



**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**

**2019**

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



## Tabla de Contenido

Glosario y Acrónimos .....	5
I. Introducción.....	12
II. Resumen Ejecutivo – Perfil de las PyMEs.....	14
A. Condición Económica de PR.....	14
B. Indicadores de Establecimientos, Empleos y Nómina - QCEW .....	15
C. Sector de Comercio al Detalle - QCEW .....	17
D. Comercio al Detalle – Encuesta de Ventas al Detal CCE – Info Ventas .....	18
E. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto .....	19
F. Número de Establecimientos que han Cerrado – Business Employment Dynamics .....	19
G. Número de Empleos y Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando bajo los Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO .....	19
H. PyMEs Innovadoras .....	20
I. Estrategias para Aumentar las Exportaciones de las PyMEs en el 2019 .....	20
J. Participación de las PyMEs en las Exportaciones de PR .....	21
III. Datos sobre las PyMEs y Análisis .....	22
A. Indicadores Económicos relacionados a las PyMEs .....	22
1. Contexto Económico de PR .....	22
2. Proyecciones y Supuestos .....	25
3. Pérdida de Población y Alta Migración .....	26
IV. Indicadores de Establecimientos, Empleos y Nómina - QCEW.....	28
A. Número de Establecimientos.....	28
1. Total y por Clase de PyMEs .....	28
2. Por Clasificación Industrial NAICS.....	30
3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS.....	33
B. Número de Empleos .....	37
1. Total y por Clase de PyMEs .....	37
2. Por Clasificación Industrial NAICS.....	39
3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS.....	42

---

C. Nómina Pagada en PyMEs (\$).....	46
1. Total y por Clase de PyMEs .....	46
2. Por Clasificación Industrial NAICS.....	48
3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS.....	51
V. Sector de Comercio al Detalle de PyMEs – Programa de QCEW.....	55
A. Número de Establecimientos PyMEs – Comercio al Detalle.....	55
B. Número de Empleos PyMEs – Comercio al Detalle .....	58
C. Cantidad de Nóminas Pagadas PyMEs – Comercio al Detalle.....	61
VI. Ventas al Detal de PyMEs – Programa Info-Ventas .....	64
A. Ventas PyMEs por Descripción de Tamaños de Tiendas.....	64
B. Ventas PyMEs por Descripción de Tiendas .....	65
VII. Número de Empleos y Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando bajo los Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO .....	68
A. Número de Empleos en Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando .....	68
B. Número de Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando .....	72
VIII. Programa de Incentivos a PyMEs Innovadoras .....	76
IX. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto .....	78
X. Participación de las PyMEs en las Exportaciones de PR.....	79
XI. Número de Establecimientos PyMEs que han Cerrado – Business Employment Dynamics (BED).....	81
XII. Recomendaciones de Iniciativas de Integración Intersectorial para Continuar la Promoción de las PyMEs en PR.....	83
XIII. Análisis de los Efectos Multiplicadores de las PyMEs.....	86
XIV. Información Adicional Relevante al Perfil y Análisis de la Aportación de las PyMEs a la Economía Local y otras Leyes de Incentivos .....	87
XV. Conclusiones .....	89
XVI. Recomendaciones .....	93

---

## Glosario y Acrónimos

1. **Business Employment Dynamics (BED)**- es una publicación trimestral preparada con la base longitudinal del *Programa Quarterly Census of Employment and Wages (QCEW*, por sus siglas en inglés) que permite hacer enlaces de cada establecimiento y seguirlos a través de cada trimestre para producir datos de ganancias y pérdidas de empleo y cantidad de establecimientos abiertos y cerrados, entre otros.

Es un conjunto de estadísticas generadas por el censo trimestral del programa de empleo y salarios. Estas series de datos trimestrales consisten en estadísticas de ganancias brutas de trabajo y pérdidas brutas de trabajo de 1992 en adelante. Estos datos ayudan a proporcionar una imagen de la dinámica del mercado laboral.

2. **Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico (CCE)** - es una corporación pública adscrita al Departamento de Desarrollo Económico y Comercio del Gobierno de Puerto Rico. La misma fue creada para desarrollar y proveer información, asesoramiento, promoción y servicios directos a las empresas o individuos dedicados a distintas actividades del comercio local e internacional. Además, la CCE es la entidad del Gobierno de Puerto Rico que vela por los intereses de las pequeñas y medianas empresas (PyMEs), fomentando así el crecimiento económico, la competitividad y generación de empleos en la Isla. Su visión es promover el empresarismo y la cultura de exportación para bienes y servicios locales, para de esa forma transformar a Puerto Rico en el centro de comercio exterior del Caribe, Latinoamérica y los nichos hispanos en los Estados Unidos.
3. **Centros de Desarrollo de Negocios (CDN)** - son unidades de trabajo pertenecientes a la CCE donde los Especialistas en Desarrollo Empresarial asisten en todas las fases del establecimiento de un nuevo negocio, desde el plan de negocios y capacitación hasta la exportación de productos o servicios. Los CDNs están localizados en San Juan, Ponce, Mayagüez, Arecibo y Fajardo.
4. **Censo Trimestral de Empleo y Salarios Cubiertos (*Quarterly Census of Employment and Wages*)** Mejor conocido como *Programa QCEW*, por sus siglas en inglés, es un programa cooperativo entre el Negociado de Estadísticas Laborales de los Estados Unidos y la División de Estudios y Estadísticas del Negociado de Estadísticas del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico. Provee información de empleo y salarios por industria de los establecimientos cubiertos por la Ley de Seguro por Desempleo a nivel isla y municipal. Este programa se conocía anteriormente como el Programa ES-202.

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

1984 y en el 2005 se reordenó la muestra. En el 2014 se definió una nueva muestra y metodología diseñada por el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico. En enero de 2015 se comenzaron a recopilar los datos de ventas de los negocios seleccionados en la nueva muestra vía electrónica (online). A tenor con la Ley Núm. 323-2003, la CCE publica mensualmente dicho informe permitiendo seguir la trayectoria de las ventas al detal en Puerto Rico por sector industrial y tamaño de la empresa.

- 10. Ley de Supervisión, Administración y Estabilidad Económica de Puerto Rico** (en inglés *Puerto Rico Oversight, Management and Economic Stability Act*), comúnmente conocida como la Ley Promesa. La misma es una ley federal de los Estados Unidos aprobada en 2016 para hacer frente a la crisis económica de Puerto Rico.
- 11. COFINA** - Corporación del Fondo de Interés Apremiante de Puerto Rico. Creada en virtud de la Ley Núm. 9-2006, según enmendada, con el fin de financiar el pago de la deuda.
- 12. Deuda Pública de Puerto Rico** – se trata de obligaciones que tiene un país con ciertas entidades u otro país para obtener recursos financieros a través de la emisión de títulos de valores. Al emitir estos títulos y colocarlos en los mercados nacionales o extranjeros, el Estado promete un futuro pago con intereses según los plazos estipulados. Los principales tipos de deuda pública son los pagarés del Tesoro, los Bonos del Estado y las Obligaciones del Estado. La diferencia entre estos tres productos es el plazo de vencimiento. La emisión de deuda pública, al igual que la creación de dinero y los impuestos, son medios que tiene el Estado para financiar sus actividades y se divide en tres categorías: deuda a corto, mediano y largo plazo. De acuerdo con el Plan Fiscal para el año 2019, la deuda de Puerto Rico alcanzó \$73,000.0 millones.
- 13. Ley Núm. 19-2017 (antes Ley Núm. 161-2009)** - Según enmendada, “*Ley para la Reforma del Proceso de Permisos en Puerto Rico*”. Crea un sistema uniforme para evaluar las solicitudes que se presenten relacionadas al desarrollo de negocios, la construcción y el uso de propiedades en Puerto Rico, tales como: licencias, permisos, inspecciones, querellas, certificaciones, consultas, autorizaciones y cualquier trámite necesario para la operación o que incida de alguna forma en la operación de un negocio en Puerto Rico.
- 14. Ley Núm. 38-2017**, según enmendada, “*Ley de Procedimiento Administrativo Uniforme*”. Establece un procedimiento uniforme de revisión judicial a la acción tomada por una agencia de gobierno al adoptar un reglamento o al adjudicar un caso.

- 15. Ley Núm. 60-2019** (antes Ley Núm. 135-2019) según enmendada, “*Ley de Código de Incentivos de Puerto Rico*” esta ley tiene el propósito de consolidar las decenas de decretos, incentivos, subsidios, reembolsos, o beneficios contributivos o financieros existentes; promover el ambiente, las oportunidades y las herramientas adecuadas para fomentar el desarrollo económico sostenible de Puerto Rico; establecer el marco legal y administrativo que regirá la solicitud, evaluación, concesión o denegación de incentivos por parte del Gobierno de Puerto Rico; fomentar la medición eficaz y continua de los costos y beneficios de los incentivos que se otorguen para maximizar el impacto de la inversión de fondos públicos; dar estabilidad, certeza y credibilidad al Gobierno de Puerto Rico en todo lo relacionado a la inversión privada; mejorar la competitividad económica de Puerto Rico.
  - 16. 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).
  - 17. Ley Núm. 73-2019** - según enmendada, “*Ley de la Administración de Servicios Generales para la Centralización de las Compras del Gobierno de Puerto Rico de 2019*”. Establece la política pública y provee las herramientas necesarias y de avanzada para la adquisición de bienes y servicios de calidad y al menor costo para las agencias.
  - 18. 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.
  - 19. 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.

**20. 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.

**21. 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.

**22. 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.

- 23. 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.
- 24. 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.
- 25. 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.
- 26. 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.
- 27. Oficina de Gerencia de Permisos (OGPe)** – es creada al amparo de la Ley Núm. 161-2009, conocida como la “Ley para la Reforma del Proceso de Permisos de Puerto Rico”. Dicha ley establece que la OGPe es la oficina encargada de emitir determinaciones finales y permisos, licencias, inspecciones, certificaciones y cualquier otra autorización o trámite que sea necesario para atender las solicitudes de la ciudadanía. 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.
-

**28. Reglamento Conjunto 2019 (vigencia: 7 de junio de 2019)** - es un sistema uniforme para la evaluación y tramitación de solicitudes de permisos que se presenten relacionadas al desarrollo, construcción y uso de propiedades en Puerto Rico. La misión de este sistema es dar transparencia al proceso de otorgamiento de los permisos.

**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 2019**

**I. Introducción**

Este informe presenta el estado de situación de las PyMEs correspondiente al período de enero a diciembre de 2019. 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 convirtió a la Compañía de Comercio y Exportación en el Programa de Comercio y Exportación (PCE) al 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. Además, a través del PCE se le da continuidad a los servicios que brindó la Compañía de Comercio y Exportación, así como a las iniciativas de desarrollo de negocios del DDEC. Bajo esta nueva estructura, el DDEC logra mayores eficiencias en el proceso de estimular e incrementar la inversión, el espíritu empresarial y el emprendimiento en la Isla, especialmente en áreas prioritarias como la manufactura, comercio, turismo, servicios y otros.

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, recae 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 2019 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 a causa de la depresión económica que afecta la Isla desde mediados de la década anterior. La presente crisis fiscal, ha sentado los fundamentos por los cuales la economía de Puerto Rico mantiene un estado económico negativo, a pesar de haberse implantado políticas públicas de disciplina fiscal, reformas fiscales, administrativas, laborales, y arreglos de parte de la deuda. Además, la restructuración de la deuda de COFINA en el 2018 y la introducción de la Ley Promesa en el 2016 se hicieron con el propósito de poner en orden las finanzas públicas de Puerto Rico y así hacer frente a la crisis económica. Para el año fiscal 2016, la deuda de Puerto Rico alcanzaba los \$72,000.0 millones mientras el Gobierno de Puerto Rico enfrentaba una serie de ajustes fiscales y de restructuración de esta. Sumado a esto, la más reciente crisis económica creada por la Pandemia del Covid-19, presenta un cuadro de alta incertidumbre en los procesos de restructuración de la deuda. Estos son eventos que no podemos pasar por alto porque han sido claves en el desempeño de la actividad económica de Puerto Rico.
- El azote de los huracanes Irma y María en el 2017 presentaron un panorama nunca visto de destrucción y paralización de la actividad económica desde la era de la posguerra. Como si fuera poco, al momento de la redacción del informe, las consecuencias económicas y sociales de los sismos en el área suroeste de la Isla y la Pandemia del Covid-19, han abonado a las caídas en la actividad económica registrada en los pasados 30 años, mientras sus efectos tendrán repercusiones en los años por venir.
- Según datos de la Junta de Planificación y al momento de la redacción de este informe, las proyecciones apuntan a una sustancial caída en la actividad económica medida por el Producto Bruto (PNB), considerando que el peor de los escenarios es posible, es decir, una caída de 5.4%, a precios reales en el año fiscal 2020 y de 2.0% en el año fiscal 2021. Esto a precios corrientes en el 2020 implicaría una reducción de aproximadamente \$11,000.0 millones para el AF 2020 en el valor del PNB. Cabe destacar que la Junta de Planificación se encuentra evaluando constantemente el desarrollo de los principales indicadores macroeconómicos a los fines de reevaluar las proyecciones económicas de acuerdo con los acontecimientos según vayan desarrollándose.

- Un aspecto importante en el desarrollo de la crisis económica y un reto para las PyMEs ha sido la dinámica demográfica, caracterizada por una reducción significativa en los nacimientos, aumento en la emigración y la significativa baja poblacional reportada desde el inicio de la presente depresión económica y que ha sobrepasado la marca de la “gran emigración” de los años 1950 en Puerto Rico.
- Entre el 2006 y 2019 la población de Puerto Rico, según estimados del Censo Federal, mostró una merma de aproximadamente 611,000 personas o una reducción de 16.1%, la que aceleró luego del paso del huracán María en 2017.
- En el 2019 la tasa de cambio porcentual fue de -0.05%, estabilizándose la reducción de la población por primera vez desde que comenzó la caída poblacional que coincidió con el inicio de la actual depresión económica en 2006.
- Los estimados del movimiento de pasajeros presentados por la Encuesta de la Comunidad del Negociado del Censo Federal, indican que entre el primer año de reducción poblacional 2005 al 2018, la emigración neta fue de 713,000 personas, siendo el 2018 el más álgido en el movimiento.
- Los estimados de movimiento de pasajeros en los aeropuertos del País realizados por el Negociado de Estadísticas de Transportación Federal (US Bureau of Transportation Statistics, en inglés), muestran que desde el 2006 al 2018 el movimiento neto fue de 859,000 personas.

## **B. Indicadores de Establecimientos, Empleos y Nómina – QCEW <sup>1</sup>**

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

- El número de establecimientos PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2019 hasta el 3<sup>er</sup> trimestre de 2019 ascendió a 41,508. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, el número de establecimientos registró un aumento de 5.0%, mostrando recuperación luego de la devastación causada por los huracanes Irma y María en septiembre de 2017.
- Este número de establecimientos representa el 91.4% 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.

---

<sup>1</sup> Al momento de la redacción de este informe, los datos del Programa QCEW que mide empleos y salarios en Puerto Rico, sólo estaban disponibles hasta el tercer trimestre de 2019, por lo que para propósitos de reflejar el valor más reciente disponible y publicado, se ha calculado el promedio de los datos hasta dicho trimestre y comparado con el mismo periodo del año anterior y así sucesivamente con los datos de los años anteriores. Esto es necesario para mantener uniformidad en los periodos que se han estudiado, es decir, comparaciones de iguales periodos.

---

- Al analizar los datos por tipo de clase de PyMEs, es decir por Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de 29,354; 9,651 y 2,503 establecimientos, respectivamente.
- Prácticamente, todos los sectores económicos en Puerto Rico mostraron aumentos en el número de establecimientos, lo que refleja un repunte en la actividad económica de las Micro, Pequeñas y Medianas empresas. Las industrias de Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas; Servicios Profesionales Científicos y Técnicos; Construcción; y Otros Servicios fueron las que más reflejaron alzas absolutas en 2019 en comparación con el mismo periodo del año anterior.

### **Número de Empleos-QCEW**

- El número de empleos en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2019 hasta el 3<sup>er</sup> trimestre de 2019 ascendió a 301,203 personas empleadas.<sup>2</sup> Al compararse con el mismo periodo del año anterior, el empleo registró un significativo aumento de 6.2% ó 17,664 empleos tras varios años reportándose disminuciones.
- Este número de empleos representa el 44.8% del total de empleos en Puerto Rico bajo los programas del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos que reportan seguro por desempleo, o el universo oficial de establecimientos en Puerto Rico.
- Al analizar los datos por tipo de clase de PyMEs, es decir por Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de 83,589; 129,599 y 88,015 empleos, respectivamente. Todas ellas reportaron alzas al compararse con el mismo periodo del 2018.
- En términos proporcionales, las empresas clasificadas como **Pequeñas** fueron las que tuvieron una mayor representación con el 43.0% de todos los empleos PyMEs en Puerto Rico, seguido por las **Medianas** empresas con 29.2% y finalmente las **Microempresas** con 27.8%.
- Al igual que ocurrió con el número de establecimientos, prácticamente todos los sectores económicos en Puerto Rico mostraron aumentos en el número de empleos, lo que refleja un significativo repunte en la actividad económica de las Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas.

### **Nómina-QCEW**

- El monto total de la nómina pagada en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2019 hasta el 3<sup>er</sup> trimestre de 2019 fue de \$5,291,146,250. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, la nómina registró un significativo aumento de 6.7%.

- Esta nómina pagada en establecimientos PyMEs representó el 39.2% 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 \$1,449,113,642; \$2,200,674,892 y \$1,641,357,716, respectivamente. Todas ellas reportaron alzas al compararse con el mismo periodo del 2018.
- En términos proporcionales, las empresas clasificadas como **Pequeñas** fueron las que tuvieron mayor representación al reportar el 41.6% de toda la nómina de PyMEs en Puerto Rico, seguido por las **Medianas** empresas con 31.0% y finalmente las **Microempresas** con 27.4%.

### C. Sector de Comercio al Detalle-QCEW <sup>2</sup>

#### Número de Establecimientos Sector Comercial

- Los negocios de ventas al detalle durante el periodo de los primeros tres (3) trimestres de 2019 experimentaron un aumento de 6.3% ó 717 establecimientos adicionales a los reportados durante el mismo periodo del año anterior, significando una recuperación luego de los eventos atmosféricos en 2017 y estabilización en la actividad económica alcanzada en 2018.
- Los Restaurantes y lugares de Bebidas alcohólicas; Gasolineras y Tiendas de conveniencia; y los Supermercados y Tiendas de Bebidas alcohólicas, fueron, en términos absolutos, las que más alzas presentaron con relación al año anterior. Éstas presentaron alzas de 381, 64 y 51 establecimientos adicionales, respectivamente.
- Al analizar la proporción de todos los tipos de negocios, los Restaurantes y lugares de Bebidas alcohólicas; las Tiendas de ropa; las Gasolineras y Tiendas de conveniencia; y las Farmacias y Droguerías fueron las más altas.

#### Número de Empleos Sector Comercial

- El número de empleos en el sector comercial, medido por el QCEW y usando las clasificaciones de Info-Ventas de la CCE para el periodo estudiado de 2019 (primeros tres trimestres de cada año), alcanzó las 114,556 personas, reflejándose una significativa alza de 8.1% u 8,590 empleos adicionales a los reportados para el mismo periodo de 2018.

---

<sup>2</sup> Para propósitos de uniformidad, esta sección ha sido diseñada de acuerdo con la Encuesta de Ventas al Detalle o Info-Ventas preparada por la Compañía de Comercio y Exportación (CCE). Hay que destacar que, por conceptualizaciones metodológicas, los datos de este sector no serán iguales a los datos del sector de comercio al detal calculados en la sección empleo, número de establecimientos y nóminas provistas por el QCEW.

---

- Los Restaurantes y lugares de Bebidas alcohólicas; y las Gasolineras y Tiendas de conveniencia fueron las que más alzas en términos absolutos reportaron en el 2019 al compararse con el mismo periodo del año anterior. Éstas presentaron alzas de 4,211 y 813 empleos adicionales, respectivamente.
- Al analizar la proporción de todos los tipos de negocios, los Restaurantes y lugares de Bebidas alcohólicas; las Farmacias y Droguerías; las Tiendas de ropa; las Tiendas por departamento y otros Artículos misceláneos; las Gasolineras y Tiendas de conveniencia; y las Ferreterías y Materiales para el hogar, fueron las más altas registradas en el periodo estudiado de 2019.

### **Nóminas Sector Comercial**

- Las nóminas pagadas en el sector de Comercio al Detalle ascendieron a la cantidad de \$1,416.4 millones, mostrando una reducción de 21.4% ó \$385.8 millones para el periodo estudiado respecto al mismo periodo del año anterior.
- Esta es una reducción sustancial en la cantidad de nóminas pagadas y podría estar asociado a una reducción en el Salario Promedio por Hora pagado a los nuevos empleados y una reducción en las comisiones pagadas a los empleados en algunas industrias sujetas a este tipo de compensación.
- La industria que mayor reducción experimentó en el periodo estudiado en el 2019 fue la de Restaurantes y lugares de Bebidas alcohólicas.
- Además, al analizar la proporción de las nóminas pagadas con relación al total de la industria, por los tipos de negocios, los Restaurantes y lugares de Bebidas alcohólicas fue la de mayor proporcionalidad, siendo ésta de 30.2% respecto al total PyMEs en Comercio al Detalle.

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

- El monto de las ventas al detalle de las Pequeñas y Medianas Empresas en Puerto Rico durante el año 2019 alcanzaron la cifra de \$12,684.3 millones, reflejando un alza de 1.0% respecto al nivel de ventas del año anterior.
- Cabe destacar que el desempeño de las PyMEs durante el 2019 superó el de las ventas de todos los negocios, los cuales reflejaron una merma en conjunto de 3.4%. Para conocer el impacto de las PyMEs en las ventas totales, si éstas fuesen excluidas, las ventas hubiesen experimentado una reducción de 6.0%, es decir, la caída hubiera sido de 2.6 puntos porcentuales adicionales.
- En 2019, las ventas al detalle de las PyMEs representaron el 39.2% del total de las ventas al detalle. Al dividir esta proporción entre Pequeñas y Medianas empresas, la primera representó el 12.6% de las ventas, mientras que la segunda 26.6%.

- 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 2019 representó el 39.3% 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 37.5%. Ambas representaron el 76.8% de todas las ventas de PyMEs en el 2019.

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

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

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

- Al analizar los datos producidos por BED desde el I-2015 hasta el IV-2018 (último dato disponible) se observa que el **número de establecimientos PyMEs cerrados** <sup>3</sup> en el IV-2018 fue de 702, reflejando una reducción de 571 cierres con relación al mismo trimestre del año anterior. 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.

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

- En el 2019, el **número de empleos** en plantas y proyectos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO totalizó 11,136 personas, siendo el 13.6% del total de empleos en todas las plantas y/o proyectos operando. Al compararse con el año anterior, se registró una merma de 0.8%.
- Al analizar el número de empleos por Origen (Continental, Extranjera y Local), se observó que el empleo en plantas y/o proyectos de Origen Local representó el 85.4% de todos los empleos operando en PyMEs, alcanzando la cifra de 9,507 empleos. A ésta le sigue las de Origen Continental, 11.7% y de Origen Extranjera, 2.9%.

---

<sup>3</sup> Estimados del DDEC.

- En el 2019, el número de plantas y proyectos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO alcanzó la cifra de 661 plantas y/o proyectos, siendo el 69.5% del total de plantas y/o proyectos operando.
- Al compararse con el año anterior, se registró una merma de 2.2%. Este nivel de plantas y/o proyectos operando se ha reducido consecutivamente desde 2011, en parte por la depresión económica que experimenta la Isla.
- El análisis de los principales indicadores de las PyMEs tiende a indicar una mayor resiliencia de las empresas medianas ante la situación económica de Puerto Rico y una posible consolidación en el tamaño de las empresas pequeñas.

#### **H. PyMEs Innovadoras**

- El Programa de PyMEs Innovadoras nace de una enmienda a la Ley Núm. 73-2008 para separar el 10% de los fondos asignados anualmente al Fondo Especial de Desarrollo Económico (FEDE) para que se utilice exclusivamente en la otorgación de incentivos a las PyMEs Innovadoras.
- Para el 2019 y según reportado por el Área de Desarrollo Económico del DDEC, un total de 20 empresas pertenecen al Programa de PyMEs Innovadoras. Éstas se comprometieron a emplear 103 personas, con una nómina e inversión comprometida de \$1,632,254 y \$1,561,669, respectivamente. El monto de los incentivos otorgados fue de \$1,400,000.

#### **I. Estrategias para Aumentar las Exportaciones de las PyMEs en el 2019**

- La CCE cumple con su misión de incentivar una cultura de exportación de bienes y servicios locales, para transformar a Puerto Rico en el centro de comercio exterior de El Caribe, Latinoamérica y los nichos hispanos en los Estados Unidos.<sup>4</sup>
- Para esto, la CCE ha adoptado la estrategia de apoyar la gestión de exportación de su cartera de clientes (PyMEs y empresas de mayor tamaño) para lograr mayor apertura en mercados internacionales y posicionar los productos y servicios de las empresas puertorriqueñas. Esta estrategia busca también mejorar la balanza comercial con el mundo, crear nuevas oportunidades para aumentar el nivel de empleo y mejorar la calidad de vida de todos los habitantes de Puerto Rico.
- Además de la promoción al exterior, la CCE ha enfocado su plan en desarrollar servicios innovadores de acompañamiento para sus clientes entre los que se destacan los siguientes proyectos estratégicos: Fortalecimiento del Programa de Misiones Comerciales a través de fondos federales, Programa de Franquicias Exportables; Programa Expo Partner y el Programa Expo PR.

---

<sup>4</sup> No obstante, se debe aclarar que la misión de la CCE de impulsar las exportaciones de las empresas locales trasciende las PyMEs.

---

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

- Los datos disponibles para el 2019 apuntan que del total de corporaciones registradas en el Departamento de Estado de Puerto Rico (DEPR) que informaron ser empresas exportadoras, el 94% ó 1,504 de las mismas eran PyMEs exportadoras, esto es empresas con menos de 50 empleados.
- El número de empleos estimado de las empresas PyMEs exportadoras en el 2019 fue de 4,577 personas. Este número de empleos representa el 13.7% de todo el empleo estimado de empresas exportadoras, según el Registro de Corporaciones del DEPR.
- Se ha estimado que las exportaciones estimadas de las PyMEs alcanzaron un valor de \$3,905.7 millones en el 2019.
- El 93% de las corporaciones PyMEs exportadoras registradas en el DEPR en el 2019 informaron ventas menores o igual a \$7.5 millones.

### III. Datos sobre las PyMEs y Análisis

#### A. Indicadores Económicos relacionados a las PyMEs

##### 1. Contexto Económico de Puerto Rico

Puerto Rico se encuentra en una coyuntura económica de grandes retos que implica un cambio estructural significativo. La historia económica de la Isla evidencia cambios de igual significado confrontados en décadas anteriores, cuando ocurrió la transformación de una economía agrícola a una donde paulatinamente fueron predominando las industrias: liviana (aguja), pesada (petroquímicas), instrumentos, las farmacéuticas y más recientemente los servicios. Precisamente, la novedad en esta segunda mitad de la década de 2010 ha sido el surgimiento de la industria del conocimiento atada a las industrias creativas y el resurgimiento de una industria agrícola modernizada y a menor escala. La transformación de la estructura económica de la Isla en décadas anteriores fue posible primordialmente por los incentivos contributivos, otorgados en su gran mayoría a empresas de producción a gran escala de 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 2019 se debe analizar en el contexto económico del momento.

En la actualidad, la economía de Puerto Rico continúa enfrentado unos enormes retos por la persistencia de la depresión económica.

La degradación del crédito en 2014 a niveles especulativos y el consiguiente cierre al acceso a los mercados financieros; la aprobación de la Ley PROMESA y la creación de la Junta de Supervisión Fiscal en el 2016; la aplicación del Capítulo III de dicha Ley (entre otros) en 2017; se sumaron a la crisis fiscal que lleva más de una década y ha sentado los fundamentos por las cuales la economía de Puerto Rico mantiene un estado económico negativo. Esto a pesar de haberse implantado políticas públicas de disciplina fiscal, reformas fiscales, administrativas, laborales, y arreglos de parte de la deuda.

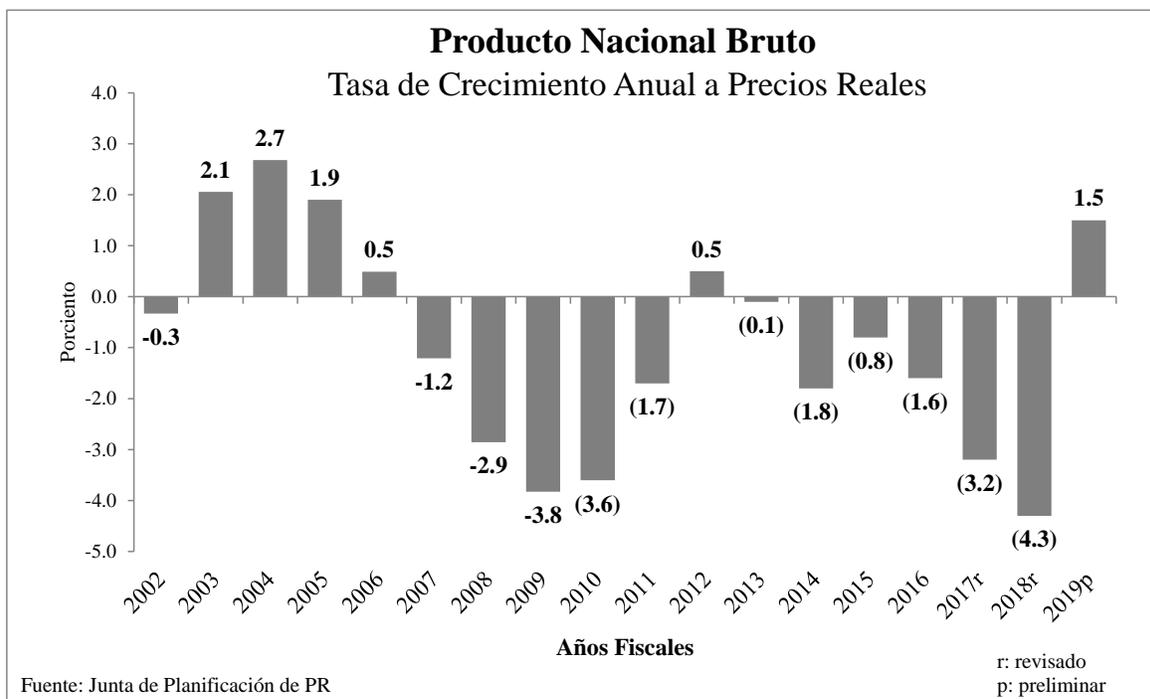
Además, el azote de los huracanes Irma y María en el 2017 presentaron un panorama nunca visto de destrucción y paralización de la actividad económica en la era de la posguerra. Como si fuera poco, al momento de la redacción del informe, las consecuencias económicas y sociales de los sismos en el área suroeste de la Isla y la Pandemia del Covid-19, han abonado a las caídas en la actividad económica. Mientras, no hay duda de que sus efectos tendrán repercusiones en los años venideros. Por su parte, 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, y ahora la Pandemia, auguran un panorama difícil para las PyMEs en el corto plazo.

El **Producto Nacional Bruto**, a precios reales, presentó un alza en el año fiscal 2019 luego de la caída económica del año fiscal anterior y que es reflejo de los efectos de los huracanes. Se estima que esta alza sea temporal ya que depende de los fondos federales que lleguen para la reconstrucción de la Isla.

El proceso de recuperación de la economía de Puerto Rico se refleja directamente en el desempeño de sus componentes principales. Además, los factores externos y las medidas para lidiar con la emergencia de los eventos naturales, así como las de desarrollo económico y reformas fiscales han incidido en el cambio de 5.8 puntos porcentuales netos (de -4.3% en el año fiscal 2018 a 1.5% en el año fiscal 2019), en la economía de Puerto Rico.

El crecimiento del Gasto de Consumo Personal en servicios fue el factor principal para reflejar un crecimiento en la economía de 1.5% en el Producto Bruto (PB) a precios constantes (eliminando el efecto inflacionario o precios reales) en el año fiscal 2019 en comparación con el año fiscal 2018.

**Gráfica 1**



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

**Tabla 1****Series Seleccionadas de Ingreso y Producto**

Años Fiscales

	2018r	2019p	Cambios	
			Absoluto	Porcentual
<b>Total a precios corrientes (En millones de dólares)</b>				
Producto bruto	67,824.7	70,780.5	2,955.8	4.4%
Ingreso neto	53,496.8	55,855.5	2,358.7	4.4%
Ingreso personal	72,356.8	69,730.2	-2,626.6	-3.6%
Ingreso personal disponible	70,152.9	67,123.2	-3,029.7	-4.3%
Gastos de consumo personal	64,848.8	68,656.6	3,807.8	5.9%
Producto interno bruto	100,979.9	104,988.6	4,008.7	4.0%
Inversión interna bruta de capital fijo	15,886.3	15,314.9	-571.4	-3.6%
<b>Total a precios constantes de 1954 (En millones de dólares)</b>				
Producto bruto	5,737.3	5,825.0	87.7	1.5%
Ingreso personal (1)	10,201.2	9,808.7	-392.5	-3.8%
Ingreso personal disponible (1)	9,890.4	9,442.0	-448.4	-4.5%
Gastos de consumo personal	9,142.8	9,658.0	515.2	5.6%
Producto interno bruto	9,438.7	9,550.8	112.1	1.2%
Inversión interna bruta de capital fijo	2,125.8	2,079.4	-46.4	-2.2%
<b>Ingreso personal promedio por familia (En dólares) (2)</b>				
A precios corrientes	62,166	61,129	-1,037.0	-1.7%
A precios constantes de 1954	8,764	8,599	-165.0	-1.9%
Sueldos y jornales (En millones de dólares)	24,006.6	23,980.0	-26.6	-0.1%
<b>Empleo, total (En miles de personas) (3)</b>				
Productividad (En dólares) (4)	9,721	9,171	-550.0	-5.7%
Población (En miles de personas) (6)	3,259	3,194	-65.0	-2.0%

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.

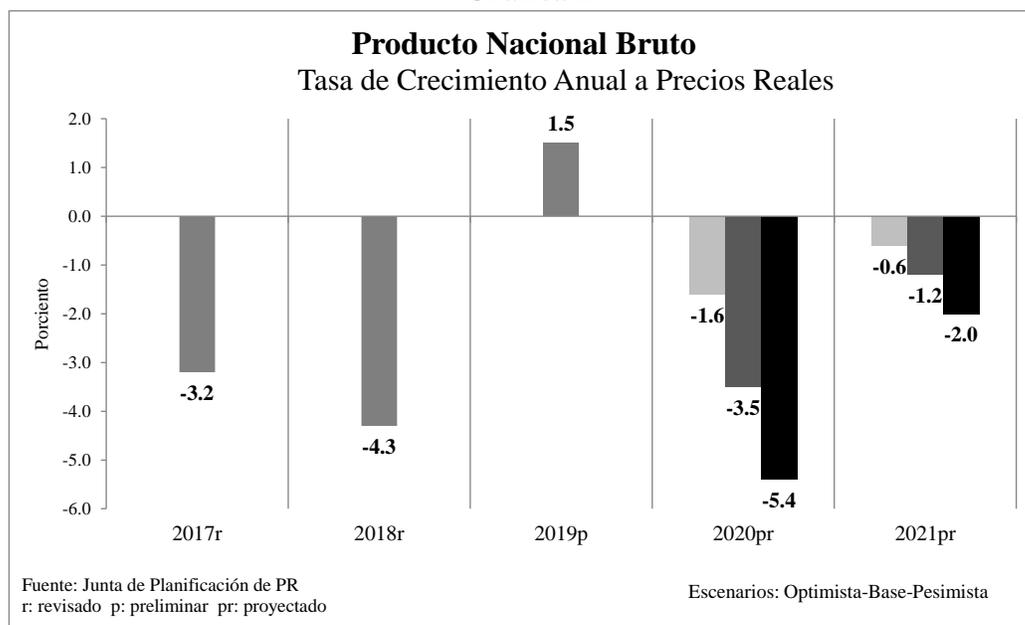
**Fuente: Junta de Planificación, Programa de Planificación Económica y Social,  
Subprograma de Análisis Económico.**

## 2. Proyecciones y Supuestos

Puerto Rico enfrenta otro gran desafío de cara al 2020 y años venideros. Además del terremoto del 7 de enero de 2020 y sismos subsiguientes en el área suroeste, la Isla junto a todo el planeta enfrenta los negativos costos económicos, sociales y de salud asociados a la Pandemia del Covid-19 (CV-19). En marzo de 2020, el Gobierno de Puerto Rico declaró un estado de emergencia y una cuarentena que implicó el cierre de casi todo el sistema productivo del País con el fin de evitar un contagio masivo entre la población y que hubiese tenido consecuencias insospechadas al día de hoy. Este evento nunca visto tiene y tendrá sus efectos sobre toda la cadena de producción, en particular las PyMEs, quienes por su naturaleza de negocios son más propensos a los shocks económicos que otros tipos de negocios.

La Junta de Planificación estimó sus proyecciones considerando no solo las condiciones económicas ordinarias que están ocurriendo (variables endógenas y exógenas), sino también los efectos del terremoto de enero de 2020 y de la cuarentena establecida en Puerto Rico y el mundo a través de 3 escenarios: (1) cierre del 16 al 30 de marzo; (2) cierre del 16 de marzo al 15 de abril; y (3) cierre del 16 de marzo al 30 de abril. Cada proyección presenta 3 escenarios: optimista, base y pesimista.

**Gráfica 2**



Tomando en consideración que para la fecha de la redacción de este informe nos encontrábamos en el escenario de cierre hasta abril-mayo, las proyecciones apuntan a una caída en la actividad económica sustancial, considerando que el peor de los escenarios estimó una caída de -5.4%, a precios reales en el año fiscal 2020 y de -2.0% en el año fiscal 2021 (**Gráfica 2**). Esto a precios corrientes implicaría una reducción de aproximadamente \$11,000.0 millones para el AF 2020.

### 3. Pérdida de Población y Alta Migración

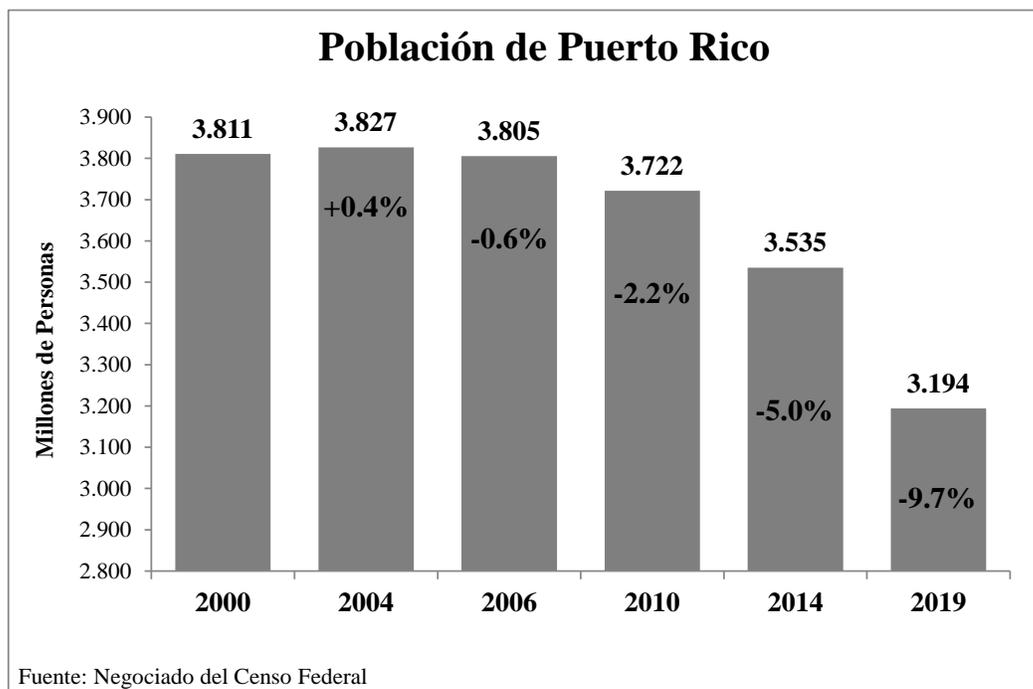
Un aspecto importante en el desarrollo de la crisis económica y un reto para las PyMEs ha sido la significativa baja poblacional experimentada desde que inició la presente depresión económica y que ha sobrepasado la marca de la “gran emigración” de los años 1950 en Puerto Rico.<sup>5</sup> No hay duda de que esta emigración, no solamente reduce la base contributiva, entre otros efectos, también reduce la base de consumidores disponibles para gastos de consumo en los negocios.

De acuerdo con los estimados de población del Negociado del Censo Federal, durante el periodo de 2015 al 2019, la población de Puerto Rico se redujo en unas 279,472 personas, alcanzando 3,193,694 habitantes.

Por otro lado, entre el 2006 y 2019, los estimados de población realizados por el Censo Federal apuntan a una reducción de aproximadamente 611,000 personas o una reducción de 16.1%, misma que se aceleró luego del paso de los huracanes Irma y María en el 2017 al registrar en 2017 y 2018 reducciones de 2.4% y 3.9%, respectivamente. Estas tasas de cambio están por encima de la tasa de crecimiento promedio anual de -1.3% de 2006 a 2019.

Solo en el 2019 la tasa de cambio porcentual registró una merma de -0.05%, estabilizándose la reducción población por primera vez desde que comenzó la caída poblacional que coincidió con el comienzo de la actual depresión económica en el 2006.

Gráfica 3



<sup>5</sup> Emigración estimada de 237 mil personas entre 1950 y 1954 estimada por el demógrafo Dr. José L. Vázquez Calzada.

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

Igualmente, según los estimados de movimiento de pasajeros en los aeropuertos del País realizados por el Negociado de Estadísticas de Transportación Federal (US Bureau of Transportation Statistics, en inglés), entre el 2006 y el 2018 el movimiento neto fue de 859,000 personas, siendo el 2017 es más alto, cifra que concuerda en tendencia con los datos recopilados de la Autoridad de los Puertos de Puerto Rico.

**Tabla 2**

<b>Balance Migratorio con Estados Unidos y Balance de Movimiento de Pasajeros, 2000-2018</b>									
(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 <sup>6</sup>

##### A. Número de Establecimientos

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

El número de establecimientos de PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2019 hasta el 3<sup>er</sup> trimestre de 2019, ascendió a 41,508. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, el número de establecimientos registró un aumento de 5.0%, mostrando recuperación luego de la devastación causada por los huracanes Irma y María en septiembre de 2017 y que en 2018 se hiciera evidente. Este número de establecimientos representa el 91.4% del total de establecimientos en Puerto Rico bajo el Censo Trimestral de Empleo y Salarios Cubiertos del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (QCEW) que reportan seguro por desempleo, o el universo oficial de establecimientos en Puerto Rico.

Al analizar los datos por tipo de clase de PyMEs, es decir por Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de 29,354 establecimientos, 9,651 y 2,503 establecimientos, respectivamente. Todas ellas reportaron alzas al compararse con el mismo periodo del 2018.

Las **Microempresas** reportaron un incremento de 1,179 establecimientos o 4.2% respecto al mismo periodo del año 2018.

Las **Pequeñas** empresas fueron las que más alza porcentual reportaron. El aumento absoluto fue de 661 empresas o un alza de 7.4%.

Las **Medianas** empresas reportaron un incremento de 151 establecimientos o 6.4% respecto al mismo periodo del año anterior.

**Tabla 3**

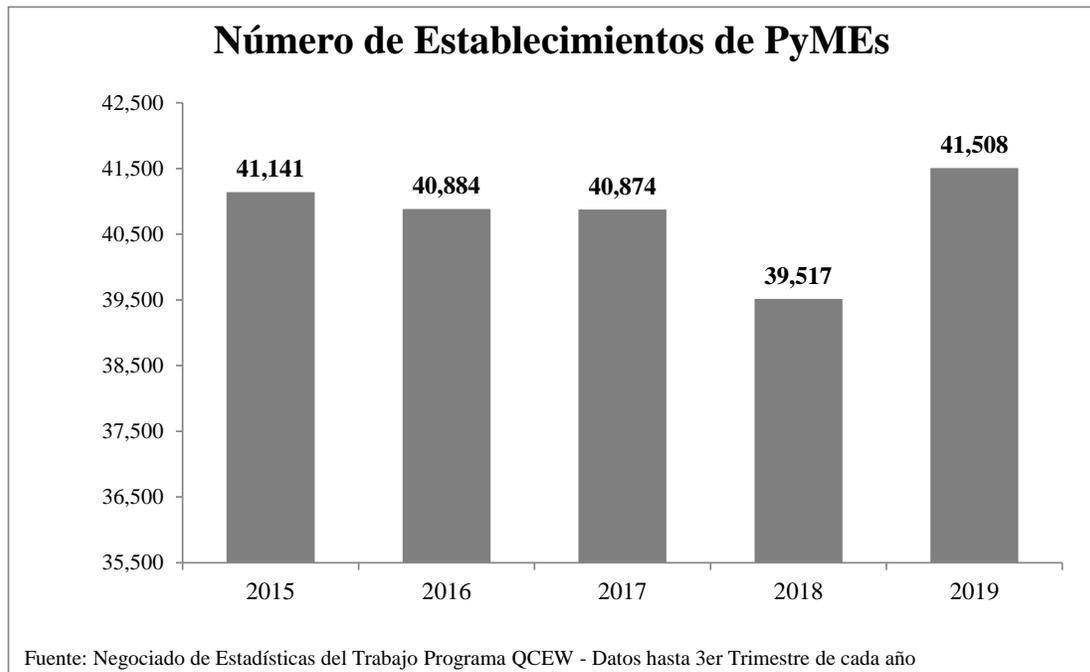
<b>Número de Establecimientos por Clase de PyMEs*</b>					
	2015	2016	2017	2018	2019
Microempresas	29,535	29,263	29,103	28,175	29,354
Pequeñas	9,193	9,222	9,378	8,990	9,651
Medianas	2,413	2,399	2,393	2,352	2,503
Total PyMEs	41,141	40,884	40,874	39,517	41,508
Total Puerto Rico	44,055	44,180	44,167	43,009	45,405

\*Datos hasta el 3er Trimestre de cada año.

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

<sup>6</sup> Los datos del Programa QCEW que mide empleos y salarios en Puerto Rico, al momento de la redacción de este informe solo se había recibido hasta el tercer trimestre de 2019, por lo que para propósitos de reflejar el valor más reciente disponible y publicado, se ha calculado el promedio de los datos hasta dicho trimestre y comparado con el mismo periodo del año anterior y así sucesivamente con los datos de los años anteriores. Esto es necesario para mantener uniformidad en los periodos que se han estudiado, es decir, comparaciones de los mismos periodos.

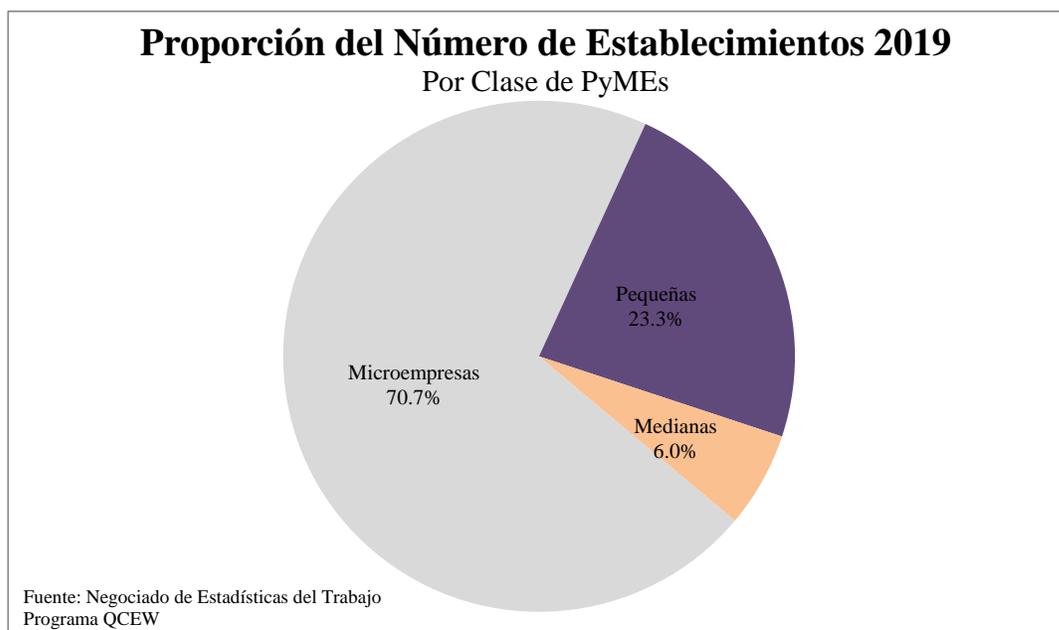
**Gráfica 4**



La **Gráfica 4** muestra como el número de establecimientos remontó las pérdidas ocasionadas por los huracanes Irma y María en el 2017 y que se reflejó en el 2018. Cabe destacar que en el IV-2017 se observó una sustancial caída producto de los huracanes.

En términos proporcionales, los negocios clasificados como **Microempresas** tuvieron la proporcionalidad más alta al representar el 70.7% de todos los establecimientos PyMEs en Puerto Rico, seguido por las **Pequeñas** empresas con 23.3% y finalmente las **Medianas** con 6.0%.

**Gráfica 5**



## 2. Por Clasificación Industrial NAICS

Prácticamente, todos los sectores económicos en Puerto Rico mostraron aumentos en el número de establecimientos, lo que refleja un repunte en la actividad económica de las micro, pequeñas y medianas empresas. Las industrias de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas; Servicios Profesionales Científicos y Técnicos; Construcción; y Otros Servicios fueron las que reflejaron las alzas absolutas más significativas en 2019 en comparación con el mismo periodo del año anterior. En términos porcentuales, la industria de Construcción fue la que mayor alza en términos porcentuales reflejó durante el periodo estudiado de 2019, seguido por Administración de Compañías y Empresas. Cabe destacar que el número de establecimientos No Clasificados aumentó significativamente en el periodo antes señalado.

**Tabla 4**

NAICS	Número de Establecimientos PyMEs*				
	2015	2016	2017	2018	2019
(11) Agricultura	1,955	1,920	1,875	1,675	1,595
(21) Minería	39	39	40	38	38
(22) Utilidades	24	24	26	28	26
(23) Construcción	1,618	1,561	1,525	1,663	1,859
(31-33) Manufactura	1,556	1,570	1,582	1,543	1,625
(42) Comercio al por mayor	2,026	1,981	1,963	1,892	1,942
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	11,948	11,869	11,904	11,316	11,995
(48-49) Transportación y Almacenamiento	978	981	983	998	1,016
(51) Informática	478	477	468	442	450
(52) Finanzas y Seguros	1,493	1,453	1,456	1,441	1,478
(53) Bienes Raíces y Renta	1,513	1,505	1,477	1,443	1,490
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	4,078	4,098	4,126	4,054	4,319
(55) Administración de Compañías y Empresas	103	99	102	108	120
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	1,389	1,408	1,452	1,503	1,597
(61) Servicios Educativos	568	583	574	561	588
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	7,341	7,268	7,334	7,068	7,245
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	435	441	446	412	442
(721) Alojamiento	202	202	198	185	198
(81) Otros Servicios	3,389	3,402	3,336	3,129	3,314
(99) No Clasificados	8	3	7	18	171
<b>Total</b>	<b>41,141</b>	<b>40,884</b>	<b>40,874</b>	<b>39,517</b>	<b>41,508</b>
<b>Proporción de PyMEs al Total de PR</b>	<b>93.4%</b>	<b>92.5%</b>	<b>92.5%</b>	<b>91.9%</b>	<b>91.4%</b>

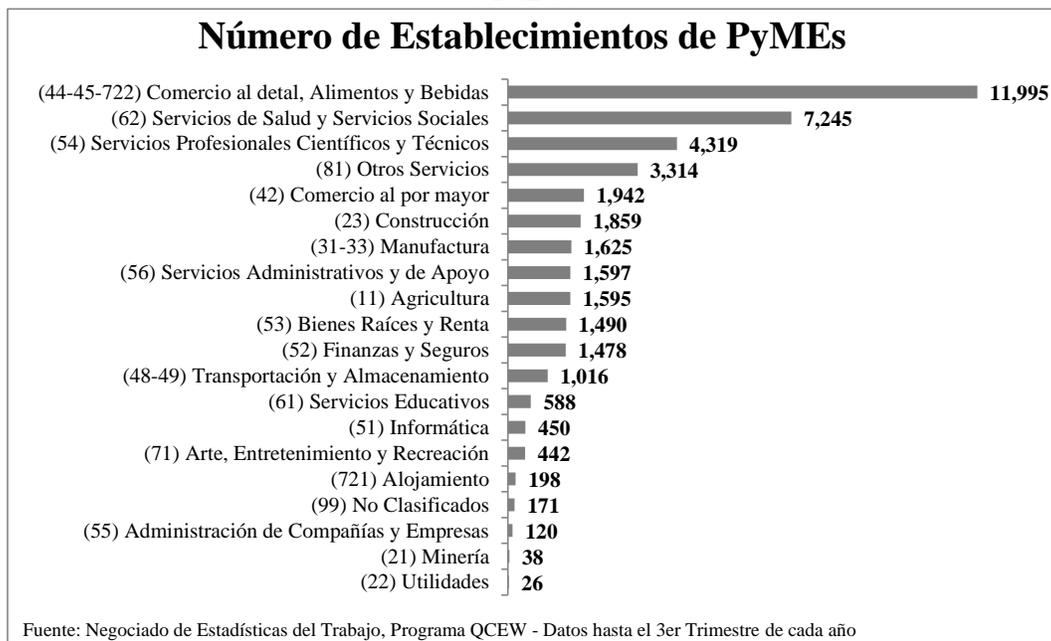
\*Datos hasta el 3er Trimestre de cada año

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

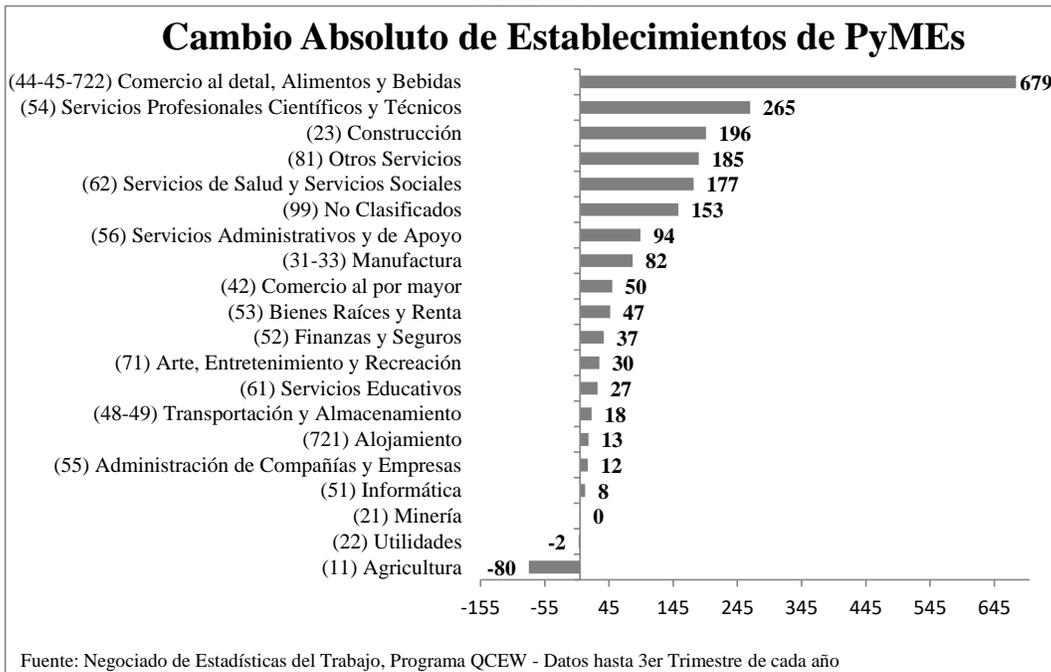
En cuanto al número de establecimientos por sectores económicos, la mayor concentración se reflejó en el sector del Comercio al detal, Alimentos y Bebidas, con 11,995 establecimientos PyMEs.<sup>7</sup> A éste le siguió la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 7,245. Ambos representaron el 46.4% de todos los establecimientos PyMEs en Puerto Rico. El tercer sector económico en magnitud es el de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos y representó el 10.4% de todos los establecimientos PyMEs.

<sup>7</sup> 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 6**



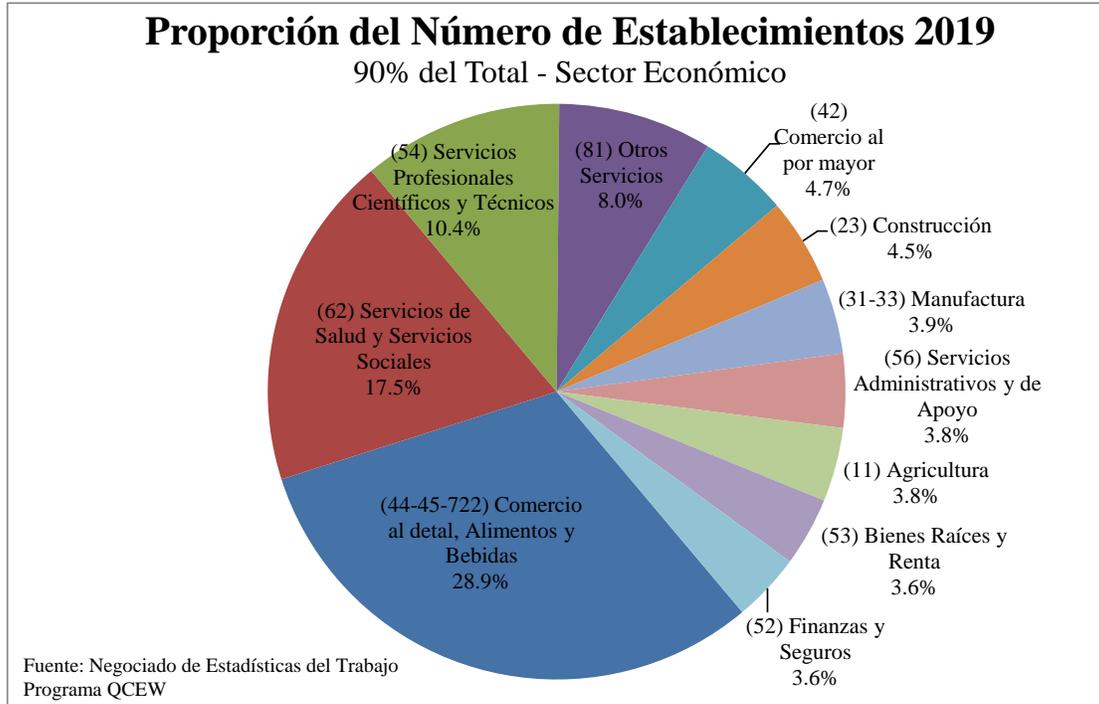
**Gráfica 7**



Como se ha mencionado antes y se puede apreciar en la **Gráfica 7**, los establecimientos de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas fueron los que más crecimiento absoluto presentaron en el 2019, seguido por Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos; Construcción; y Otros Servicios. Solo los sectores de Utilidades; y Agricultura experimentaron bajas durante el periodo estudiado.

En términos proporcionales, la **Gráfica 8** muestra como las distintas industrias reflejan su relación proporcional al total de las empresas o establecimientos PyMEs en Puerto Rico.

**Gráfica 8**



### 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 establecimientos reportó (6,992); seguida por la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales (5,805). En términos porcentuales y al comparar con el dato de 2018, la industria que más alza reportó durante el periodo estudiado en el 2019 fue la de Administración de Compañías y Empresas, 23.7%; seguida por la de Construcción, 15.1%; y Alojamiento, 13.6%. Las industrias de Minería; Utilidades; Agricultura; e Informática, reportaron decrecimientos de 10.0%, 4.8%, 4.7%, y 3.4%, respectivamente.

En la **Clase de Pequeñas empresas**, la industria que más establecimientos reportó fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 3,915; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 1,200; y la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 598.

En términos porcentuales y al comparar el periodo estudiado de 2019 contra el mismo periodo del año anterior, los incrementos más significativos se registraron en las industrias de Minería, 16.7%; Arte, Entretenimiento y Recreación, 14.6%; y las de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos, con 10.5%. Le siguen las de Bienes Raíces y Renta, 9.8%; Comercio al detal, Alimentos y Bebidas, 8.8%; Servicios de Salud y Servicios Sociales, 8.6%; y Manufactura, con 8.0%.

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 1,088; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 240. El número de empresas medianas en la industria de la Manufactura reflejaron un total de 166 empresas; seguida por la de Construcción con 133; y por la de Finanzas y Seguros con 128 empresas. La industria de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos reportó un total de 117 empresas medianas.

En términos porcentuales y al comparar el periodo estudiado de 2019 contra el mismo periodo del año anterior, los crecimientos más significativos se registraron en las industrias de Alojamiento, 43.8%; y Bienes Raíces y Renta, 16.7%. A éstas le siguieron las industrias de Informática, 14.7%; Servicios de Salud y Servicios Sociales, 12.1%; y la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas, 8.6%.

El número de empresas medianas que reportaron decrecimientos en el 2019 al compararse con el mismo periodo del año anterior se encontraba en las industrias de Arte, Entretenimiento y Recreación, con -13.6%.

En **términos generales**, las industrias de más crecimiento en el 2019, al comparar con el mismo periodo del año 2018, fueron las **Pequeñas** empresas al mostrar un alza de 7.4%, seguida por las **Medianas** con 6.4% y las **Microempresas** con 4.2%.

Tabla 5

Número de Establecimientos 2019*				
NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	1,392	178	25	1,595
(21) Minería	18	14	6	38
(22) Utilidades	20	5	1	26
(23) Construcción	1,244	482	133	1,859
(31-33) Manufactura	961	498	166	1,625
(42) Comercio al por mayor	1,346	481	115	1,942
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	6,992	3,915	1,088	11,995
(48-49) Transportación y Almacenamiento	655	282	79	1,016
(51) Informática	252	159	39	450
(52) Finanzas y Seguros	857	493	128	1,478
(53) Bienes Raíces y Renta	1,246	202	42	1,490
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	3,604	598	117	4,319
(55) Administración de Compañías y Empresas	47	48	25	120
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	1,106	380	111	1,597
(61) Servicios Educativos	316	181	91	588
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	5,805	1,200	240	7,245
(71) Arte, Entrenimiento y Recreación	313	110	19	442
(72) Alojamiento	100	75	23	198
(81) Otros Servicios	2,924	337	53	3,314
(99) No Clasificados	156	13	2	171
<b>Total</b>	<b>29,354</b>	<b>9,651</b>	<b>2,503</b>	<b>41,508</b>
<b>Proporción de PyMEs al Total de PR</b>	<b>64.6%</b>	<b>21.3%</b>	<b>5.5%</b>	<b>91.4%</b>

\*Datos hasta el III-2019

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Número de Establecimientos - 2019*				
Cambio Porcentual Anual				
	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	-4.7	-6.8	8.7	-4.8
(21) Minería	-10.0	16.7	0.0	0.0
(22) Utilidades	-4.8	-16.7	0.0	-7.1
(23) Construcción	15.1	6.9	1.5	11.8
(31-33) Manufactura	4.5	8.0	2.5	5.3
(42) Comercio al por mayor	3.1	1.1	4.5	2.6
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	4.1	8.8	8.6	6.0
(48-49) Transportación y Almacenamiento	0.9	4.1	1.3	1.8
(51) Informática	-3.4	8.2	14.7	1.8
(52) Finanzas y Seguros	2.6	2.9	0.8	2.6
(53) Bienes Raíces y Renta	1.9	9.8	16.7	3.3
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	5.9	10.5	6.4	6.5
(55) Administración de Compañías y Empresas	23.7	4.3	4.2	11.1
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	7.0	8.0	-5.1	6.3
(61) Servicios Educativos	5.3	5.2	2.2	4.8
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	1.0	8.6	12.1	2.5
(71) Arte, Entrenimiento y Recreación	6.5	14.6	-13.6	7.3
(72) Alojamiento	13.6	-7.4	43.8	7.0
(81) Otros Servicios	5.9	6.0	6.0	5.9
(99) No Clasificados	875.0	550.0	---	---
<b>Total</b>	<b>4.2</b>	<b>7.4</b>	<b>6.4</b>	<b>5.0</b>

\*Datos hasta el III-2019

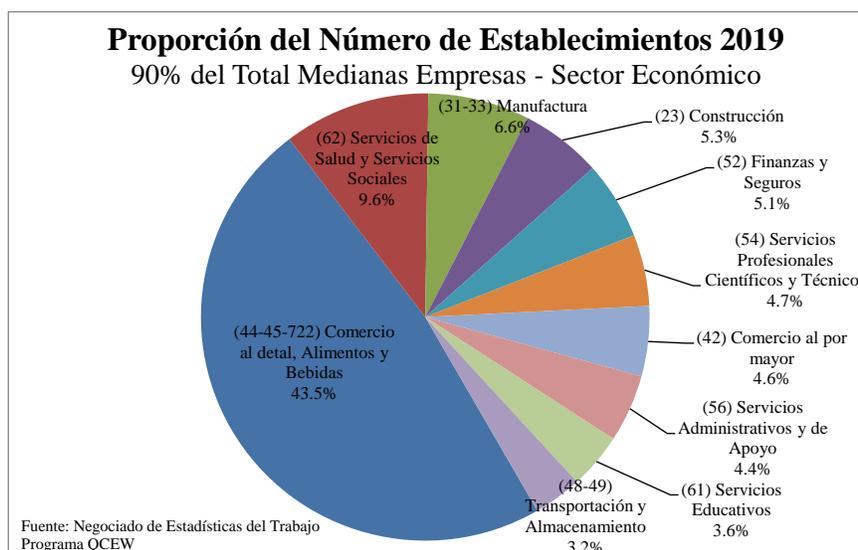
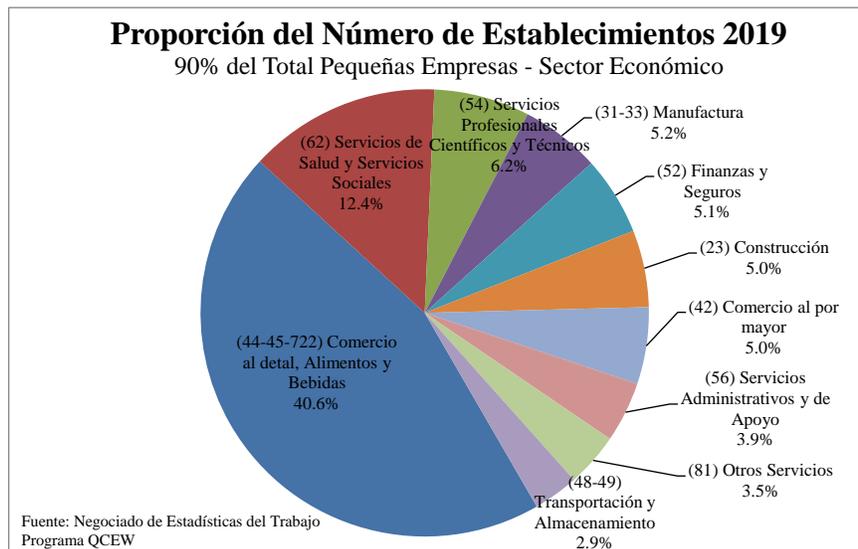
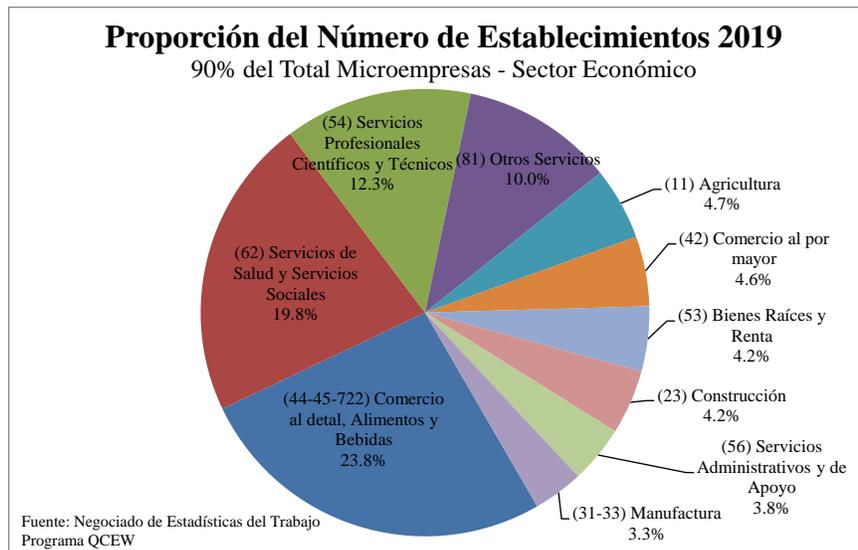
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

En la **Clase de Microempresas** la industria que más representatividad tuvo en términos proporcionales en el año 2019 fue la Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 23.8%; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 19.8%; y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 12.3%.

En la **Clase de Pequeñas** empresas, la de más representatividad lo fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 40.6%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 12.4%; y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 6.2%.

En la **Clase de Medianas** empresas, las de más representatividad lo fueron las relacionadas al Comercio al detal, Alimentos y Bebidas, con 43.5%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales, 9.6%; y Manufactura con 6.6%.

**Gráfica 9**



## B. Número de Empleos

### 1. Total y por Clase de PyMEs

El número de empleos en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2019 hasta el 3<sup>er</sup> trimestre de 2019 ascendió a 301,203 personas. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, el empleo registró un significativo aumento de 6.2% ó 17,664 empleos, tras varios años reportando disminuciones, mostrando recuperación luego de la devastación causada por los huracanes Irma y María en septiembre de 2017 y que se reflejó abiertamente en 2018. Este número de empleos representó el 44.8% del total de empleos en Puerto Rico bajo los programas del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos que reportan seguro por desempleo, o el universo oficial de establecimientos en Puerto Rico.

Al analizar los datos por tipo de clase de PyMEs, es decir por Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de 83,589; 129,599 y 88,015 empleos, respectivamente. Todas ellas reportaron alzas al compararse con el mismo periodo de 2018.

Las **Microempresas** reportaron un incremento de 3,352 empleos o 4.2% respecto al mismo periodo del año 2018.

Las **Pequeñas** empresas fueron las que más alza porcentual y absoluta reportaron en el 2019. El aumento absoluto fue de 8,676 empleos o un alza de 7.2%.

Las **Medianas** empresas reportaron un incremento de 5,636 empleos o 6.8% respecto al mismo periodo del año anterior.

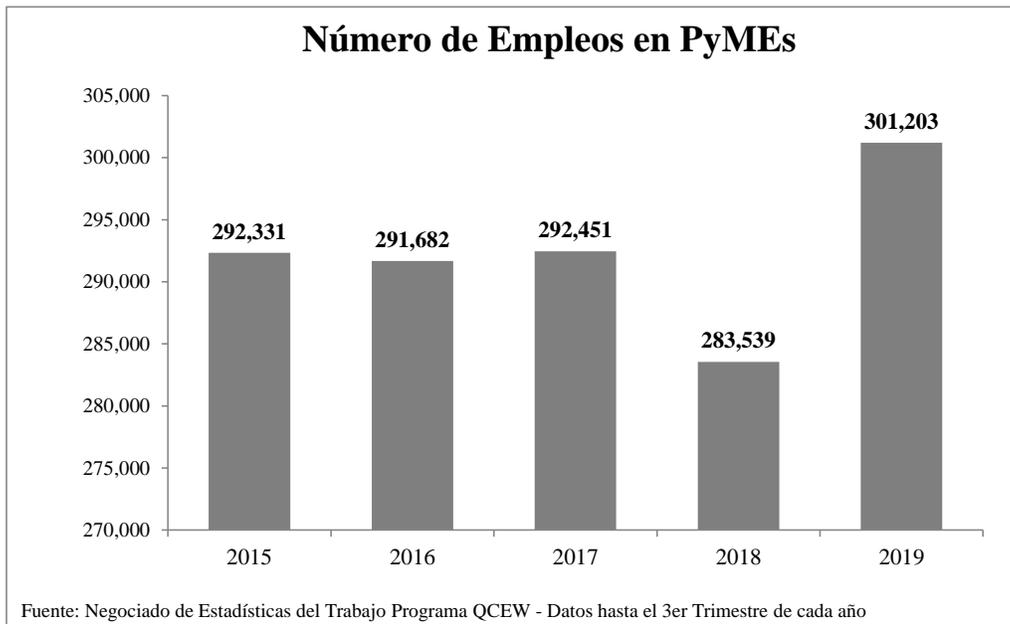
**Tabla 6**

<b>Número de Empleos por Clase de PyMEs*</b>					
	2015	2016	2017	2018	2019*
Microempresas	84,354	83,642	83,307	80,237	83,589
Pequeñas	123,441	123,855	125,522	120,923	129,599
Medianas	84,536	84,185	83,622	82,379	88,015
Total PyMEs	292,331	291,682	292,451	283,539	301,203
Total Puerto Rico	667,122	664,731	660,542	650,182	672,811

\*Datos hasta el 3er Trimestre de cada año.

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

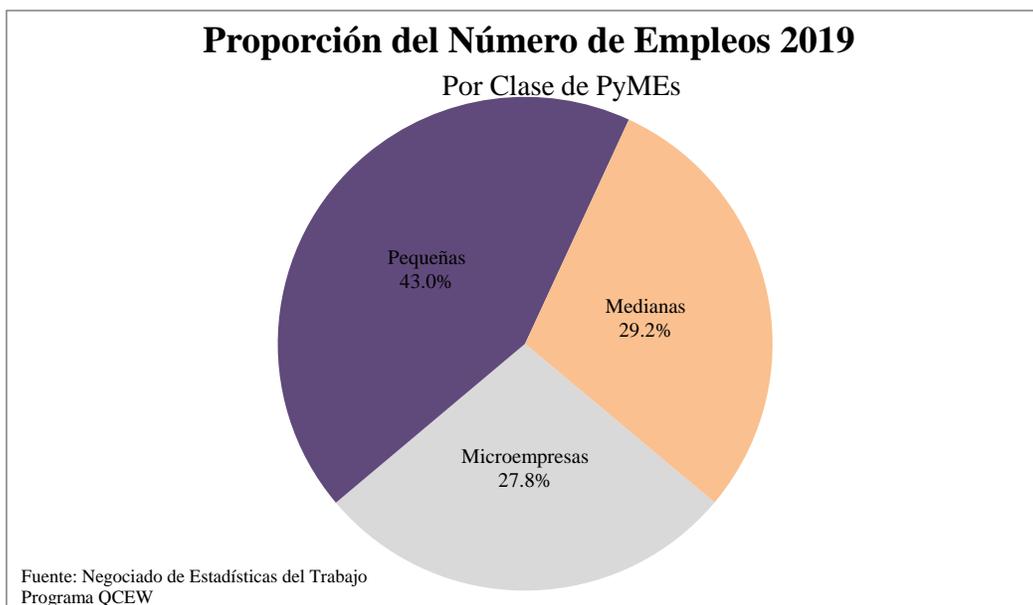
**Gráfica 10**



La **Gráfica 10** muestra como el nivel de empleo en el 2019 alcanzó el nivel más alto en los pasados años. Esto revela las condiciones en las que se encontraba el País luego del paso de los huracanes Irma y María en septiembre de 2017 y el efecto tan adverso que provocaron estos eventos atmosféricos.

En términos proporcionales, en el 2019 las empresas clasificadas como **Pequeñas** tuvieron la más alta proporcionalidad al representar el 43.0% de todos los empleos PyMEs en Puerto Rico, seguido por las **Medianas** empresas con 29.2% y finalmente las **Microempresas** con 27.8%.

**Grafica 11**



## 2. Por Clasificación Industrial NAICS

Al igual que ocurrió con el número de establecimientos, prácticamente todos los sectores económicos de las PyMEs en Puerto Rico mostraron aumentos en el número de empleos, lo que refleja un significativo repunte en la actividad económica de las Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas. Las industrias de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas; y las de Servicios de Salud y Servicios Sociales fueron las que reflejaron las mayores alzas en términos absolutos en el 2019 en comparación con el mismo periodo del año anterior, al registrar alzas de 8,113 y 2,503 empleos, respectivamente.

En términos porcentuales, las industrias que registraron mayores crecimientos durante el periodo estudiado de 2019 fueron, Alojamiento, 9.7%; mientras que las de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas; y las Servicios Profesionales Científicos y Técnicos registraron alzas de 7.7% cada una. Cabe destacar, el número de establecimientos No Clasificados aumentó significativamente en el periodo de 2019.

**Tabla 7**

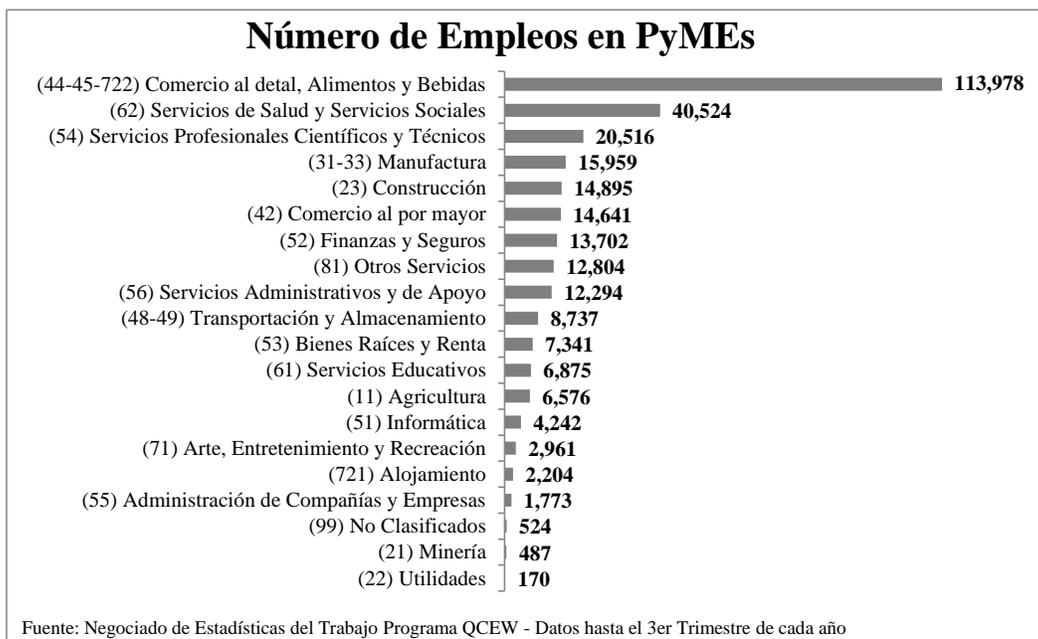
NAICS	Número de Empleos PyMEs*				
	2015	2016	2017	2018	2019
(11) Agricultura	8,392	8,313	7,968	7,019	6,576
(21) Minería	455	495	500	492	487
(22) Utilidades	160	156	163	173	170
(23) Construcción	13,165	12,606	11,988	14,042	14,895
(31-33) Manufactura	15,616	15,574	15,501	15,290	15,959
(42) Comercio al por mayor	15,392	14,849	14,525	14,073	14,641
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	110,817	111,932	111,700	105,865	113,978
(48-49) Transportación y Almacenamiento	8,112	8,278	8,249	8,302	8,737
(51) Informática	4,353	4,400	4,275	4,021	4,242
(52) Finanzas y Seguros	14,107	13,270	13,578	13,462	13,702
(53) Bienes Raíces y Renta	7,188	7,230	7,216	6,898	7,341
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	18,954	18,892	19,231	19,044	20,516
(55) Administración de Compañías y Empresas	1,532	1,437	1,653	1,683	1,773
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	10,800	10,860	11,194	11,688	12,294
(61) Servicios Educativos	6,706	6,887	6,814	6,698	6,875
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	38,722	38,745	40,039	38,021	40,524
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	2,785	2,837	2,825	2,762	2,961
(721) Alojamiento	2,409	2,257	2,329	2,010	2,204
(81) Otros Servicios	12,624	12,658	12,679	11,951	12,804
(99) No Clasificados	42	6	24	45	524
<b>Total</b>	<b>292,331</b>	<b>291,682</b>	<b>292,451</b>	<b>283,539</b>	<b>301,203</b>
<b>Proporción de PyMEs al Total de PR</b>	<b>43.8%</b>	<b>43.9%</b>	<b>44.3%</b>	<b>43.6%</b>	<b>44.8%</b>

\*Datos hasta el 3er Trimestre de cada año

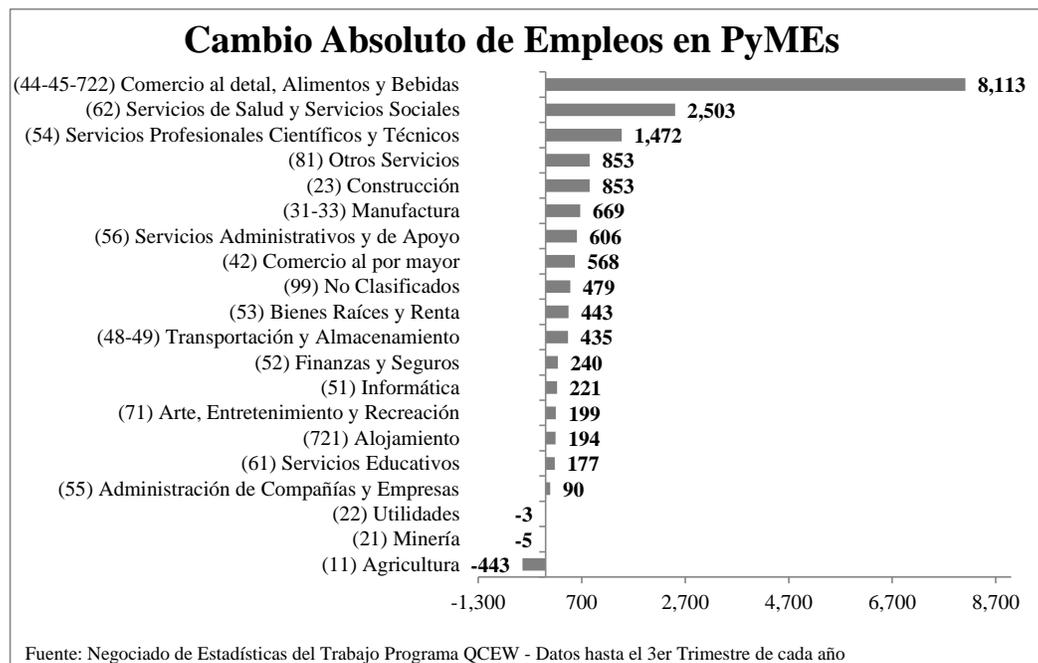
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

En cuanto al número de empleos por sectores económicos, la mayor concentración de empleos se reflejó en el sector del Comercio al detal, Alimentos y Bebidas, con 113,978 empleos en las PyMEs. A ésta le siguió la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 40,524 personas empleadas. Ambos representaron el 51.3% de todo el nivel de empleo de las PyMEs en Puerto Rico.

**Gráfica 12**



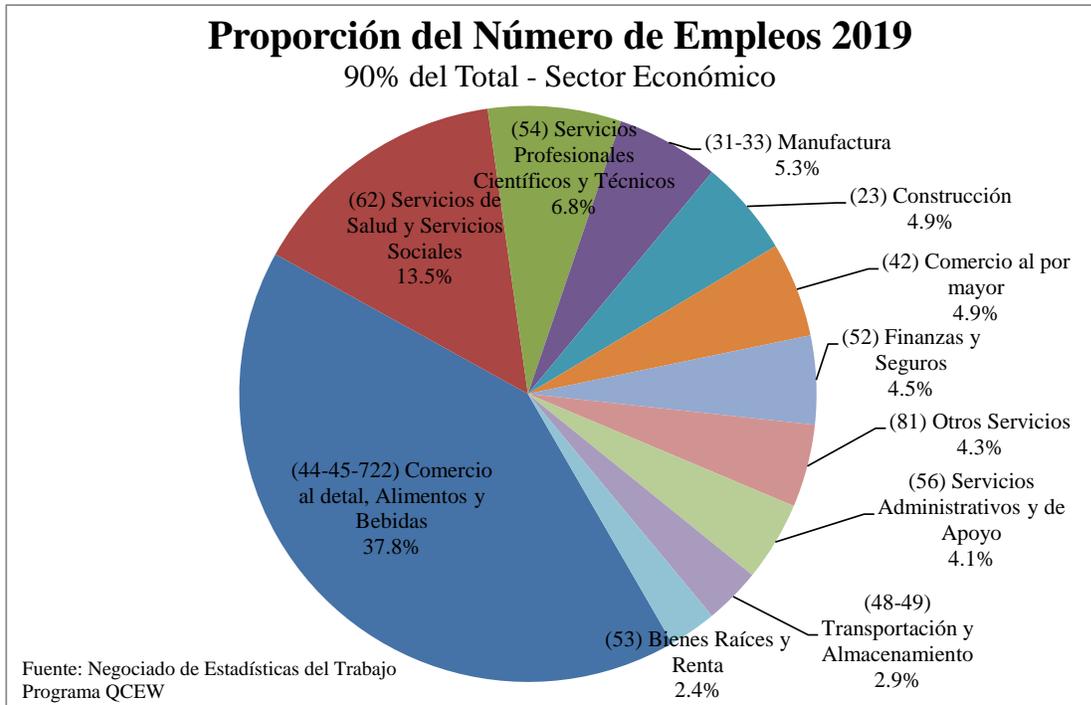
**Gráfica 13**



Según se puede apreciar en la **Gráfica 13**, la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas fue la que más crecimiento absoluto en términos de empleo presentó en el 2019; seguido por Servicios de Salud y Servicios de Sociales; Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos; Otros Servicios; y Construcción. Solo los sectores de Agricultura; Minería; y Utilidades experimentaron bajas durante el periodo estudiado.

En términos proporcionales, la **Gráfica 14** muestra como las distintas industrias reflejan su relación proporcional al total de empleos PyMEs en Puerto Rico. Como se mencionó antes, las industrias de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas; y la de Servicios de Salud y Servicios Sociales fueron las que más representatividad con relación al total de empleos en PyMEs reflejaron en el 2019.

**Gráfica 14**



### 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), se observa que en la **Clase de las Microempresas** las industrias que más empleos reportaron fueron la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas, 22,498; y la de Servicios de Salud y Servicios Sociales, 16,880. A éstas le siguió la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 8,606; y la de Otros Servicios con 6,712.

En términos porcentuales, la industria que mayor incremento reportó en el 2019 fue la de Administración de Compañías y Empresas con 24.6%; seguida por la de Arte, Entretenimiento y Recreación con 14.9%; y Alojamiento con 11.2%. Por el contrario, en las industrias de Agricultura; Minería; Utilidades; e Informática, se registraron decrecimientos de -9.0%, -18.4%, -2.0% y -5.3%, respectivamente.

En la **Clase de Pequeñas** empresas, la industria que más empleo reportó fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas, al alcanzar 53,431; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 15,201; la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 7,789; y la de Manufactura con 6,980.

En términos porcentuales y al comparar el periodo estudiado de 2019 contra el mismo periodo del año anterior, se observaron los incrementos más significativos en las industrias de Arte, Entretenimiento y Recreación, con 16.5%; y la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos, con 11.2%. A éstas le siguió la de Servicios Administrativos y de Apoyo, con 10.4%; Bienes Raíces y Renta, 8.5%; y Servicios de Salud y Servicios Sociales, 8.4%. Las industrias dentro de la Clase de Pequeñas empresas que reportaron bajas fueron Alojamiento, con -7.2%; y Agricultura con -4.1%.

En cuanto al empleo en la **Clase de Medianas** empresas se refiere, la industria que más empleos reportó fue Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 38,049; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales, 8,443; Manufactura, 5,961; Construcción, 4,788; y Finanzas y Seguros, 4,323.

En términos porcentuales las alzas más significativas en el 2019 al comparar con el 2018 se reportaron en, Alojamiento, 41.5%; Informática, 17.0%; Bienes Raíces y Renta, 15.5%; y Servicios de Salud y Servicios Sociales, 11.3%.

En contraposición, las industrias de Utilidades; y las de Arte, Entretenimiento y Recreación fueron las que más bajas porcentuales reportaron, siendo éstas de -25.0% y -15.8%, respectivamente.

**En términos generales**, las industrias de más crecimiento porcentual en el 2019, al comparar con el mismo periodo del año 2018, fueron las **Pequeñas** empresas con 7.2%, seguida por las **Medianas**, 6.8% y las **Microempresas** con 4.2%.

**Tabla 8****Número de Empleos  
2019\***

NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	3,487	2,232	857	6,576
(21) Minería	62	188	237	487
(22) Utilidades	49	100	21	170
(23) Construcción	3,664	6,443	4,788	14,895
(31-33) Manufactura	3,018	6,980	5,961	15,959
(42) Comercio al por mayor	4,003	6,654	3,984	14,641
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	22,498	53,431	38,049	113,978
(48-49) Transportación y Almacenamiento	1,968	3,966	2,803	8,737
(51) Informática	803	2,038	1,401	4,242
(52) Finanzas y Seguros	2,784	6,595	4,323	13,702
(53) Bienes Raíces y Renta	3,456	2,456	1,429	7,341
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	8,606	7,789	4,121	20,516
(55) Administración de Compañías y Empresas	152	690	931	1,773
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	3,142	5,212	3,940	12,294
(61) Servicios Educativos	852	2,685	3,338	6,875
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	16,880	15,201	8,443	40,524
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	794	1,527	640	2,961
(72) Alojamiento	347	1,039	818	2,204
(81) Otros Servicios	6,712	4,220	1,872	12,804
(99) No Clasificados	312	153	59	524
<b>Total</b>	<b>83,589</b>	<b>129,599</b>	<b>88,015</b>	<b>301,203</b>
<b>Proporción de PyMEs al Total de PR</b>	<b>12.4%</b>	<b>19.3%</b>	<b>13.1%</b>	<b>44.8%</b>

\*Datos hasta el III-2019

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

**Número de Empleos - 2019\***  
**Cambio Porcentual Anual**

	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	-9.0	-4.1	-0.6	-6.3
(21) Minería	-18.4	2.2	2.2	-1.0
(22) Utilidades	-2.0	5.3	-25.0	-1.7
(23) Construcción	9.7	6.5	2.8	6.1
(31-33) Manufactura	3.6	7.3	1.5	4.4
(42) Comercio al por mayor	6.0	1.9	5.8	4.0
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	4.0	7.9	9.5	7.7
(48-49) Transportación y Almacenamiento	4.7	7.5	2.6	5.2
(51) Informática	-5.3	3.1	17.0	5.5
(52) Finanzas y Seguros	1.7	3.2	-0.2	1.8
(53) Bienes Raíces y Renta	1.7	8.5	15.5	6.4
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	5.4	11.2	6.4	7.7
(55) Administración de Compañías y Empresas	24.6	0.6	6.4	5.3
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	6.9	10.4	-2.2	5.2
(61) Servicios Educativos	-0.6	4.7	1.9	2.6
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	2.8	8.4	11.3	6.6
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	14.9	16.5	-15.8	7.2
(72) Alojamiento	11.2	-7.2	41.5	9.7
(81) Otros Servicios	7.9	6.0	7.1	7.1
(99) No Clasificados	766.7	1,600.0	---	---
<b>Total</b>	<b>4.2</b>	<b>7.2</b>	<b>6.8</b>	<b>6.2</b>

\*Datos hasta el III-2019

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 26.9%; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 20.2%.

A éstas le siguió la industria de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos, 10.3%; la de Otros Servicios, 8.0%; y la de Comercio al por mayor, con 4.8%.

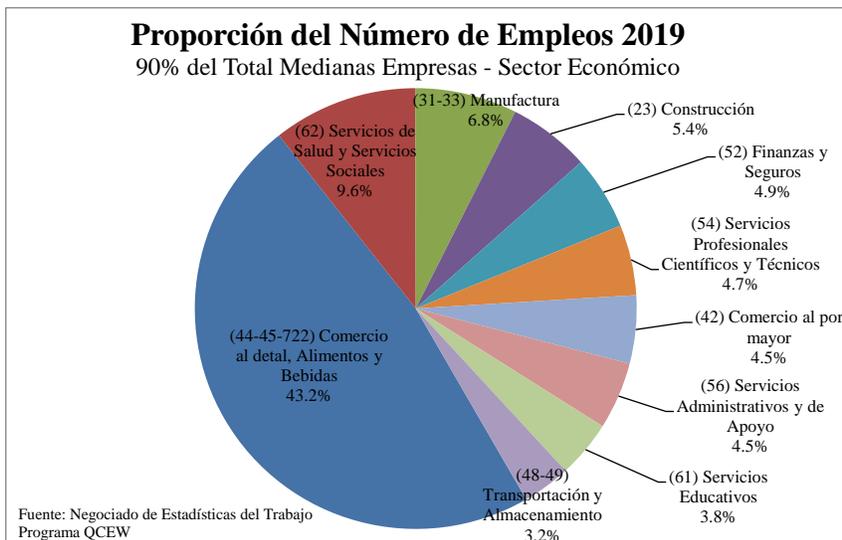
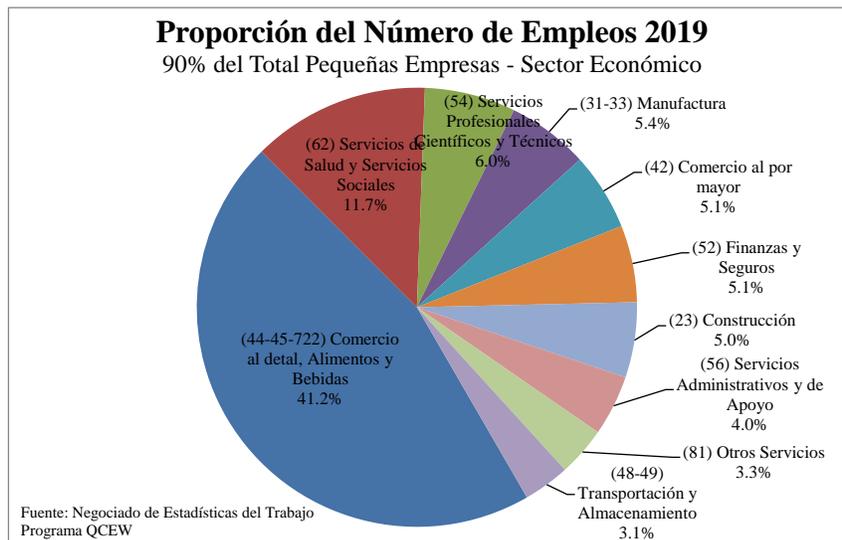
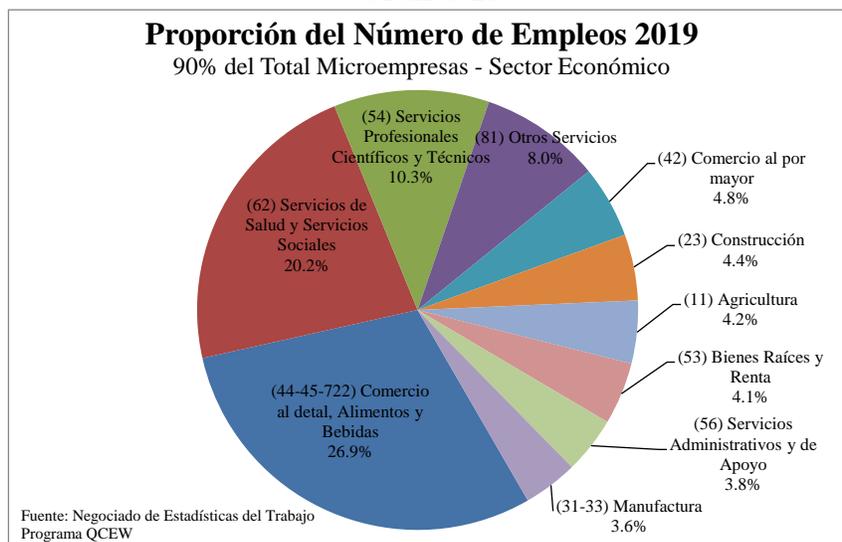
En la **Clase de Pequeñas** empresas, la de más representatividad lo fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas al reportar 41.2%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 11.7%.

A éstas le sigue la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos, 6.0%; la de Manufactura, 5.4%; y las de Comercio al por mayor; y la de Finanzas y Seguros, cada una con una proporción de 5.1%.

En la **Clase de Medianas** empresas, la de más representatividad lo fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas, con 43.2%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con un registro de 9.6%.

A éstas le siguió la de Manufactura, 6.8%; la de Construcción, 5.4%; la de Finanzas y Seguros, 4.9%; y la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos, con 4.7%.

**Gráfica 15**



## 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) durante el año 2019 hasta el 3er trimestre de 2019 fue de \$5,291,146,250. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, la nómina registró un significativo aumento de 6.7%. Esta nómina pagada en establecimientos PyMEs representó el 39.2% 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, se observa que el total de nómina pagada fue de \$1,449,113,642, \$2,200,674,892 y \$1,641,357,716, respectivamente. Todas ellas representaron alzas al compararse con el mismo periodo de 2018.

Las **Microempresas** reportaron un incremento de \$83,592,393 ó 6.1% respecto al mismo periodo del año 2018.

Las **Pequeñas** empresas fueron las que más alza absoluta y porcentual reportaron. El aumento absoluto fue de \$170,058,327 o un alza de 8.4%.

Las **Medianas** empresas reportaron un incremento de \$76,748,078 ó 4.9% respecto al mismo periodo del año anterior.

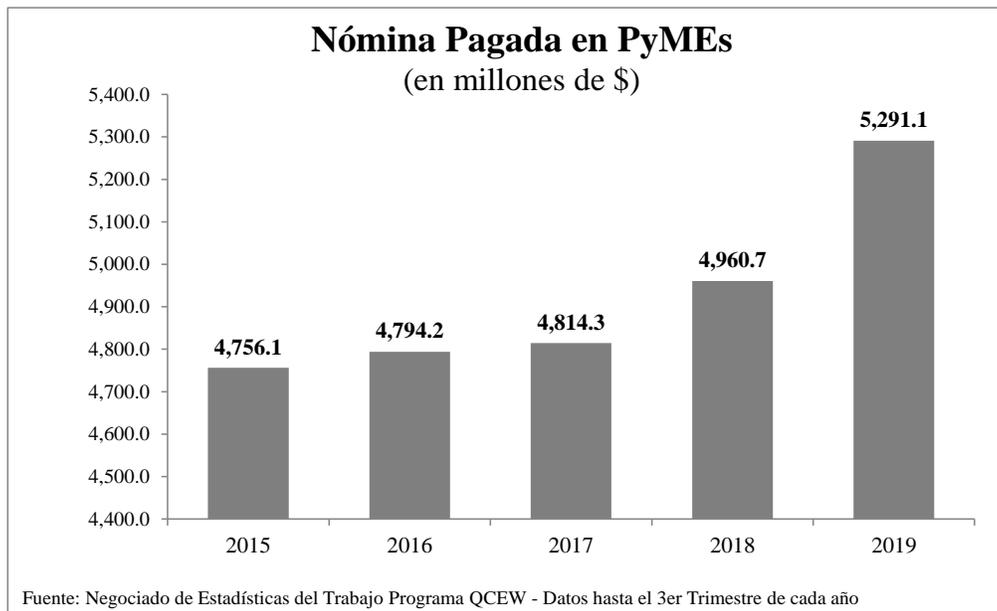
**Tabla 9**

<b>Número de Nómina por Clase de PyMEs (\$)*</b>					
	2015	2016	2017	2018	2019
Microempresas	1,312,735,569	1,338,753,018	1,330,734,091	1,365,521,249	1,449,113,642
Pequeñas	1,971,558,441	1,991,320,753	2,005,729,496	2,030,616,565	2,200,674,892
Medianas	1,471,763,936	1,464,121,785	1,477,881,671	1,564,609,638	1,641,357,716
Total PyMEs	4,756,057,946	4,794,195,556	4,814,345,258	4,960,747,452	5,291,146,250
Total Puerto Rico	12,747,350,000	12,787,635,000	12,676,198,000	13,288,359,000	13,505,080,000

\*Datos hasta el 3er Trimestre de cada año.

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

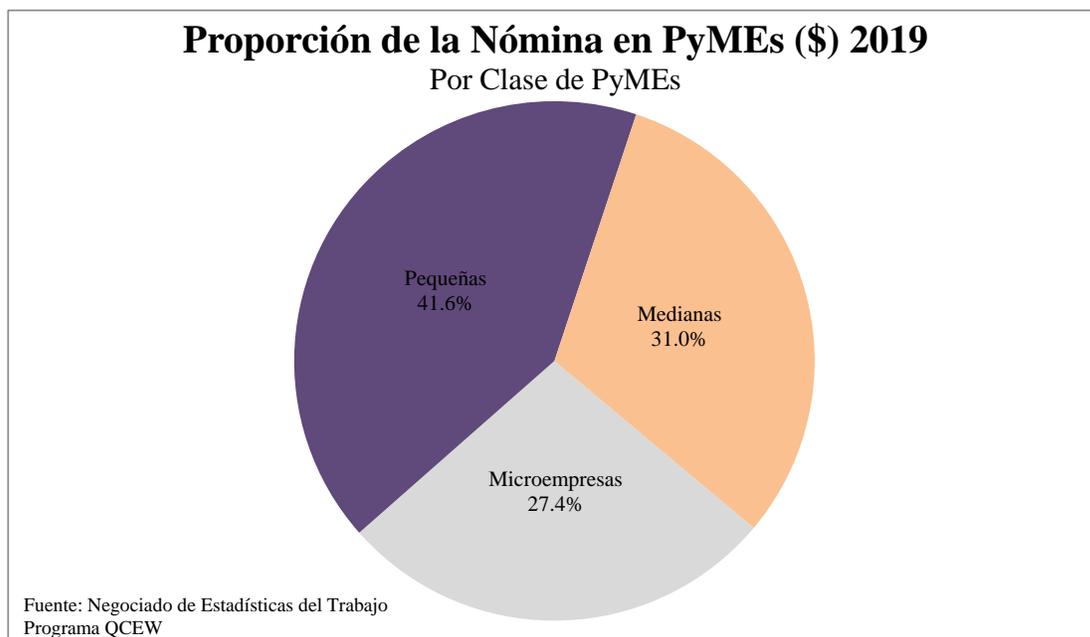
**Gráfica 16**



La **Gráfica 16** muestra como el nivel de las nóminas en el 2019 al compararse con el mismo periodo de 2018 (datos del I-III Trimestre) presenta un alza significativa. La proyección del 2019 indica que una vez el IV-2019 esté disponible, se debe observar un aumento en el valor de las nóminas de las PyMEs con relación al periodo anterior.

En términos proporcionales, las empresas clasificadas como **Pequeñas** fue la que más alta proporcionalidad registró al representar el 41.6% de toda la nómina de PyMEs en Puerto Rico, seguido por las **Medianas** empresas con 31.0% y finalmente las **Microempresas** con 27.4%.

**Gráfica 17**



## 2. Por Clasificación Industrial NAICS

Contrario a lo que ocurrió con el número de establecimientos y empleos, no todos los sectores económicos mostraron aumentos en la nómina, lo que refleja una mayor redistribución de las nóminas de Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas respecto al mismo periodo del año anterior. Las industrias de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos; las de Comercio al por mayor; y las de Finanzas y Seguros fueron las que más alzas en términos absolutos reflejaron en el 2019 en comparación con el mismo periodo del año anterior, al registrar incrementos de \$266.3; \$143.8; y \$114.6 millones, respectivamente.

En términos porcentuales, la industria de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos (+75.0%) fue la que reflejó la tasa de crecimiento porcentual más alta durante el periodo estudiado de 2019, seguido por Administración de Compañías y Empresas (+73.4%). Interessantemente, la nómina pagada de los establecimientos No Clasificados aumentó significativamente en el periodo de 2019.

**Tabla 10**

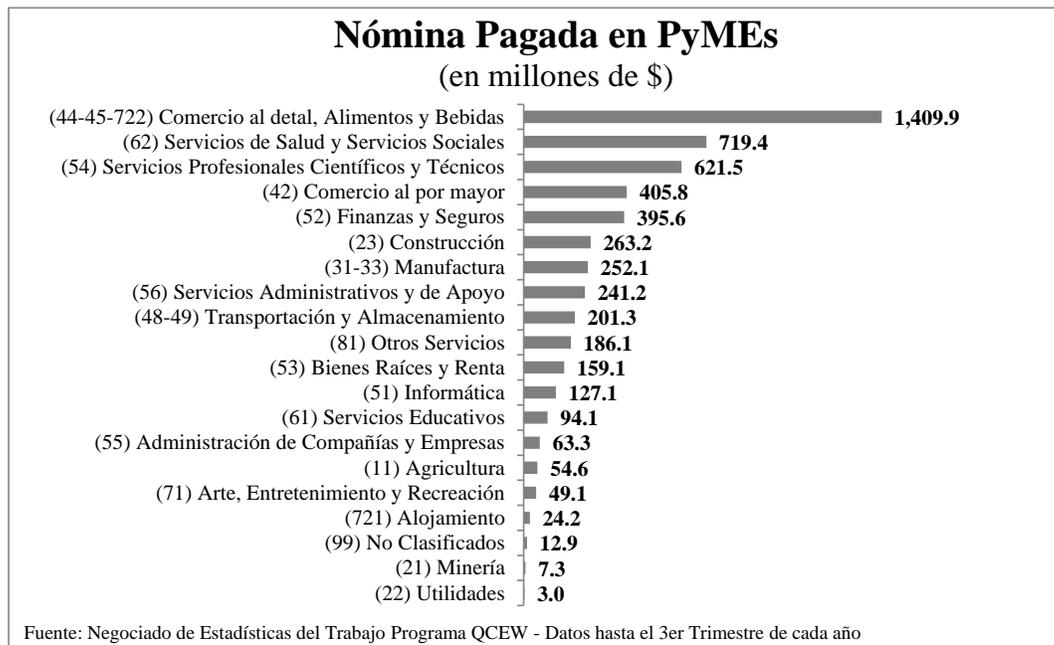
NAICS	Nóminas de PyMEs (\$)				
	2015	2016	2017	2018	2019*
(11) Agricultura	60,775,512	64,073,284	62,696,850	66,110,793	54,602,635
(21) Minería	6,840,906	6,204,327	7,916,118	9,629,210	7,261,144
(22) Utilidades	3,418,987	2,975,097	3,576,568	2,678,211	3,018,789
(23) Construcción	216,231,862	210,743,562	199,985,851	242,483,124	263,227,399
(31-33) Manufactura	237,669,126	250,708,645	249,501,666	267,294,785	252,129,234
(42) Comercio al por mayor	408,836,380	395,870,144	341,192,622	262,060,319	405,843,024
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	1,274,367,686	1,307,784,435	1,453,494,578	1,800,873,091	1,409,918,321
(48-49) Transportación y Almacenamiento	202,910,767	192,810,057	176,782,981	162,446,135	201,344,340
(51) Informática	110,676,919	116,085,649	106,302,111	84,266,209	127,137,372
(52) Finanzas y Seguros	377,294,923	351,101,722	337,458,641	281,000,484	395,646,356
(53) Bienes Raíces y Renta	138,422,440	142,968,712	136,132,578	129,413,081	159,078,070
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	516,264,179	530,482,083	485,603,700	355,217,299	621,503,505
(55) Administración de Compañías y Empresas	56,184,764	48,280,462	55,180,144	36,518,555	63,340,924
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	180,079,010	199,829,021	187,205,983	195,805,312	241,208,851
(61) Servicios Educativos	84,993,267	87,486,271	94,198,220	121,649,945	94,103,690
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	637,842,666	644,093,167	655,112,461	651,998,472	719,449,444
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	38,448,222	42,088,799	44,789,332	57,856,143	49,116,633
(721) Alojamiento	25,957,783	22,225,032	28,701,904	35,739,242	24,198,723
(81) Otros Servicios	178,500,697	178,311,267	187,920,347	197,024,137	186,115,238
(99) No Clasificados	341,850	73,820	592,603	682,905	12,902,558
<b>Total</b>	<b>4,756,057,946</b>	<b>4,794,195,556</b>	<b>4,814,345,258</b>	<b>4,960,747,452</b>	<b>5,291,146,250</b>
<b>Proporción de PyMEs al Total de PR</b>	<b>37.3%</b>	<b>37.5%</b>	<b>38.0%</b>	<b>37.3%</b>	<b>39.2%</b>

\*Datos hasta el 3er Trimestre de cada año

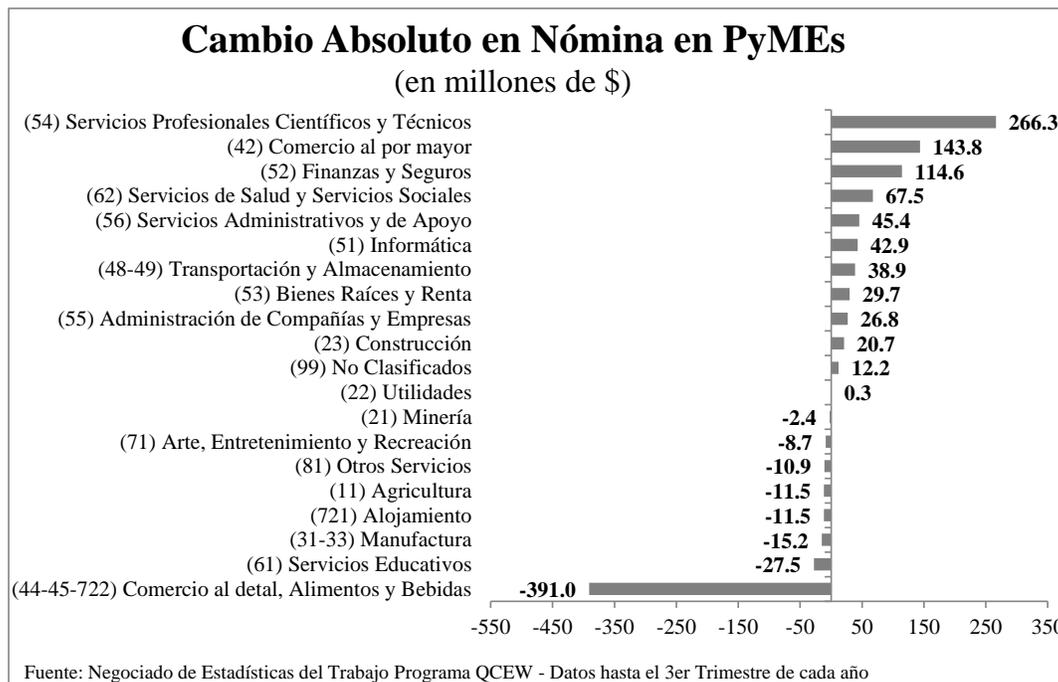
Fuente: Programa QECW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

En cuanto al monto de la nómina pagada por sectores económicos PyMEs, la mayor cantidad de nómina pagada se reflejó en el sector del Comercio al detal, Alimentos y Bebidas, con \$1,409.9 millones. A ésta le sigue la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales, con \$719.4 millones pagados. Ambas representan el 40.2% de todo el nivel de nómina pagada de las PyMEs en Puerto Rico.

**Gráfica 18**



**Gráfica 19**



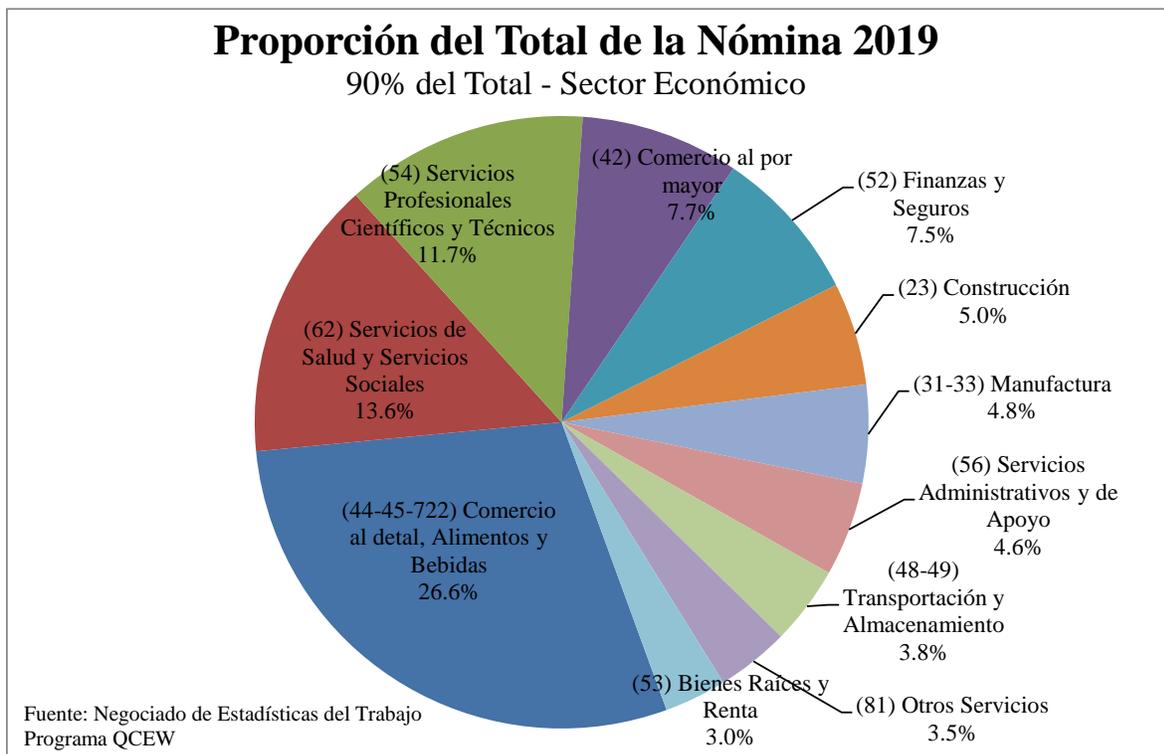
Según se ha mencionado y se aprecia en la **Gráfica 19**, la industria de Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos fue la que mayor crecimiento absoluto presentó en el 2019; seguida por Comercio al por mayor; Finanzas y Seguros; y Servicios de Salud y Servicios Sociales. Sorprendentemente, el sector de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas fue el que mayor reducción reflejó en las nóminas pagadas. Esta situación podría haberse generado debido a

varios factores, entre ellos: salarios promedios por hora más bajos, la entrada de empleados con un salario promedio por hora mínimo, menos horas trabajadas, y menores comisiones y propinas pagadas en industrias sujetas a este tipo de compensación, entre otras

La **Gráfica 20** muestra la proporción por industrias del total de las nóminas pagadas en las PyMEs en Puerto Rico.

Como se mencionó antes y se puede observar en esta gráfica, las industrias de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas; y la de Servicios de Salud y Servicios Sociales fueron las que más representatividad tuvieron en 2019 con relación al total de las nóminas pagadas en los establecimientos PyMEs.

**Gráfica 20**



### 3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS

Al analizar los datos por tipo de Clases (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) y por Clasificación Industrial (NAICS), en la **Clase de Microempresas** la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales fue la que más nómina pagó, con \$292.6 millones; seguida por la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas, con \$268.6; y la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos, con \$231.9 millones.

En términos de las tasas de cambios porcentuales, la industria que más alza reportó en el 2019 fue la de Administración de Compañías y Empresas con 76.2%; seguida por la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos, 52.1%. Finanzas y Seguros reportó un alza de 51.0%. No obstante, las industrias con las reducciones porcentuales más significativas en dicho periodo de 2019 fueron las de Arte, Entretenimiento y Recreación, con -34.9%; Comercio al detal, Alimentos y Bebidas, -25.1%; y Alojamiento, -19.5%.

En la **Clase de Pequeñas** empresas, la industria en la que más nóminas se pagaron fue en la de Comercio al detal, con \$614.6 millones; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales, con \$264.9 millones; y por la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos, con \$246.5 millones.

En términos de sus tasas de crecimiento porcentuales, las industrias de Administración de Compañías y Empresas (+100.0%); y la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos (+99.4%) fueron las de mayor crecimiento. A éstas le siguió las de Informática, con un alza de 66.3%; y la de Comercio al por mayor, con un alza de 55.3%.

En la Clase de Pequeñas empresas las industrias que mayor reducción porcentual mostraron fueron las de Minería, con -49.3%; y Alojamiento, con -48.4%.

En cuanto a las nóminas de la **Clase de Medianas** empresas se refiere, la industria que más nóminas pagadas reportó fue la de Comercio al detal con \$526.7 millones; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con un total de \$161.9 millones; la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos, con \$143.1 millones; y la de Finanzas y Seguros con \$125.8 millones.

Respecto a las alzas porcentuales se refiere, las industrias de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos, (+80.9%); y Comercio al por mayor, con 66.3%, fueron las que más aumentaron en el 2019.

Las que mayores reducciones porcentuales registraron en la Clase de empresas Medianas fueron las Utilidades, con -36.7%; Agricultura, -32.6%; y la de Servicios Educativos, -25.0%.

En **términos generales**, las industrias de más crecimiento en el 2019, al comparar con el mismo periodo del año 2018, fueron las **Pequeñas** empresas al alcanzar un crecimiento de 8.4%, seguida por las **Microempresas** con 6.1% y las **Medianas** con 4.9%.

**Tabla 11**

<b>Nómina (\$)</b>				
<b>2019*</b>				
<b>NAICS</b>	<b>Microempresa</b>	<b>Pequeña</b>	<b>Mediana</b>	<b>Total</b>
(11) Agricultura	22,357,344	22,418,350	9,826,941	54,602,635
(21) Minería	952,661	2,387,290	3,921,193	7,261,144
(22) Utilidades	820,577	1,966,648	231,564	3,018,789
(23) Construcción	68,868,741	110,072,151	84,286,507	263,227,399
(31-33) Manufactura	45,770,354	107,673,352	98,685,528	252,129,234
(42) Comercio al por mayor	104,166,921	179,983,029	121,693,074	405,843,024
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	268,629,671	614,577,413	526,711,237	1,409,918,321
(48-49) Transportación y Almacenamiento	42,206,899	96,095,064	63,042,377	201,344,340
(51) Informática	21,946,802	64,010,217	41,180,353	127,137,372
(52) Finanzas y Seguros	86,125,788	183,755,203	125,765,365	395,646,356
(53) Bienes Raíces y Renta	65,717,001	54,364,483	38,996,586	159,078,070
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	231,876,688	246,510,994	143,115,823	621,503,505
(55) Administración de Compañías y Empresas	5,204,145	24,061,650	34,075,129	63,340,924
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	61,270,699	92,681,782	87,256,370	241,208,851
(61) Servicios Educativos	12,961,929	32,573,946	48,567,815	94,103,690
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	292,644,517	264,915,239	161,889,688	719,449,444
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	15,335,224	20,966,190	12,815,219	49,116,633
(72) Alojamiento	4,111,817	10,566,391	9,520,515	24,198,723
(81) Otros Servicios	90,846,932	66,284,252	28,984,054	186,115,238
(99) No Clasificados	7,298,932	4,811,248	792,378	12,902,558
<b>Total</b>	<b>1,449,113,642</b>	<b>2,200,674,892</b>	<b>1,641,357,716</b>	<b>5,291,146,250</b>
<b>Proporción de PyMEs al Total de PR</b>	<b>10.7%</b>	<b>16.3%</b>	<b>12.2%</b>	<b>39.2%</b>

\*Datos hasta el III-2019

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

<b>Nómina (\$) - 2019*</b>				
<b>Cambio Porcentual Anual</b>				
	<b>Microempresa</b>	<b>Pequeña</b>	<b>Mediana</b>	<b>Total</b>
(11) Agricultura	-14.8	-11.4	-32.6	-17.4
(21) Minería	-8.3	-49.3	0.9	-24.6
(22) Utilidades	-7.2	37.7	-36.7	12.7
(23) Construcción	19.5	13.8	-4.3	8.6
(31-33) Manufactura	-10.2	-4.1	-5.2	-5.7
(42) Comercio al por mayor	42.7	55.3	66.3	54.9
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	-25.1	-22.6	-18.8	-21.7
(48-49) Transportación y Almacenamiento	10.4	31.0	23.9	23.9
(51) Informática	29.8	66.3	42.7	50.9
(52) Finanzas y Seguros	51.0	37.1	39.9	40.8
(53) Bienes Raíces y Renta	12.0	35.1	28.0	22.9
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	52.1	99.4	80.9	75.0
(55) Administración de Compañías y Empresas	76.2	100.0	58.3	73.4
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	17.9	21.9	28.7	23.2
(61) Servicios Educativos	-14.4	-21.9	-25.0	-22.6
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	5.1	14.8	13.4	10.3
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	-34.9	-0.4	-3.4	-15.1
(72) Alojamiento	-19.5	-48.4	-6.0	-32.3
(81) Otros Servicios	-5.0	-3.8	-10.8	-5.5
(99) No Clasificados	1,062.1	8,676.9	---	1,789.4
<b>Total</b>	<b>6.1</b>	<b>8.4</b>	<b>4.9</b>	<b>6.7</b>

\*Datos hasta el III-2019

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

En términos proporcionales, la industria que más representatividad tuvo dentro de la **Clase de Microempresas** fue la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 20.2%; seguida por la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas al registrar 18.5%.

A éstas le siguió la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos, 16.0%; y la de Comercio al por mayor con 7.2%.

En la **Clase de Pequeñas** empresas, la de más representatividad lo fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas, con 27.9%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales, con 12.0%.

A éstas le siguió la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos, 11.2%; la de Finanzas y Seguros, 8.3%; y la de Comercio al por mayor con 8.2%.

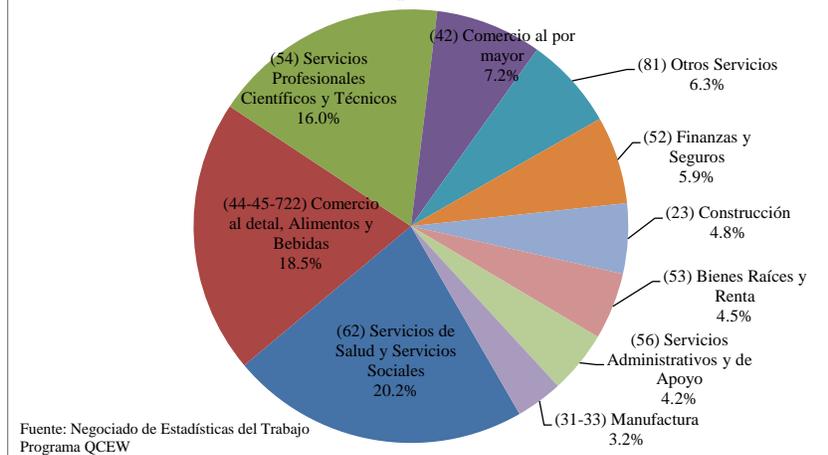
En la **Clase de Medianas** empresas, la de más representatividad lo fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con un registro de 32.1%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 9.9%.

A éstas le siguió la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos, con 8.7%; Finanzas y Seguros, 7.7%; y Comercio al por mayor con 7.4%.

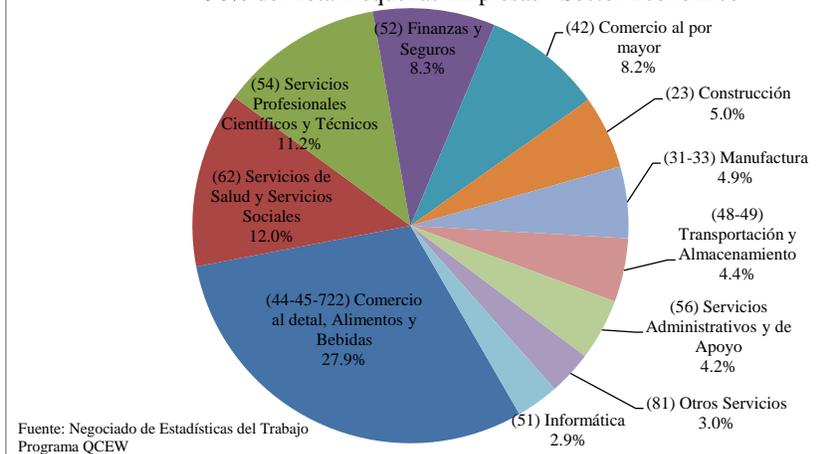
Las gráficas especifican la proporcionalidad de las nóminas pagadas según la Clase de Establecimientos, éstas se presentan en la siguiente página.

**Gráfica 21**

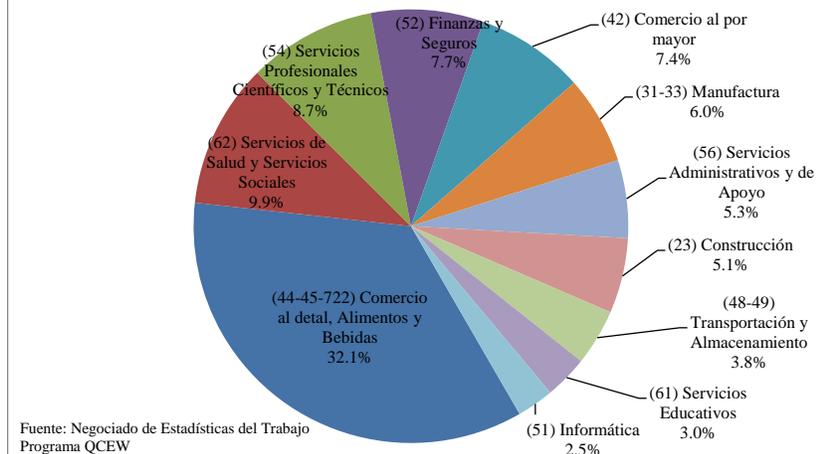
**Proporción de la Nómina PyMEs 2019**  
90% del Total Microempresas - Sector Económico



**Proporción de la Nómina PyMEs 2019**  
90% del Total Pequeñas Empresas - Sector Económico



**Proporción de la Nómina PyMEs 2019**  
90% del Total Medianas Empresas - Sector Económico



## V. Sector de Comercio al Detalle de PyMEs – Programa de QCEW <sup>8</sup>

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

Los negocios de ventas al detalle pertenecientes al sector comercial experimentaron un aumento de 6.3% ó 717 establecimientos adicionales durante los primeros tres (3) trimestres de 2019 al comparar con el mismo periodo del año anterior. Los Restaurantes y lugares de Bebidas alcohólicas; Gasolineras y Tiendas de conveniencia; y los Supermercados y Tiendas de Bebidas alcohólicas, fueron, en términos absolutos, los que más alzas tuvieron al reportar incrementos de 381, 64 y 51 establecimientos adicionales, respectivamente. Los grupos de Tiendas de calzado y Distribuidores de combustible mostraron mermas de 24 y 5.

**Tabla 12**

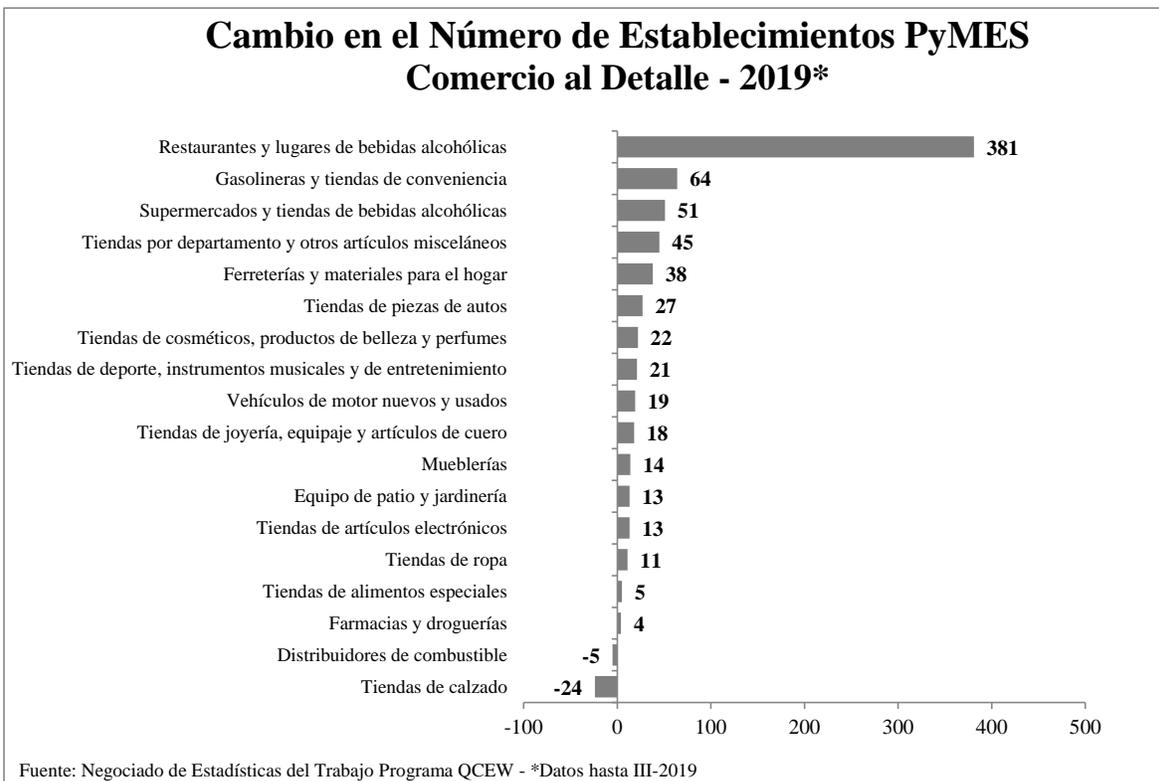
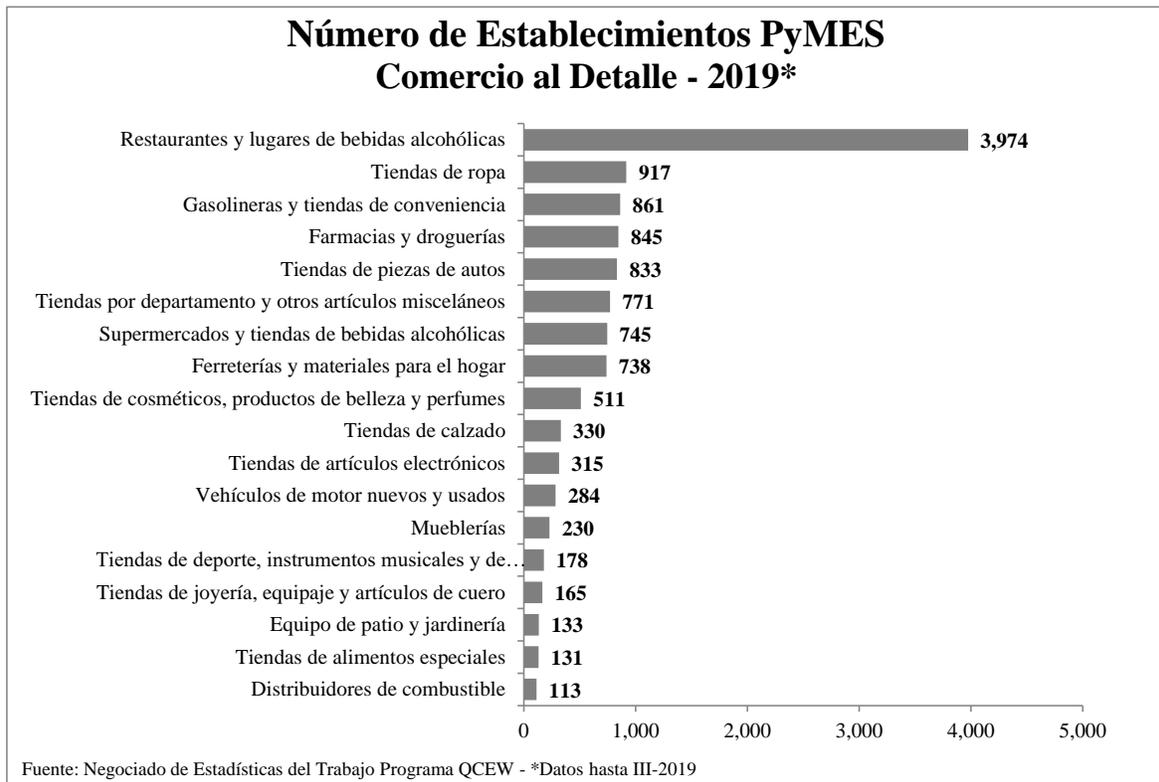
**Comercio al Detalle**

Descripción	Número de Establecimientos PyMEs Primeros 3 Trimestres		Cambios	
	2018	2019	Por ciento	Absoluto
Vehículos de motor nuevos y usados	265	284	7.2%	19
Tiendas de piezas de autos	806	833	3.3%	27
Mueblerías	216	230	6.5%	14
Tiendas de artículos electrónicos	302	315	4.3%	13
Ferreterías y materiales para el hogar	700	738	5.4%	38
Equipo de patio y jardinería	120	133	10.8%	13
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	694	745	7.3%	51
Tiendas de alimentos especiales	126	131	4.0%	5
Farmacias y droguerías	841	845	0.5%	4
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	489	511	4.5%	22
Gasolineras y tiendas de conveniencia	797	861	8.0%	64
Tiendas de ropa	906	917	1.2%	11
Tiendas de calzado	354	330	-6.8%	-24
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	147	165	12.2%	18
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	157	178	13.4%	21
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	726	771	6.2%	45
Distribuidores de combustible	118	113	-4.2%	-5
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	3,593	3,974	10.6%	381
<b>Total</b>	<b>11,357</b>	<b>12,074</b>	<b>6.3%</b>	<b>717</b>

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

<sup>8</sup> Para propósitos de uniformidad, esta sección ha sido diseñada de acuerdo con el formato de presentación de las tablas estadísticas de la Encuesta de Ventas al Detalle o Info-Ventas preparada por la CCE. Hay que destacar que, por conceptualizaciones metodológicas, los datos de este sector no serán iguales a los datos del sector de Comercio al detal calculados en la sección empleo, número de establecimientos y nóminas del QCEW.

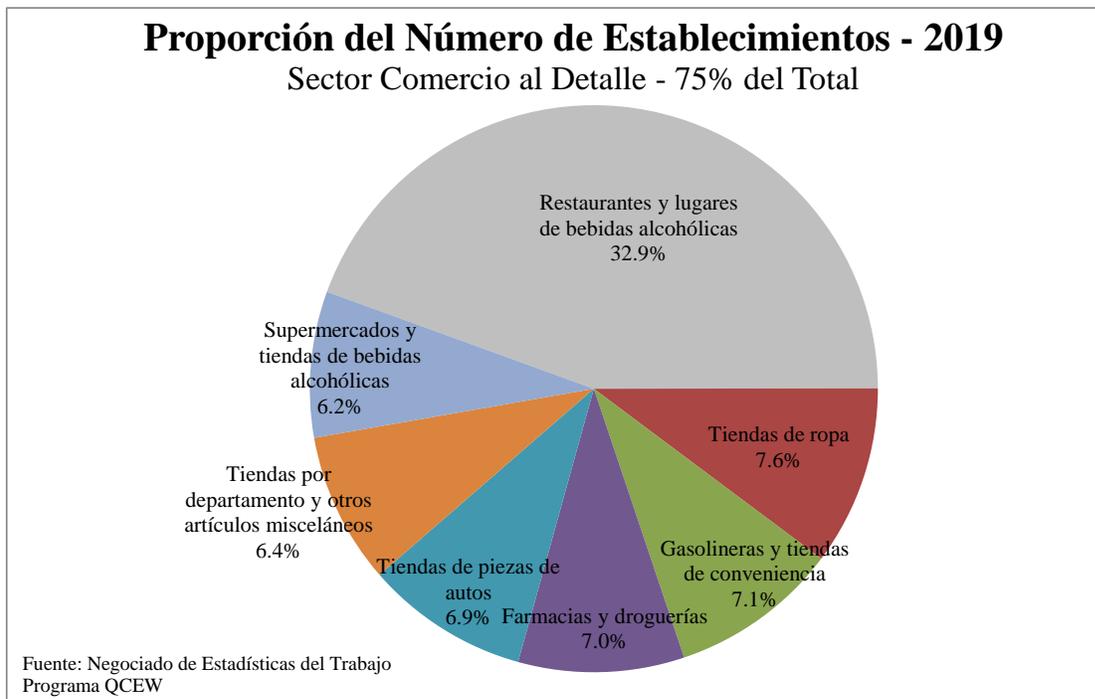
Gráfica 22



En términos de las tasas porcentuales se refiere, las Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento con un aumento de 13.4%; y las Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero con 12.2% fueron las que más altas tasas de crecimiento experimentaron en la industria comercial en el 2019. A éstas le siguieron los de Equipo de patio y jardinería con 10.8%; Restaurantes y lugares de Bebidas alcohólicas con 10.6%; y las Gasolineras y tiendas de conveniencia al alcanzar 8.0%.

Al analizar la proporción de todos los tipos de negocios, los Restaurantes y lugares de Bebidas alcohólica; las Tiendas de ropa; las Gasolineras y Tiendas de conveniencia; y las Farmacias y droguerías fueron las más altas.

**Gráfica 23**



## 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 CCE para el periodo estudiado de 2019 (primeros tres trimestres de cada año), fue de 114,556 personas, reflejándose una significativa alza de 8.1% ó 8,590 empleos adicionales a los reportados para el mismo periodo de 2018.

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

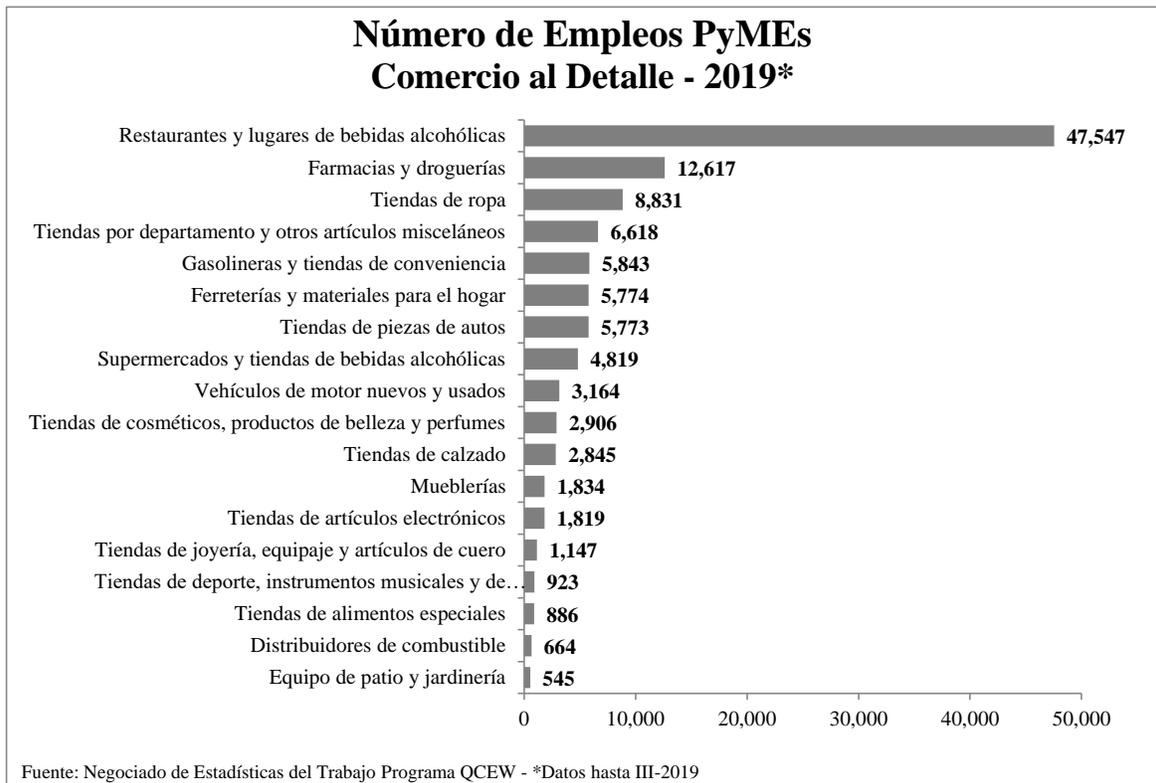
Descripción	Número de Empleos PyMEs		Cambios	
	Primeros 3 Trimestres		Porcentaje	Absoluto
	2018	2019		
Vehículos de motor nuevos y usados	2,862	3,164	10.6%	302
Tiendas de piezas de autos	5,596	5,773	3.2%	177
Mueblerías	1,710	1,834	7.3%	124
Tiendas de artículos electrónicos	1,715	1,819	6.1%	105
Ferreterías y materiales para el hogar	5,674	5,774	1.8%	100
Equipo de patio y jardinería	446	545	22.1%	99
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	4,281	4,819	12.6%	537
Tiendas de alimentos especiales	811	886	9.2%	75
Farmacias y droguerías	12,119	12,617	4.1%	498
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	2,624	2,906	10.8%	283
Gasolineras y tiendas de conveniencia	5,031	5,843	16.2%	813
Tiendas de ropa	8,537	8,831	3.4%	293
Tiendas de calzado	2,839	2,845	0.2%	6
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	915	1,147	25.4%	232
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	794	923	16.3%	130
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	5,955	6,618	11.1%	663
Distribuidores de combustible	721	664	-8.0%	-58
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	43,336	47,547	9.7%	4,211
<b>Total</b>	<b>105,966</b>	<b>114,556</b>	<b>8.1%</b>	<b>8,590</b>

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Los Restaurantes y lugares de Bebidas alcohólicas; y las Gasolineras y Tiendas de conveniencia fueron las que más alzas en términos absolutos reportaron en el 2019 al compararse con el mismo periodo del año anterior. Éstas presentaron alzas de 4,211 y 813 empleos adicionales, respectivamente. A estas le siguió las Tiendas por departamento y otros Artículos misceláneos con un incremento 663; los Supermercados y Tiendas de Bebidas alcohólicas con 537; y las Farmacias y droguerías con 498.

No obstante, el número de empleos en la industria de Distribuidores de combustible fue la única industria que se redujo para este periodo de 2019 con respecto al mismo periodo del año anterior al mermar en 58.

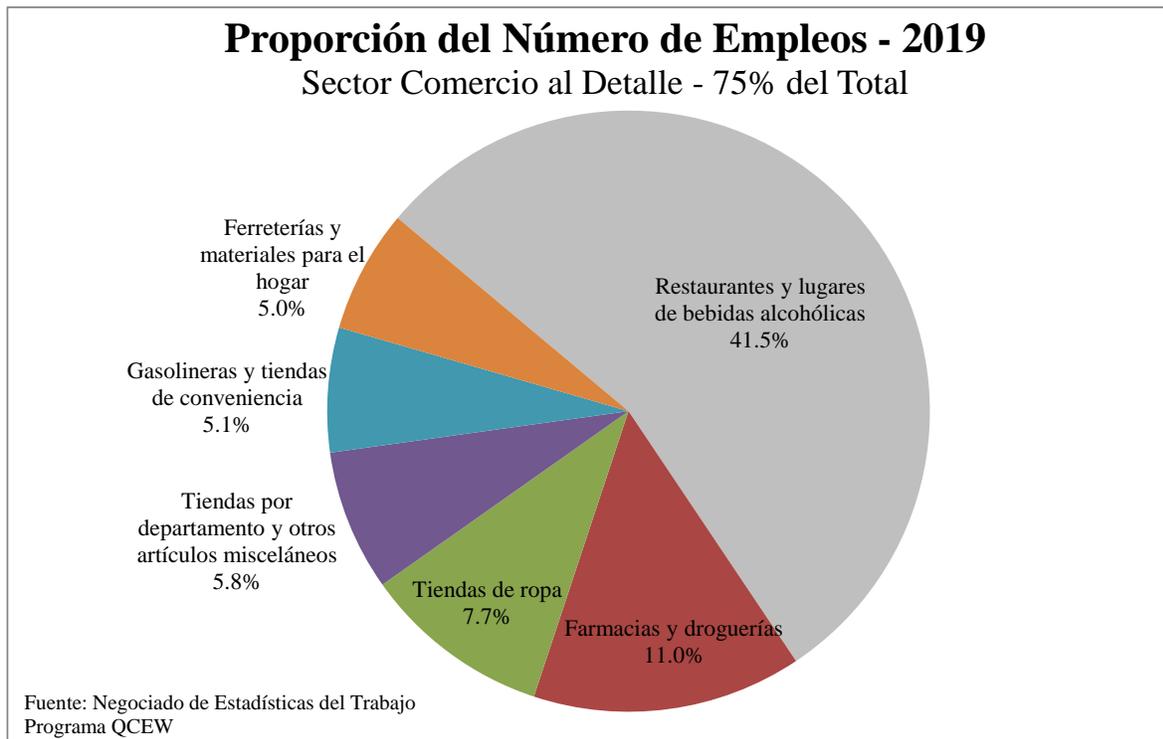
Gráfica 24



En términos de cambios porcentuales, las Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero crecieron en 25.4%; y las Tiendas de Equipo de patio y jardinería con 22.1% fueron las que reflejaron las tasas de crecimiento más altas en el 2019. A éstas le siguieron las Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento con 16.3%; las Gasolineras y Tiendas de conveniencia, 16.2%; los Supermercados y tiendas de Bebidas alcohólicas, 12.6%; y las Tiendas por departamento y otros Artículos misceláneos con un aumento de 11.1%.

Al analizar la proporción de todos los tipos de negocios, los Restaurantes y lugares de Bebidas alcohólicas; las Farmacias y droguerías; las Tiendas de ropa; las Tiendas por departamento y otros Artículos misceláneos; las Gasolineras y tiendas de conveniencia; y las Ferreterías y materiales para el hogar, fueron las más altas proporciones registradas en el periodo estudiado de 2019.

**Gráfica 25**



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

Las nóminas pagadas en el sector de Comercio al Detalle ascendieron a la cantidad de \$1,416.4 millones, mostrando una reducción de 21.4% ó \$385.8 millones para el periodo estudiado respecto al mismo periodo del año anterior. Esta es una reducción sustancial en la cantidad de nóminas pagadas y podría estar asociado a una reducción en el Salario Promedio por Hora pagado a los nuevos empleados y una reducción en las comisiones pagadas a los empleados en algunas industrias sujetas a este tipo de compensación.

**Tabla 14**

**Comercio al Detalle**

**Número de Nómina Pagada PyMEs**

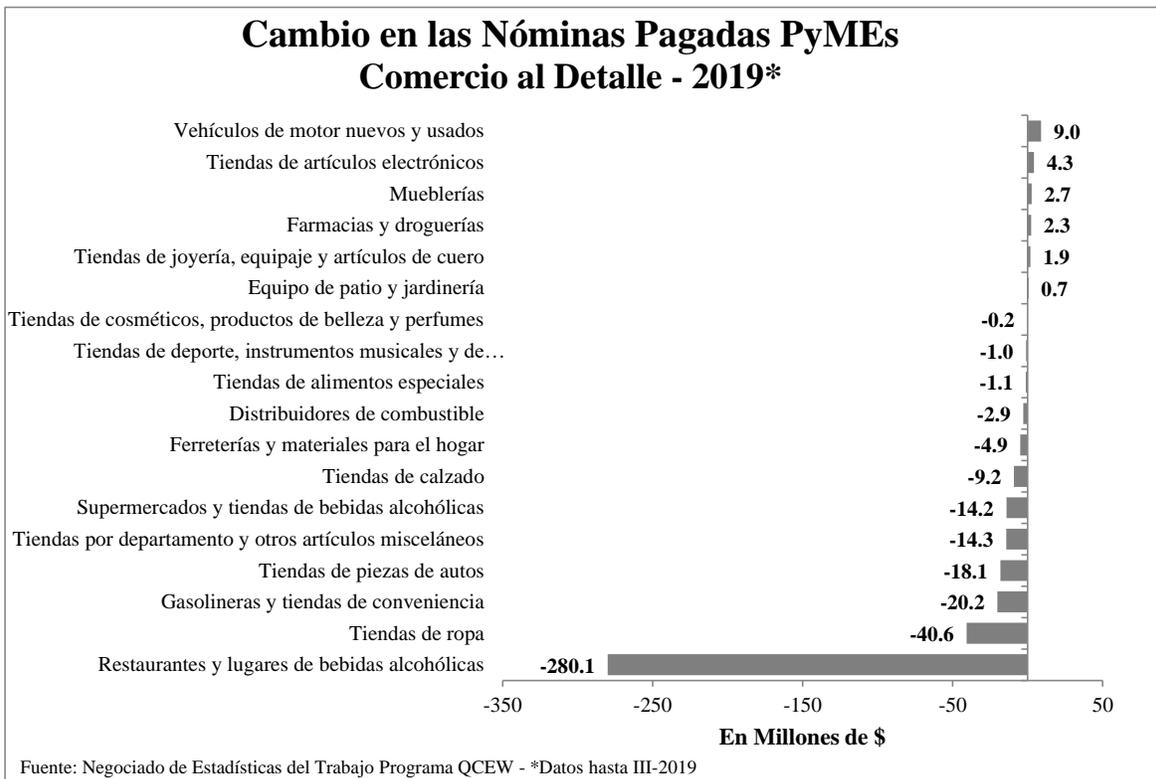
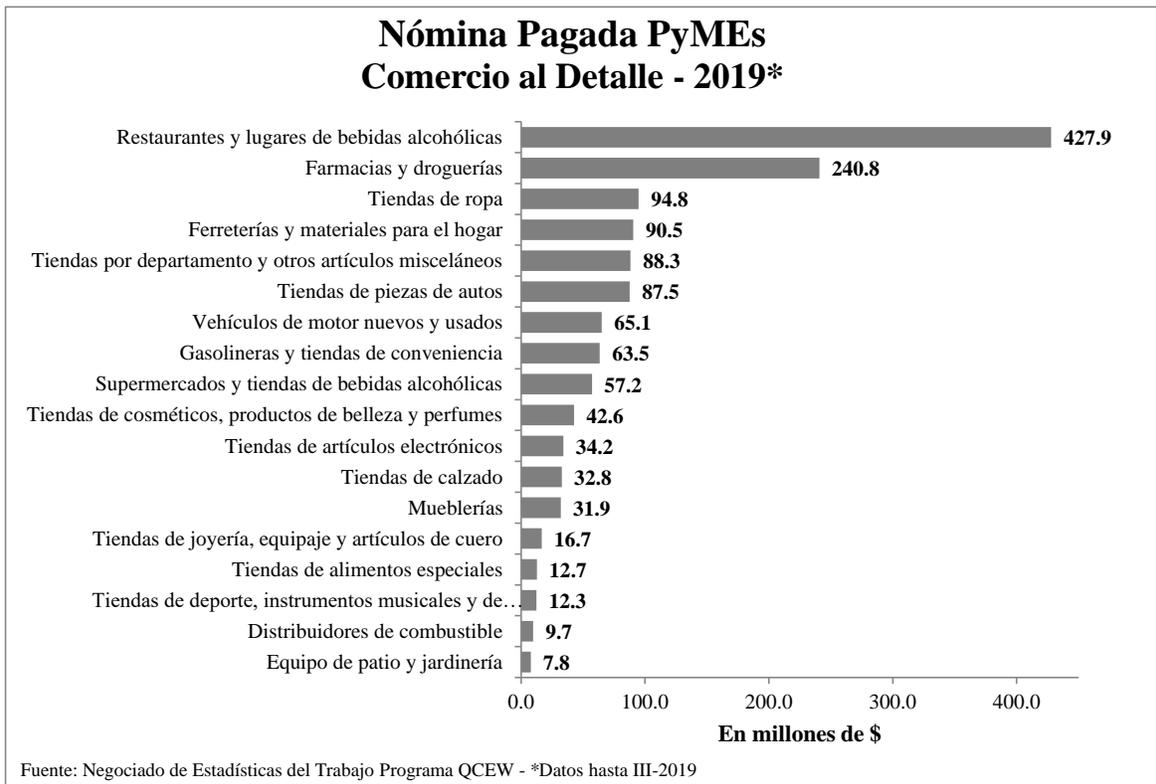
Descripción	Primeros 3 Trimestres		Cambios	
	2018	2019	Por ciento	Absoluto
Vehículos de motor nuevos y usados	56,042,257	65,064,944	16.1%	9,022,687
Tiendas de piezas de autos	105,623,109	87,531,520	-17.1%	-18,091,589
Mueblerías	29,226,137	31,949,112	9.3%	2,722,975
Tiendas de artículos electrónicos	29,882,946	34,169,802	14.3%	4,286,856
Ferreterías y materiales para el hogar	95,396,550	90,474,571	-5.2%	-4,921,979
Equipo de patio y jardinería	7,115,156	7,825,009	10.0%	709,853
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	71,335,279	57,182,947	-19.8%	-14,152,332
Tiendas de alimentos especiales	13,846,421	12,715,756	-8.2%	-1,130,665
Farmacias y droguerías	238,440,853	240,788,429	1.0%	2,347,576
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	42,845,729	42,630,441	-0.5%	-215,288
Gasolineras y tiendas de conveniencia	83,754,454	63,512,814	-24.2%	-20,241,640
Tiendas de ropa	135,439,180	94,827,283	-30.0%	-40,611,897
Tiendas de calzado	41,955,696	32,797,802	-21.8%	-9,157,894
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	14,798,089	16,687,177	12.8%	1,889,088
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	13,299,322	12,296,428	-7.5%	-1,002,894
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	102,619,038	88,310,620	-13.9%	-14,308,418
Distribuidores de combustible	12,644,332	9,740,815	-23.0%	-2,903,517
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	707,942,124	427,881,048	-39.6%	-280,061,076
<b>Total</b>	<b>1,802,206,672</b>	<b>1,416,386,518</b>	<b>-21.4%</b>	<b>-385,820,154</b>

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

La industria que mayor reducción absoluta experimentó en el periodo estudiado en el 2019 fue la de Restaurantes y lugares de Bebidas alcohólicas al reportar una reducción absoluta de \$280.1 millones. Mientras que, las Tiendas de ropa experimentaron una baja de \$40.6 millones; las Gasolineras y tiendas de conveniencia mermaron en \$20.2 millones; las Tiendas de piezas de autos bajaron en \$18.1 millones; y las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos se redujeron en \$14.3 millones.

Los establecimientos de ventas de Vehículos de motor nuevos y usados; Tiendas de artículos electrónicos; Mueblerías; y Farmacias y droguerías, fueron las que más aumentaron, siendo las alzas absolutas de \$9.0; \$4.3; \$2.7; y \$2.3 millones, respectivamente.

Gráfica 26

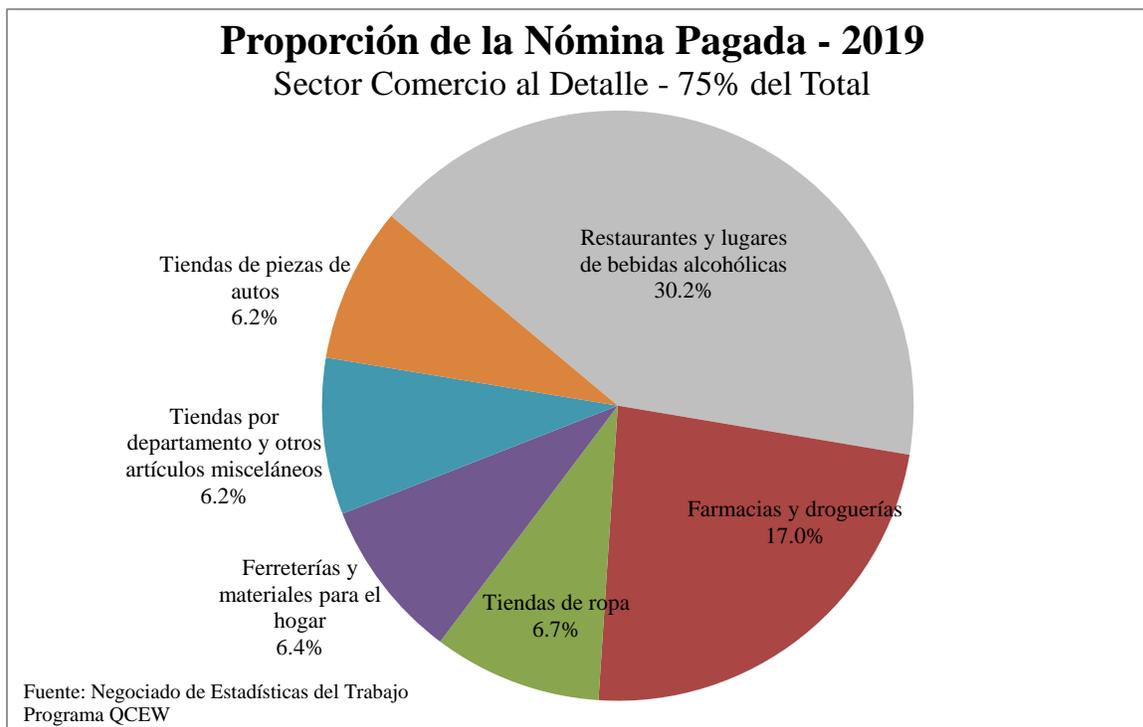


En términos de las tasas de cambio porcentuales (**Tabla 14**), al comparar el 2019 con el mismo periodo de 2018, se observa que la industria de Restaurantes y lugares de Bebidas alcohólicas experimentó la reducción más significativa siendo ésta de -39.6%. A esta industria le siguieron las Tiendas de ropa, -30.0%; las Gasolineras y tiendas de conveniencia, -24.2%; los Distribuidores de combustible, -23.0%; las Tiendas de calzado, -21.8%; y Supermercados y tiendas de Bebidas alcohólicas, -19.8%.

Las industrias que mostraron las tasas de crecimiento más altas en el periodo de 2019 fueron las de Vehículos de motor nuevos y usados al alcanzar 16.1%; las Tiendas de artículos electrónicos con 14.3%; y las Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero con 12.8%.

Al analizar la proporción de las nóminas pagadas con relación al total de la industria, por los tipos de negocios, los Restaurantes y lugares de Bebidas alcohólicas fue la de mayor proporcionalidad, siendo ésta de 30.2% respecto al total PyMEs en Comercio al Detalle. A éstas le siguieron las Farmacias y droguerías, con 17.0%; las Tiendas de ropa, con 6.7%; y las Ferreterías y materiales para el hogar, con 6.4%. Las Tiendas por departamento y otros Artículos misceláneos; y las Tiendas de piezas de autos reflejaron una proporción de 6.2% cada una.

**Gráfica 27**



## VI. Ventas al Detal de PyMEs – Programa Info-Ventas <sup>9</sup>

### A. Ventas PyMEs por Descripción de Tamaño de Tiendas

El monto de las ventas al detalle de las Pequeñas y Medianas Empresas en Puerto Rico durante el año 2019 alcanzó la cifra de \$12,684.3 millones, reflejando un alza de 1.0% respecto al nivel de ventas del año anterior. Cabe destacar que el desempeño de las PyMEs durante el 2019 superó el desempeño de las ventas de todos los negocios, los cuales reflejaron una merma total de 3.4%. Como medida del impacto de las PyMEs en las ventas, si éstas fuesen excluidas, las ventas totales hubiesen experimentado una reducción de 6.0%, es decir, la caída hubiera sido de 2.6 puntos porcentuales adicionales.

En el 2019, las ventas al detalle de las PyMEs representaron el 39.2% del total de las ventas al detal. Al dividir esta proporción entre Pequeñas y Medianas empresas, la primera representó el 12.6% de las ventas, mientras que la segunda 26.6%. Estas proporciones aumentaron desde el año anterior.

**Tabla 15**

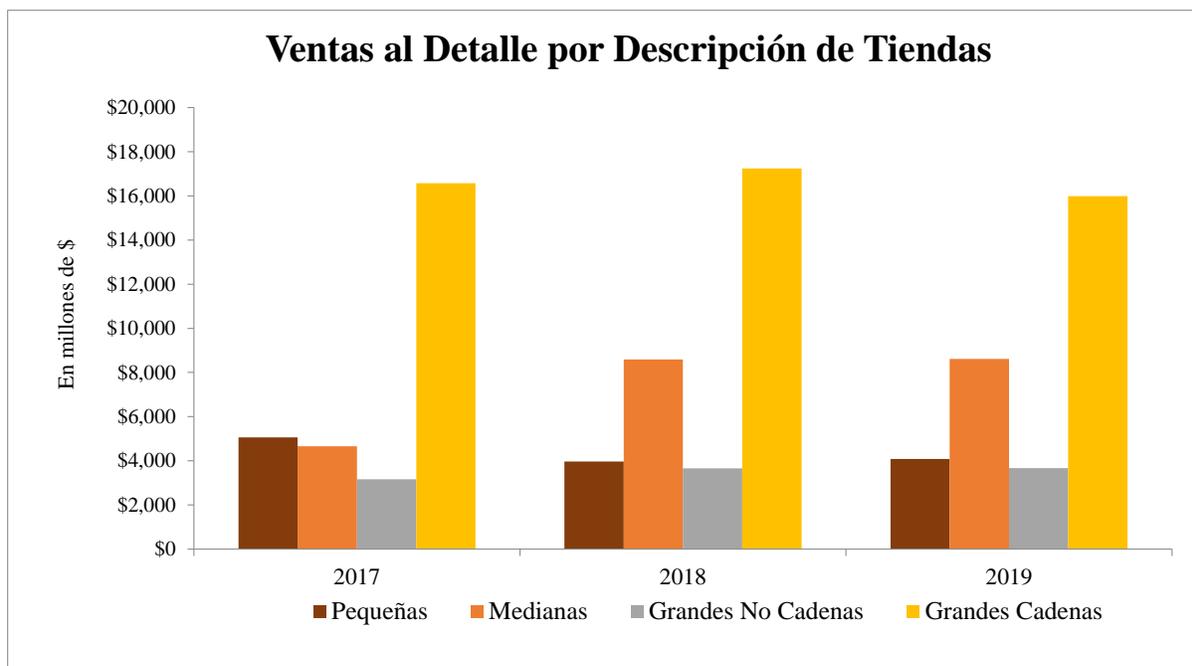
<b>Ventas al Detalle por Descripción de Tamaño de Tiendas</b>			
(en millones de \$)			
<b>Descripción de Tiendas</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Pequeño	\$5,062.9	\$3,966.9	\$4,075.5
Mediano	\$4,652.8	\$8,594.3	\$8,608.8
Grandes no cadenas	\$3,164.5	\$3,650.2	\$3,664.5
Grandes Cadenas (Incluye locales y extranjeras)	\$16,577.9	\$17,242.2	\$15,983.8
<b>PyMEs</b>	<b>\$9,715.7</b>	<b>\$12,561.3</b>	<b>\$12,684.3</b>
<b>Total de Ventas</b>	<b>\$29,458.1</b>	<b>\$33,453.8</b>	<b>\$32,332.6</b>

<b>Proporciones del Total de Ventas por Descripción de Tamaño de Tiendas</b>			
(cambio porcentual)			
<b>Descripción de Tiendas</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Pequeño	17.2%	11.9%	12.6%
Mediano	15.8%	25.7%	26.6%
Grandes no cadenas	10.7%	10.9%	11.3%
Grandes Cadenas (Incluye locales y extranjeras)	56.3%	51.5%	49.4%
<b>PyMEs</b>	<b>33.0%</b>	<b>37.5%</b>	<b>39.2%</b>

Fuente: Info Ventas, Compañía de Comercio y Exportación

<sup>9</sup> Los datos de las ventas al detal provienen del Programa de Info-Ventas de la Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico (CCE). El Informe de Ventas al Detalle (Info-Ventas) es un estimado mensual de las ventas del sector detallista en Puerto Rico. Su publicación se inició en el año 1972, fue revisada en los años 1984, 2005 y 2014. A tenor con la Ley Núm. 323-2003, la CCE publica mensualmente dicho informe permitiendo seguir la trayectoria de las ventas al detalle en Puerto Rico por sector industrial y tamaño de la empresa.

Gráfica 28



La **Gráfica 28** muestra cómo las ventas de PyMEs se mantuvieron creciendo moderadamente, particularmente las Pequeñas empresas, las cuales aumentaron sus ventas en el 2019 por 2.7% respecto al año anterior. Mientras, las Medianas empresas aumentaron 0.2%, y las Grande No Cadenas 0.4%. Las Grandes Cadenas experimentaron una reducción de -7.3%. En resumen, las ventas de las PyMEs constituyeron un importante rol en los datos de las ventas al detalle durante el 2019.

### B. Ventas PyMEs por Descripción de Tiendas

De acuerdo con los datos recopilados en el 2019, las Tiendas por departamento y otros Artículos misceláneos fueron las que más ventas reportaron dentro de las categorías de PyMEs. Las mismas fueron de \$4,990.1 millones, seguidas por las Tiendas de Vehículos de motor nuevos y usados que reflejaron ventas de \$4,753.3 millones. Éstas representaron el 15.4% y 14.7%, respectivamente, de todas las ventas reportadas. Entre ambas representaron el 30.1% de todas las ventas en Puerto Rico, una cantidad significativa. No obstante, el valor de las ventas de las Tiendas por departamento y otros Artículos misceláneos en el 2019 reflejaron una baja de 0.6% respecto al año anterior. Mientras, el valor de las ventas de las Tiendas de Vehículos de motor nuevos y usados reflejaron un alza de 0.2% respecto al año anterior.

Por otro lado, las ventas de las Tiendas de artículos electrónicos aumentaron significativamente por 137.4%. Esto pudiera explicar por las ventas generadas por las compras de empresas, negocios y consumidores que todavía continúan para reponer las pérdidas ocasionadas por los pasados huracanes en el 2017. Estas ventas fueron impulsadas por los fondos de reconstrucción

otorgados, los que aún no han sido desembolsados en su totalidad. Las expectativas apuntan a una continuación de esta tendencia en la medida que los fondos federales de reconstrucción sean desembolsados eventualmente.

**Tabla 16**

<b>Ventas al Detalle de PyMEs por Descripción de Tiendas</b>				
(en millones de \$)				
<b>Descripción de Tiendas</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>Cambio %</b>	<b>Porporción del Total</b>
Vehículos de motor nuevos y usados	\$4,742.4	\$4,753.3	0.2%	14.7%
Tienda de piezas para autos	\$200.5	\$215.1	7.3%	0.7%
Mueblerías	\$86.5	\$77.3	-10.7%	0.2%
Tienda de artículos electrónicos	\$159.1	\$377.6	137.4%	1.2%
Ferretería y materiales para el hogar	\$67.7	\$76.6	13.1%	0.2%
Equipo de patio y jardinería	\$44.6	\$41.8	-6.4%	0.1%
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	\$72.7	\$100.3	38.0%	0.3%
Tiendas de alimentos especiales	\$59.1	\$64.2	8.6%	0.2%
Farmacías y droguerías	\$136.6	\$141.6	3.6%	0.4%
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	\$31.8	\$37.1	16.8%	0.1%
Gasolineras y tiendas de conveniencia	\$925.7	\$878.7	-5.1%	2.7%
Tiendas de ropa	\$191.1	\$170.5	-10.8%	0.5%
Tiendas de calzado	\$538.1	\$496.1	-7.8%	1.5%
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	\$56.9	\$56.9	0.0%	0.2%
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	\$22.9	\$23.0	0.5%	0.1%
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	\$5,019.6	\$4,990.1	-0.6%	15.4%
Distribuidores de combustible	\$107.2	\$91.9	-14.2%	0.3%
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	\$98.8	\$92.4	-6.5%	0.3%
<b>Total de Ventas PyMEs</b>	<b>\$12,561.3</b>	<b>\$12,684.3</b>	<b>1.0%</b>	<b>39.2%</b>
<b>Total de Ventas</b>	<b>\$33,453.8</b>	<b>\$32,332.6</b>	<b>-3.4%</b>	<b>----</b>

Fuente: Info Ventas, Compañía de Comercio y Exportación

Las Tiendas de Supermercados y Tiendas de Bebidas alcohólicas; y las Tiendas de alimentos especiales también aumentaron en el 2019, particularmente los supermercados, cuyas ventas experimentaron un alza de 38.0%, mientras las de Alimentos especiales aumentaron en 8.6%.

Las Tiendas de Ferreterías y materiales para el hogar también experimentaron un alza vigorosa de 13.1% respecto al año anterior. Estas ventas se han sostenido gracias a los fondos de recuperación que han apoyado el gasto haya aumentado vertiginosamente desde finales de 2017.

Interesantemente, las Tiendas de piezas para autos experimentaron un alza de 7.3%, que al comparar con el alza de las Tiendas de Vehículos de motor de 0.2%, éstas mostraron una tendencia bastante positiva.

Como contrapeso, las ventas de Tiendas de Distribuidores de combustible; de Ropa; y de Mueblerías, reportaron bajas en sus ventas de 14.2%, 10.8% y 10.7%, respectivamente. Las ventas de Tiendas de Joyería, equipaje y artículos de cuero se mantuvieron prácticamente inalteradas en el 2019.

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 2019, representó el 39.3% 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 37.5%. Ambas representaron el 76.8% de todas las ventas de PyMEs en el 2019.

Las Gasolineras y tiendas de conveniencia representaron el 6.9% del total de ventas de PyMEs, seguida por las Tiendas de calzado con 3.9%; y las Tiendas de artículos electrónicos con 3.0%.

Interesantemente, las tiendas por descripción que más competencia enfrentaron por Grandes Cadenas reflejaron tasas proporcionales bajas. Entre ellas 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**

<b>Proporción de las Ventas al Detalle por Descripción de Tiendas al Total de Ventas al Detalle de PyMEs - 2019</b>	
<b>Descripción de Tiendas</b>	<b>Proporción (%)</b>
Vehículos de motor nuevos y usados	37.5%
Tiendas de piezas para autos	1.7%
Mueblerías	0.6%
Tiendas de artículos electrónicos	3.0%
Ferretería y materiales para el hogar	0.6%
Equipo de patio y jardinería	0.3%
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	0.8%
Tiendas de alimentos especiales	0.5%
Farmacias y droguerías	1.1%
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	0.3%
Gasolineras y tiendas de conveniencia	6.9%
Tiendas de ropa	1.3%
Tiendas de calzado	3.9%
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	0.4%
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	0.2%
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	39.3%
Distribuidores de combustible	0.7%
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	0.7%

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<sup>10</sup> PyMEs Operando

En el 2019, el **número de empleos** en plantas y proyectos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO totalizó 11,136 personas, siendo el 13.6% del total de empleos en todas las plantas y/o proyectos operando. Al compararse con el año anterior, se registró una merma de 0.8%. Este nivel de empleo en plantas y/o proyectos operando se ha reducido durante los pasados 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	2019
(11) Agricultura	22	nd								
(31-33) Manufactura	12,731	12,396	11,996	11,634	11,472	11,011	10,569	9,888	9,190	9,127
(42) Comercio al por mayor	1,081	1,071	972	943	925	860	762	696	576	575
(48-49) Transportación y almacenamiento	136	141	94	88	91	91	100	103	61	61
(51) Informática	132	178	184	188	196	253	269	247	257	217
(52) Finanzas y seguros	10	nd								
(53) Bienes raíces y rentas	nd	nd	nd	0	0	0	0	0	0	0
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	898	820	776	785	839	806	855	725	824	830
(56) Servicios administrativos y de apoyo	306	308	303	274	238	236	235	222	256	253
(72) Alojamiento y restaurantes*	0	0	0	nd	0	0	0	0	0	0
(81) Otros servicios	84	84	94	nd	nd	nd	nd	29	32	44
<b>Total</b>	<b>15,402</b>	<b>15,016</b>	<b>14,438</b>	<b>13,968</b>	<b>13,805</b>	<b>13,296</b>	<b>12,843</b>	<b>11,939</b>	<b>11,225</b>	<b>11,136</b>

\* Servicios de alimentos y bebidas

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	2019
(11) Agricultura	0.14%	0.1%	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%	82.0%
(42) Comercio al por mayor	7.0%	7.1%	6.7%	6.8%	6.7%	6.5%	5.9%	5.8%	5.1%	5.2%
(48-49) Transportación y almacenamiento	0.9%	0.9%	0.7%	0.6%	0.7%	0.7%	0.8%	0.9%	0.5%	0.5%
(51) Informática	0.9%	1.2%	1.3%	1.3%	1.4%	1.9%	2.1%	2.1%	2.3%	1.9%
(52) Finanzas y seguros	0.06%	0.0%	0.0%	0.1%	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%	7.5%
(56) Servicios administrativos y de apoyo	2.0%	2.1%	2.1%	2.0%	1.7%	1.8%	1.8%	1.9%	2.3%	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%	0.4%
<b>Proporción del Total</b>	<b>16.0%</b>	<b>15.8%</b>	<b>16.3%</b>	<b>16.8%</b>	<b>16.7%</b>	<b>16.4%</b>	<b>16.1%</b>	<b>15.0%</b>	<b>14.3%</b>	<b>13.6%</b>

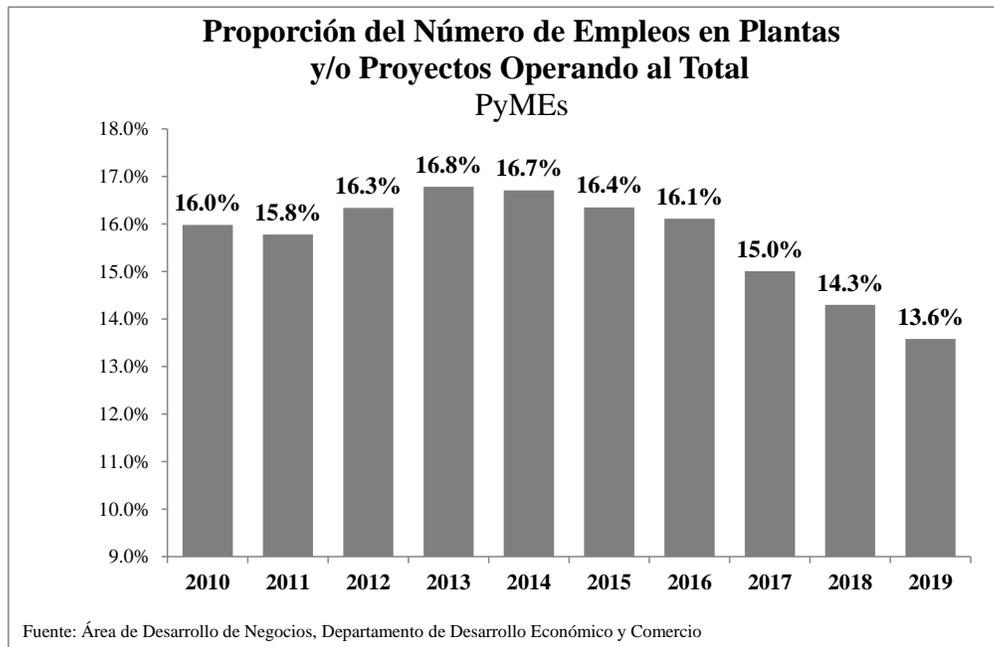
\* Servicios de alimentos y bebidas

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

<sup>10</sup> Los proyectos son promociones realizadas y ya en operación e incentivados de empresas ya previamente promocionadas y en operación.

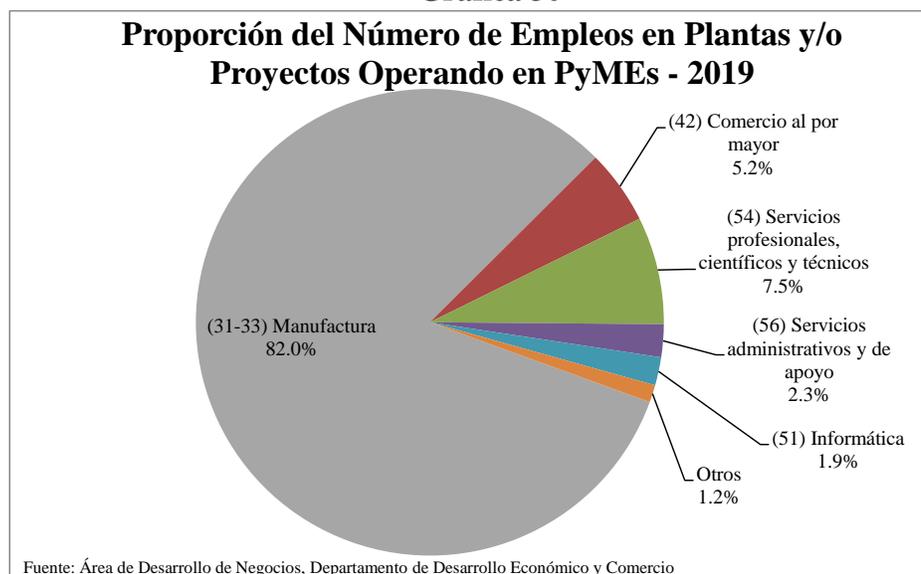
En el año 2010, la **proporción de empleos** de las PyMEs operando con relación al total de empleos era de 16.0%, siendo el año 2013 el de mayor participación de empleos en PyMEs operando. Al terminar el año 2019 esta proporción era de 13.6%.

**Gráfica 29**



En cuanto a la **proporción de empleos por sector económico** con relación al total de los empleos en PyMEs, el sector de Manufactura con un registro de 82.0% fue el de mayor proporción, seguido por Servicios profesionales, científicos y técnicos con 7.5%. Al comparar estos dos grupos con relación al total de empleos operando, ambos representaron el 11.1% y 1.0% respectivamente.

**Gráfica 30**



Al analizar el **número de empleos por Origen (Continental, Extranjera y Local)**, el empleo en plantas y/o proyectos de Origen Local representó el 85.4% del total de empleos operando en PyMEs, alcanzando la cifra de 9,507. A ésta le sigue las de Origen Continental con 11.7% y de Origen Extranjera con un registro de 2.9%. El empleo operando en PyMEs Locales y Extranjeras mostraron alzas en el 2019, siendo de 1.6% y 0.6%, respectivamente. El empleo operando en Origen Continental se redujo fuertemente en 15.4%, todo con relación al año anterior.

Al comparar el nivel de empleo de las PyMEs 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 31.6% del total operando, seguido por el empleo en plantas y/o proyectos de Origen Continental con 3.2% y en plantas y/o proyectos 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	2019
<b>Total PyMES</b>	<b>15,402</b>	<b>15,016</b>	<b>14,438</b>	<b>13,968</b>	<b>13,805</b>	<b>13,296</b>	<b>12,843</b>	<b>11,939</b>	<b>11,225</b>	<b>11,136</b>
Total Continental	2,509	2,239	2,267	2,258	2,442	2,048	1,895	1,693	1,547	1,308
Total Extranjera	606	691	780	791	643	638	645	519	319	321
Total Local	12,287	12,086	11,391	10,919	10,720	10,610	10,303	9,727	9,359	9,507
Tasa Crecimiento Continental	----	-10.8%	1.3%	-0.4%	8.1%	-16.1%	-7.5%	-10.7%	-8.6%	-15.4%
Tasa Crecimiento Extranjera	----	14.0%	12.9%	1.4%	-18.7%	-0.8%	1.1%	-19.5%	-38.5%	0.6%
Tasa Crecimiento Local	----	-1.6%	-5.8%	-4.1%	-1.8%	-1.0%	-2.9%	-5.6%	-3.8%	1.6%
Proporciones de PyMES Continental	16.3%	14.9%	15.7%	16.2%	17.7%	15.4%	14.8%	14.2%	13.8%	11.7%
Proporciones de PyMES Extranjera	3.9%	4.6%	5.4%	5.7%	4.7%	4.8%	5.0%	4.3%	2.8%	2.9%
Proporciones de PyMES Local	79.8%	80.5%	78.9%	78.2%	77.7%	79.8%	80.2%	81.5%	83.4%	85.4%
Proporciones de Total Continental	4.5%	4.0%	4.6%	4.9%	5.5%	4.7%	4.4%	4.1%	3.8%	3.2%
Proporciones de Total Extranjera	7.1%	7.7%	7.8%	7.5%	6.2%	6.2%	6.6%	4.6%	3.0%	3.0%
Proporciones de Total Local	39.0%	39.5%	39.2%	40.7%	38.2%	39.0%	39.1%	36.4%	34.9%	31.6%

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 que se presentan en la **Tabla 21** de la siguiente página, en el 2019 éstas alcanzaron un total de 683; 5,064 y 5,389 empleos, respectivamente. El empleo en las **Microempresas** en el 2019 se redujo por 10.1% respecto al año anterior. Las **Pequeñas y Medianas** empresas reportaron cambios de 0.2% y -0.4%, respectivamente. Las Microempresas han promediado una tasa de crecimiento negativa de 4.7% durante los pasados 9 años, mientras que las Pequeñas y Medianas han experimentado una tasa anual promedio de -4.0% y -2.8%, respectivamente.

En cuanto a la **proporción** de las Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas con relación al total de empresas PyMEs en el 2019, las Medianas empresas reportaron una participación de 48.4%, mientras que la Pequeñas reportaron 45.5%. Las Microempresas en el 2019 representaron sólo el 6.1% 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 6.6% del total, seguida por las Pequeñas empresas con 6.2% y las Microempresas con solamente 0.8% del total.

Cabe destacar que durante los pasados 9 años estudiados, las proporciones de las Micro, Pequeñas y Medianas empresas se han reducido paulatinamente.

Esta condición descrita pudiera ser explicada por la presente depresión económica, la baja poblacional experimentada, una reducción de la población activamente trabajando y por ende en el número de consumidores, los altos costos operacionales (energía eléctrica siendo el principal) y el paso de los huracanes Irma y María en el 2017.

**Tabla 21**

<b>Tasas de Crecimiento y Proporciones del Número de Empleos en Plantas y/o Proyectos Operando en PyMES por Clases</b>										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total PyMES</b>	<b>15,402</b>	<b>15,016</b>	<b>14,438</b>	<b>13,968</b>	<b>13,805</b>	<b>13,296</b>	<b>12,843</b>	<b>11,939</b>	<b>11,225</b>	<b>11,136</b>
Total Microempresas	1,064	955	991	962	886	906	889	783	760	683
Total Pequeñas	7,347	7,130	6,716	6,436	6,301	5,883	5,787	5,426	5,053	5,064
Total Medianas	6,991	6,931	6,731	6,570	6,618	6,507	6,167	5,730	5,412	5,389
Tasa Crecimiento Microempresas	----	-10.2%	3.8%	-2.9%	-7.9%	2.3%	-1.9%	-11.9%	-2.9%	-10.1%
Tasa Crecimiento Pequeñas	----	-3.0%	-5.8%	-4.2%	-2.1%	-6.6%	-1.6%	-6.2%	-6.9%	0.2%
Tasa Crecimiento Medianas	----	-0.9%	-2.9%	-2.4%	0.7%	-1.7%	-5.2%	-7.1%	-5.5%	-0.4%
Proporciones de PyMES Microempresas	6.9%	6.4%	6.9%	6.9%	6.4%	6.8%	6.9%	6.6%	6.8%	6.1%
Proporciones de PyMES Pequeñas	47.7%	47.5%	46.5%	46.1%	45.6%	44.2%	45.1%	45.4%	45.0%	45.5%
Proporciones de PyMES Medianas	45.4%	46.2%	46.6%	47.0%	47.9%	48.9%	48.0%	48.0%	48.2%	48.4%
Proporciones de total Microempresas	1.1%	1.0%	1.1%	1.2%	1.1%	1.1%	1.1%	1.0%	1.0%	0.8%
Proporciones de total Pequeñas	7.6%	7.5%	7.6%	7.7%	7.6%	7.2%	7.3%	6.8%	6.4%	6.2%
Proporciones de total Medianas	7.3%	7.3%	7.6%	7.9%	8.0%	8.0%	7.7%	7.2%	6.9%	6.6%

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

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

En el 2019, el **Número de Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando** bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO alcanzó la cifra de 661 plantas y/o proyectos, siendo el 69.5% del total de plantas y/o proyectos operando. Al compararse con el año anterior, se registró una merma de 2.2%. 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.

### 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	2019
(11) Agricultura	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
(31-33) Manufactura	731	709	698	673	647	625	610	574	540	527
(42) Comercio al por mayor	85	79	76	74	64	59	56	53	46	46
(48-49) Transportación y almacenamiento	8	8	7	6	7	6	7	7	5	5
(51) Informática	10	11	15	15	16	17	17	16	13	13
(52) Finanzas y seguros	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
(53) Bienes raíces y rentas	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	57	56	57	61	54	53	55	49	52	49
(56) Servicios administrativos y de apoyo	19	17	17	17	15	14	15	14	16	17
(72) Alojamiento y restaurantes*	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
(81) Otros servicios	3	3	3	1	1	1	2	2	2	2
<b>Total</b>	<b>918</b>	<b>886</b>	<b>876</b>	<b>850</b>	<b>806</b>	<b>777</b>	<b>764</b>	<b>717</b>	<b>676</b>	<b>661</b>
Proporción de Total Operando	<b>72.7%</b>	<b>72.9%</b>	<b>74.3%</b>	<b>75.0%</b>	<b>73.1%</b>	<b>72.8%</b>	<b>73.2%</b>	<b>72.1%</b>	<b>70.6%</b>	<b>69.5%</b>

\* Servicios de alimentos y bebidas

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

### Tabla 23

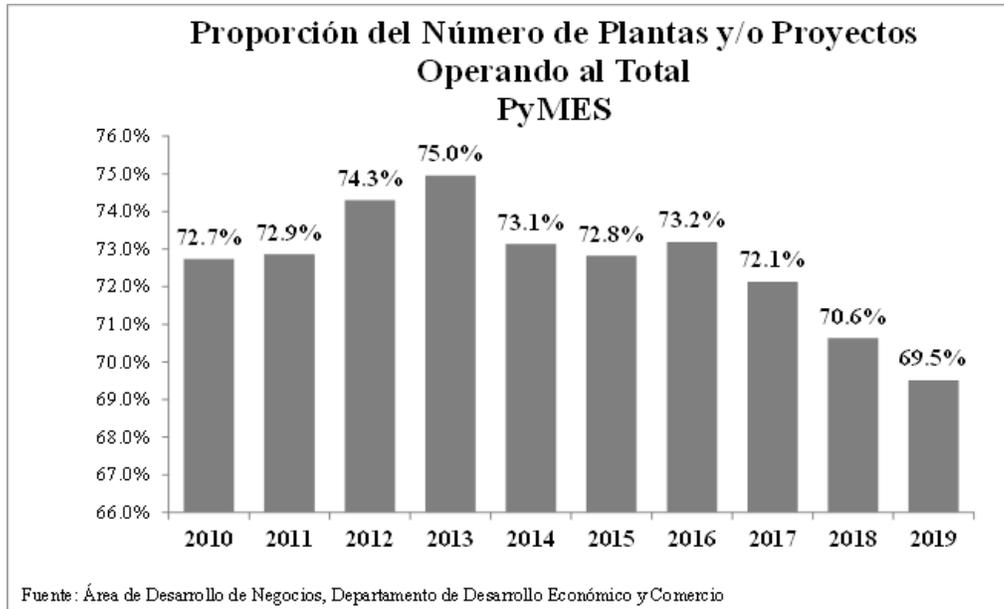
Proporción del Número de Plantas y/o Proyectos PyMES Operando en Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO										
NAICS-Industrias	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
(11) Agricultura	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%
(31-33) Manufactura	79.6%	80.0%	79.7%	79.2%	80.3%	80.4%	79.8%	80.1%	79.9%	79.7%
(42) Comercio al por mayor	9.3%	8.9%	8.7%	8.7%	7.9%	7.6%	7.3%	7.4%	6.8%	7.0%
(48-49) Transportación y almacenamiento	0.9%	0.9%	0.8%	0.7%	0.9%	0.8%	0.9%	1.0%	0.7%	0.8%
(51) Informática	1.1%	1.2%	1.7%	1.8%	2.0%	2.2%	2.2%	2.2%	1.9%	2.0%
(52) Finanzas y seguros	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%
(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%	7.4%
(56) Servicios administrativos y de apoyo	2.1%	1.9%	1.9%	2.0%	1.9%	1.8%	2.0%	2.0%	2.4%	2.6%
(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%	0.3%
<b>Total</b>	<b>72.7%</b>	<b>72.9%</b>	<b>74.3%</b>	<b>75.0%</b>	<b>73.1%</b>	<b>72.8%</b>	<b>73.2%</b>	<b>72.1%</b>	<b>70.6%</b>	<b>69.5%</b>

\* Servicios de alimentos y bebidas

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

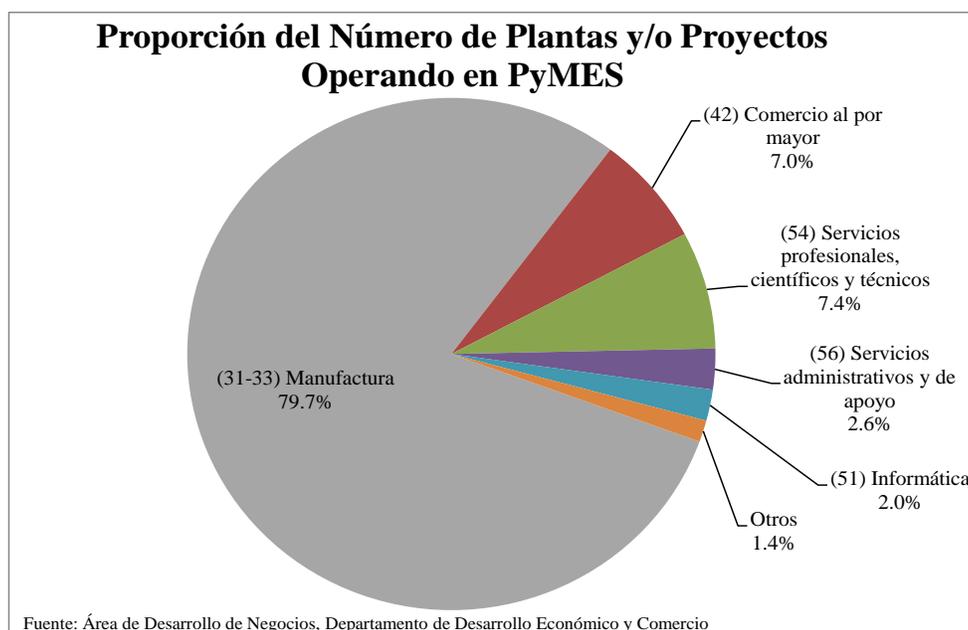
En el año 2010 la **proporción de plantas y/o proyectos** en PyMEs era de 72.7%, siendo el año 2013 el de mayor participación de plantas y/o proyectos bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO en PyMEs operando. Al terminar el año 2019 esta proporción era de 69.5%.

**Gráfica 31**



En cuanto a la **proporción de plantas y/o proyectos por sector económico con relación al total de PyMEs**, el sector de Manufactura 79.7% es el de mayor proporción, seguido por Servicios profesionales, científicos y técnicos 7.4%. Al comparar con el total operando, éstas representaron el 55.4% y 5.2%, respectivamente.

**Gráfica 32**



Al analizar el **número de plantas y/o proyectos por Origen (Continental, Extranjera y Local)**, las de Origen Local representaron el 87.9% de todas las plantas y/o proyectos operando en PyMEs, alcanzando la cifra de 581. A ésta le siguen las de Origen Continental 9.8% y de Origen Extranjera 2.3%. Las plantas y/o proyectos operando en PyMEs Locales y Continentales mostraron reducciones en el 2019 de 1.2% y 11.0%, respectivamente. El número de plantas y/o proyectos PyMEs operando de Origen Extranjero se mantuvo inalterado.

Al comparar el número de plantas y/o proyectos por Origen del total operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO, el número de plantas y/o proyectos de Origen Local representó el 61.1% del total operando, seguido por el número de plantas y/o proyectos de Origen Continental con 33.9% y en plantas y/o proyectos de Origen Extranjero con 2.2%.

**Tabla 24**

Tasas de Crecimiento y Proporciones del Número de Plantas y/o Proyectos Operando en PyMES por Origen										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total PyMES</b>	<b>918</b>	<b>886</b>	<b>876</b>	<b>850</b>	<b>806</b>	<b>777</b>	<b>764</b>	<b>717</b>	<b>676</b>	<b>661</b>
Total Continental	129	115	113	112	110	99	93	83	73	65
Total Extranjera	28	31	34	32	26	22	24	20	15	15
Total Local	761	740	729	706	670	656	647	614	588	581
Tasa crecimiento Continental	---	-10.9%	-1.7%	-0.9%	-1.8%	-10.0%	-6.1%	-10.8%	-12.0%	-11.0%
Tasa crecimiento Extranjera	---	10.7%	9.7%	-5.9%	-18.8%	-15.4%	9.1%	-16.7%	-25.0%	0.0%
Tasa crecimiento Local	---	-2.8%	-1.5%	-3.2%	-5.1%	-2.1%	-1.4%	-5.1%	-4.2%	-1.2%
Proporciones de PyMES Continental	14.1%	13.0%	12.9%	13.2%	13.6%	12.7%	12.2%	11.6%	10.8%	9.8%
Proporciones de PyMES Extranjera	3.1%	3.5%	3.9%	3.8%	3.2%	2.8%	3.1%	2.8%	2.2%	2.3%
Proporciones de PyMES Local	82.9%	83.5%	83.2%	83.1%	83.1%	84.4%	84.7%	85.6%	87.0%	87.9%
Proporciones de total Continental	44.3%	42.8%	44.8%	46.5%	45.5%	42.7%	42.1%	40.9%	37.8%	33.9%
Proporciones de total Extranjera	2.2%	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%	61.1%

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 2019 éstas alcanzaron un total de 164; 350 y 147, respectivamente. El número de las Microempresas en el 2019 se redujo por 9.9% respecto al año anterior. Las Pequeñas y Medianas empresas reportaron cambios de 1.2% y -0.7%, respectivamente. Las Microempresas han promediado una tasa de crecimiento negativa de 3.2% durante los pasados 9 años, mientras que las Pequeñas y Medianas han experimentado una tasa anual promedio de -3.8% y -3.1%, 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 2019, las Medianas empresas reportaron una participación de 22.2%, mientras que la Pequeñas reportaron 53.0%. Las Microempresas en el 2019 representaron el 24.8% de las plantas y/o proyectos en PyMEs.

Al analizar estas proporciones con relación al total de plantas y/o proyectos operando en el DDEC y PRIDCO en el 2019, las Medianas empresas representan el 15.5% del total de las plantas y/o proyectos, las Pequeñas empresas con 36.8% y las Microempresas con 17.2% del total.

Cabe destacar que durante los pasados 9 años estudiados, las proporciones de las Micro, Pequeñas y Medianas empresas se han reducido paulatinamente.

**Tabla 25**

<b>Tasas de Crecimiento y Proporciones del Número de Plantas y/o Proyectos Operando en PyMES por Clases</b>										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total PyMES</b>	<b>918</b>	<b>886</b>	<b>876</b>	<b>850</b>	<b>806</b>	<b>777</b>	<b>764</b>	<b>717</b>	<b>676</b>	<b>661</b>
Total Microempresas	225	207	226	224	195	197	202	184	182	164
Total Pequeñas	497	487	463	445	430	405	396	375	346	350
Total Medianas	196	192	187	181	181	175	166	158	148	147
Tasa crecimiento Microempresas	----	-8.0%	9.2%	-0.9%	-12.9%	1.0%	2.5%	-8.9%	-1.1%	-9.9%
Tasa crecimiento Pequeñas	----	-2.0%	-4.9%	-3.9%	-3.4%	-5.8%	-2.2%	-5.3%	-7.7%	1.2%
Tasa crecimiento Medianas	----	-2.0%	-2.6%	-3.2%	0.0%	-3.3%	-5.1%	-4.8%	-6.3%	-0.7%
Proporciones de PyMES Microempresas	24.5%	23.4%	25.8%	26.4%	24.2%	25.4%	26.4%	25.7%	26.9%	24.8%
Proporciones de PyMES Pequeñas	54.1%	55.0%	52.9%	52.4%	53.3%	52.1%	51.8%	52.3%	51.2%	53.0%
Proporciones de PyMES Medianas	21.4%	21.7%	21.3%	21.3%	22.5%	22.5%	21.7%	22.0%	21.9%	22.2%
Proporciones de total Microempresas	17.8%	17.0%	19.2%	19.8%	17.7%	18.5%	19.3%	18.5%	19.0%	17.2%
Proporciones de total Pequeñas	39.4%	40.0%	39.3%	39.2%	39.0%	38.0%	37.9%	37.7%	36.2%	36.8%
Proporciones de total Medianas	15.5%	15.8%	15.9%	16.0%	16.4%	16.4%	15.9%	15.9%	15.5%	15.5%

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

### **VIII. Programa de Incentivos a PyMEs Innovadoras**

En Puerto Rico se ha trabajado a través de los años para promover el desarrollo de los pequeños y medianos empresarios como un eje del motor económico del País. Al reconocer que este sector es uno de gran importancia, el Departamento de Desarrollo Económico y Comercio (DDEC) ha creado y mantenido un programa de incentivos directamente orientado al desarrollo de pequeñas empresas que muy bien podrían convertirse en grandes empresas en el futuro.

Este programa de incentivos estimula el desarrollo de empresas que, como prioridad, tiende a impulsar la actividad empresarial en sectores relacionados a la innovación, tecnología, e investigación y desarrollo, en reconocimiento de su rol instrumental en la creación de un Puerto Rico capaz de competir a nivel mundial.

El Programa de **PyMEs Innovadoras** nace de una enmienda a la Ley Núm. 73-2008, para separar el 10% de los fondos asignados anualmente al Fondo Especial de Desarrollo Económico (FEDE) para que se utilicen exclusivamente para otorgar incentivos a las PyMEs Innovadoras.

A raíz de esto, se redactó un reglamento el cual fue radicado en el Departamento de Estado de Puerto Rico el 17 de enero de 2018. El mismo se conoce como el **“Reglamento para la Administración del Programa para Fortalecer a las PyMEs Innovadoras (MO-DNE-007)”**.

Este reglamento establece que Puerto Rico lleva más de dos (2) décadas haciendo una transición a un modelo de desarrollo económico basado en la economía del conocimiento y la innovación. Igualmente, reconoce que las PyMEs son un modelo de negocio que propende a la creación de empleos y distribución de la riqueza a largo plazo, además de crear las condiciones para que la estructura económica del País sea más robusta, resiliente, y menos vulnerable a los shocks económicos externos.

Este programa también sienta las bases para que estos negocios puedan generar bienes y servicios de alto contenido creativo, innovador, tecnológicamente avanzados, con alto potencial de exportación, y que podría alimentar la cadena de suplidores estratégicos para que otras empresas locales, nacionales e internacionales puedan ver a Puerto Rico como un punto de alto desarrollo económico y de una robusta cadena de suplidores. Esto sin duda sería un activo para empresas de sectores altamente tecnológicos como la industria aeroespacial, manufactura avanzada como la de Bio Ciencias, dispositivos médicos, ciencias ambientales, energía y tecnología, a la mano de empresas de servicios.

También, el programa ofrece la oportunidad a empresas pequeñas innovadoras de obtener el capital que necesitan para iniciar o escalar sus operaciones con miras a la comercialización y exportación de sus innovaciones a nivel internacional. A éstas se les otorga un incentivo de hasta un máximo de \$100,000, que serán desembolsados de acuerdo con las necesidades establecidas en el plan de negocios del peticionario y según sea aprobado por el Comité del Programa.

Parte de los requisitos para participar de este programa recae en que las empresas cuenten con ventas brutas menores de \$3,000,000, que inviertan en innovación basada en ciencia y tecnología como parte de su modelo de negocio, y que cuenten con un equipo gerencial de al menos dos personas.

El Fondo del cual surgen los incentivos del Programa para Fortalecer a las PyMEs Innovadoras lo habilita el nuevo Código de Incentivos creado mediante la Ley Núm. 60-2019.

Es importante mencionar que, debido al éxito de este programa, el 20 de diciembre de 2019 el Ing. Manuel Laboy, secretario del DDEC, autorizó a mantener abierta indefinidamente la convocatoria de solicitudes del programa para fortalecer a las PyMEs Innovadoras.

Para el 2019 y según reportado por el Área de Desarrollo Económico del DDEC, un total de **20 empresas** pertenecen al Programa de PyMEs Innovadoras. Estas empresas se comprometieron a emplear un total de 103 personas, con una nómina e inversión comprometida de \$1,632,254 y \$1,561,669 respectivamente.

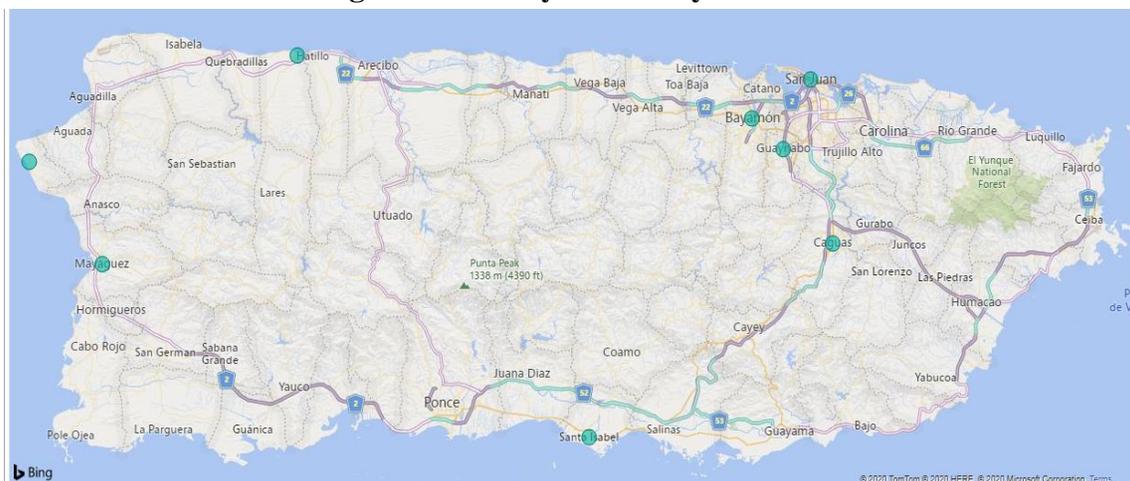
En términos del **número de establecimientos**, un total de 15 de los 20 están en municipios del Área Metropolitana, es decir: San Juan, Bayamón y Guaynabo.

En términos de **empleos**, 83 de los 103 empleos están localizados en las empresas mencionadas en municipios del Área Metropolitana, es decir: San Juan, Bayamón y Guaynabo.

El monto de los incentivos otorgados en el 2019 ascendió a \$1,400,000.

### Gráfica 33

#### Localización Geográfica de Proyectos de PyMEs Innovadoras 2019



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

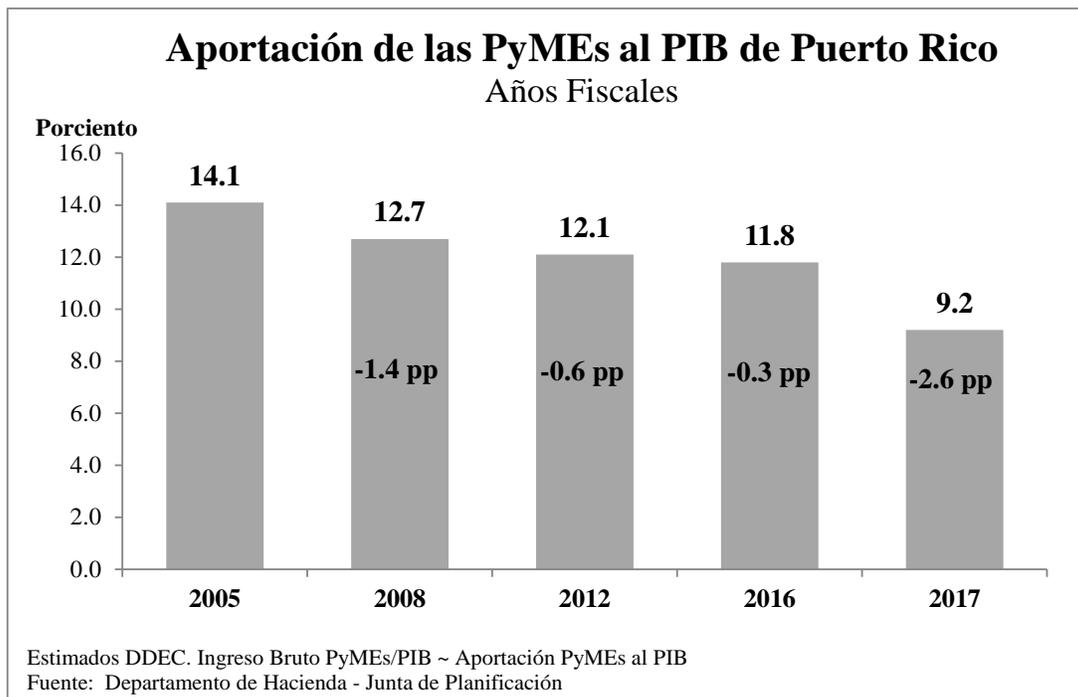
## IX. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto

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 representa una cantidad de \$9,541.8 millones. Según estos estimados y la reducción en la actividad económica reportada para el último dato disponible, ésta cifra estaría reflejando una reducción significativa de 22.6%.

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

Cabe destacar que la participación de las PyMEs en la actividad económica se ha reducido en los pasados años debido a causa de la depresión económica y otros factores que han incidido negativamente, especialmente los efectos dejados tras el paso de los huracanes Irma y María en el 2017, lo que se puede apreciar en la **Gráfica 34**, una reducción de 2.6 puntos porcentuales en la aportación de las PyMEs al PIB.

**Gráfica 34**



## X. Participación de las PyMEs en las Exportaciones de Puerto Rico

La fuente primaria para estudiar las PyMEs exportadoras es el Registro de Corporaciones publicado por el Departamento de Estado de Puerto Rico (DEPR). No obstante, se debe tomar en consideración que la información contenida en dicho banco de datos es limitada toda vez que no incluye las PyMEs d/b/a o sociedades que exportan. Por tal razón, los estimados del valor de las exportaciones presentados en este informe deben interpretarse con cautela, ya que los mismos podrían resultar subestimados. Los datos disponibles para el 2019 apuntan que del total de corporaciones registradas en el DEPR que informaron ser empresas exportadoras, el 94% ó 1,504 de las mismas eran PyMEs, esto son empresas con menos de 50 empleados.

Gráfica 35



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 2019 fue de 4,577 personas empleadas. Este número de empleos representa el 13.7% de todo el empleo estimado de empresas exportadoras, según el Registro de Corporaciones del Departamento de Estado.

Tabla 26

Empleo Estimado en las PyMEs Exportadoras 2019											
Descripción	Empleos por clase										
	Total	0	1-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-249	250-499	500-999	1000+
Total entidades exportadoras (DEPR)	1,601	737	576	87	53	51	27	36	16	14	4
Mediana de la clase		0	2.5	7.0	14.5	34.5	74.5	174.5	374.5	749.0	1,000
Empleo estimado en las PyMEs Exportadoras	4,577	----	1,440	609	769	1,760	2,012	6,282	5,992	10,486	4,000
Empleo total privado PR (DTRH)	678,990										
% empleo PyMEs exportadoras del total PR	0.7%										

Fuente: Departamento de Estado de Puerto Rico, Registro de Corporaciones 2019, Bureau of Labor Statistics, QCEW Data 2019  
Estimados DDEC al 1 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 2019, el mismo representa el 0.7%.

**Tabla 27**

<b>Estimado de las Exportaciones de las PyMEs - 2019</b>			
<b>Exportaciones (millones de \$)</b>	<b>Número de Empresas</b>	<b>Mediana</b>	<b>Valor Estimado*</b>
\$0	582	0	0
Hasta \$10,000	94	5,000	470,000
\$10,001 - \$25,000	60	17,501	1,050,030
\$25,001 - \$100,000	153	62,501	9,562,577
\$100,001 - \$500,000	207	300,001	62,100,104
\$500,001 - \$1,000,000	103	750,001	77,250,052
\$1,000,001 - \$3,000,000	139	2,000,001	278,000,070
\$3,000,001 - \$ 7,500,000	64	5,250,001	336,000,032
\$7,500,001 - \$15,000,000	37	11,250,001	416,250,019
\$15,000,001 - \$50,000,000	30	32,500,001	975,000,015
\$50,000,001+	35	50,000,001	1,750,000,035
	<b>1,504</b>	-----	<b>3,905,682,934</b>

Fuente: Departamento de Estado de Puerto Rico, Registro de Corporaciones.

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

En cuanto al monto de las exportaciones de las corporaciones PyMEs exportadoras registradas en el DEPR se refiere, se ha estimado que las mismas alcanzaron un valor de \$3,905.7 millones en el 2019 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 2019 representó 6.0% del valor total de \$64,653.1 millones de las exportaciones de mercancía registrada publicadas por la Junta de Planificación de Puerto Rico para ese año y que es recopilada del Departamento de Comercio Federal.

El 93% de las corporaciones PyMEs exportadoras registradas en el DEPR en el 2019 informaron ventas menores o igual a \$7.5 millones.

## **XI. 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 de 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 2015 en términos de cierres, lo que era esperado dada las circunstancias por las cuales la actividad económica atravesó durante dicho periodo.

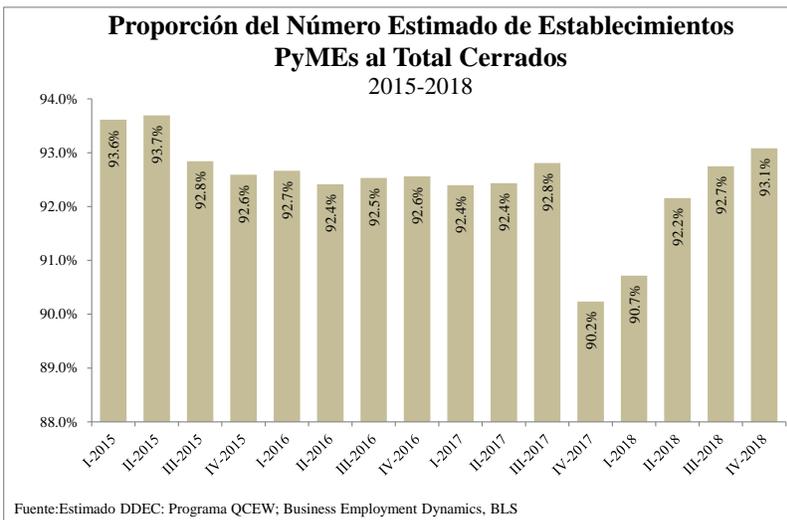
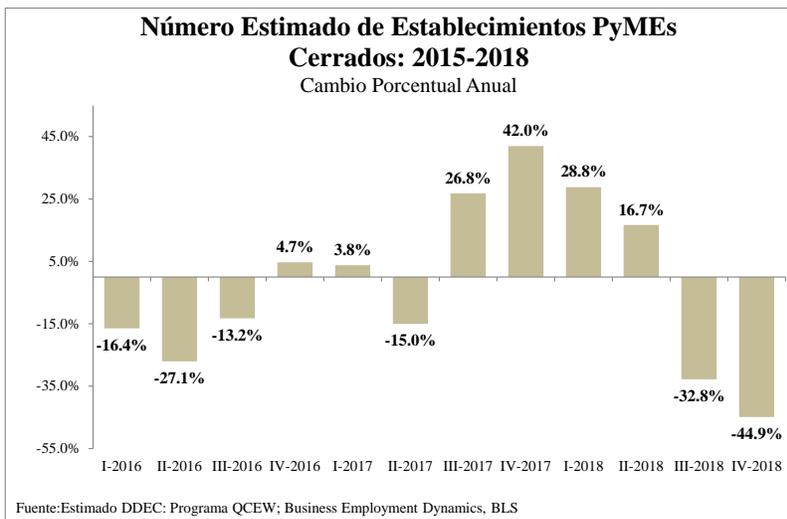
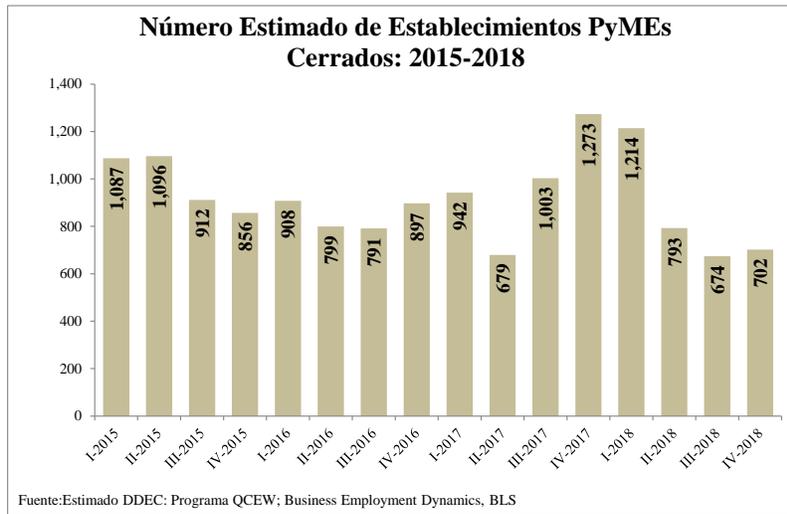
El **número de establecimientos PyMEs cerrados**<sup>11</sup> en el IV-2018 fue de 702, reflejando una reducción de 571 cierres con relación al mismo trimestre del año anterior debido a lo antes mencionado sobre el paso de los eventos atmosféricos en el 2017 (**Gráfica 36**). Cabe destacar que el dato 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 36**). 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.

---

<sup>11</sup> Estimados DDEC

**Gráfica 36**



## **XII. 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 2019, 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 2019, seis 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 la política pública del Gobierno de Puerto Rico para estimular y promover las Industrias Creativas. Éstas, según se establece en la ley, son aquellas que dependen mayormente de la propiedad intelectual y que tienen el potencial de crear empleos y riqueza en actividades tales como: diseño gráfico industrial, diseño de modas, artes visuales, música, artes escénicas y publicaciones, entre otras. En el 2019, cinco empresas se certificaron como Industrias Creativas. Además, 16 empresas se han beneficiado de incentivos que otorga esta Ley participando de convocatorias tales como: el *Matchmaking* Creativo, Acelerador Creativo Empresarial, Moda Creativa y Mujer Creativa, entre otras.

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.

- **Puerto Rico Innova-PR Emprende**

En alianza con la organización INprende, se desarrolló PR INNOVA, un programa subvencionado con fondos de la Administración de Desarrollo Económico del Gobierno Federal (EDA, por sus siglas en inglés) que busca el desarrollo de nuevas ideas de negocios innovadores que generen estabilidad laboral y económica en Puerto Rico. Bajo este programa se impactaron a 35 compañías.

- **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 2019, una empresa puertorriqueña comenzó a preparar y a ejecutar su respectivo plan de exportación que le permitirá incursionar por primera vez, o aumentar su participación, en los mercados internacionales.

- **EXPO PR 2019**

Este evento de calibre internacional fue promovido y creado por la CCE en el año 2013. El mismo tiene entre sus objetivos ofrecer talleres de capacitación empresarial de vanguardia. El año pasado se celebró por sexta ocasión los días 10 y 11 de abril de 2019 en el Centro de Convenciones de Puerto Rico con la participación de empresas locales con capacidad para exportar.

EXPO PR 2019 proveyó el marco ideal para atraer compradores internacionales a que visiten la Isla y mantengan citas de negocios con empresarios locales, fomentando las ventas de servicios y productos de Puerto Rico. La meta es incrementar el número de empresas exhibidoras, así como aumentar el número de compradores internacionales y las ventas proyectadas.

- **Exportar**

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

**Tabla 28**

<b>Eventos y Misiones Internacionales, 2019</b>			
<b>Nombre Evento</b>	<b>Fecha Evento</b>	<b>Cantidad de Empresas</b>	<b>Total Ventas Proyectadas (Actualizadas)</b>
Misión Comercial a Aruba y Curazao	17 de febrero	10	\$7,577,972
Misión Comercial a Panamá	25 de marzo	6	\$137,000
Misión Revertida	10 de abril	77	\$1,445,500
Misión Comercial a Orlando	29 de mayo	22	\$5,444,600
Misión Comercial a Nueva York	24 de junio	13	\$830,000
Misión Comercial a Canadá	8 de julio	10	\$965,400
Misión Comercial a España	23 de septiembre	13	\$5,241,440
Misión Comercial a México (DF)	11 de noviembre	4	\$528,500
Misión Comercial a Colombia	2 de diciembre	6	\$278,000
<b>Total 2019</b>	<b>9</b>	<b>161</b>	<b>\$22,448,412</b>

Fuente: Compañía de Comercio y Exportación

### **XIII. 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.**

#### **XIV. 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. En la sección de introducción de este informe se resumieron 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 Núm. 248-2015 se realizaron unas enmiendas a la Ley Núm. 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. 170-1988, según enmendada, mejor conocida como “**Ley de Procedimiento Administrativo Uniforme de Puerto Rico**”. Esto se hizo con el fin de agilizar la implementación de algunas disposiciones de la Ley. Además, se aumenta la reserva de compras del Gobierno de Puerto Rico a ser otorgado a microempresas, pequeñas y medianas empresas a un 30% para el año 2016, y escalonadamente durante años subsiguientes hasta llegar a 40% para el año 2020.

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

- a) **Ley Núm. 120–2014**, según enmendada - “*Ley de Incentivos para la Generación y Retención de Empleos en PyMEs*”. Dicha Ley establece un programa de incentivos contributivos y/o salariales para las micro, pequeñas y medianas empresas a los fines de viabilizar el desarrollo y expansión de este sector y la creación de nuevos empleos al igual que la retención de empleos en PyMEs con serias dificultades económicas. En esencia, las empresas que sean certificadas por la CCE como PyMEs Elegibles (Nuevas, En Expansión, o Con Pérdidas Netas Operacionales) suscriben un acuerdo de creación o retención de empleo con la CCE, lo cual a su vez da lugar a que las PyMEs certificadas puedan obtener los incentivos disponibles para su clasificación particular como PyME Elegible. Esta ley se comenzó a implantar en diciembre de 2014 y en el 2019 se aprobaron 12 empresas con un compromiso de 86 empleos y para una retención de 7 empleos.
- b) **Enmiendas a la Ley Núm. 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 Núm. 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 2019, se beneficiaron un total de 151 empresas y se crearon un total de 1,501 empleos.

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

En el año 2019, esta Ley pasó a formar parte del Programa de Desarrollo de la Juventud (PDJ) adscrito al Departamento de Desarrollo Económico (DDEC). Dicha Ley tiene como meta incentivar la retención del talento puertorriqueño, promover 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 año 2019 se certificaron 521 empresas con un compromiso de 2,022 empleos.

## **XV. 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.

Sin duda alguna, las **condiciones económicas** por las que atraviesa Puerto Rico representan un gran reto para las Pequeñas y Medianas empresas en todos los renglones. A pesar de que, las PyMEs se vieron enormemente afectadas en el 2017 y por varios meses subsiguientes debido a los huracanes Irma y María, éstas recuperaron terreno hasta lograr en el 2019 un avance en su desempeño. Parte de esta recuperación estuvo matizada por un repunte en la actividad económica agregada producto del significativo flujo de fondos federales aprobados para apoyar los esfuerzos de recuperación tras el paso de los huracanes Irma y María en el 2017. Aún se espera una gran cantidad de fondos adicionales que los cuales no han sido aún desembolsados en su totalidad, así como tampoco han sido asignados.

Además, la desaceleración de la actividad económica tendrá efectos negativos sobre las PyMEs en el corto plazo. Esto, sumado a **la pérdida de población** que ha afectado los niveles de consumo, causa niveles de ventas menores. Los estimados poblacionales realizados por el Censo Federal apuntan a que entre los años 2006 al 2019 se registró una merma de aproximadamente 611,000 personas o una reducción de 16.1%. Analizando solamente los años 2017 y 2018, se observa que las caídas en términos porcentuales alcanzaron -2.4% y -3.9%, respectivamente, lo que está muy por encima de la tasa de crecimiento promedio anual de -1.3% reportada entre los años 2006 a 2019.

También, los estimados del **movimiento de pasajeros** presentados por la Encuesta de la Comunidad del Negociado del Censo Federal, reportaron que entre el primer año de reducción poblacional 2005 al 2018, la emigración neta ha sido de 713,000 personas. Aun con estas cifras, el 2019 fue un año en que las PyMEs lograron avanzar y generar actividad económica positiva.

**En el 2019, los establecimientos privados PyMEs en Puerto Rico representaron un 91.4% (41,508) del total, aportaron un 44.8% (301,203) del empleo asalariado privado total y generaron un 39.2%, ó \$5,291.1 millones, del valor de la nómina total del sector privado durante los primeros tres trimestres del año.**

En el 2019, las PyMEs registraron un aumento de 5.0% en el número de establecimientos, representando un alza de 6.2% en el nivel de empleo tras varios años reportándose disminuciones y un aumento significativo de 6.7% en las nóminas pagadas.

En términos del número de establecimientos por las clases de Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de 29,354; 9,651; y 2,503 establecimientos, respectivamente.

En cuanto al número de empleos se refiere por tipo de clase, las Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas registraron un total de 83,589; 129,599; y 88,015 empleos, respectivamente, reflejando alzas con relación al mismo periodo de 2018.

En relación con las nóminas pagadas por tipo de clases, Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de nómina pagada de \$1,449,113,642; \$2,200,674,892 y \$1,641,357,716, respectivamente, reflejando alzas respecto al mismo periodo de 2018.

De igual manera, las **ventas brutas al detal de las PyMEs**, según la Encuesta de Ventas al Detalle (Info-Ventas) alcanzaron la cifra de \$12,684.3 millones, reflejando un alza de 1.0% respecto al nivel de ventas del año anterior. Por otro lado, la tasa de crecimiento de las PyMEs durante el 2019 superó la tasa de crecimiento de las ventas del total de negocios, lo que reflejaron una reducción de 3.4%. Si las ventas de las PyMEs son excluidas de las ventas totales, éstas hubiesen experimentado una reducción de 6.0%, es decir, la caída hubiera sido de 2.6 puntos porcentuales adicionales. Cabe destacar que las ventas al detalle de las PyMEs representaron el 39.2% del total de las ventas al detal.

En cuanto a las **PyMEs exportadoras** se refiere, los datos estimados para el 2019 reflejan que el 94% (1,504) del total de las corporaciones que informaron que exportan y que están registradas en el Departamento de Estado de Puerto Rico eran PyMEs. Al estimar el número de empleos de las empresas PyMEs exportadoras en el 2019, el mismo fue de 4,577 personas empleadas, representando el 13.7% de todo el empleo estimado de empresas exportadoras. Mientras, al comparar este número de empleos de PyMEs exportadoras con el total de empleo privado reportado por el Negociado de Estadísticas Federal (BLS, por sus siglas en inglés) en el 2019, el mismo representó el 0.7%.

Además, se ha estimado que las exportaciones de las PyMEs alcanzaron un valor de \$3,905.7 millones en el 2019, lo que representó 6.0% del valor total de las exportaciones y que fueron \$64,653.1 millones.

La **cantidad de PyMEs que cierran sus operaciones** continúa siendo un gran reto para Puerto Rico, toda vez que esto incide directamente en el empleo asalariado con base en los datos publicados por el BLS de EE.UU., en colaboración con el DTRH de Puerto Rico. Al analizar los datos producidos por BED desde el I-2015 hasta el IV-2018 (último dato disponible) se observa que el estimado del **número de establecimientos PyMEs cerrados** en el IV-2018 fue de 702, teniendo una reducción de 571 cierres con relación al mismo trimestre del año anterior.

Por otro lado, el **número de plantas y/o proyectos bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO** durante el 2019, fue de 661, representando el 69.5% del total de plantas y/o

proyectos operando y el cual registró una merma de 2.2%. Este nivel se ha reducido ininterrumpidamente desde el 2011, en parte por la actual depresión económica. El **número de empleos** fue de 11,136 personas, representando el 13.6% del total de empleos en todas las plantas y/o proyectos operando, reflejando una merma de 0.8% con relación al mismo periodo del año anterior. En cuanto al número de empleos por Origen (Continental, Extranjera y Local) se refiere, el empleo en plantas y/ proyectos de Origen Local representaron el 85.4% de todos los empleos operando en PyMEs. El número de empleos de ésta fue de 9,507 en 2019. A ésta le siguen las de Origen Continental con una proporcionalidad de 11.7% y las de Origen Extranjera con 2.9%.

El **Programa de PyMEs Innovadoras** reflejó en el 2019 que un total de 20 empresas fueron incentivadas y pertenecen al programa. El compromiso de éstas fue emplear 103 personas, con una nómina e inversión comprometida de \$1,632,254 y \$1,5561,669 respectivamente. El monto de los incentivos otorgados fue de \$1,400,000. Este programa de incentivos estimula el desarrollo de empresas que, como prioridad, tiende a impulsar la actividad empresarial en sectores relacionados a la innovación, tecnología, e investigación y desarrollo, en reconocimiento de su rol instrumental en la creación de un Puerto Rico capaz de competir a nivel mundial.

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

En el 2019, la CCE continuó realizando gestiones en **promoción de programas** que ha sido dirigidos a viabilizar políticas públicas para desarrollar conglomerados estratégicos o “*clústers*”.

Entre estos programas, previamente mencionados en el informe, se encuentran: **Desarrollo de Nuevas Franquicias, Industrias Creativas, Puerto Rico Innova-PR Emprende, Expo Partner, EXPO PR 2019 y Exportar.**

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

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

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

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

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

Sin duda, el sector enfrentará enormes retos en el corto plazo por diversas razones, entre ellas: la Pandemia del Covid-19 y su extensión a través de la población; los ajustes de la deuda pública; las políticas de disciplina fiscal; y la reducción paulatina de la población, la que incidirá en el gasto de consumo personal de manera agregada. Por lo tanto, la atención especial debe mantenerse sobre el sector de PyMEs en Puerto Rico.

## XVI. 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, por lo que, es necesario establecer unas medidas de desarrollo y protección de este sector, las cuales se hacen necesarias y determinantes al momento de incentivar el crecimiento de las PyMEs.

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

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

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

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

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

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

5. Es necesario que las entidades gubernamentales que adjudican incentivos a favor de las PyMEs bajo distintas leyes, incluyendo los Municipios Autónomos con rango de I a V, den la más alta prioridad a adiestrar adecuadamente a su personal sobre las leyes a favor de las PyMEs, y promuevan la adjudicación ágil y consistente de los incentivos dispuestos.
6. Promover que el mayor número de empresas sean certificadas como PyMEs Elegibles bajo la Ley Núm. 120-2014, según enmendada, (“*Ley de Incentivos para la Generación y Retención de Empleos en PyMEs*”) y como Negocios Nuevos Creados por Jóvenes Empresarios bajo la Ley Núm. 135-2014 (“*Ley de Incentivos y Financiamiento para Jóvenes Empresarios*”). La aceptación generalizada y la participación por el sector PyMEs bajo dichas leyes de incentivos garantizarán su éxito y su permanencia.
7. El acceso a capital sigue siendo un gran reto para el sector PyMEs, especialmente en estos tiempos en los cuales el acceso a crédito de la banca comercial está sumamente restringido. Como tal, es menester que el Gobierno promueva el acceso a capital para ese sector que les posibilite lanzar nuevas empresas, tal y como el microcrédito, capital semilla, y capital de riesgo, esto en alianza con la banca privada y con otras empresas emergentes que provean financiamiento alterno y capital semilla para las PyMEs.
8. El sector PyMEs continúa necesitado de desarrollo y capacitación empresarial (educación sobre desarrollo de negocios, asistencia técnica y capacitación, asesoría y asistencia en mercadeo y publicidad, entre otras áreas). Por lo tanto, recomendamos que el Gobierno le otorgue mayor prioridad a esa área y aumente su inversión en la misma. En junio de 2018, la CCE 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 está disponible para toda la comunidad empresarial de la región. En el 2019, se inauguraron los Centros de Emprendimiento en los pueblos de Mayagüez y Ponce.

9. Los altos costos de hacer negocios en Puerto Rico dificultan la rentabilidad de las PyMEs y demás centros de negocios en Puerto Rico. Se debería instruir al Programa de Política Pública Energética, y la Comisión de Energía de Puerto Rico a ordenar un estudio sobre la posibilidad de ajustes en las tarifas básicas de energía eléctrica para las PyMEs en Puerto Rico.
10. Impulsar que haya estímulos y objetivos definidos para las PyMEs dentro del Programa de Política Pública Energética del DDEC en el uso del Fondo de Energía Verde o el Fideicomiso de Energía verde a los fines de desarrollar métodos de eficiencia en el uso de la energía en los negocios PyMEs.
11. Recomendamos que el Gobierno le otorgue la más alta prioridad a promover el desarrollo de un currículo empresarial desde los grados primarios y como requisito de graduación de escuela superior. Esto le dará las destrezas necesarias a futuras generaciones para que se puedan valer por sí mismos y se promuevan de forma directa como empresarios(as) aportando así al crecimiento de la economía de Puerto Rico.
12. 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. Esto estimula el impulso a la creación de empresas locales que estén fundamentadas en valores de productividad y competitividad.
13. Incentivar la innovación, la tecnología y la exportación de productos y servicios con alto contenido creativo y valor agregado en donde las universidades públicas y privadas sean los ejes principales de desarrollo económico sostenible de la Isla.
14. Mercadear el Programa de Contratos Federales para PyMEs mediante el *Puerto Rico Federal Contracting Center* (FeCC). Esta es una división del DDEC enfocada en ayudar a las empresas locales a vender sus productos y servicios al Gobierno Federal, en especial a aquellas instrumentalidades adscritas al Departamento de Defensa de los EE.UU.
15. Promover entre los empresarios de los distintos programas de la Compañía de Comercio y Exportación la oportunidad de pertenecer a los programas de incentivos manejados por la Junta para la Inversión en la Industria Puertorriqueña (JIP). La misma fue creada por Ley para establecer la política pública sobre las compras gubernamentales de bienes y servicios, con relación al beneficio de preferencia. Su objetivo es fortalecer las industrias puertorriqueñas, garantizando la mayor participación posible de empresas locales.

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



**INFORME SOBRE EL ESTADO DE SITUACIÓN DE LAS MICRO,  
PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (PyMEs)  
EN PUERTO RICO  
AÑO 2019**

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