anterior. El número de empleos resultó ser el 14.3% del total de empleos en todas las plantas y/o proyectos operando. El número de empleos por Origen (Continental, Extranjera y Local), el empleo en plantas y/ proyectos de Origen Local representaron el 34% de todos los empleos operando en PyMEs. A ésta le siguieron las de Origen Continental con 13.8% y de Origen Extranjera con 2.8%.

En Puerto Rico, el 90% de las corporaciones exportadoras registradas en el DEPR estaban denominadas como PyMEs con menos de 50 empleados.[10] La CCE estimó que las PyMEs exportadoras emplearon aproximadamente un total de 16,729 personas lo que representó un 13.3% del empleo total en Puerto Rico, con base en los datos del 2018. El 92% de las PyMEs exportadoras informaron ventas menores o igual a $7.5 millones en el 2018 y el 94% resultaron ser locales. El 67% de las PyMEs exportadoras se concentraron en los sectores económicos de: Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos; Comercio al por mayor; y Comercio al detal.

[10] 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.

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-2018 (último dato disponible) se refleja que en promedio han cerrado 914 establecimientos PyMEs por trimestre. Cabe destacar que el número de cierres de establecimientos se disparó significativamente a finales del 2017 por los efectos del paso de los huracanes Irma y María en septiembre de 2017. El IV-2017 fue el trimestre más significativo desde el 2015 en términos de cierres, lo que era esperado dada las circunstancias por las cuales la actividad económica atravesó durante dicho periodo.

En el 2018, 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 2018, Programa de Industrias Creativas, Expo Partner, EXPO PR 2018 y Exportar.

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 alterno y capital semilla para las PyMEs.

8. El sector PyMEs continúa necesitado de desarrollo y capacitación empresarial (educación sobre desarrollo de negocios, asistencia técnica y capacitación, asesoría y asistencia en mercadeo y publicidad, entre otras áreas). Por lo tanto, recomendamos que el Gobierno le dé mayor prioridad a esa área y aumente su inversión en la misma. El 21 de junio de 2018, 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 haya estímulos y objetivos definidos para las PyMEs dentro del Programa de Política Pública Energética del DDEC en el uso del Fondo de Energía Verde o el Fideicomiso de Energía verde a los fines de desarrollar métodos de eficiencia en el uso de la energía en los negocios PyMEs.
11. Recomendamos que el Gobierno le 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. Desarrollar ampliamente el programa de PyMEs Innovadoras. Este programa ofrece la oportunidad a empresas pequeñas innovadoras para obtener el capital que necesitan para iniciar o escalar sus operaciones con miras a la comercialización y exportación de sus innovaciones a nivel internacional. Este programa es para empresas con ventas brutas menores de $3,000,000 que invierten en innovación basada en ciencia y tecnología como parte de su modelo de negocio, y cuenten con un equipo gerencial de al menos dos personas. Esto estimula el impulso a la creación de empresas locales que estén fundamentadas en valores de productividad y competitividad.
13. Incentivar la innovación, la tecnología y la exportación de productos y servicios con alto contenido creativo y valor agregado en donde las universidades públicas y privadas sean los ejes principales de desarrollo económico sostenible.
14. Mercadear el programa de contratos federales para PyMEs mediante el *Puerto Rico Federal Contracting Center* (FeCC). Esta es una división del DDEC enfocada en ayudar a las empresas locales a vender sus productos y servicios al Gobierno Federal, en especial a aquellas instrumentalidades adscritas al Departamento de Defensa de los Estados Unidos.
15. Promover entre los empresarios de los distintos programas de la Compañía de Comercio y Exportación la oportunidad de pertenecer a los programas de incentivos manejados por la Junta para la Inversión en la Industria Puertorriqueña (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.

16. Promover el programa de Zonas de Oportunidades creadas por la Ley Federal para Trabajo y Reducción de Impuestos (Tax Cuts and Jobs Act) entre las PyMEs. Estas zonas, designadas por el Departamento del Tesoro de los Estados Unidos y el Servicio Federal de Rentas Internas (IRS), 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.

17. Promover en los empresarios bajo los programas de la Compañía de Comercio y Exportación el desarrollo de negocios y/ empresas en la agroindustria. Una serie de reformas han sido puestas en marcha para revitalizar la industria agrícola de Puerto Rico y mover a la Isla hacia la autosuficiencia alimentaria, creando nuevas oportunidades de inversión y creación de empleos. El objetivo es transformar a Puerto Rico en un exportador agrícola competitivo, a la vez que nos fortalecemos como cuna de innovación y conocimiento en la biotecnología agrícola.

INFORME SOBRE EL ESTADO DE SITUACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (PyMEs) EN PUERTO RICO AÑO 2018

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