



HOJA DE TRÁMITE

A-2023-7507
SENADO DE PUERTO RICO

OFICINA DEL SECRETARIO
8 NOV 2023 PM 5:21

cc

6 de noviembre de 2023

A : Hon. José L. Dalmau Santiago
Presidente del Senado de Puerto Rico

DE : Hon. Manuel Cidre Miranda
Secretario

ASUNTO: Informe Estado de Situación de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (Pymes) para el año 2020

Se incluye para el Presidente del Senado, Hon. José L Dalmau Santiago, el informe nombrado en epígrafe.

De tener alguna pregunta al respecto, favor de comunicarte a la extensión 5403.

FAVOR DE ACUSAR RECIBO DE ESTE DOCUMENTO, FIRMANDO Y DEVOLVIENDO ESTA HOJA DE TRÁMITE A NUESTRAS OFICINAS

Recibido: _____

Fecha: _____



SENADO DE PUERTO RICO
OFICINA DEL SECRETARIO

8 NOV 2023 PM5:21

abc

**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**

AÑO 2020

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

**SR. HUMBERTO MERCADER PÉREZ
SECRETARIO AUXILIAR DE SECTORES ESTRATÉGICOS
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMERCIO**

20 DE OCTUBRE DE 2023





**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 en Puerto Rico**

Año 2020

Manuel Cidre Miranda
Secretario – DDEC

Iris Santos Díaz
Subsecretaria – DDEC

Humberto Mercader Pérez
Secretario Auxiliar de Sectores Estratégicos

Ángel Rivera Montañez
Director
Economista Principal
Oficina de Estrategia e Inteligencia de Negocios

Staff de Economistas

Iván Roche Morales
Miriam Basem-Hassan Lombardi
Arlyn Landrau Febres
Yasmín García Martínez
Mónica González Bonnín
Javier Matos Vázquez
Lizaida Pérez Berríos

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio
Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos
Oficina de Estrategia e 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

Tabla de Contenido

Glosario y Acrónimos	5
I. Introducción.....	11
II. Resumen Ejecutivo – Perfil de las PyMEs.....	13
A. Condición Económica de PR.....	13
B. Indicadores de Establecimientos, Empleos y Nómina - QCEW	14
C. Sector de Comercio al Detalle - QCEW	15
D. Comercio al Detalle – Encuesta de Ventas al Detal DDEC – Info Ventas	16
E. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto	16
F. Número de Establecimientos que han Cerrado – Business Employment Dynamics	17
G. Número de Empleos y Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando bajo los Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO	17
H. PyMEs Innovadoras	17
III. Datos sobre las PyMEs y Análisis	18
A. Indicadores Económicos relacionados a las PyMEs	18
1. Contexto Económico de PR.....	18
2. Perspectivas.....	21
3. Pérdida de Población y Alta Migración	21
IV. Indicadores de Establecimientos, Empleos y Nómina - QCEW.....	24
A. Número de Establecimientos.....	24
1. Total y por Clase de PyMEs	24
2. Por Clasificación Industrial NAICS.....	26
3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS.....	29
B. Número de Empleos	33
1. Total y por Clase de PyMEs	33
2. Por Clasificación Industrial NAICS.....	35
3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS.....	38
C. Nómina Pagada en PyMEs (\$).....	42
1. Total y por Clase de PyMEs	42
2. Por Clasificación Industrial NAICS.....	44
3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS.....	47
V. Sector de Comercio al Detalle de PyMEs – Programa de QCEW.....	51

A. Número de Establecimientos PyMEs – Comercio al Detalle.....	51
B. Número de Empleos PyMEs – Comercio al Detalle	54
C. Cantidad de Nóminas Pagadas PyMEs – Comercio al Detalle.....	57
VI. Ventas al Detal de PyMEs – Programa Info-Ventas	60
A. Ventas PyMEs por Descripción de Tamaños de Tiendas.....	60
B. Ventas PyMEs por Descripción de Tiendas	61
VII. Número de Empleos y Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando bajo los Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO	64
A. Número de Empleos en Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando	64
B. Número de Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando	69
VIII. Programa de Incentivos a PyMEs Innovadoras	73
IX. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto	75
X. Número de Establecimientos PyMEs que han Cerrado – Business Employment Dynamics (BED).....	76
XI. Recomendaciones de Iniciativas de Integración Intersectorial para Continuar la Promoción de las PyMEs en PR.....	78
XII. Información Adicional Relevante al Perfil y Análisis de la Aportación de las PyMEs a la Economía Local y otras Leyes de Incentivos	81
XIII. Conclusiones	83
XIV. Recomendaciones	87

Glosario y Acrónimos

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

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

2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.

6. **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.
7. **Informe de Ventas al Detall (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).
8. **Ley de Supervisión, Administración y Estabilidad Económica de Puerto Rico** - (por sus siglas 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.
9. **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.
10. **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 2020, la deuda de Puerto Rico alcanzó \$65,000.0 millones.

11. **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.
12. **Ley Núm. 28-2002** – 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.
13. **Ley Núm. 38-2017**- según enmendada, ***“Ley de Procedimiento Administrativo Uniforme del Gobierno de Puerto Rico”***. 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.
14. **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.
15. **Ley Núm. 62-2014** - según enmendada, la ***“Ley de Apoyo a la Microempresa, al Pequeño y Mediano Comerciante”*** tiene el propósito de promulgar el bienestar y crecimiento de las micro, pequeñas y medianas empresas (PyMEs) en Puerto Rico. Algunos de los beneficios provistos por esta Ley son: mediante la Ley de Reservas en las Compras del Gobierno de Puerto Rico se reserva un 20% en la partida de compras del Gobierno para las PyMEs, aumentando las mismas a 30% para el 2016 y 40% para el 2020; permisos de uso expedito;

- permisos de uso condicional en un día laborable; acceso al programa de renta preferencial en propiedades de PRIDCO (rentas a \$1 de propiedades en listas); y, acceso a la reserva del 60% de los subsidios salariales bajo la Ley de Seguridad de Empleo (Ley Núm. 52-1991).
16. **Ley Núm. 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.
17. **Ley Núm. 120-2014** – según enmendada, *“Ley de Incentivos para la Generación y Retención de Empleos en PyMEs”*. Establece un programa de incentivos contributivos, salariales y de otra índole para PyMEs a los fines de viabilizar el desarrollo y expansión de este sector. Dichos incentivos están disponibles para aquellas empresas que sean certificadas por el Programa de Comercio y Exportación (PCE) como PyMEs Elegibles y que suscriban con ésta un Acuerdo para la Creación o Retención de Empleos.
18. **Ley Núm. 122-2017** – según enmendada, *“Ley del Nuevo Gobierno de Puerto Rico”* a los fines de facultar al Gobernador de Puerto Rico a maximizar los recursos y personal de la Rama Ejecutiva mediante la transferencia, consolidación, reorganización, externalización y creación de nuevas y más eficientes estructuras gubernamentales y agencias mediante un proceso ágil con Planes de Reorganización los cuales serán revisados por la Asamblea Legislativa para su aprobación o rechazo; autorizar al Gobernador a reorganizar, externalizar y consolidar, agencias, programas y servicios de la Rama Ejecutiva mediante Planes de Reorganización los cuales serán revisados y aprobados por la Asamblea Legislativa conforme al procedimiento descrito en esta Ley; disponer los poderes y facultades de los jefes de agencia; derogar la Ley 182-2009, conocida como “Ley de Reorganización y Modernización de la Rama Ejecutiva 2009”; derogar la Ley 5-1993; y para otros fines relacionados.
19. **Ley Núm. 129-2005** - según enmendada, *“Ley de Reservas en las Compras del Gobierno de Puerto Rico del Estado Libre Asociado”*. Establecer la política pública en torno a la compra de productos en pequeños y medianos comerciantes de capital local, y establecer los requisitos de elegibilidad. Crea el requisito de que un porcentaje definido de las compras del Gobierno sean reservadas a favor de las PyMEs. La Ley Núm. 62-2014, según enmendada, aumentó el por ciento originales del 20%. El mismo aumentó a 30% para el año 2016, y escalonadamente durante años subsiguientes hasta llegar a 40% para el año 2020-2021 en virtud de la Ley 248-2015.
20. **Ley Núm. 141-2018** - según enmendada, *“Ley de Ejecución del Plan de Reorganización del Departamento de Desarrollo Económico y Comercio de 2018”* esta ley tiene el

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

21. **Ley Núm. 161-2009** - según enmendada, “*Ley para la Reforma del Proceso de Permisos de Puerto Rico*”. Agiliza los procesos de obtención de permisos relacionados con el inicio y/o expansión de un negocio en Puerto Rico. Establecer el marco legal y administrativo que regirá la solicitud, evaluación, concesión y denegación de permisos para el Gobierno de Puerto Rico.
22. **Ley Núm. 173-2014** - según enmendada, “*Ley para Fomentar las Industrias Creativas de Puerto Rico*”. Dispone la política pública del Gobierno de Puerto Rico para estimular y promover las industrias creativas; establece las funciones del Programa de Comercio y Exportación (PCE) con respecto a las industrias creativas; crea el Consejo Asesor de las Industrias Creativas; le asigna fondos a PCE para cumplir los propósitos de la ley; y enmienda varias leyes para que sean cónsonas con ésta en torno a la promoción de las industrias creativas en Puerto Rico. Se delega en el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico la preparación de un Informe de Industrias Creativas, donde se presentan indicadores actualizados relacionados a personas y establecimientos dedicados a la producción de bienes y servicios vinculados a las Industrias Creativas. A la fecha de hoy se ha publicado tres informes, año 2014, 2016 y 2017.
23. **Micro, Pequeñas y Medianas empresas (PyMEs)** - Según definida por la Ley Núm. 62-2014, la microempresa es un negocio o empresa que genera un ingreso bruto menor anual de \$500,000 y posee siete (7) empleados o menos. El pequeño comerciante se refiere a un negocio o empresa que genera un ingreso bruto menor de \$3,000,000 anualmente y posee 25 empleados o menos. El mediano comerciante es un negocio o empresa que genera un ingreso bruto menor de \$10,000,000 cada año y posee 50 empleados o menos.
24. **North American Industry Classification System (NAICS)** - sistema de clasificación industrial por sector en torno a América del Norte. Este sistema emplea un código de dos a seis dígitos para detallar la industria. El NAICS se utiliza en los Estados Unidos, Canadá y México para clasificar y cuantificar la actividad económica de los establecimientos.

- 25. Oficina de Gerencia de Permisos (OGPe)** – 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.
- 26. Programa de Comercio y Exportación de Puerto Rico (PCE)** - es un programa adscrito al Departamento de Desarrollo Económico y Comercio del Gobierno de Puerto Rico. Antes conocida como la Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico (CCE). Ofrece toda una gama de recursos, talleres, oportunidades e incentivos para que las empresas locales puedan emprender, innovar y exportar sus productos y servicios, y de esta forma contribuir a su desarrollo y crecimiento. Asimismo, cuenta con iniciativas subvencionadas con fondos federales que tienen como propósito fomentar la continuidad de negocios y aumentar la cantidad de empresas locales exportadoras.
- 27. Reglamento Conjunto 2020** - es un sistema uniforme para la evaluación y expedición de permisos relacionados al desarrollo, uso de terrenos y operación de negocios 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 2020**

I. Introducción

Este informe presenta el estado de situación de las PyMEs correspondiente al periodo de enero a diciembre de 2020. 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 éstos 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 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 pone 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 e 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 2020 o al periodo más reciente sobre el que haya información disponible.

A. Condición Económica de Puerto Rico

- La economía de Puerto Rico durante el 2020 continuó 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 se mantiene en 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 \$65,000.0 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 presentó 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 para el 2020.
- Según, datos de la Junta de Planificación y al momento de la redacción de este informe, y al ver el Producto Nacional Bruto (PNB), observamos que tuvimos uno de los peores escenarios al encontrarnos con una caída de 3.1%, a precios reales en el año fiscal 2020.
- 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 2020 la población de Puerto Rico, según estimados del Censo Federal, mostró una merma de aproximadamente 519,340 personas o una reducción de -13.6%.
- En el 2020 la tasa de cambio porcentual fue de -1.08%, 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 de 2005 al 2019, la emigración neta fue de 748,000 personas.
- Los estimados de movimiento de pasajeros en los aeropuertos del País, realizados por el Negociado de Estadísticas de Transportación Federal (US Bureau of Transportation Statistics, por sus siglas en inglés), muestran que desde el 2006 al 2020 el movimiento neto fue de - 882,418 personas.

B. Indicadores de Establecimientos, Empleos y Nómina – QCEW

Número de Establecimientos - QCEW

- El número de establecimientos PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2020 descendió a 39,791. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, el número de establecimientos registró una reducción de -4.2%.
- Este número de establecimientos representa el 89.7% del total de establecimientos en Puerto Rico bajo los programas del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos que reportan seguro por desempleo, o el universo oficial de establecimientos en Puerto Rico.
- Al analizar los datos por tipo de clase de PyMEs, es decir por Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de 28,434; 9,110 y 2,247 establecimientos, respectivamente.
- La industria de Informática y el sector de Alojamiento fueron las industrias que reflejaron un alza absoluta en 2020, 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 2020 descendió a 280,795 personas empleadas. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, el empleo registró una reducción de -6.8% o -20,547 empleos menos.
- Este número de empleos representa el 44.1% del total de empleos privados en Puerto Rico bajo los programas del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos que reportan seguro por desempleo, o el universo oficial de establecimientos en Puerto Rico.
- Al analizar los datos por tipo de clase de PyMEs, es decir por Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de 80,246; 122,107 y 78,442 empleos, respectivamente.
- En términos proporcionales, las empresas clasificadas como **Pequeñas** fueron las que tuvieron una mayor representación con el 43.5% de todos los empleos PyMEs en Puerto Rico, seguido por las **Microempresas** con 28.6% y finalmente las **Medianas** con 27.9%.

Nómina - QCEW

- El monto total de la nómina pagada en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2020 fue de \$6,867,809,238, al compararse con el mismo periodo del año anterior, la nómina registró una reducción de -4.8%.
- Esta nómina pagada en establecimientos PyMEs representó el 38.0% 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 \$1,928,195,286; \$2,892,735,358 y \$2,046,878,594, respectivamente. Todas ellas reportaron alzas al compararse con el mismo periodo del 2019.
- En términos proporcionales, las empresas clasificadas como **Pequeñas** fueron las que tuvieron mayor representación al reportar el 42.1% de toda la nómina de PyMEs en Puerto Rico, seguido por las **Medianas** empresas con 29.8% y finalmente las **Microempresas** con 28.1%.

C. Sector de Comercio al Detalle - QCEW ¹

Número de Establecimientos Sector Comercial

- Los negocios de ventas al detalle durante el 2020 experimentaron una reducción de -3.3% o 395 establecimientos menos a los reportados, durante el mismo periodo del año anterior.
- Todos los sectores presentaron bajas, excepto las Tiendas por departamento y artículos misceláneos; y los Distribuidores de Combustible, fueron en términos absolutos, las que más alzas presentaron con relación al año anterior. Éstas presentaron alzas de 22 y 4 establecimientos adicionales, respectivamente.

Número de Empleos Sector Comercial

- El número de empleos en el sector comercial, medido por el QCEW y usando las clasificaciones de Info-Ventas del DDEC para el periodo estudiado de 2020, alcanzó las 105,378 personas, reflejándose una disminución de -8.0% o 9,198 empleos menos a los reportados para el mismo periodo de 2019.
- Todos los sectores presentaron bajas excepto las Tiendas por departamento y artículos misceláneos; y Vehículos de motor nuevos y usados fueron las que más alzas en términos

¹ Para propósitos de uniformidad, esta sección ha sido diseñada de acuerdo con la Encuesta de Ventas al Detalle o Info-Ventas preparada por el Departamento de Desarrollo Económico de Puerto Rico (DDEC). 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.

absolutos reportaron en el 2020 al compararse con el mismo periodo del año anterior. Éstas presentaron alzas de 102 y 11 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; las Tiendas de piezas de auto; y las Ferreterías y Materiales para el hogar fueron las más altas registradas en el periodo estudiado de 2020.

Nóminas Sector Comercial

- Las nóminas pagadas en el sector de Comercio al Detalle ascendieron a la cantidad de \$1,747.6 millones, mostrando una reducción de -8.3% o \$158.5 millones para el periodo estudiado, respecto al mismo periodo del año anterior.
- La industria que mayor reducción experimentó en términos absolutos en el periodo estudiado en el 2020 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 27.9%, respecto al total PyMEs en Comercio al Detalle.

D. Comercio al Detalle - Encuesta de Ventas al Detalle DDEC – Info - Ventas

- El monto de las ventas al detalle de las Pequeñas y Medianas Empresas en Puerto Rico durante el año 2020 alcanzaron la cifra de \$8,805.5 millones, reflejando una baja de -19.7% respecto al nivel de ventas del año anterior.
- En el 2020, las ventas al detalle de las PyMEs representaron el 29.2% del total de las ventas al detal. Al dividir esta proporción entre Pequeñas y Medianas empresas, la primera representó el 5.2% de las ventas, mientras que la segunda 23.9%.
- 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 2020, representó el 40.5% 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 27.5%. Ambas representaron el 68.0% de todas las ventas de PyMEs en el 2020.

E. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto

- Según se ha estimado para el año fiscal 2019, las PyMEs aportan aproximadamente 9.8% del Producto Interno Bruto de Puerto Rico (PIB), lo que representa una cantidad de \$10,251.6 millones.

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

- Al analizar los datos producidos por el BED desde el primer trimestre del año natural 2015 (I-2015) al cuarto trimestre del año natural 2020 (IV-2020, último dato disponible) se refleja que en promedio han cerrado 922 establecimientos por trimestre. Cabe destacar que el número de cierres de establecimientos se elevó a 2,279 cierres al segundo trimestre del año natural 2020 (II-2020), en gran medida debido a la crisis sanitaria mundial provocada por la Pandemia del COVID-19.

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

- En el 2020, el **número de empleos** en plantas y proyectos PyMEs operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO totalizó en 10,348 personas, siendo el 12.8% del total de empleos en todas las plantas y/o proyectos operando. Al compararse con el año anterior, se registró una merma de -7.1%.
- 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 83.2% de todos los empleos operando en PyMEs, alcanzando la cifra de 8,605 empleos. A ésta le sigue las de Origen Continental, 13.2% y de Origen Extranjera, 3.7%.
- En el 2020, el **número de plantas y proyectos operando** bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO alcanzó la cifra de 628 plantas y/o proyectos, siendo el 69.1% del total de plantas y/o proyectos operando. Al compararse con el año anterior, se registró una merma de -5.0%. 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 2020 y según reportado por el Área de Desarrollo Económico del DDEC, un total de 8 empresas pertenecen al Programa de PyMEs Innovadoras. Éstas se comprometieron a emplear 54 personas, con una nómina e inversión comprometida de \$1,993,714 y \$3,916,491, respectivamente. El monto de los incentivos otorgados fue de \$420,000.

III. Datos sobre las PyMEs y Análisis

A. Indicadores Económicos Relacionados a las PyMEs

1. Contexto Económico de Puerto Rico

Puerto Rico desde el 2006 se encuentra en una coyuntura económica de grandes retos que implica un cambio estructural significativo. La actual depresión económica, la cual ha tenido sus altas y bajas, ha provocado grandes cambios sociales y económicos que han sido matizados por una reducción significativa de la población, una baja en la producción económica de más del 15%, el cierre y consolidación de instituciones bancarias, una reducción de la base contributiva, un quiebre económico estructural, y una quiebra fiscal y crediticia, entre otros eventos adversos.

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, surgiendo en los pasados años una 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 ya no es posible hoy en día, por lo que una transformación estructural y ordenada es vital para asegurar un desarrollo económico sostenible y en crecimiento.

Por lo tanto, es vital que, dentro de esa nueva estructura económica en un Puerto Rico de vanguardia en el Siglo XXI incluya integralmente la protección y el desarrollo de las **micro, pequeñas y medianas empresas, predominantemente locales**.

A tales efectos, la ejecutoria de las PyMEs en el 2020 se debe analizar en el contexto económico del momento, partiendo de que actualmente la economía de Puerto Rico continúa enfrentando unos enormes retos por la persistencia de la depresión económica. A esto se le suma la degradación del crédito en el 2014, la creación de la Ley PROMESA y de la Junta de Supervisión Fiscal en el 2016, la aplicación del Capítulo III de dicha Ley, el paso de los huracanes Irma y María en septiembre 2017 (los cuales dejaron un panorama de destrucción no antes visto en la historia moderna de Puerto Rico), y el proceso de renegociación de la deuda que aún mantiene cerrado el acceso al mercado financiero a pesar de haberse implantado políticas públicas de disciplina fiscal, reformas fiscales, administrativas, laborales, y arreglos de parte de la deuda.

Además de estos eventos, en enero de 2020 la región suroeste experimentó un evento sísmico que afectó no solamente dicha región del país, sino a todo Puerto Rico. Dos (2) meses más tarde, la Pandemia del Covid-19 llegó oficialmente a Puerto Rico, provocando uno de los eventos sociales y económicos más impactantes en la era moderna de Puerto Rico y algo no visto antes. Esta pandemia provocó un cierre masivo de todas las actividades en Puerto Rico (lockdown) y cuyos efectos perduraron a través de todo el 2020, exacerbando las condiciones negativas en la actividad económica y obviamente afectando a las miles de empresas PyMEs en el País.

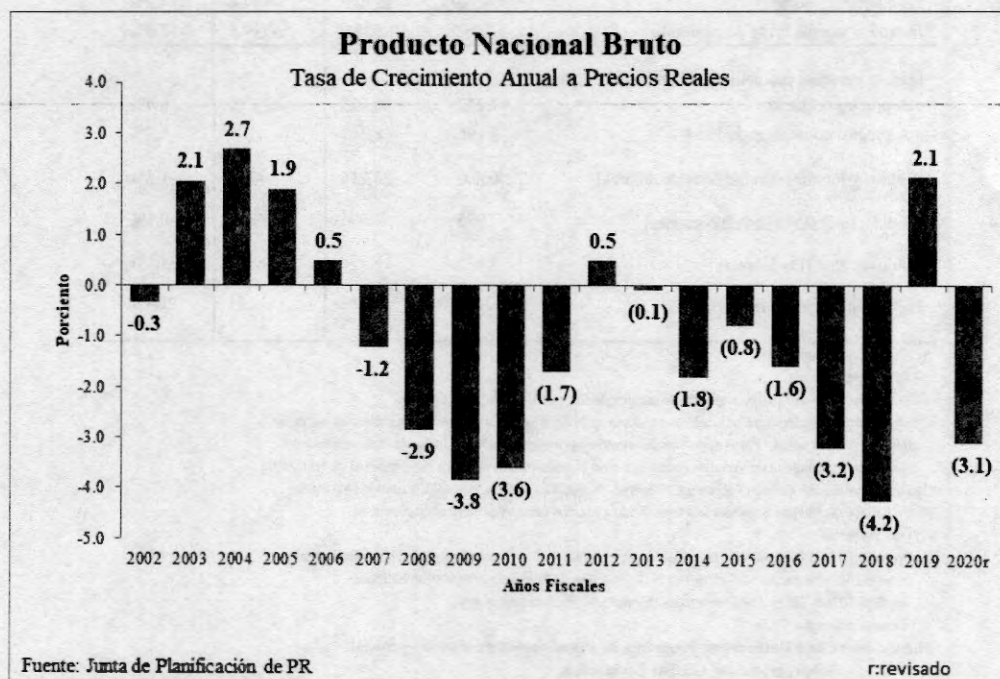
Por último, el atraso en la distribución de los fondos federales asignados a Puerto Rico para la mitigación y/o reconstrucción de la estructura económica del País, auguran un panorama difícil para las PyMEs en el corto plazo.

El **Producto Nacional Bruto**, a precios reales, presentó una baja en el año fiscal 2020 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 5.2 puntos porcentuales netos (de +2.1% en el año fiscal 2019 a -3.1% en el año fiscal 2020), en la economía de Puerto Rico.

El Gasto de Consumo Personal fue el factor principal para reflejar un descenso en la economía de -3.1% en el Producto Bruto (PB) a precios constantes en el año fiscal 2020. Esta partida experimentó una reducción de 9.3% en comparación con el año fiscal 2019, seguido por una baja de 32.0% en la Inversión Interna Bruta, una significativa caída en dicho renglón, dada la paralización económica provocada por la Pandemia. En términos generales, todas las principales partidas de las Cuentas Sociales mostraron baja en el 2020.

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. A continuación, en la Tabla 1 se presenta los detalles de cada una de las partidas que complementan esta variable.

Tabla 1

Series Seleccionadas de Ingreso y Producto				
Años Fiscales				
	2019	2020	Cambios	
			Absoluto	Porcentual
Total a precios corrientes (En millones de dólares)				
Producto bruto	70,765.1	70,353.3	-411.8	-0.6%
Ingreso neto	55,625.8	57,008.7	1,382.9	2.5%
Ingreso personal	67,751.1	73,874.9	6,123.8	9.0%
Ingreso personal disponible	65,144.9	71,707.2	6,562.3	10.1%
Gastos de consumo personal	68,758.8	65,469.6	-3,289.2	-4.8%
Gastos de consumo de gobierno	8,381.2	7,713.0	-668.2	-8.0%
Ventas Netas al Resto del Mundo	(22,510.4)	(14,051.0)	8,459.4	-37.6%
Producto interno bruto	105,126.4	103,130.9	-1,995.5	-1.9%
Inversión interna bruta de capital fijo	16,095.5	10,706.5	-5,389.0	-33.5%
Total a precios constantes de 1954 (En millones de dólares)				
Producto bruto	5,859.3	5,678.0	-181.3	-3.1%
Ingreso personal ⁽¹⁾	9,695.4	10,066.1	370.7	3.8%
Ingreso personal disponible ⁽¹⁾	9,322.4	9,770.7	448.3	4.8%
Gastos de consumo personal	9,839.5	8,921.2	-918.3	-9.3%
Gastos de consumo de gobierno	1,724.5	1,710.0	-14.5	-0.8%
Ventas Netas al Resto del Mundo	(7,965.1)	(6,544.5)	1,420.6	-17.8%
Producto interno bruto	9,626.9	9,222.3	-404.6	-4.2%
Inversión interna bruta de capital fijo	2,246.5	1,527.0	-719.5	-32.0%
Ingreso personal promedio por familia (En dólares) ⁽²⁾				
A precios corrientes	57,272	60,923	3,651	6.4%
A precios constantes de 1954	8,196	8,301	105	1.3%
Sueldos y jornales (En millones de dólares)				
	24,069.0	23,716	-353	-1.5%
Empleo, total (En miles de personas) ⁽³⁾				
	995	994	-1.0	-0.1%
Productividad (En dólares) ⁽⁴⁾				
	9,675	9,278	-397	-4.1%
Población (En miles de personas) ⁽⁶⁾				
	3,194	3,238	44	1.4%

r- Cifras revisadas.

p- Cifras preliminares.

(1) Deflacionado por el índice implícito de precios de los gastos de consumo personal.

(2) El número de hogares aquí utilizado es producto de la división de la población total entre el promedio de personas por hogar. Para propósitos del censo de población, un hogar incluye todas las personas que ocupan una unidad de vivienda (como una casa o apartamento) como su lugar habitual de residencia.

(3) Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas, Encuesta de Vivienda.

(4) Se obtiene dividiendo el producto interno bruto a precios constantes entre el empleo total.

(5) Dic. 2006=100.

(6) Promedio de los estimados de la población al principio y al final del año fiscal. Datos intercensales a julio 2021 (Negociado del Censo de E.U., División de Población, Population Estimates, Vintage 2020 y 2021). Datos obtenidos de <https://www.data.census.gov>. Datos a diciembre 2021.

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

2. Perspectivas

Puerto Rico enfrentó 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 hoy en día. Este evento nunca visto tuvo 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.

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.² 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.

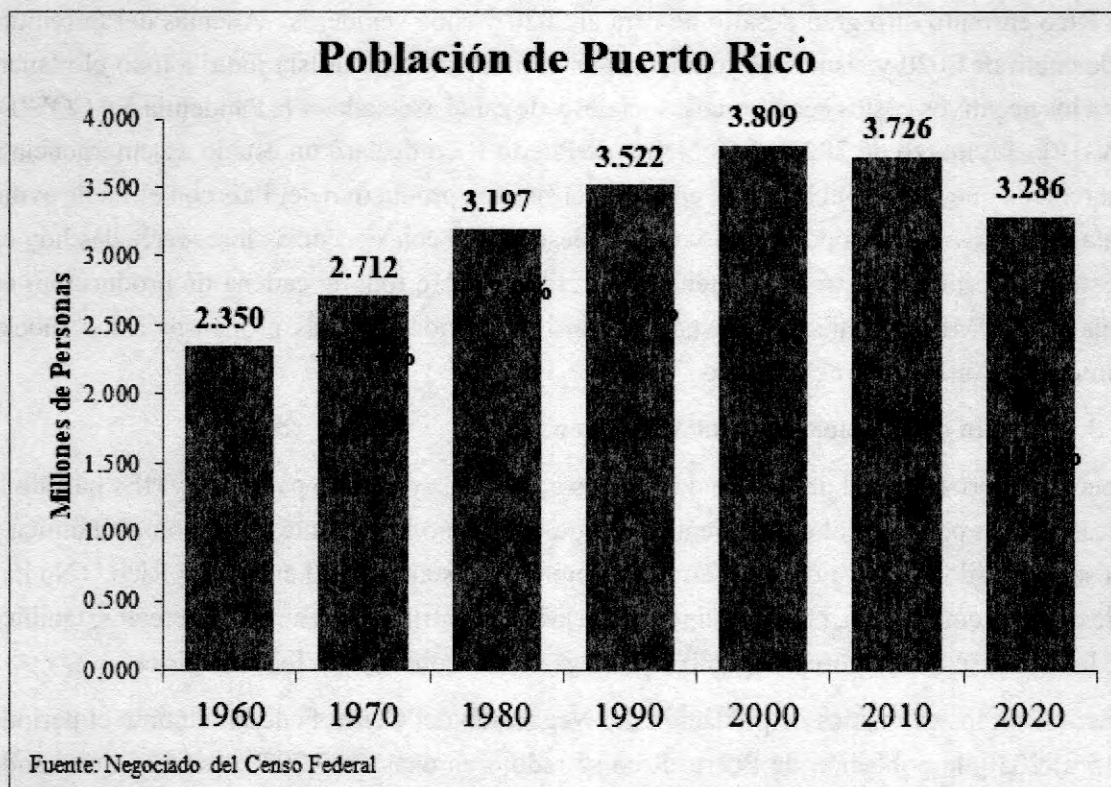
De acuerdo con los estimados de población del Negociado del Censo Federal, durante el periodo de 2015 al 2020, la población de Puerto Rico se redujo en unas -187,292 personas, alcanzando 3,285,874 habitantes.

Por otro lado, entre el 2006 y 2020, los estimados de población realizados por el Censo Federal apuntan a una reducción de aproximadamente 519,340 personas o una reducción de -13.6%. Estas tasas de cambio están por encima de la tasa de crecimiento promedio anual de -0.9% de 2006 a 2020.

Solo en el 2020 la tasa de cambio anual porcentual registró una merma de -11.8%, 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.

² Emigración estimada de 237 mil personas entre 1950 y 1954 estimada por el demógrafo Dr. José L. Vázquez Calzada.

Gráfica 2



Por otro lado, los estimados del movimiento de pasajeros presentados por la Encuesta de la Comunidad del Negociado del Censo Federal reflejan que entre el primer año de reducción poblacional (2005) al 2019, la emigración neta ha sido de -748 mil personas.

Igualmente, según los estimados de movimiento de pasajeros en los aeropuertos del País realizados por el Negociado de Estadísticas de Transportación Federal (US Bureau of Transportation Statistics, por sus siglas en inglés), entre el 2006 y el 2019 el movimiento neto fue de 882,418 personas.

Tabla 2

Balance Migratorio con Estados Unidos y Balance de Movimiento de Pasajeros, 2000-2019

(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
2019	66	31	-35	5,152	5,143	-9	5,365	5,333	-32

Fuente: Perfil del Migrante 2018-2019. Instituto de Estadísticas de Puerto Rico. Año 2021.

Nota: n/d significa No disponible.

IV. Indicadores de Establecimientos, Empleos y Nómina – QCEW ³

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 2020, descendió a 39,791. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, el número de establecimientos registró una baja de -4.2%. Este número de establecimientos representa el 89.7% 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 28,434 establecimientos, 9,110 y 2,247 establecimientos, respectivamente.

Las **Microempresas** reportaron un descenso de 940 establecimientos o -3.2%, respecto al mismo periodo del año 2019.

Las **Pequeñas** empresas reportaron una baja de 523 establecimientos o -5.4%, respecto al mismo periodo del año anterior

Las **Medianas** empresas fueron las que más baja porcentual reportaron. El valor absoluto fue de 267 empresas o una baja de -10.6%.

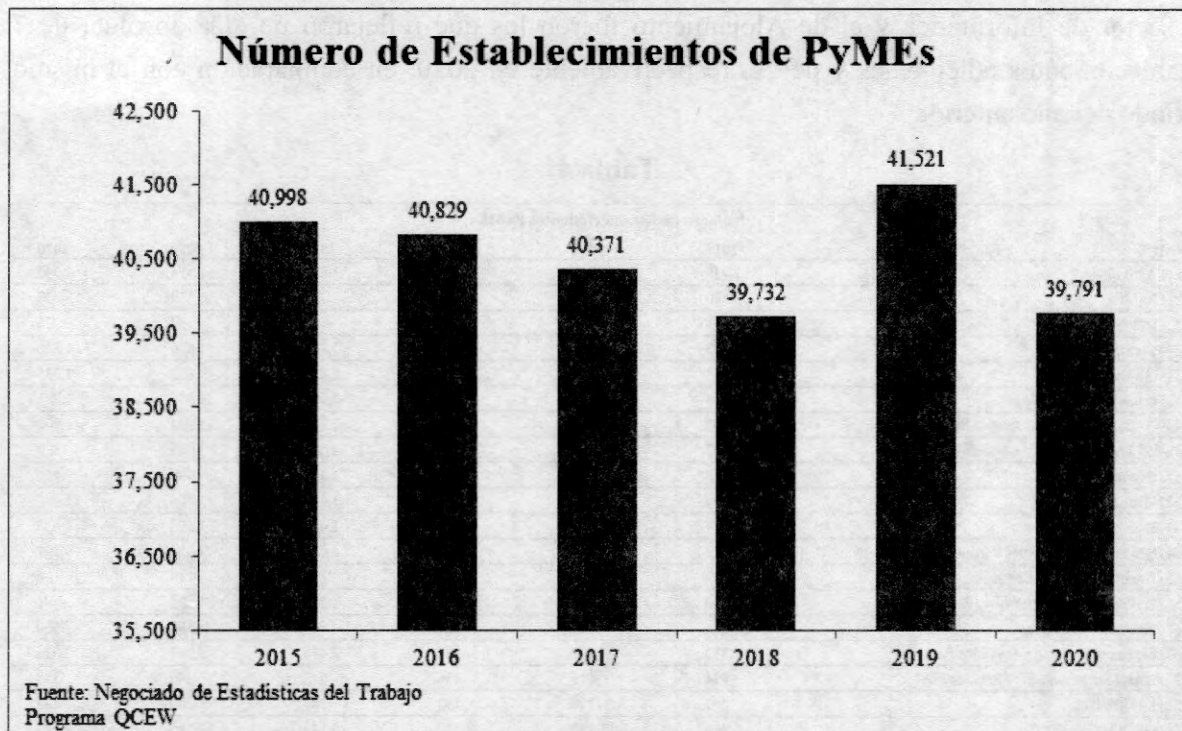
Tabla 3

Número de Establecimientos por Clase de PyMEs						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Microempresas	29,360	29,156	28,780	28,282	29,374	28,434
Pequeñas	9,208	9,250	9,219	9,067	9,633	9,110
Medianas	2,430	2,423	2,372	2,383	2,514	2,247
Total PyMEs	40,998	40,829	40,371	39,732	41,521	39,791
Total Puerto Rico	43,989	44,113	43,885	43,092	45,168	44,371

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

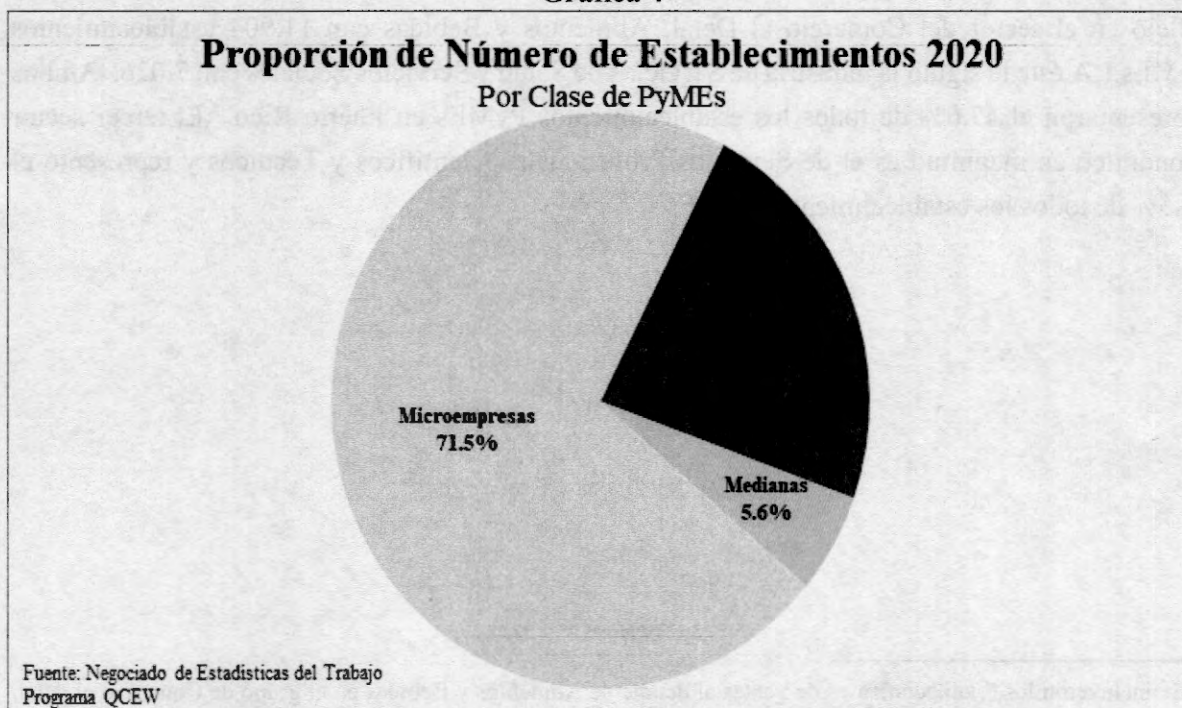
³ Los datos del Programa QCEW que mide empleos y salarios en Puerto Rico, al momento de la redacción de este informe solo se había recibido hasta el tercer trimestre de 2020, por lo que para propósitos de reflejar el valor más reciente disponible y publicado, se ha calculado el promedio de los datos 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 3



En términos proporcionales, los negocios clasificados como **Microempresas** tuvieron la proporcionalidad más alta al representar el 71.5% de todos los establecimientos PyMEs en Puerto Rico, seguido por las **Pequeñas** empresas con 22.9% y finalmente las **Medianas** con 5.6%.

Gráfica 4



2. Por Clasificación Industrial NAICS

El sector de Informática y el de Alojamiento fueron los que reflejaron un alza absoluta de 7 establecimientos adicionales y de 22, respectivamente en 2020, en comparación con el mismo periodo del año anterior.

Tabla 4

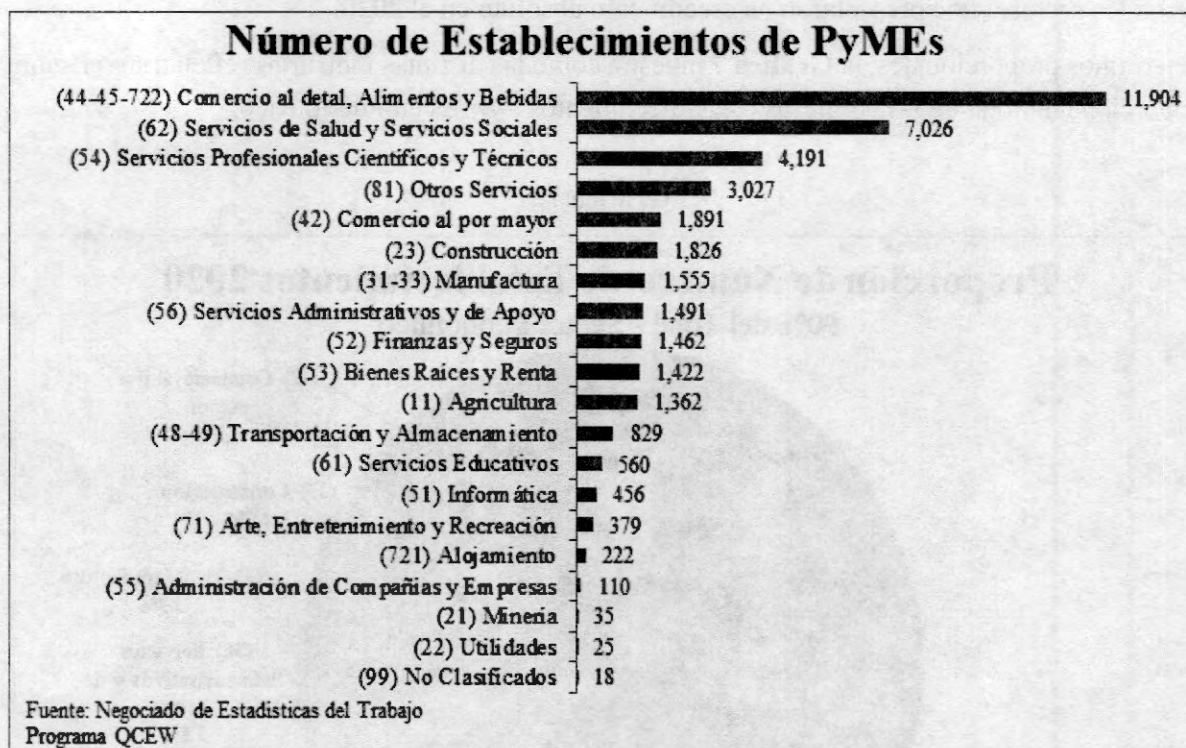
NAICS	Número de Establecimientos PyMEs					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
(11) Agricultura	1,949	1,911	1,836	1,674	1,574	1,362
(21) Minería	40	38	40	39	39	35
(22) Utilidades	24	25	26	28	27	25
(23) Construcción	1,603	1,552	1,514	1,703	1,876	1,826
(31-33) Manufactura	1,550	1,572	1,555	1,559	1,622	1,555
(42) Comercio al por mayor	2,016	1,976	1,940	1,900	1,947	1,891
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	11,899	11,847	11,720	11,380	11,994	11,904
(48-49) Transportación y Almacenamiento	977	980	979	1,001	1,019	829
(51) Informática	478	475	466	442	449	456
(52) Finanzas y Seguros	1,490	1,451	1,452	1,441	1,485	1,462
(53) Bienes Raíces y Renta	1,514	1,498	1,468	1,446	1,492	1,422
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	4,077	4,100	4,081	4,091	4,356	4,191
(55) Administración de Compañías y Empresas	102	99	103	109	119	110
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	1,390	1,411	1,452	1,525	1,593	1,491
(61) Servicios Educativos	565	584	565	563	588	560
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	7,312	7,273	7,268	7,070	7,247	7,026
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	434	441	436	415	446	379
(721) Alojamiento	202	200	192	186	200	222
(81) Otros Servicios	3,369	3,392	3,272	3,144	3,315	3,027
(99) No Clasificados	7	4	6	16	133	18
Total	40,998	40,829	40,371	39,732	41,521	39,791
Proporción de PyMEs al Total de PR	93.2%	92.6%	92.0%	92.2%	91.9%	89.7%

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

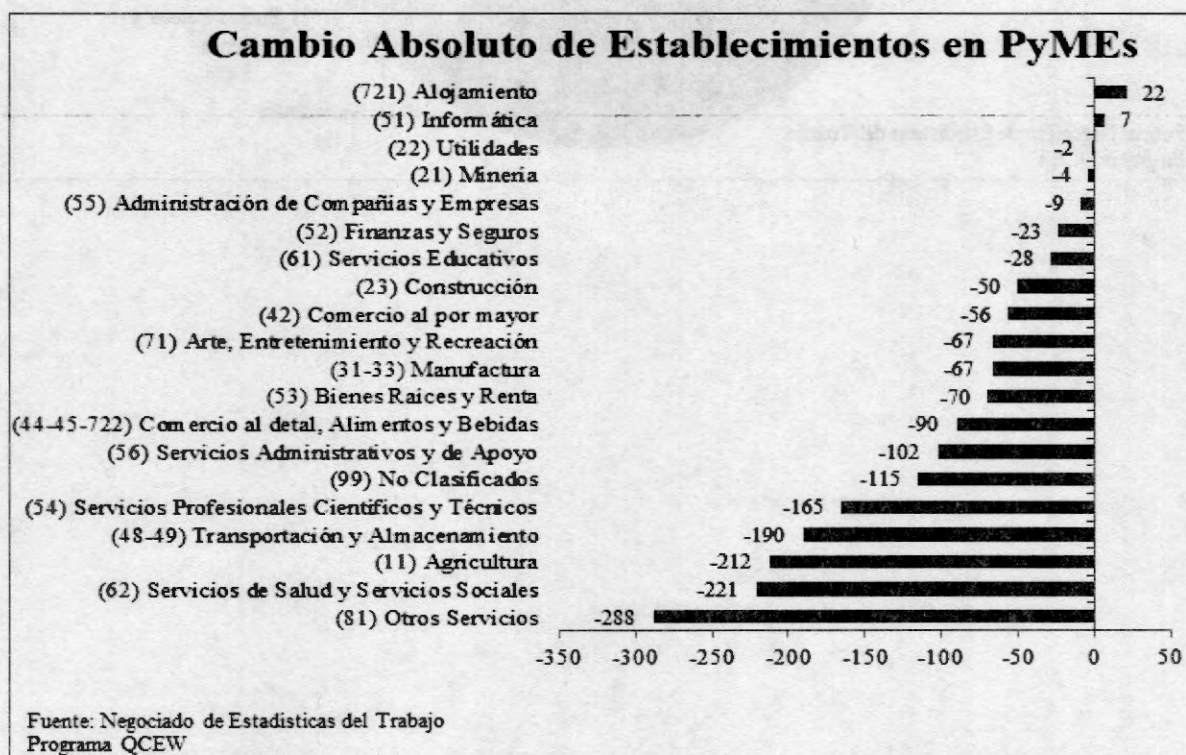
En cuanto al número de establecimientos por sectores económicos, la mayor concentración se reflejó en el sector del Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas con 11,904 establecimientos PyMEs.⁴ A éste le siguió la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 7,026. Ambos representaron el 47.6% 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 10.5% de todos los establecimientos PyMEs.

⁴ Se incluyeron los establecimientos de ventas al detalle de Alimentos y Bebidas en el grupo de Comercio al detal, ya que estos establecimientos se dedican al expendio detallista de estos bienes de consumo personal.

Gráfica 5



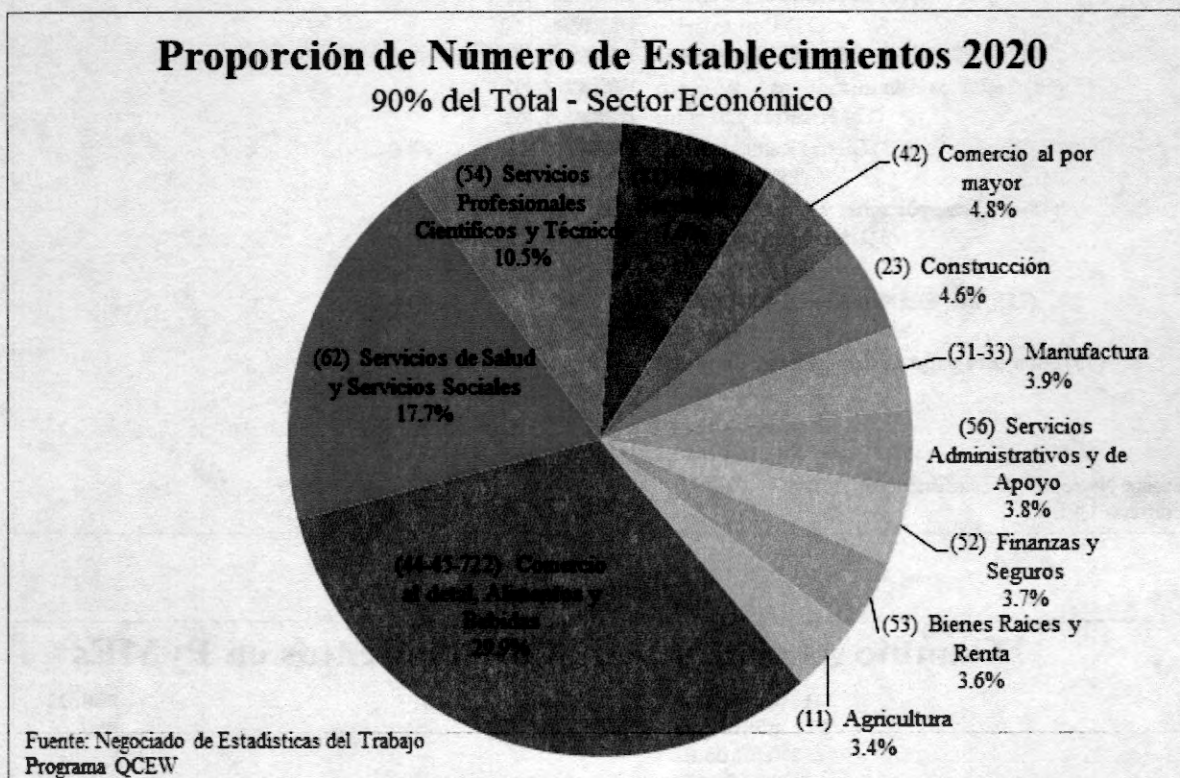
Gráfica 6



Como se ha mencionado antes y se puede apreciar en la **Gráfica 5**, Alojamiento e Informática fueron los sectores que presentaron un crecimiento absoluto en el 2020.

En términos proporcionales, la **Gráfica 7** muestra como las distintas industrias reflejan su relación proporcional al total de las empresas o establecimientos PyMEs en Puerto Rico.

Gráfica 7



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 (7,306); seguida por la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales (5,626). En términos porcentuales y al comparar con el dato de 2019, la industria que más alza reportó durante el periodo estudiado en el 2020 fue la de Alojamiento, 21.5%; seguida por Informática con 5.0%; Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas con 4.5%; y Finanzas y Seguros con 0.8%.

En la **Clase de Pequeñas empresas**, la industria que más establecimientos reportó fue la de Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas con 3,649; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 1,186; y la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 588.

En términos porcentuales y al comparar el periodo estudiado de 2020, contra el mismo periodo del año anterior, observamos que incrementaron las industrias de Utilidades, 45.5%, Minería, 7.1%; y Servicios Educativos con 2.1%.

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 949; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 214. El número de empresas medianas en la industria de la Manufactura reflejaron un total de 150 empresas; seguida por la de Construcción con 137; por la industria de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos que reportó un total de 116 empresas medianas; y la de Finanzas y Seguros con 114 empresas.

En términos porcentuales y al comparar el periodo estudiado de 2020, contra el mismo periodo del año anterior, los crecimientos se registraron en las industrias de Utilidades con 33.3%; y la de Construcción con 3.4%.

En **términos generales**, al comparar con el mismo periodo del año anterior, las **Medianas** empresas mostraron el mayor descenso con -10.6%, seguida por las **Pequeñas** con -5.4% y las **Microempresas** con -3.2%.

Tabla 5

Número de Establecimientos 2020				
NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	1,174	166	22	1,362
(21) Minería	15	15	5	35
(22) Utilidades	16	8	1	25
(23) Construcción	1,214	475	137	1,826
(31-33) Manufactura	923	482	150	1,555
(42) Comercio al por mayor	1,314	467	110	1,891
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	7,306	3,649	949	11,904
(48-49) Transportación y Almacenamiento	547	214	68	829
(51) Informática	268	152	36	456
(52) Finanzas y Seguros	873	475	114	1,462
(53) Bienes Raíces y Renta	1,212	177	33	1,422
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	3,487	588	116	4,191
(55) Administración de Compañías y Empresas	45	42	23	110
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	1,039	347	105	1,491
(61) Servicios Educativos	297	185	78	560
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	5,626	1,186	214	7,026
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	269	95	15	379
(72) Alojamiento	123	72	27	222
(81) Otros Servicios	2,674	309	44	3,027
(99) No Clasificados	12	6	0	18
Total	28,434	9,110	2,247	39,791
Proporción de PyMEs al Total de PR	64.1%	20.5%	5.1%	89.7%

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Número de Establecimientos - 2020 Cambio Porcentual Anual				
	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	-14.4	-6.6	-10.2	-31.2
(21) Minería	-17.8	7.1	-23.1	-33.7
(22) Utilidades	-20.0	45.5	33.3	58.8
(23) Construcción	-3.6	-1.9	3.4	-2.1
(31-33) Manufactura	-4.1	-2.4	-9.4	-15.8
(42) Comercio al por mayor	-2.8	-2.1	-5.6	-10.6
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	4.5	-6.6	-13.5	-15.5
(48-49) Transportación y Almacenamiento	-16.6	-24.0	-15.5	-56.2
(51) Informática	5.0	-3.3	-3.4	-1.7
(52) Finanzas y Seguros	0.8	-3.8	-9.0	-12.0
(53) Bienes Raíces y Renta	-2.9	-12.8	-18.5	-34.2
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	-4.2	-1.2	-3.1	-8.6
(55) Administración de Compañías y Empresas	-4.3	-9.7	-6.1	-20.1
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	-6.1	-7.5	-5.4	-19.0
(61) Servicios Educativos	-5.6	2.1	-15.2	-18.8
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	-3.0	-1.9	-10.5	-15.4
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	-15.1	-12.4	-24.1	-51.6
(72) Alojamiento	21.5	-3.4	11.3	29.5
(81) Otros Servicios	-8.6	-8.1	-14.6	-31.3
(99) No Clasificados	-90.0	-42.9	0.0	-
Total	-3.2	-5.4	-10.6	-19.2

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

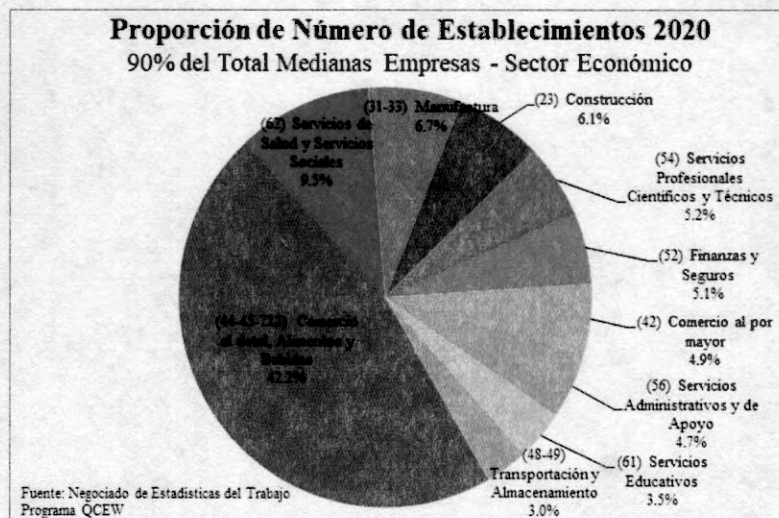
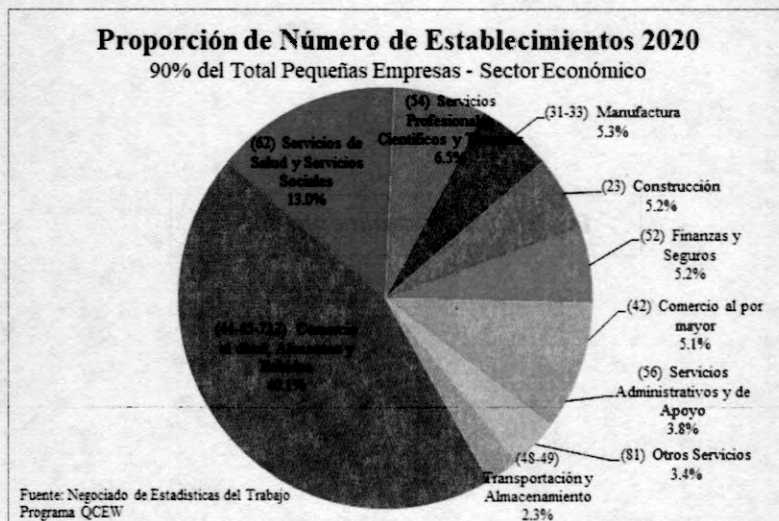
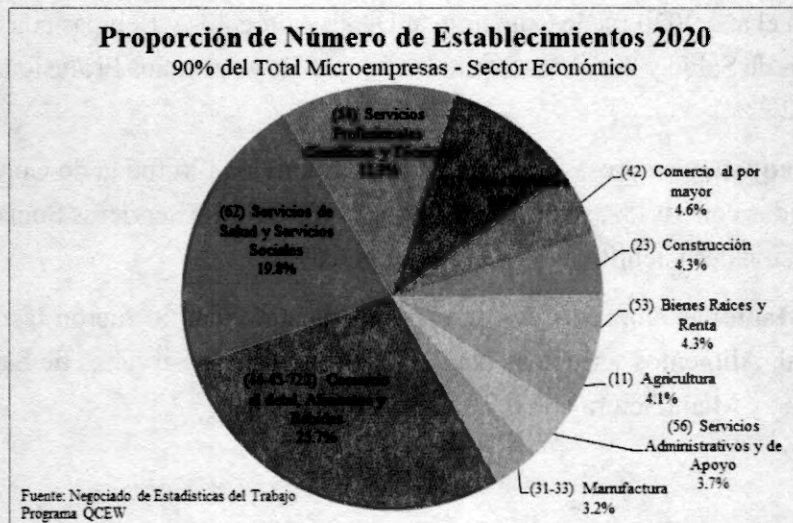
En la **Clase de Microempresas** la industria que más representatividad tuvo en términos proporcionales en el año 2020 fue la Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas con 25.7%; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 19.8%; y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 12.3%.

En la **Clase de Pequeñas** empresas, la de más representatividad lo fue la de Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas con 40.1%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 13.0%; y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 6.5%.

En la **Clase de Medianas** empresas, las de más representatividad lo fueron las relacionadas al Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas con 42.2%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 9.5%; y Manufactura con 6.7%.

Espacio Intencionalmente Vacío

Gráfica 8



B. Número de Empleos

1. Total y por Clase de PyMEs

El número de empleos en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2020 descendió a 280,795 personas. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, el empleo registró una baja de -6.8% o -20,547 empleos. Este número de empleos representó el 44.1% 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 niveles de 80,246; 122,107 y 78,442 empleos, respectivamente.

Las **Microempresas** reportaron una baja de 3,241 empleos o -3.9%, respecto al mismo periodo del año 2019.

Las **Pequeñas** empresas reportaron una baja de 7,384 empleos o -5.7%.

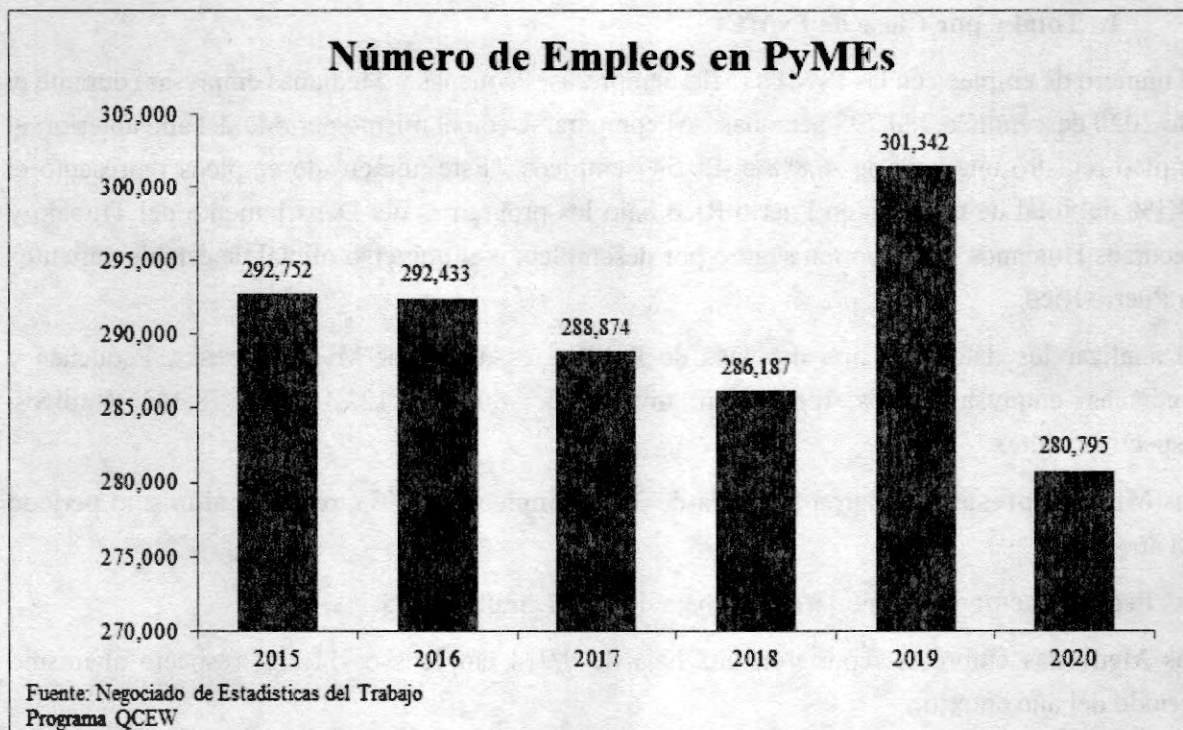
Las **Medianas** empresas reportaron una baja de 9,914 empleos o -11.2%, respecto al mismo periodo del año anterior.

Tabla 6

Número de Empleos por Clase de PyMEs						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Microempresas	83,792	83,278	82,270	80,560	83,489	80,246
Pequeñas	123,735	124,203	123,429	122,180	129,494	122,107
Medianas	85,225	84,952	83,175	83,447	88,359	78,442
Total PyMEs	292,752	292,433	288,874	286,187	301,342	280,795
Total Puerto Rico	671,398	669,838	656,474	657,381	678,407	637,061

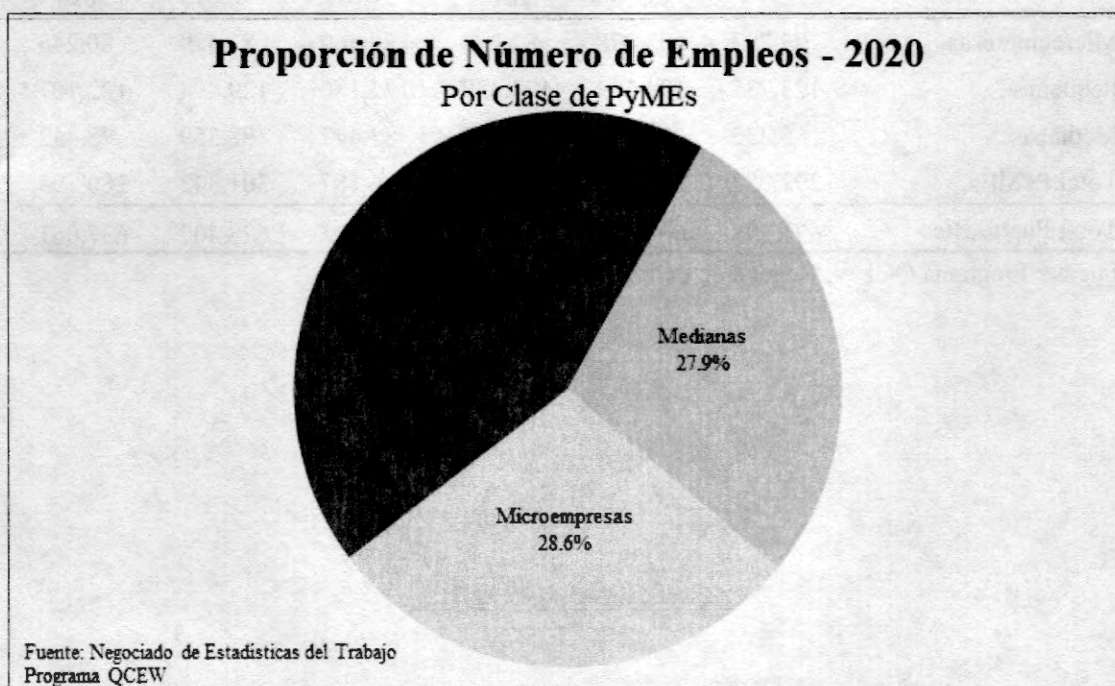
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Gráfica 9



En términos proporcionales, en el 2020 las empresas clasificadas como **Pequeñas** tuvieron la más alta proporcionalidad, al representar el 43.5% de todos los empleos PyMEs en Puerto Rico, seguido por las **Microempresas** con 28.6% y finalmente las **Medianas** con 27.9%.

Grafica 10



2. Por Clasificación Industrial NAICS

Las industrias de Utilidades; y la de Alojamiento fueron las que reflejaron las únicas alzas en términos absolutos en el 2020, en comparación con el mismo periodo del año anterior, al registrar alzas de 34 y 24 empleos, respectivamente.

En términos porcentuales, estas industrias que registraron crecimientos durante el periodo estudiado de 2020 fueron: Utilidades con 19.5%; mientras que las de Alojamiento registraron alzas de 1.1%.

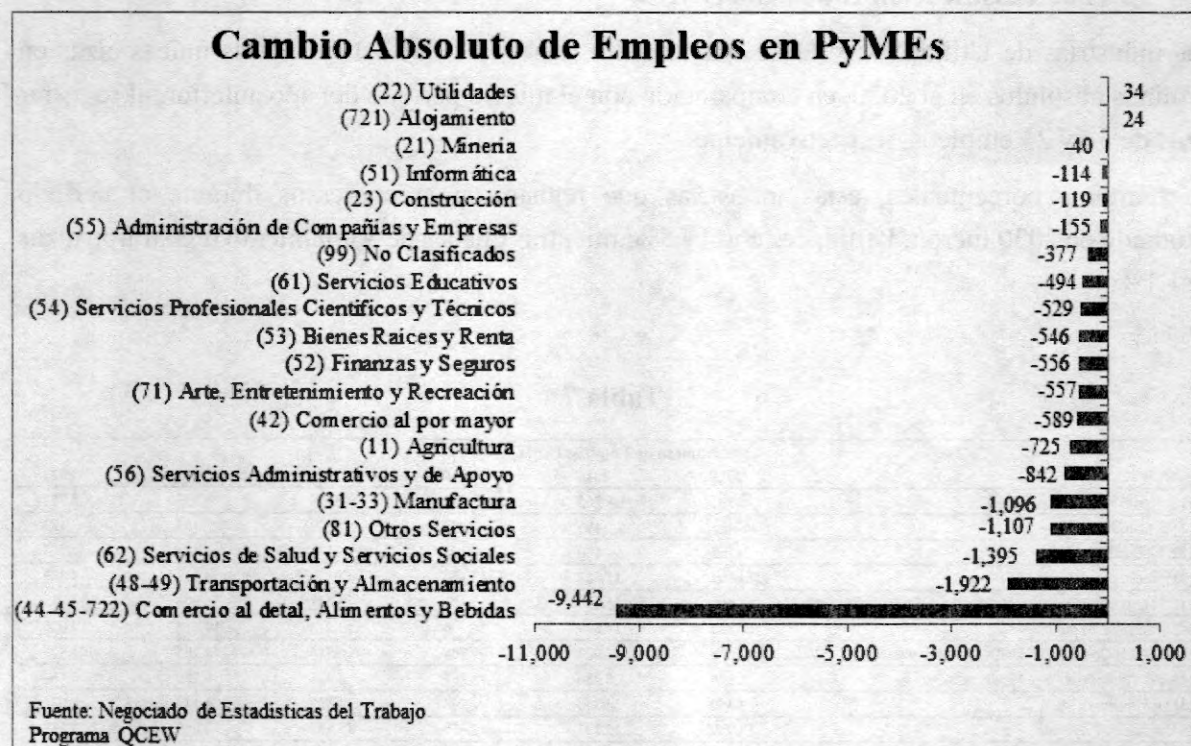
Tabla 7

NAICS	Número de Empleos PyMEs					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
(11) Agricultura	8,391	8,265	7,802	7,018	6,496	5,771
(21) Minería	462	495	495	500	493	453
(22) Utilidades	162	160	161	171	174	208
(23) Construcción	13,157	12,563	12,174	14,227	14,922	14,803
(31-33) Manufactura	15,608	15,648	15,323	15,441	15,906	14,810
(42) Comercio al por mayor	15,346	14,849	14,406	14,216	14,614	14,025
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	111,268	112,067	109,308	106,946	114,268	104,826
(48-49) Transportación y Almacenamiento	8,166	8,286	8,267	8,431	8,786	6,864
(51) Informática	4,369	4,390	4,248	4,051	4,187	4,073
(52) Finanzas y Seguros	13,919	13,297	13,617	13,502	13,689	13,133
(53) Bienes Raíces y Renta	7,214	7,257	7,136	6,950	7,322	6,776
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	18,959	19,017	19,077	19,257	20,579	20,050
(55) Administración de Compañías y Empresas	1,510	1,479	1,670	1,700	1,738	1,583
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	10,857	10,928	11,275	11,852	12,229	11,387
(61) Servicios Educativos	6,754	6,930	6,771	6,701	6,901	6,407
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	38,745	38,976	39,717	38,316	40,607	39,212
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	2,793	2,871	2,746	2,778	2,974	2,417
(721) Alojamiento	2,372	2,279	2,222	2,033	2,272	2,296
(81) Otros Servicios	12,665	12,668	12,440	12,063	12,775	11,668
(99) No Clasificados	35	8	19	42	410	33
Total	292,752	292,433	288,874	286,187	301,342	280,795
Proporción de PyMEs al Total de PR	43.6%	43.7%	44.0%	43.5%	44.4%	44.1%

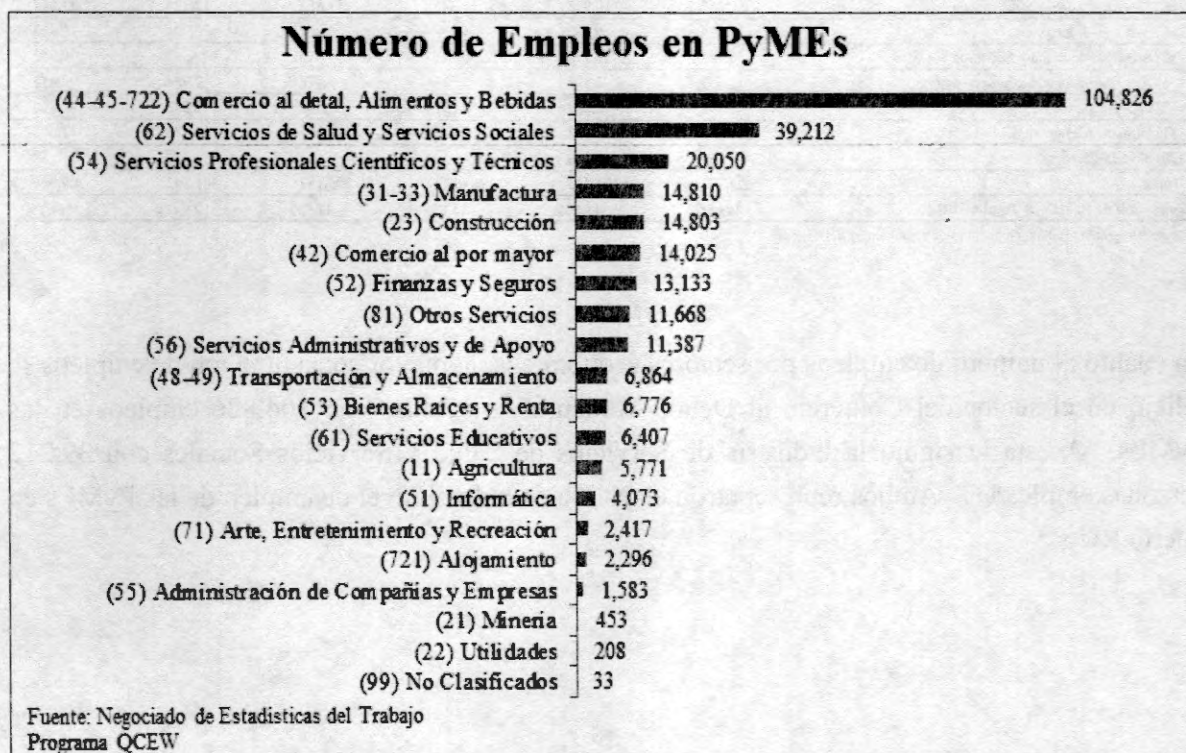
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

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 104,826 empleos en las PyMEs. A ésta le siguió la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 39,212 personas empleadas. Ambos representaron el 51.3% de todo el nivel de empleo de las PyMEs en Puerto Rico.

Gráfica 11



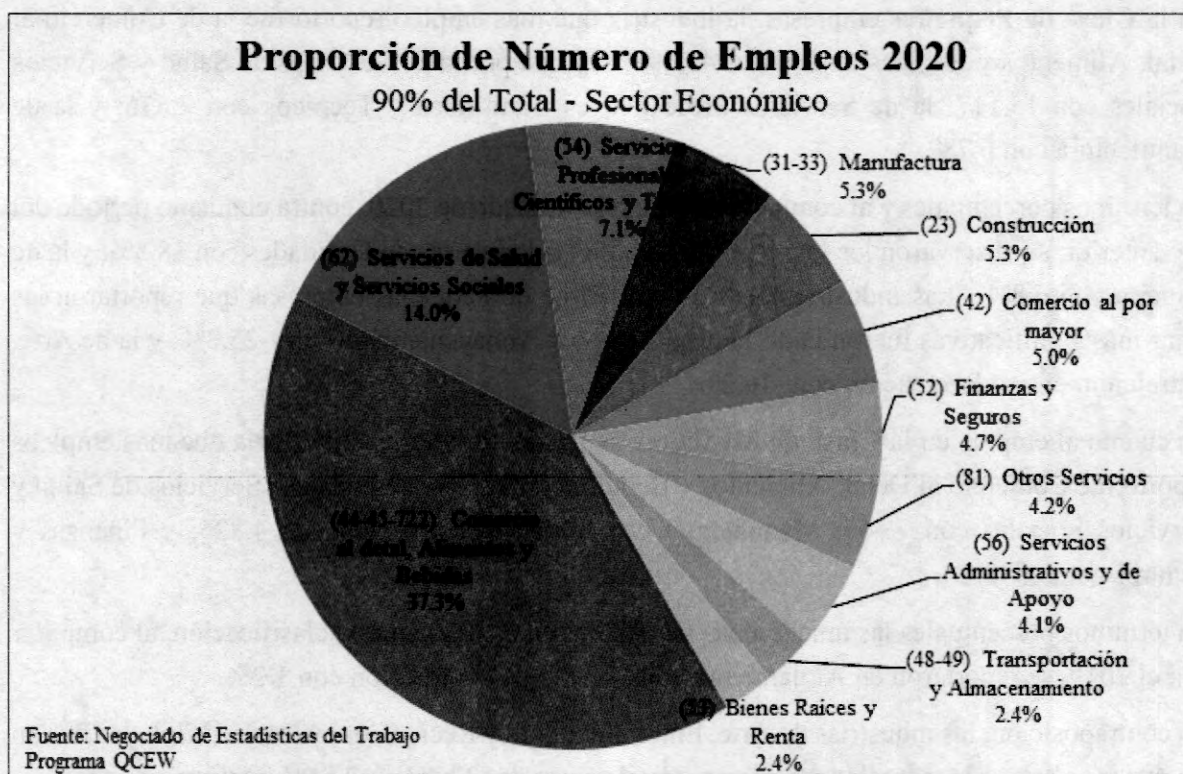
Gráfica 12



Según se puede apreciar en la **Gráfica 12**, la industria de Utilidades fue la que más crecimiento absoluto en términos de empleo presentó en el 2020; seguida por la de Alojamiento. Los sectores de Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas; Transportación y Almacenamiento; y Servicios de Salud y Servicios Sociales fueron las que experimentaron más bajas durante el periodo estudiado.

En términos proporcionales, la **Gráfica 13** 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 2020.

Gráfica 13



3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS

Al analizar los datos por tipo de Clases (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) y por Clasificación Industrial (NAICS), se observa que en la **Clase de las Microempresas** las industrias que más empleos reportaron fueron la de Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas con 22,372; y la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 16,528. A éstas le siguió, la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 8,378 y la de Otros Servicios con 6,226.

En términos porcentuales, la industria que mayor incremento reportó en el 2020 fue la de Informática con 3.1%; seguida por la de Finanzas y Seguros con 1.9%; y Utilidades con 0.5%. Por el contrario, en las industrias de Minería; Transportación y Almacenamiento; y Arte, Entretenimiento y Recreación, son algunas de las que registraron decrecimientos de -25.2%, -22.5%, y -16.1%, respectivamente.

En la **Clase de Pequeñas** empresas, la industria que más empleo reportó fue la de Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas al alcanzar 49,690; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 15,117; la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 7,636; y la de Manufactura con 6,782.

En términos porcentuales y al comparar el periodo estudiado de 2020, contra el mismo periodo del año anterior, se observaron los incrementos solo en las industrias de Utilidades con 38.5%; y la de Minería con 6.8%. Las industrias dentro de la Clase de Pequeñas empresas que reportaron las bajas más significativas fueron la de Transportación y Almacenamiento con -25.3%; y la de Arte, Entretenimiento y Recreación con -16.2%.

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 32,764; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 7,567; Manufactura con 5,316; Construcción con 4,825; y Finanzas y Seguros con 3,895.

En términos porcentuales las únicas alzas registradas en el 2020 en esta clasificación, al comparar con el 2019, se reportaron en Alojamiento con 13.1%; y Construcción con 1.2%.

En contraposición, las industrias de Arte, Entretenimiento y Recreación; y las de Utilidades fueron las que más bajas porcentuales reportaron, siendo éstas de -27.4% y -22.6%, respectivamente.

En términos generales, el empleo en las **Microempresas** se redujo por -3.9%, seguida por el empleo en las **Pequeñas** -5.7%, y las **Medianas** por -11.2%.

Tabla 8

**Número de Empleos
2020**

NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	2,972	2,051	748	5,771
(21) Minería	46	199	208	453
(22) Utilidades	48	142	18	208
(23) Construcción	3,564	6,414	4,825	14,803
(31-33) Manufactura	2,712	6,782	5,316	14,810
(42) Comercio al por mayor	3,872	6,373	3,780	14,025
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	22,372	49,690	32,764	104,826
(48-49) Transportación y Almacenamiento	1,515	2,962	2,387	6,864
(51) Informática	836	1,989	1,248	4,073
(52) Finanzas y Seguros	2,866	6,372	3,895	13,133
(53) Bienes Raíces y Renta	3,380	2,218	1,178	6,776
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	8,378	7,636	4,036	20,050
(55) Administración de Compañías y Empresas	153	575	855	1,583
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	2,928	4,758	3,701	11,387
(61) Servicios Educativos	829	2,693	2,885	6,407
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	16,528	15,117	7,567	39,212
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	678	1,256	483	2,417
(72) Alojamiento	312	989	995	2,296
(81) Otros Servicios	6,226	3,889	1,553	11,668
(99) No Clasificados	31	2	0	33
Total	80,246	122,107	78,442	280,795
Proporción de PyMEs al Total de PR	12.6%	19.2%	12.3%	44.1%

**Número de Empleos- 2020
Cambio Porcentual Anual**

	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	-13.0	-8.0	-11.9	-33.0
(21) Minería	-25.2	6.8	-15.1	-33.5
(22) Utilidades	0.5	38.5	-22.6	16.5
(23) Construcción	-2.9	-1.0	1.2	-2.8
(31-33) Manufactura	-10.4	-2.3	-10.4	-23.2
(42) Comercio al por mayor	-3.6	-3.1	-5.9	-12.7
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	-0.4	-6.9	-14.7	-22.1
(48-49) Transportación y Almacenamiento	-22.5	-25.3	-16.7	-64.5
(51) Informática	3.1	-2.0	-7.2	-6.1
(52) Finanzas y Seguros	1.9	-3.9	-8.3	-10.3
(53) Bienes Raíces y Renta	-2.3	-10.1	-15.6	-28.0
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	-2.5	-1.7	-4.3	-8.5
(55) Administración de Compañías y Empresas	-1.0	-13.9	-6.5	-21.4
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	-6.9	-7.6	-5.9	-20.4
(61) Servicios Educativos	-1.2	-0.6	-14.0	-15.8
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	-2.1	-1.3	-10.0	-13.4
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	-16.1	-16.2	-27.4	-59.8
(72) Alojamiento	-10.5	-5.1	13.1	-2.5
(81) Otros Servicios	-7.4	-7.9	-14.9	-30.3
(99) No Clasificados	-87.2	-98.4	-100.0	-
Total	-3.9	-5.7	-11.2	-20.8

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 27.9%; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 20.6%.

A éstas le siguió la industria de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 10.4%; la de Otros Servicios con 7.8%; 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 40.7%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 12.4%.

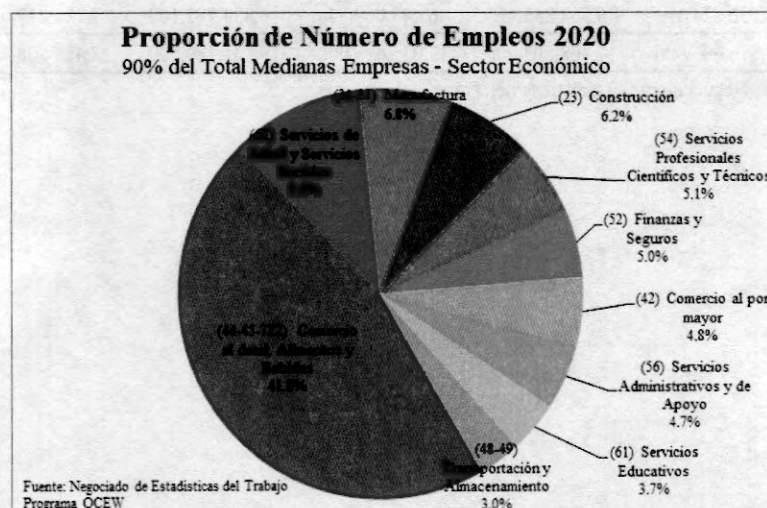
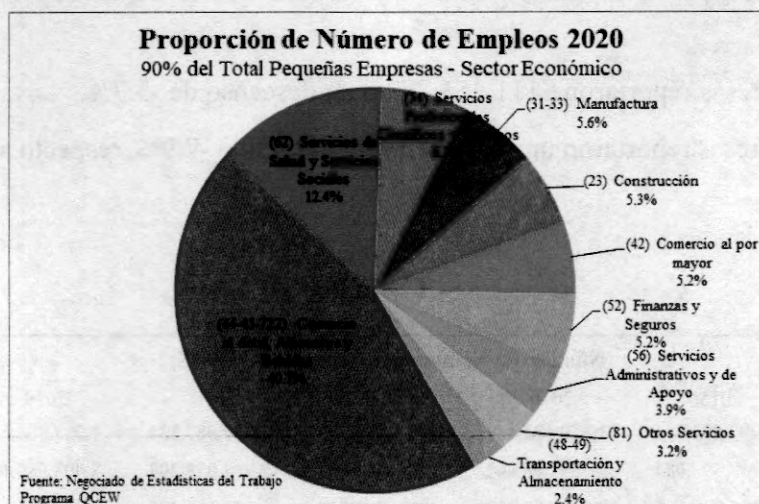
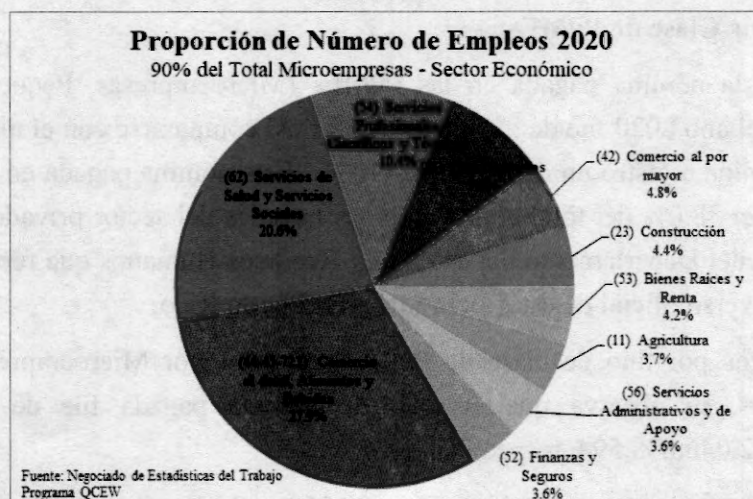
A éstas le sigue la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 6.3%; la de Manufactura con 5.6%; y las de Comercio al por mayor; y la de Finanzas y Seguros cada una con una proporción de 5.3%.

En la **Clase de Medianas** empresas, la de más representatividad lo fue la de Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas con 41.8%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con un registro de 9.6%.

A éstas le siguió la de Manufactura con 6.8%; la de Construcción con 6.2%; la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 5.1%; y la de Finanzas y Seguros con 5.0%.

Espacio Intencionalmente Vacío

Gráfica 14



C. Nómina Pagada en PyMEs (\$)

1. Total y por Clase de PyMEs

El monto total de la nómina pagada en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2020 fue de \$6,867,809,238. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, la nómina registró un descenso de -4.8%. Esta nómina pagada en establecimientos PyMEs representó el 38.0% del total de las nóminas pagadas del sector privado 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 \$1,928,195,286, \$2,892,735,358 y \$2,046,878,594, respectivamente.

Las **Microempresas** reportaron una baja de \$60,609,259 o -3.0%, respecto al mismo periodo del año 2019.

Las **Pequeñas** empresas reportaron \$111,251,789 o un descenso de -3.7%.

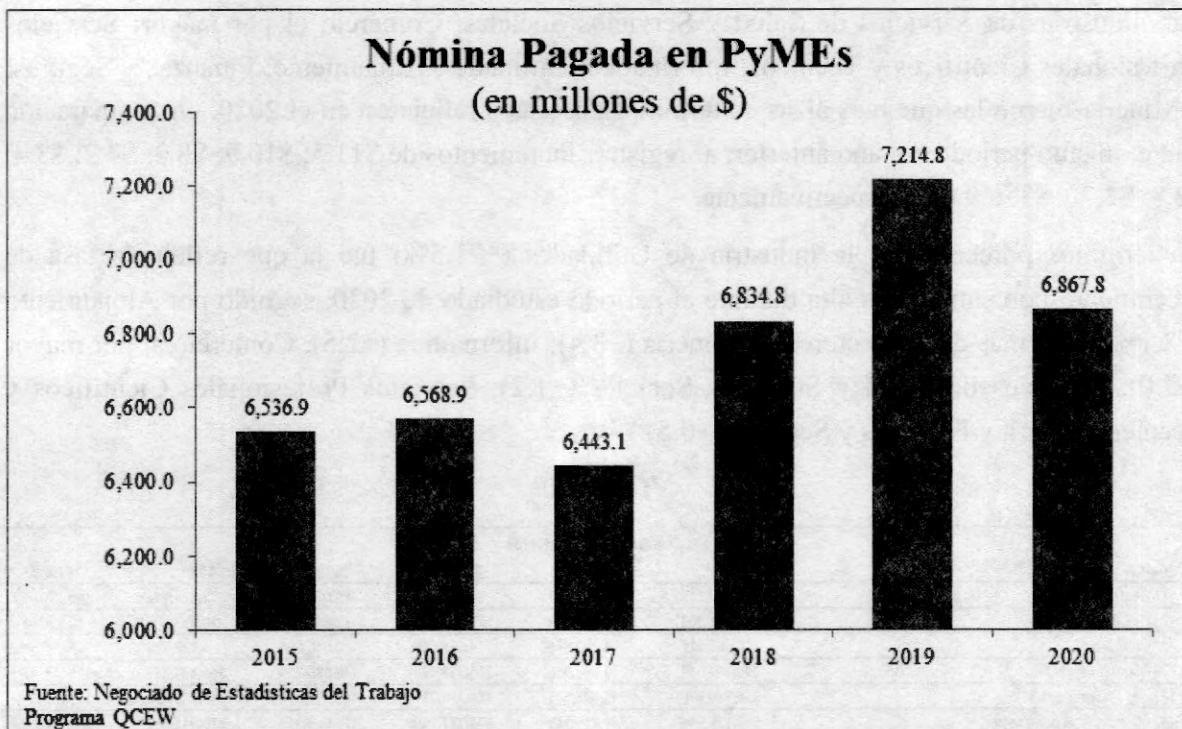
Las **Medianas** empresas reportaron una baja de \$175,142,730 o -7.9%, respecto al mismo periodo del año anterior.

Tabla 9

	Número de Nómina por Clase de PyMEs (\$)					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Microempresas	1,797,573,954	1,820,122,454	1,771,589,778	1,877,087,334	1,988,804,545	1,928,195,286
Pequeñas	2,712,390,084	2,729,598,062	2,680,491,852	2,802,038,297	3,003,987,147	2,892,735,358
Medianas	2,026,910,155	2,019,162,937	1,990,987,910	2,155,656,478	2,222,021,324	2,046,878,594
Total PyMEs	6,536,874,193	6,568,883,453	6,443,069,540	6,834,782,109	7,214,813,016	6,867,809,238
Total Puerto Rico	17,556,605,000	17,468,503,000	17,235,017,000	18,141,289,000	18,484,108,426	18,077,140,915

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

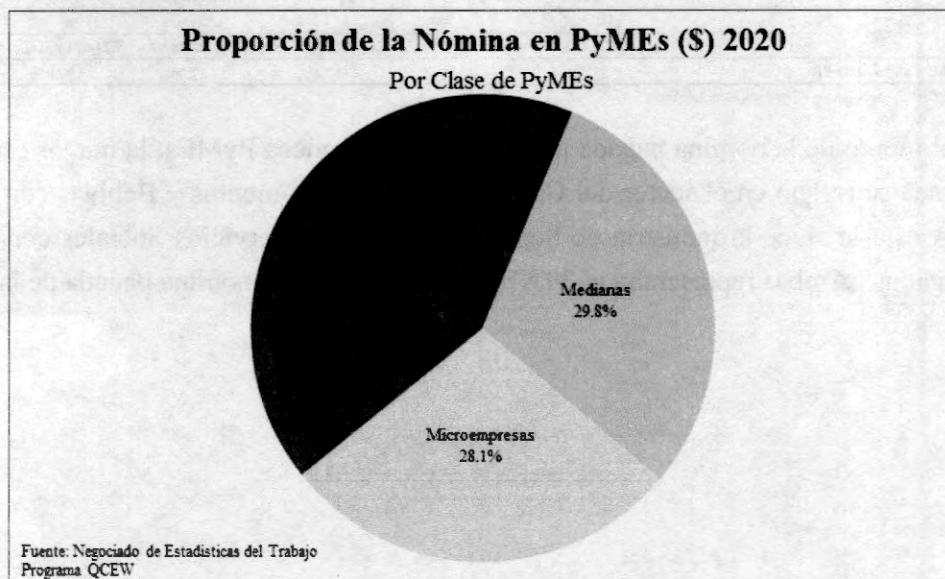
Gráfica 15



La **Gráfica 15** nos muestra que las nóminas iban en aumento hasta el 2019 y en el 2020 baja en relación con años anteriores.

En términos proporcionales, las empresas clasificadas como Pequeñas fue la que más alta proporcionalidad registró, al representar el 42.1% de toda la nómina de PyMEs en Puerto Rico, seguido por las Medianas empresas con 29.8% y finalmente las Microempresas con 28.1%.

Gráfica 16



2. Por Clasificación Industrial NAICS

Las industrias de Servicios de Salud y Servicios Sociales; Comercio al por mayor; Servicios Profesionales Científicos y Técnicos; Informática; Utilidades, Alojamiento, Finanzas y Seguros; y Minería fueron las que más alzas en términos absolutos reflejaron en el 2020, en comparación con el mismo periodo del año anterior, al registrar incrementos de \$11.5; \$10.9; \$8.2; \$4.2; \$3.4; \$2.8; \$2.7 y \$356.9 mil, respectivamente.

En términos porcentuales, la industria de Utilidades (+71.5%) fue la que reflejó la tasa de crecimiento porcentual más alta durante el periodo estudiado de 2020, seguido por Alojamiento (+8.1%). Además de los sectores de Minería (+3.4); Informática (+2.5); Comercio al por mayor (+2.0); Servicios de Salud y Servicios Sociales (+1.2); Servicios Profesionales Científicos y Técnicos (+1.0); y Finanzas y Seguros (+0.5).

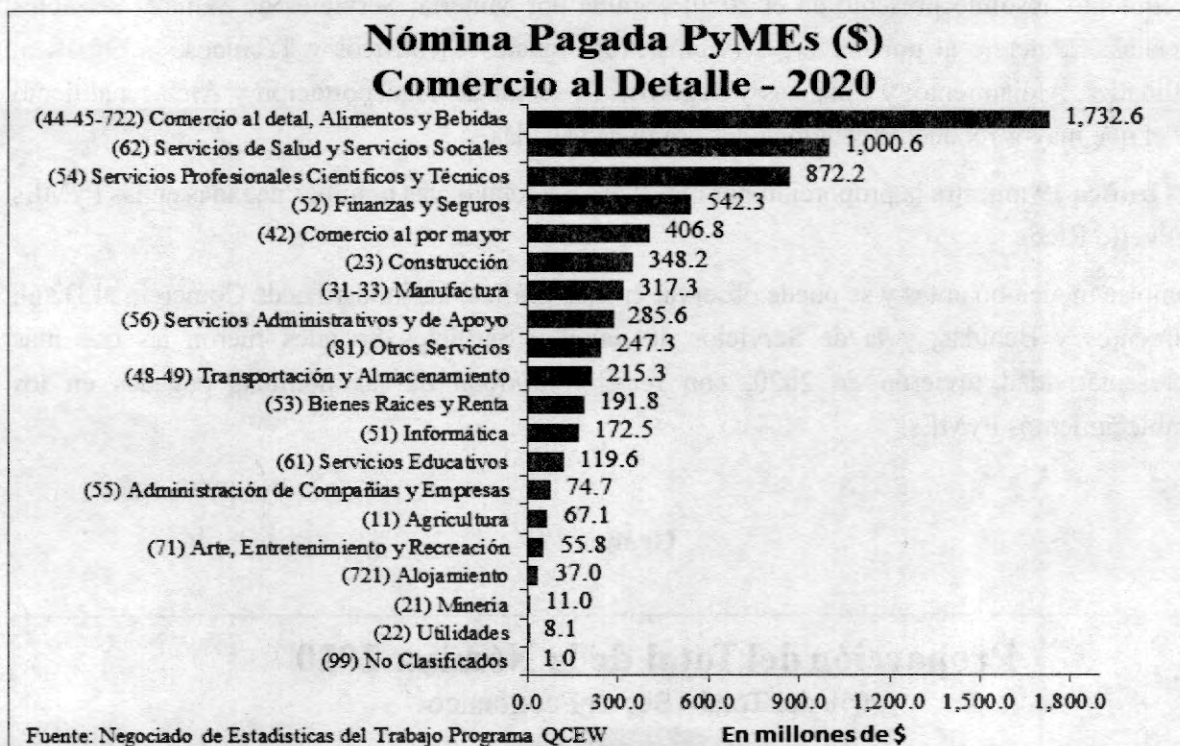
Tabla 10

NAICS	Nóminas de PyMEs (\$)					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
(11) Agricultura	82,449,156	84,877,807	80,884,898	85,076,995	72,823,143	67,120,951
(21) Minería	9,628,503	8,918,543	10,223,483	12,844,833	10,633,805	10,990,682
(22) Utilidades	4,688,217	4,230,876	4,958,640	4,046,666	4,722,714	8,097,905
(23) Construcción	296,864,057	287,006,956	276,573,048	338,686,759	365,494,387	348,206,530
(31-33) Manufactura	326,980,870	343,038,641	326,414,235	362,374,518	343,947,430	317,279,346
(42) Comercio al por mayor	557,158,946	540,815,319	473,731,719	415,063,513	556,945,767	567,885,822
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	1,757,009,684	1,776,459,545	1,858,571,750	2,277,409,140	1,898,460,587	1,732,556,084
(48-49) Transportación y Almacenamiento	280,313,403	265,791,332	250,656,688	242,553,663	281,213,423	215,282,218
(51) Informática	152,344,907	156,056,929	149,328,162	126,653,473	168,292,339	172,468,029
(52) Finanzas y Seguros	509,200,290	485,670,670	473,629,470	420,872,054	539,637,878	542,304,307
(53) Bienes Raíces y Renta	193,111,977	197,620,161	188,626,483	187,200,993	214,310,830	191,768,126
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	719,428,976	737,406,442	677,065,315	580,216,231	863,993,661	872,211,313
(55) Administración de Compañías y Empresas	74,758,027	72,062,999	79,799,927	61,996,820	83,961,097	74,732,976
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	247,924,299	269,303,019	255,950,707	278,188,730	321,251,282	285,647,233
(61) Servicios Educativos	116,735,254	119,444,772	122,569,338	153,876,965	127,159,705	119,631,939
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	873,515,854	885,707,376	872,343,976	902,347,569	989,104,147	1,000,575,602
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	52,961,141	58,062,338	57,765,442	74,352,194	68,223,295	55,774,966
(721) Alojamiento	34,905,603	30,575,661	35,420,852	43,948,080	34,189,063	36,961,736
(81) Otros Servicios	246,484,405	245,555,339	247,941,093	266,047,882	257,082,863	247,315,212
(99) No Clasificados	410,624	278,728	614,314	1,025,031	13,365,600	998,261
Total	6,536,874,193	6,568,883,453	6,443,069,540	6,834,782,109	7,214,813,016	6,867,809,238
Proporción de PyMEs al Total de PR	37.2%	37.6%	37.4%	37.7%	39.0%	38.0%

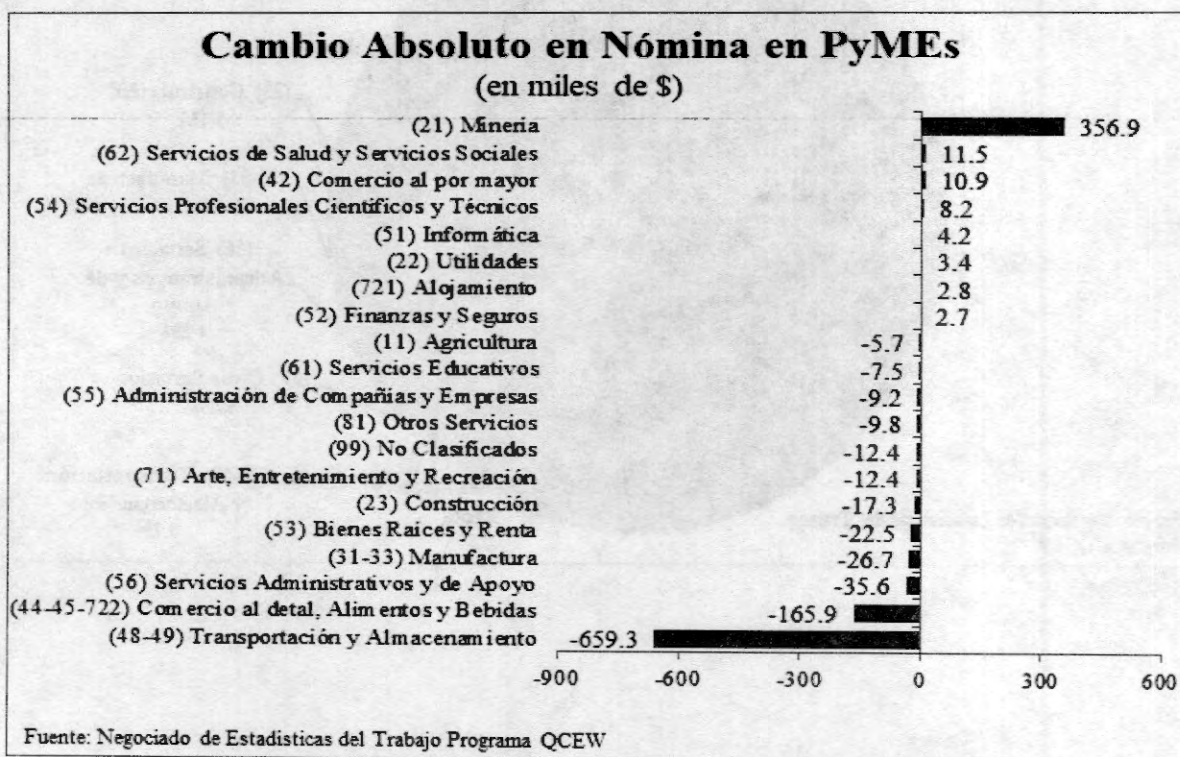
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

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 \$1,732.6 millones. A ésta le sigue la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con \$1,000.6 millones pagados. Ambas representan el 39.8% de todo el nivel de nómina pagada de las PyMEs en Puerto Rico.

Gráfica 17



Gráfica 18

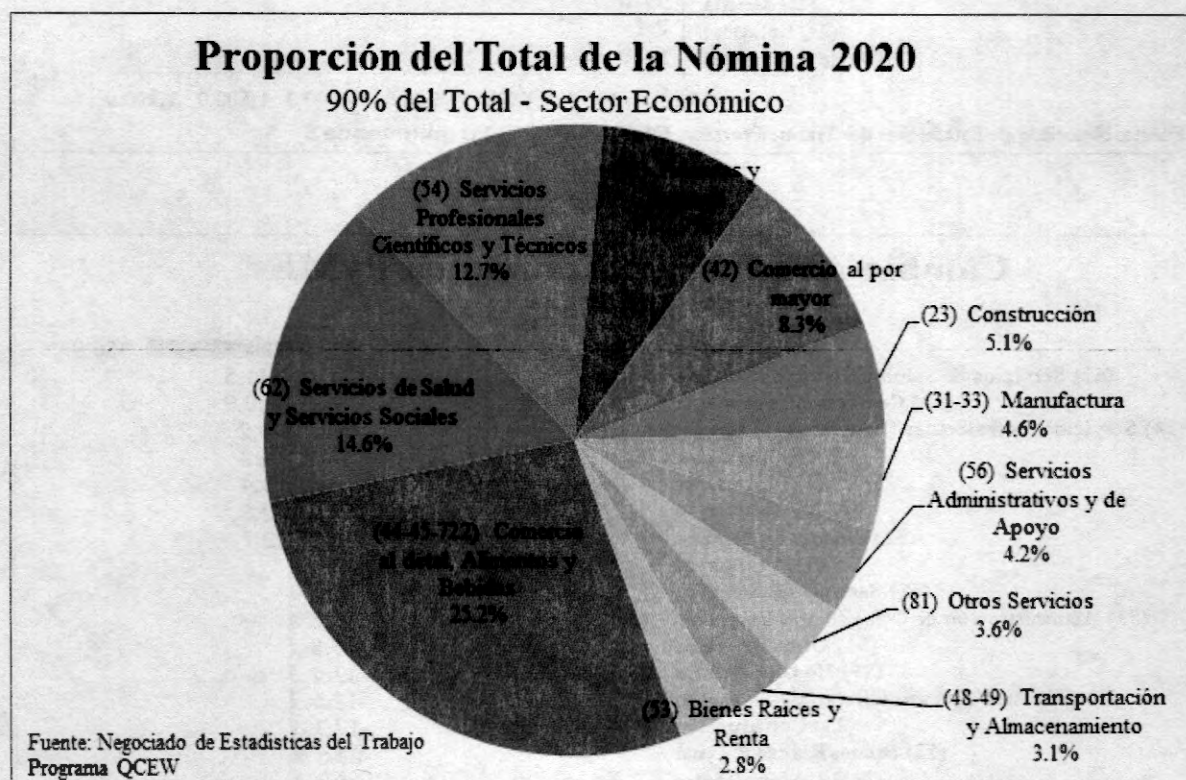


Según se ha mencionado y se aprecia en la **Gráfica 18**, la industria de Utilidades fue la que mayor crecimiento absoluto presentó en el 2020; seguida por Minería; Servicios de Salud y Servicios Sociales; Comercio al por mayor; Servicios Profesionales Científicos y Técnicos; Informática; Utilidades; Alojamiento; y Finanzas y Seguros. El sector de Transportación y Almacenamiento fue el que mayor reducción reflejó en las nóminas pagadas.

La **Gráfica 19** 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 2020, con relación al total de las nóminas pagadas en los establecimientos PyMEs.

Gráfica 19



3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS

Al analizar los datos por tipo de Clases (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) y por Clasificación Industrial (NAICS), en la **Clase de Microempresas** la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales fue la que más nómina pagó con \$405.7 millones; seguida por la industria de Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas con \$358.2 millones; y la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con \$333.8 millones.

En términos de las tasas de cambios porcentuales, la industria que más alza reportó en el 2020 fue la de Utilidades con 31.6%; seguida por la de Informática, que reportó un alza de 9.7%. Le siguen la industria de Administración de Compañías y Empresas con 6.4%; Servicios Educativos con 4.5%; Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 3.0%; y Servicios de Salud y Servicios Sociales con 0.5%. No obstante, las industrias con las reducciones porcentuales más significativas en dicho periodo de 2020 fueron: las de Transportación y Almacenamiento con -28.8%; y Arte, Entretenimiento y Recreación con -21.8%; Manufactura con -17.0%; y Alojamiento con -12.9%.

En la **Clase de Pequeñas** empresas, la industria en la que más nóminas se pagaron fue en la de Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas con \$784.4 millones; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con \$387.1 millones; y por la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con \$327.7 millones.

En términos de sus tasas de crecimiento porcentuales, las industrias de Utilidades (+38.5%); y la de Minería (+6.8%) fueron las de mayor crecimiento.

En la **Clase de Pequeñas** empresas, las industrias que mayor reducción porcentual mostraron fueron: las de Transportación y Almacenamiento con -25.3%; Arte, Entretenimiento y Recreación con -16.2%; Administración de Compañías y Empresas con 13.9%; y Bienes Raíces y Renta con -10.1%.

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 \$589.8 millones; seguida por la Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con \$210.8 millones; Servicios de Salud y Servicios Sociales con un total de \$207.7 millones; y la de Finanzas y Seguros con \$164.0 millones.

Respecto a las alzas porcentuales se refiere, las industrias de Alojamiento (+13.1%); y Construcción con 1.2%, fueron las que más aumentaron en el 2020.

Las que mayores reducciones porcentuales registraron en la Clase de empresas Medianas fueron: las Arte, Entretenimiento y Recreación con -27.0%; Servicios Administrativos y de Apoyo con -22.2%; Bienes Raíces y Renta con -22.1%; Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas con 15.7%; y Transportación y Almacenamiento con -13.8%, entre otros.

En términos generales, en el 2020, al comparar con el mismo periodo del año 2019, fueron las **Medianas** empresas con una baja de -7.9%, seguida por las **Pequeñas** con -3.7% y las **Microempresas** con -3.0%.

Tabla 11

NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	27,205,218	28,531,712	11,384,021	67,120,951
(21) Minería	1,258,989	3,828,226	5,903,467	10,990,682
(22) Utilidades	1,413,525	6,222,164	462,216	8,097,905
(23) Construcción	84,114,191	145,780,753	118,311,586	348,206,530
(31-33) Manufactura	50,823,314	141,907,854	124,548,178	317,279,346
(42) Comercio al por mayor	139,918,261	239,155,859	188,811,702	567,885,822
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	358,233,040	784,434,996	589,888,048	1,732,556,084
(48-49) Transportación y Almacenamiento	40,400,320	96,122,148	78,759,750	215,282,218
(51) Informática	33,322,142	86,043,471	53,102,416	172,468,029
(52) Finanzas y Seguros	118,291,092	260,012,862	164,000,353	542,304,307
(53) Bienes Raíces y Renta	89,632,751	63,196,931	38,938,444	191,768,126
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	333,773,457	327,680,461	210,757,395	872,211,313
(55) Administración de Compañías y Empresas	8,046,345	27,079,429	39,607,202	74,732,976
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	78,832,872	119,246,277	87,568,084	285,647,233
(61) Servicios Educativos	18,299,936	45,205,710	56,126,293	119,631,939
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	405,702,828	387,124,508	207,748,266	1,000,575,602
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	17,500,846	25,171,848	13,102,272	55,774,966
(72) Alojamiento	5,081,812	14,928,406	16,951,518	36,961,736
(81) Otros Servicios	115,740,669	90,667,160	40,907,383	247,315,212
(99) No Clasificados	603,678	394,583	0	998,261
Total	1,928,195,286	2,892,735,358	2,046,878,594	6,867,809,238
Proporción de PyMEs al Total de PR	10.7%	16.0%	11.3%	38.0%

Nómina (\$) - 2020

Cambio Porcentual Anual

	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	-8.2	-5.3	-12.8	-26.3
(21) Minería	-6.2	14.1	-0.5	7.3
(22) Utilidades	31.6	97.5	-7.0	122.0
(23) Construcción	-10.2	-5.2	0.2	-15.2
(31-33) Manufactura	-17.0	-3.8	-7.9	-28.7
(42) Comercio al por mayor	-2.4	-1.4	10.4	6.6
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	-1.9	-5.9	-15.7	-23.5
(48-49) Transportación y Almacenamiento	-28.8	-27.8	-13.8	-70.4
(51) Informática	9.7	1.0	0.7	11.4
(52) Finanzas y Seguros	-0.6	3.8	-3.6	-0.4
(53) Bienes Raíces y Renta	-0.6	-14.8	-22.1	-37.5
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	3.0	-3.1	4.5	4.4
(55) Administración de Compañías y Empresas	6.4	-14.0	-11.8	-19.4
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	-6.2	-4.4	-22.2	-32.7
(61) Servicios Educativos	4.5	-0.2	-12.8	-8.5
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	0.5	5.3	-4.6	1.2
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	-21.8	-9.8	-27.0	-58.6
(72) Alojamiento	-12.9	3.1	22.2	12.4
(81) Otros Servicios	-7.1	-1.8	1.7	-7.2
(99) No Clasificados	-92.0	-92.1	-	-
Total	-3.0	-3.7	-7.9	-14.6

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

En términos proporcionales, la industria que más representatividad tuvo dentro de la **Clase de Microempresas** fue la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 21.0%, Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas con 18.6%; Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 17.3%; y Comercio al por mayor con 7.3%.

A éstas le siguió la de Finanzas y Seguros con 6.1%; y Otros Servicios con 6.0%.

En la **Clase de Pequeñas** empresas, la de más representatividad lo fue la de Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas con 27.1%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 13.4%.

A éstas le siguió la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 11.3%; la de Finanzas y Seguros con 9.0%; y la de Comercio al por mayor con 8.3%.

En la **Clase de Medianas** empresas, la de más representatividad lo fue la de Comercio al Detal, Alimentos y Bebidas con un registro de 28.8%; seguida por Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 10.3%.

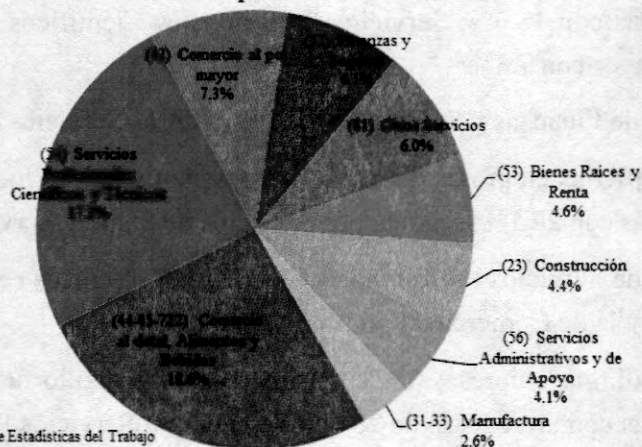
A éstas le siguió la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 10.1%; Comercio al por mayor con 9.2%; y Finanzas y Seguros con 8.0%.

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

Espacio Intencionalmente Vacío

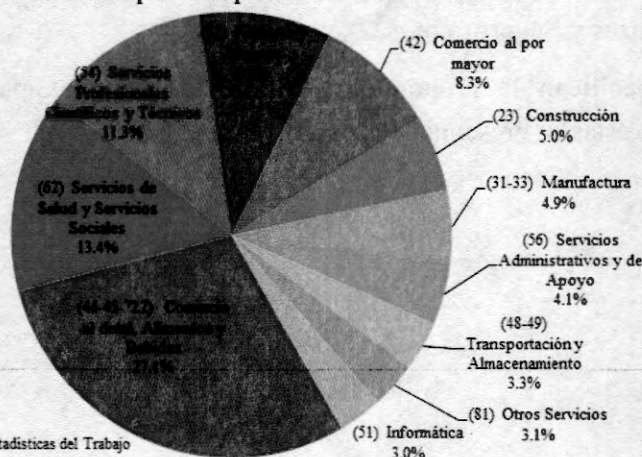
Gráfica 20

Proporción de la Nómina PyMEs 2020
90% del Total Microempresas - Sector Económico



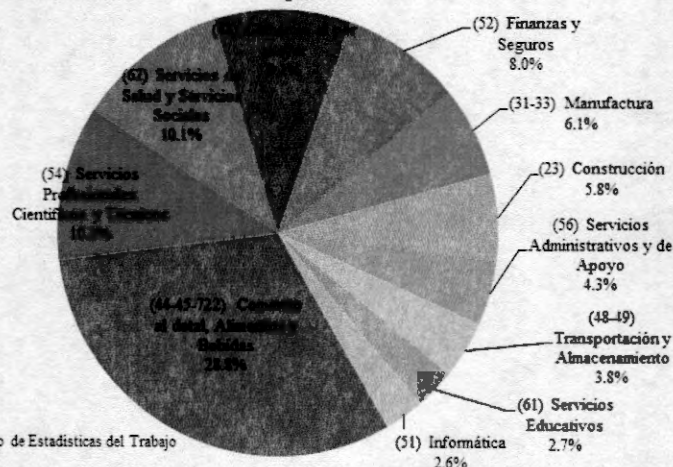
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW

Proporción de de la Nómina PyMEs 2020
90% del Total Pequeñas Empresas - Sector Económico



Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW

Proporción de la Nómina PyMEs 2020
90% del Total Medianas Empresas - Sector Económico



Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW

V. Sector de Comercio al Detalle de PyMEs – Programa de QCEW ⁵

A. Número de Establecimientos PyMEs – Comercio al Detalle

Los negocios de ventas al detalle pertenecientes al sector comercial experimentaron un descenso de -3.3% o -395 establecimientos menos al comparar con el mismo periodo del año anterior. Las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos y los Distribuidores de Combustible, en términos absolutos, fueron los únicos que reportaron incrementos, siendo estos de 22 y 4 establecimientos adicionales, respectivamente. Los grupos de Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas; Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas; Tiendas de ropa; y Tiendas de piezas de autos mostraron mermas de 96, 96, 44 y 33 respectivamente.

Tabla 12

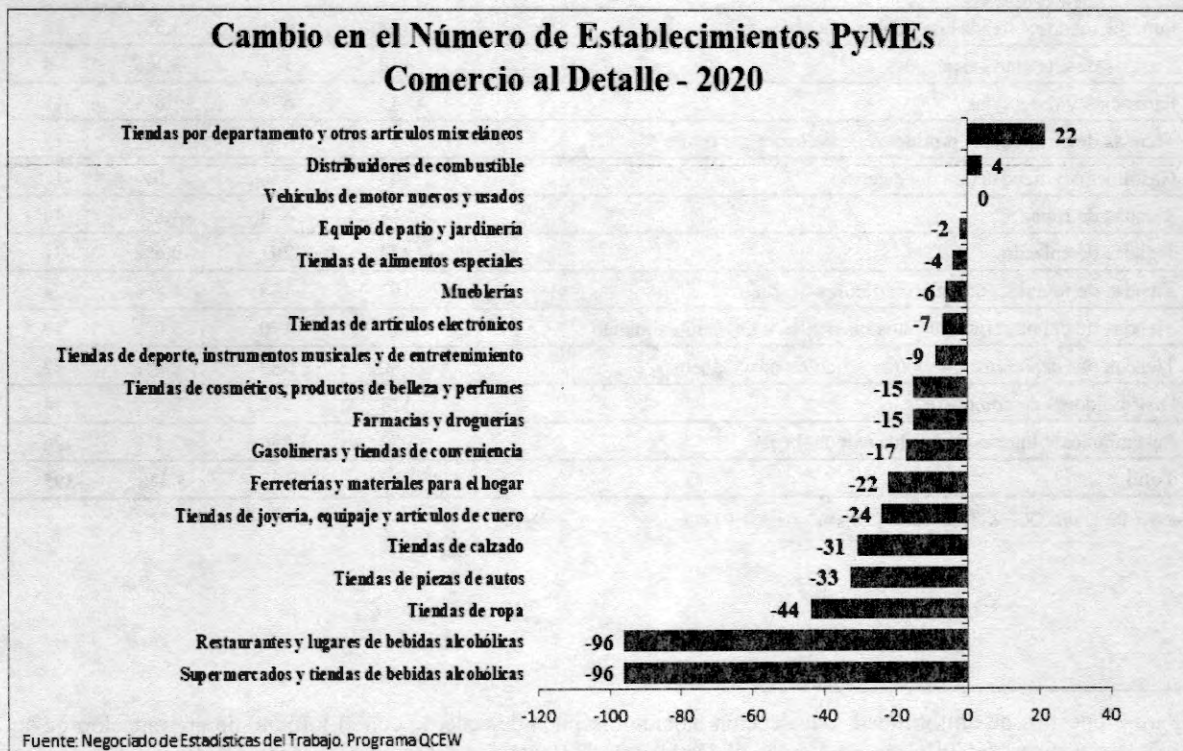
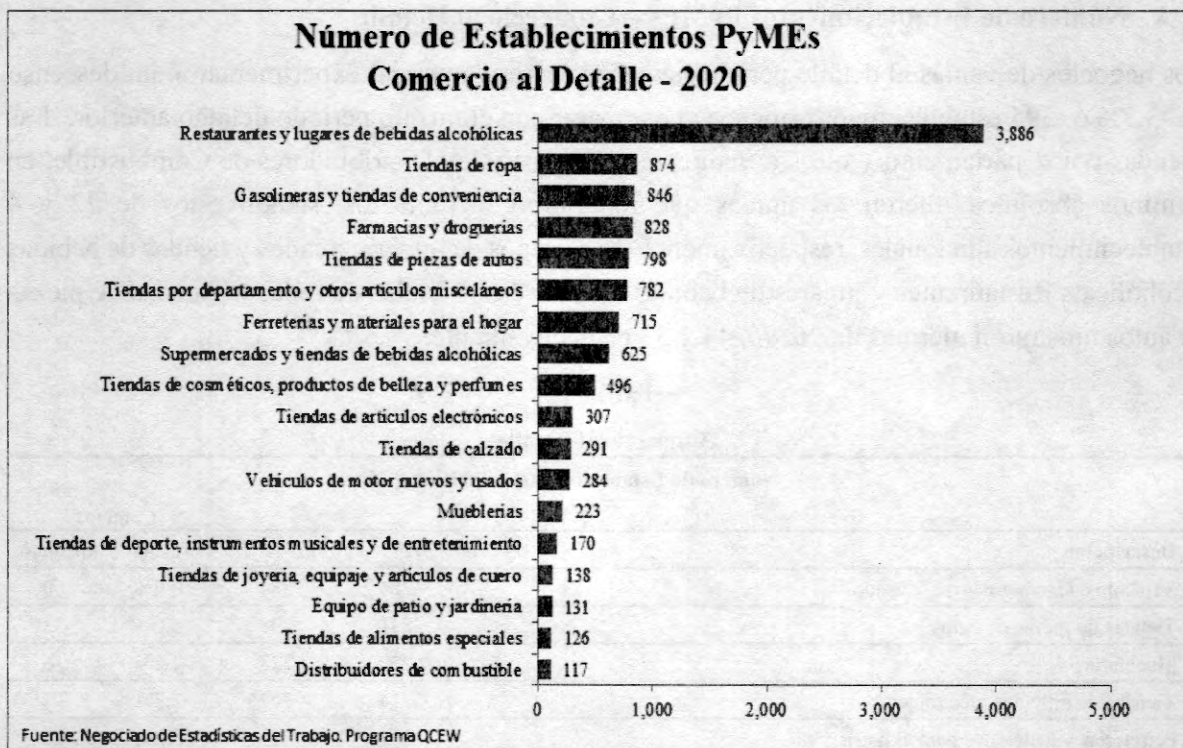
Comercio al Detalle

Número de Establecimientos PyMEs				
Descripción	2019	2020	Cambios	
			Por ciento	Absoluto
Vehículos de motor nuevos y usados	284	284	0.0%	0
Tiendas de piezas de autos	831	798	-4.0%	-33
Mueblerías	229	223	-2.6%	-6
Tiendas de artículos electrónicos	314	307	-2.2%	-7
Ferreterías y materiales para el hogar	737	715	-3.0%	-22
Equipo de patio y jardinería	133	131	-1.5%	-2
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	721	625	-13.3%	-96
Tiendas de alimentos especiales	130	126	-3.1%	-4
Farmacias y droguerías	843	828	-1.8%	-15
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	511	496	-2.9%	-15
Gasolineras y tiendas de conveniencia	863	846	-2.0%	-17
Tiendas de ropa	918	874	-4.8%	-44
Tiendas de calzado	322	291	-9.6%	-31
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	162	138	-14.8%	-24
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	179	170	-5.0%	-9
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	760	782	2.9%	22
Distribuidores de combustible	113	117	3.5%	4
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	3,982	3,886	-2.4%	-96
Total	12,032	11,637	-3.3%	-395

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

⁵ Para propósitos de uniformidad, esta sección ha sido diseñada de acuerdo con el formato de presentación de las tablas estadísticas del Informe de Ventas al Detalle (Info-Ventas) del Departamento de Desarrollo Económico (DDEC). Hay que destacar que, por conceptualizaciones metodológicas, los datos de este sector no serán iguales a los datos del sector de Comercio al detal calculados en la sección empleo, número de establecimientos y nóminas del QCEW.

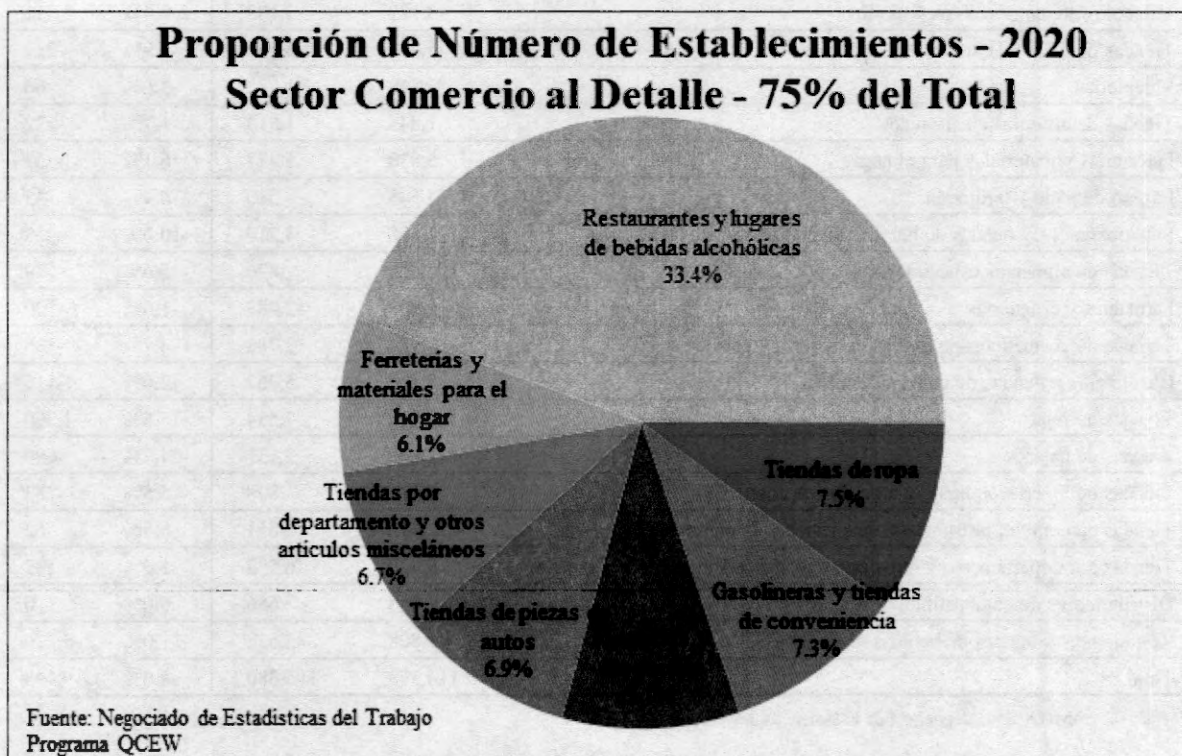
Gráfica 21



En términos de las tasas porcentuales se refiere, los Distribuidores de combustible, con un aumento de 3.5%; y las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos con 2.9%, fueron las únicas que presentaron tasas de crecimiento en la industria comercial en el 2020.

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 22



B. Número de Empleos PyMEs – Comercio al Detalle

El número de empleos del sector comercial, medido por el QCEW y usando las clasificaciones de Info-Ventas del DDEC para el periodo estudiado de 2020, fue de 105,380 personas, reflejándose una baja de -8.0% o 9,198 empleos menos a los reportados para el mismo periodo de 2019.

Tabla 13

Comercio al Detalle				
Número de Empleos PyMEs				
Descripción	2019	2020	Cambios	
			Por ciento	Absoluto
Vehículos de motor nuevos y usados	3,122	3,133	0.4%	11
Tiendas de piezas de autos	5,794	5,567	-3.9%	-227
Mueblerías	1,818	1,752	-3.6%	-66
Tiendas de artículos electrónicos	1,845	1,813	-1.7%	-32
Ferreterías y materiales para el hogar	5,830	5,477	-6.1%	-353
Equipo de patio y jardinería	545	510	-6.4%	-35
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	4,678	4,210	-10.0%	-468
Tiendas de alimentos especiales	875	826	-5.6%	-49
Farmacias y droguerías	12,603	12,483	-1.0%	-120
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	2,924	2,788	-4.7%	-136
Gasolineras y tiendas de conveniencia	5,882	5,767	-2.0%	-115
Tiendas de ropa	8,924	7,534	-15.6%	-1,390
Tiendas de calzado	2,830	2,131	-24.7%	-699
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	1,111	828	-25.5%	-283
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	913	851	-6.8%	-62
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	6,420	6,522	1.6%	102
Distribuidores de combustible	656	656	0.0%	0
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	47,808	42,532	-11.0%	-5,276
Total	114,578	105,380	-8.0%	-9,198

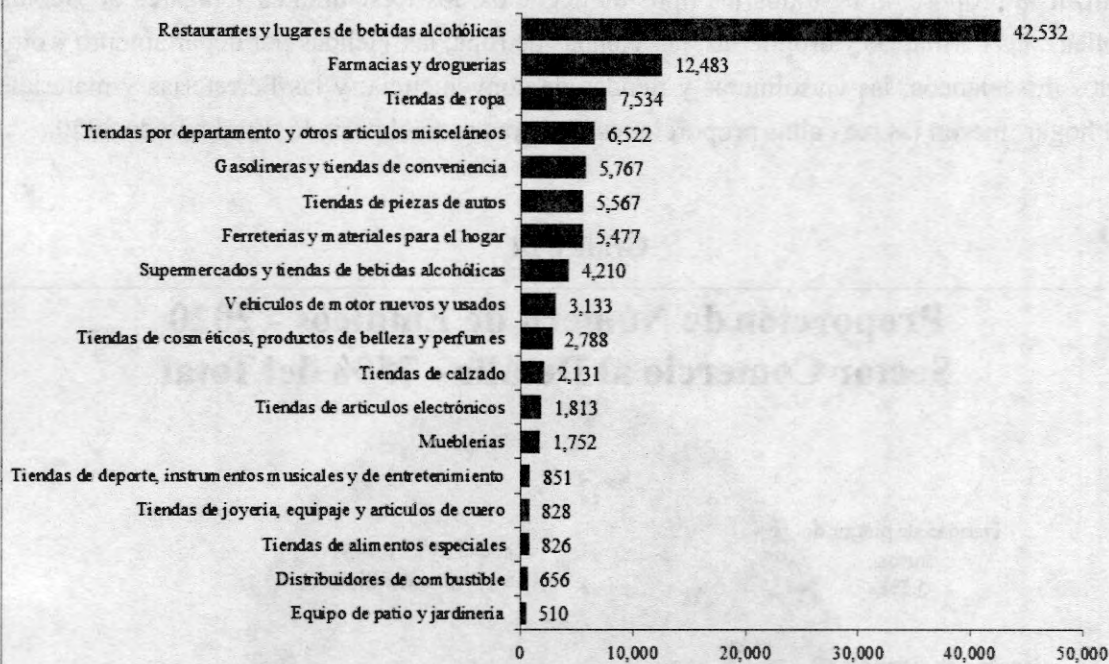
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos; y la de Vehículos de Motor nuevos y usados fueron las únicas que presentaron alzas en el 2020, al compararse con el mismo periodo del año anterior. Éstas presentaron alzas de 102 y 11 empleos adicionales, respectivamente.

Los Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas; y las Tiendas de ropa fueron de las industrias donde más se redujo el empleo para el 2020, con respecto al año anterior, al mermer en 5,276 y 1,390 respectivamente.

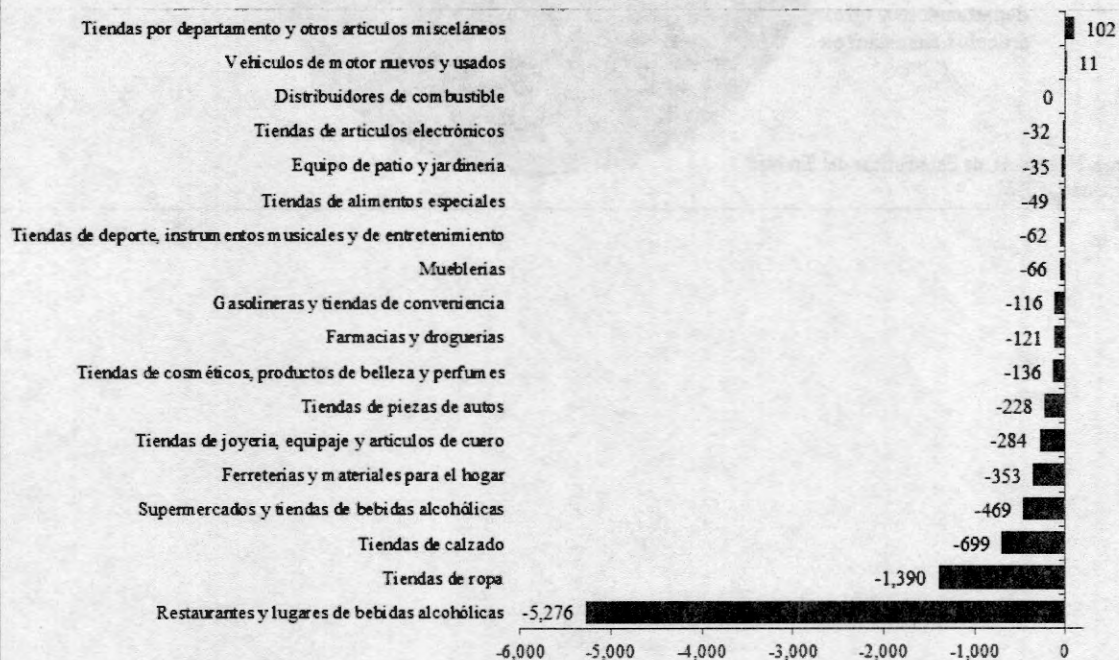
Gráfica 23

**Número de Empleos PyMEs
Comercio al Detalle - 2020**



Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo Programa QCEW

**Cambio en el Número de Empleos PyMEs
Comercio al Detalle - 2020**

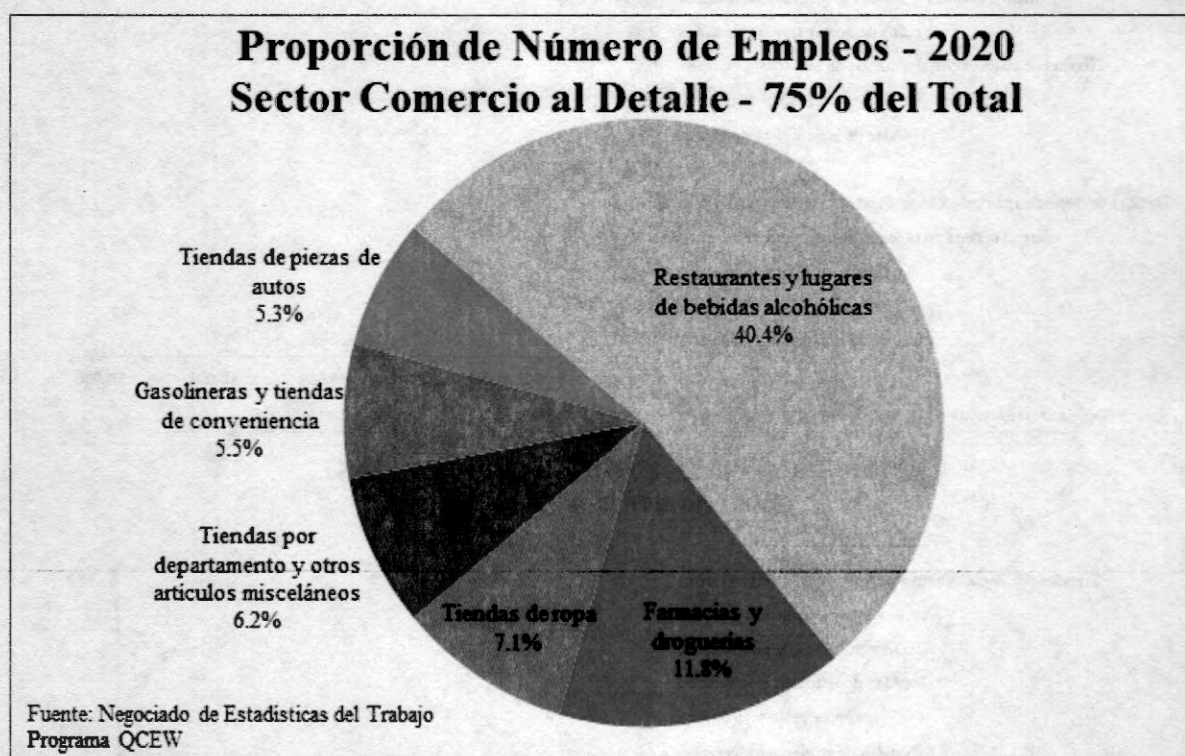


Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo Programa QCEW

En términos de cambios porcentuales, las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos crecieron en 1.6%; y las de Vehículos de motor nuevos y usados con 0.4%; siendo los únicos renglones que reflejaron tasas de crecimiento en el 2020.

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 2020.

Gráfica 24



C. Cantidad de Nóminas Pagadas PyMEs – Comercio al Detalle

Las nóminas pagadas en el sector de Comercio al Detalle ascendieron a la cantidad de \$1,747.6 millones, mostrando una reducción de -8.3% o \$158.5 millones para el periodo estudiado, respecto al mismo periodo del año anterior.

Tabla 14
Comercio al Detalle

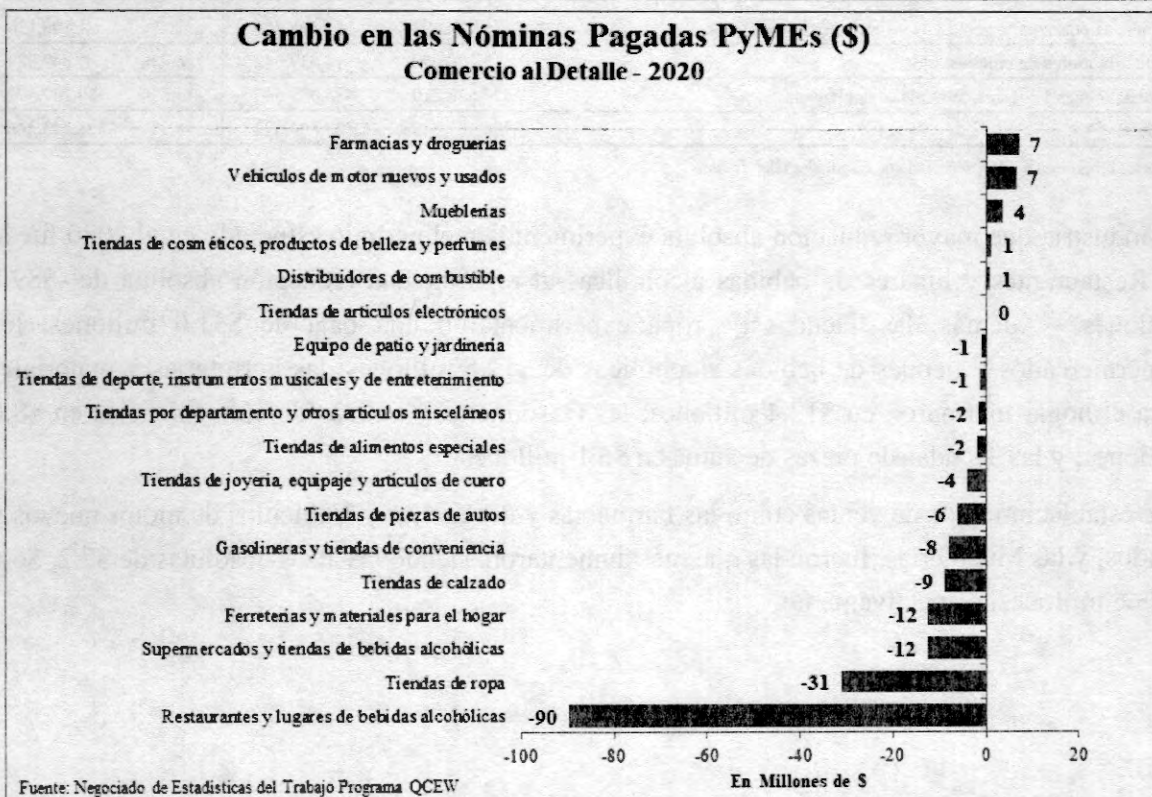
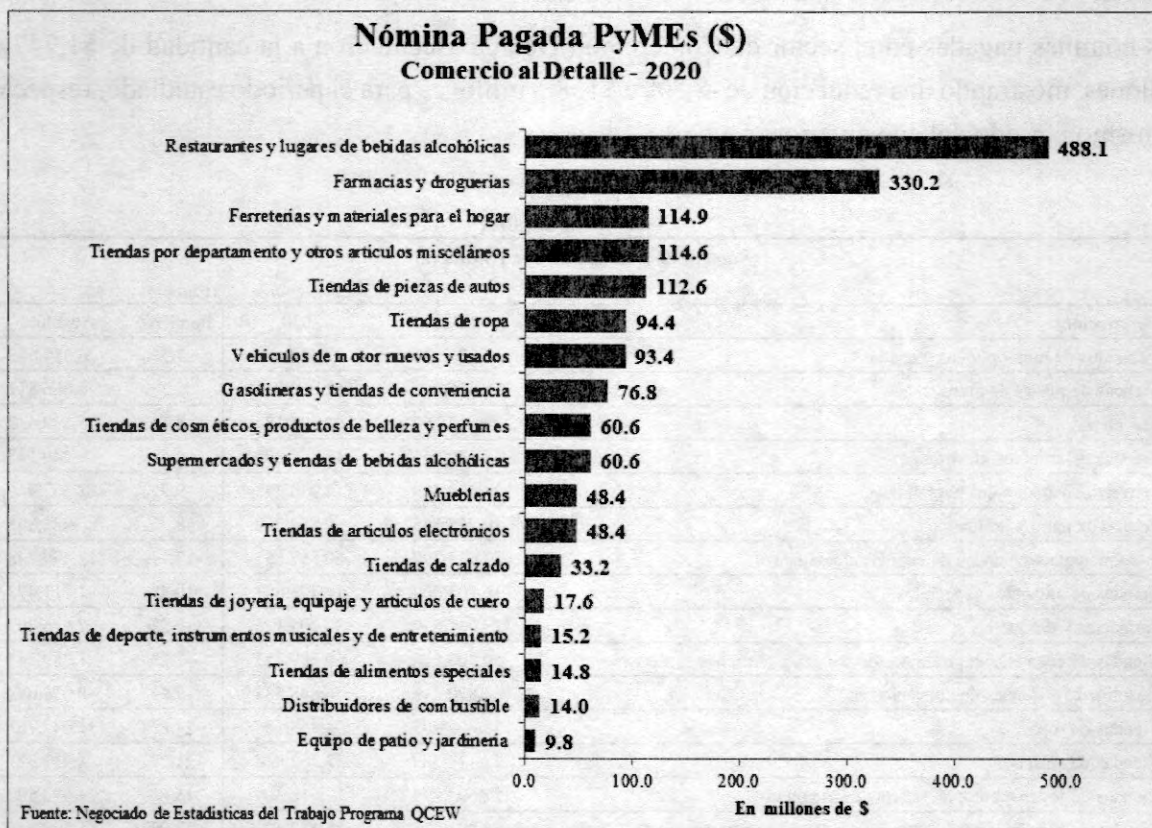
Número de Nómina Pagada PyMEs (\$)			Cambios	
Descripción	2019	2020	Por ciento	Absoluto
Vehículos de motor nuevos y usados	86,870,336	93,428,008	7.5%	6,557,672
Tiendas de piezas de autos	118,616,866	112,550,055	-5.1%	-6,066,811
Mueblerías	44,747,752	48,387,184	8.1%	3,639,432
Tiendas de artículos electrónicos	48,129,245	48,378,392	0.5%	249,147
Ferreterías y materiales para el hogar	127,299,439	114,936,493	-9.7%	-12,362,946
Equipo de patio y jardinería	10,758,145	9,824,250	-8.7%	-933,895
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	73,057,299	60,557,551	-17.1%	-12,499,748
Tiendas de alimentos especiales	16,503,000	14,791,507	-10.4%	-1,711,493
Farmacias y droguerías	323,031,029	330,204,126	2.2%	7,173,097
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	59,300,510	60,589,757	2.2%	1,289,247
Gasolineras y tiendas de conveniencia	84,870,215	76,848,533	-9.5%	-8,021,682
Tiendas de ropa	125,402,905	94,355,144	-24.8%	-31,047,761
Tiendas de calzado	42,114,289	33,202,918	-21.2%	-8,911,371
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	21,693,899	17,610,309	-18.8%	-4,083,590
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	16,491,338	15,182,423	-7.9%	-1,308,915
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	116,196,394	114,598,258	-1.4%	-1,598,136
Distribuidores de combustible	13,196,958	14,039,042	6.4%	842,084
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	577,828,219	488,080,642	-15.5%	-89,747,577
Total	1,906,107,838	1,747,564,592	-8.3%	-158,543,246

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

La industria que mayor reducción absoluta experimentó en el periodo estudiado en el 2020 fue la de Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas al reportar una reducción absoluta de -\$89.7 millones. Además, las Tiendas de ropa experimentaron una baja de \$31.0 millones; los Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas de \$12.5 millones; las Ferreterías y materiales para el hogar mermaron en \$12.4 millones; las Gasolineras y tiendas de conveniencias en \$8.0 millones; y las Tiendas de piezas de autos en \$6.1 millones.

Los establecimientos de ventas como las Farmacias y droguerías y Vehículos de motor nuevos y usados; y las Mueblerías, fueron las que más aumentaron, siendo las alzas absolutas de \$7.2, \$6.6 y \$3.6 millones, respectivamente.

Gráfica 25

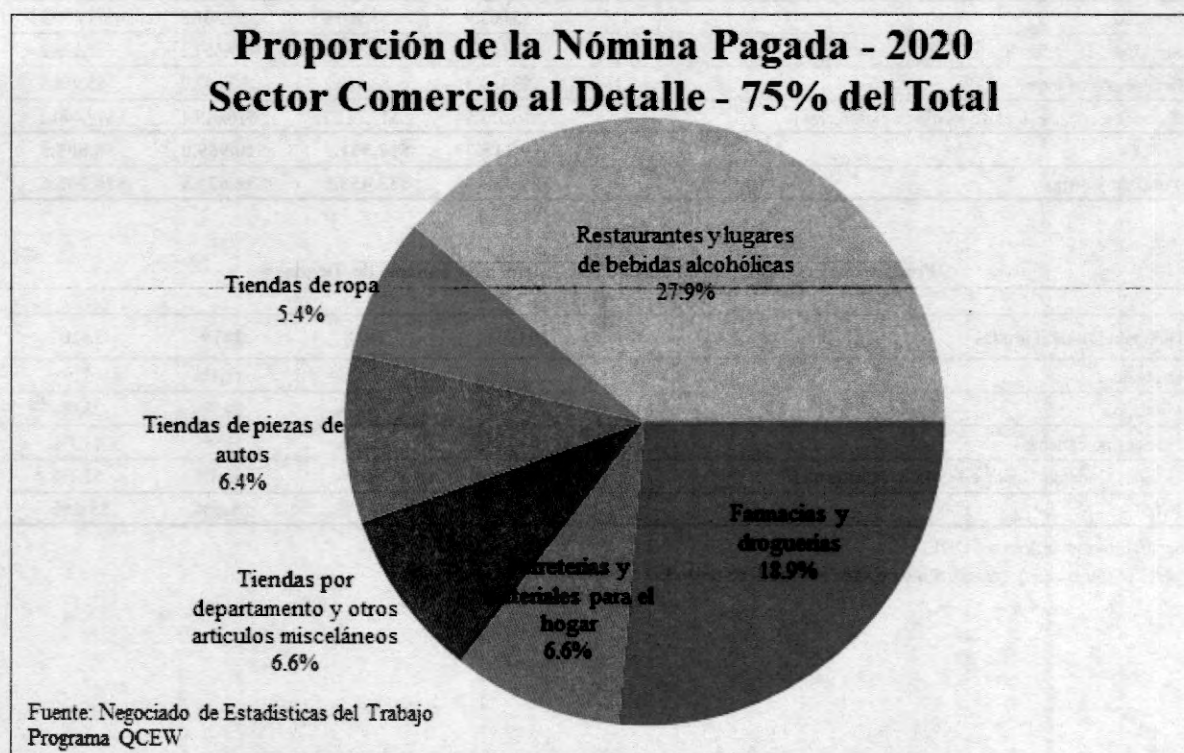


En términos de las tasas de cambio porcentuales (**Tabla 14**), al comparar el 2020 con el mismo periodo de 2019, se observa que las Tiendas de ropa experimentaron una reducción más significativa siendo ésta de -24.8%. A esta industria le siguieron las Tiendas de calzado -21.2%; las Tiendas de Joyería, equipaje y artículos de cuero con -18.8%; los Supermercados y tiendas de Bebidas alcohólicas con -17.1%; y los Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas con -15.5%.

Las industrias que mostraron las tasas de crecimiento más altas en el periodo de 2020 fueron las de Mueblerías al alcanzar 8.1%; las de Vehículos de motor nuevos y usados con 7.5%; y los Distribuidores de combustible con 6.4%.

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 27.9%, respecto al total PyMEs en Comercio al Detalle. A éstas le siguieron las Farmacias y droguerías con 18.9%; Ferreterías y materiales para el hogar; y Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos con 6.6% cada una; las Tiendas de piezas de autos con 6.4%; y Tiendas de ropa con 5.4%.

Gráfica 26



VI. Ventas al Detalle de PyMEs – Programa Info-Ventas ⁶

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 2020 alcanzó la cifra de \$8,805.5 millones, reflejando una baja de -19.7%, respecto al nivel de ventas del año anterior. Cabe destacar que la merma de las PyMEs durante el 2020 superó el de las ventas de todos los negocios, los cuales reflejaron una merma total de 1.4%. Como medida del impacto de las PyMEs en las ventas, si éstas fuesen excluidas, las ventas totales hubiesen experimentado un alza de 8.8%.

En el 2020, las ventas al detalle de las PyMEs representaron el 29.2% del total de las ventas. Al dividir esta proporción entre Pequeñas y Medianas empresas, la primera representó el 5.2% de las ventas, mientras que la segunda 23.9%. Estas proporciones disminuyeron desde el año anterior.

Tabla 15

Ventas al Detalle por Descripción de Tamaño de Tiendas (en millones de \$)				
Descripción de Tiendas	2017	2018	2019	2020
Pequeño	\$5,062.9	\$3,966.9	\$3,401.8	\$1,579.3
Mediano	\$4,652.8	\$8,594.3	\$7,557.2	\$7,226.2
Grandes no cadenas	\$3,164.5	\$3,650.2	\$3,642.7	\$3,959.9
Grandes Cadenas (Incluye locales y extranjeras)	\$16,577.9	\$17,242.2	\$16,019.1	\$17,440.2
PyMEs	\$9,715.7	\$12,561.3	\$10,959.0	\$8,805.5
Total de Ventas	\$29,458.1	\$33,453.8	\$30,620.8	\$30,205.6

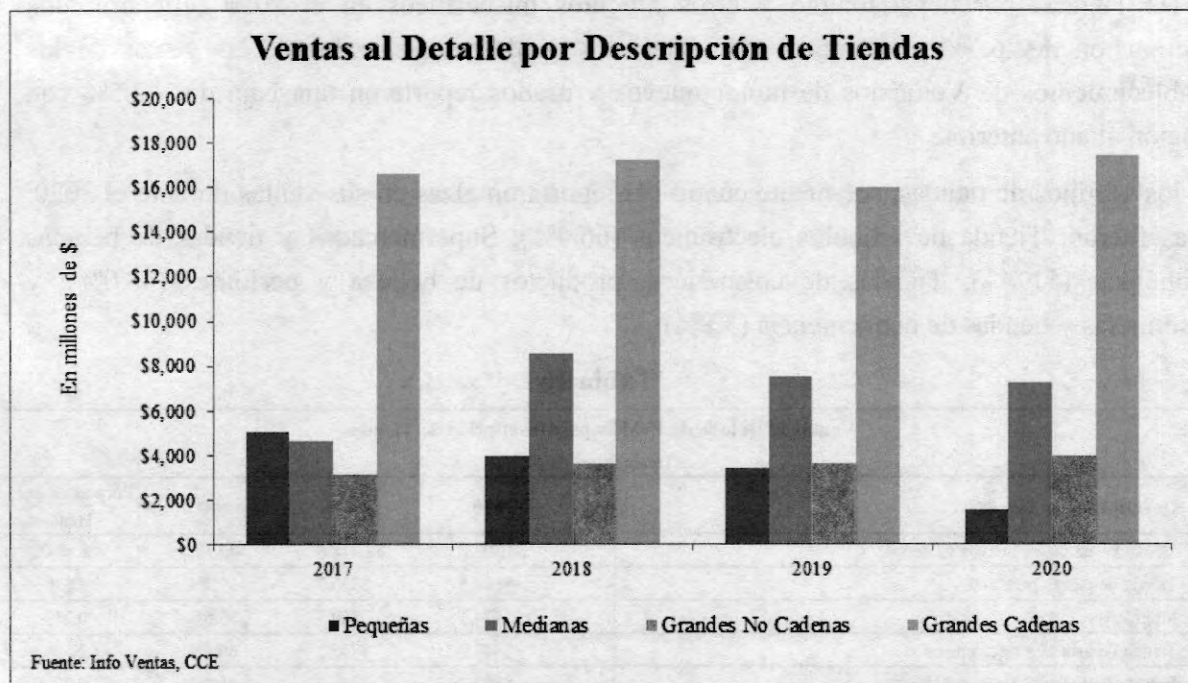
Proporciones del Total de Ventas por Descripción de Tamaño de Tiendas (porcientos)				
Descripción de Tiendas	2017	2018	2019	2020
Pequeño	17.2%	11.9%	11.1%	5.2%
Mediano	15.8%	25.7%	24.7%	23.9%
Grandes no cadenas	10.7%	10.9%	11.9%	13.1%
Grandes Cadenas (Incluye locales y extranjeras)	56.3%	51.5%	52.3%	57.7%
PyMEs	33.0%	37.5%	35.8%	29.2%

Fuente: Informe de Ventas, DDEC

Nota: Los totales no necesariamente cuadran por razón de redondeo.

⁶ Los datos de las ventas al detal provienen del Informe de Ventas al Detalle (Info-Ventas) del Departamento de Desarrollo Económico y Comercio (DDEC). El Informe de 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, el DDEC publica mensualmente dicho informe permitiendo seguir la trayectoria de las ventas al detalle en Puerto Rico por sector industrial y tamaño de la empresa.

Gráfica 27



La **Gráfica 27** muestra cómo las ventas de PyMEs disminuyeron, particularmente las Pequeñas empresas, las cuales redujeron sus ventas en el 2020 por 53.6%, respecto al año anterior. De igual forma, las Medianas empresas experimentaron una disminución de -4.4% en sus ventas. Las Grandes empresas No Cadenas aumentaron sus ventas en 8.7%, con respecto al año anterior. Las Grandes Cadenas también experimentaron un aumento de 8.9%. En resumen, las ventas de las PyMEs experimentaron una notable reducción en las ventas al detalle durante el 2020.

B. Ventas PyMEs por Descripción de Tiendas

De acuerdo con los datos recopilados en el 2020, las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos fueron las que más ventas reportaron dentro de las categorías de PyMEs. Las mismas fueron de \$3,568.5 millones, seguidas por los establecimientos de Vehículos de motor nuevos y usados, los que vendieron \$2,418.0 millones. Éstas representaron el 40.5% y 27.5%, respectivamente, de todas las ventas reportadas de PyMEs. Entre ambas representaron el 68.0% de todas las ventas de PyMEs en Puerto Rico, una cantidad significativa. Si lo comparamos con el total de las ventas en Puerto Rico, éstas representaron el 11.8% y 8.0%, respectivamente, alcanzando entre ambas una proporción del total de 19.8%, una quinta parte de todas las ventas en Puerto Rico.

A estas le siguió el grupo de las Gasolineras y tiendas de conveniencia, con ventas de \$863.1 millones, seguida por el grupo de Tiendas de artículos electrónicos, con ventas ascendentes a \$745.2 millones. Los Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas que reflejaron ventas de \$150.0 millones.

Al analizar las tasas de crecimiento de las PyMEs por tipo de establecimiento, el valor de las ventas de las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos en el 2020 reflejaron una disminución de -6.7%, respecto al año anterior. Igualmente, el valor de las ventas de los establecimientos de Vehículos de motor nuevos y usados reportaron una baja de -42.5% con relación al año anterior.

De los 18 tipos de tiendas, solamente cuatro (4) reportaron alzas en sus ventas durante el 2020. Estas fueron: Tienda de artículos electrónicos (66.4%); Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas (51.7%); Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes (48.0%); y Gasolineras y tiendas de conveniencia (3.8%).

Tabla 16

Ventas al Detalle de PyMEs por Descripción de Tiendas				
(en millones de \$)				
Descripción de Tiendas	2019	2020	Cambio %	Porción del Total
Vehículos de motor nuevos y usados	\$4,202.6	\$2,418.0	-42.5%	8.0%
Tienda de piezas para autos	\$169.5	\$136.7	-19.3%	0.5%
Mueblerías	\$74.1	\$60.3	-18.6%	0.2%
Tienda de artículos electrónicos	\$447.9	\$745.2	66.4%	2.5%
Ferretería y materiales para el hogar	\$104.7	\$46.7	-55.4%	0.2%
Equipo de patio y jardinería	\$41.8	\$6.4	-84.7%	0.0%
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	\$98.9	\$150.0	51.6%	0.5%
Tiendas de alimentos especiales	\$59.2	\$19.6	-66.9%	0.1%
Farmacias y droguerías	\$156.2	\$138.2	-11.5%	0.5%
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	\$37.1	\$54.9	48.0%	0.2%
Gasolineras y tiendas de conveniencia	\$831.7	\$863.1	3.8%	2.9%
Tiendas de ropa	\$168.6	\$74.7	-55.7%	0.2%
Tiendas de calzado	\$497.8	\$403.4	-18.9%	1.3%
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	\$24.0	\$7.3	-69.7%	0.0%
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	\$23.0	\$18.3	-20.5%	0.1%
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	\$3,825.5	\$3,568.5	-6.7%	11.8%
Distribuidores de combustible	\$91.9	\$33.5	-63.5%	0.1%
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	\$104.4	\$60.5	-42.1%	0.2%
Total de Ventas PyMEs	\$10,959.0	\$8,805.5	-19.7%	29.2%
Total de Ventas	\$30,620.8	\$30,205.6	-1.4%	---

Fuente: Informe de Ventas, Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

Por último, al analizar las proporciones de las ventas por descripción de tiendas al total de las ventas de las PyMEs y como se mencionó antes, se puede observar que el sector de Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos en el 2020, representó el 40.5% 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 27.5%. Ambas representaron el 68.0% de todas las ventas de las PyMEs en el 2020. Las Gasolineras y tiendas de conveniencia representaron el 9.8% del total de ventas de PyMEs, seguida por las Tiendas de artículos electrónicos con 8.5%; y las Tiendas de calzado con 4.6%.

Los sectores que reflejaron las tasas proporcionales más bajas fueron: Equipo de patio y jardinería; Tiendas de Joyería, equipaje y artículos de cuero; Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento; Tiendas de alimentos especiales; y los Distribuidores de combustible.

Tabla 17

Proporción de las Ventas al Detalle por Descripción de Tiendas al Total de Ventas al Detalle de PyMEs - 2020

Descripción de Tiendas	Proporción (%)
Vehículos de motor nuevos y usados	27.5%
Tiendas de piezas para autos	1.6%
Mueblerías	0.7%
Tiendas de artículos electrónicos	8.5%
Ferretería y materiales para el hogar	0.5%
Equipo de patio y jardinería	0.1%
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	1.7%
Tiendas de alimentos especiales	0.2%
Farmacias y droguerías	1.6%
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	0.6%
Gasolineras y tiendas de conveniencia	9.8%
Tiendas de ropa	0.8%
Tiendas de calzado	4.6%
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	0.1%
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	0.2%
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	40.5%
Distribuidores de combustible	0.4%
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	0.7%

Fuente: Informe de Ventas, Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

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 Proyectos⁷ PyMEs Operando

Este capítulo describe la relación numérica de las empresas que se encuentran bajo el Directorio de Empresas Promovidas por el Departamento de Desarrollo Económico y Comercio (DDEC) y su afiliada Compañía de Fomento Industrial (PRIDCO por sus siglas en inglés) con las empresas clasificadas como PyMEs.

De acuerdo con el mencionado Directorio, a diciembre 2020, el **número de empleos** en plantas y proyectos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO totalizó 10,348 personas, siendo el 12.8% del total de empleos en todas las plantas y/o proyectos operando. Al compararse con el año anterior, se registró una merma de -7.1%. Este nivel de empleo en plantas y/o proyectos operando se ha reducido durante los pasados años.

Tabla 18

Número de Empleo en Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando en Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO												
NAICS-Industrias	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
(11) Agricultura	22	12	14	14	14	14	14	14	14	14	108	
(31-33) Manufactura	12,731	12,396	11,996	11,634	11,472	11,011	10,569	9,888	9,190	9,127	8,239	
(42) Comercio al por mayor	1,081	1,071	972	943	925	860	762	696	576	575	525	
(48-49) Transportación y almacenamiento	136	141	94	88	91	91	100	103	61	61	99	
(51) Informática	132	178	184	188	196	253	269	247	257	217	199	
(52) Finanzas y seguros	10	4	3	8	10	10	10	15	15	15	19	
(53) Bienes raíces y rentas	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	898	820	776	785	839	806	855	725	824	830	958	
(56) Servicios administrativos y de apoyo	306	308	303	274	238	236	235	222	256	253	152	
(72) Alojamiento y restaurantes*	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	
(81) Otros servicios	84	84	94	20	20	15	29	29	32	44	49	
Total	15,402	15,016	14,438	13,968	13,805	13,296	12,843	11,939	11,225	11,136	10,348	

* Servicios de alimentos y bebidas

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

⁷ Los proyectos son promociones de establecimientos que fueron evaluados y aceptados para pertenecer al Programa de Empresas Promovidas del DDEC y anteriormente perteneciente a la Administración de Fomento Económico y posteriormente PRIDCO. La mayoría de estas empresas han recibido asistencia económica y están en operación.

Tabla 19

Proporción del Número de Empleo en Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando en Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO											
NAICS-Industrias	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
(11) Agricultura	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	1.0%
(31-33) Manufactura	82.7%	82.6%	83.1%	83.3%	83.1%	82.8%	82.3%	82.8%	81.9%	82.0%	79.6%
(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%	5.1%
(48-49) Transportación y almacenamiento	0.9%	0.9%	0.7%	0.6%	0.7%	0.7%	0.8%	0.9%	0.5%	0.5%	1.0%
(51) Informática	0.9%	1.2%	1.3%	1.3%	1.4%	1.9%	2.1%	2.1%	2.3%	1.9%	1.9%
(52) Finanzas y seguros	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%
(53) Bienes raíces y rentas	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	5.8%	5.5%	5.4%	5.6%	6.1%	6.1%	6.7%	6.1%	7.3%	7.5%	9.3%
(56) Servicios administrativos y de apoyo	2.0%	2.1%	2.1%	2.0%	1.7%	1.8%	1.8%	1.9%	2.3%	2.3%	1.5%
(72) Alojamiento y restaurantes*	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
(81) Otros servicios	0.5%	0.6%	0.7%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%	0.3%	0.4%	0.5%
Total	16.0%	15.8%	16.3%	16.8%	16.7%	16.4%	16.1%	15.0%	14.3%	13.6%	12.8%

* Servicios de alimentos y bebidas

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

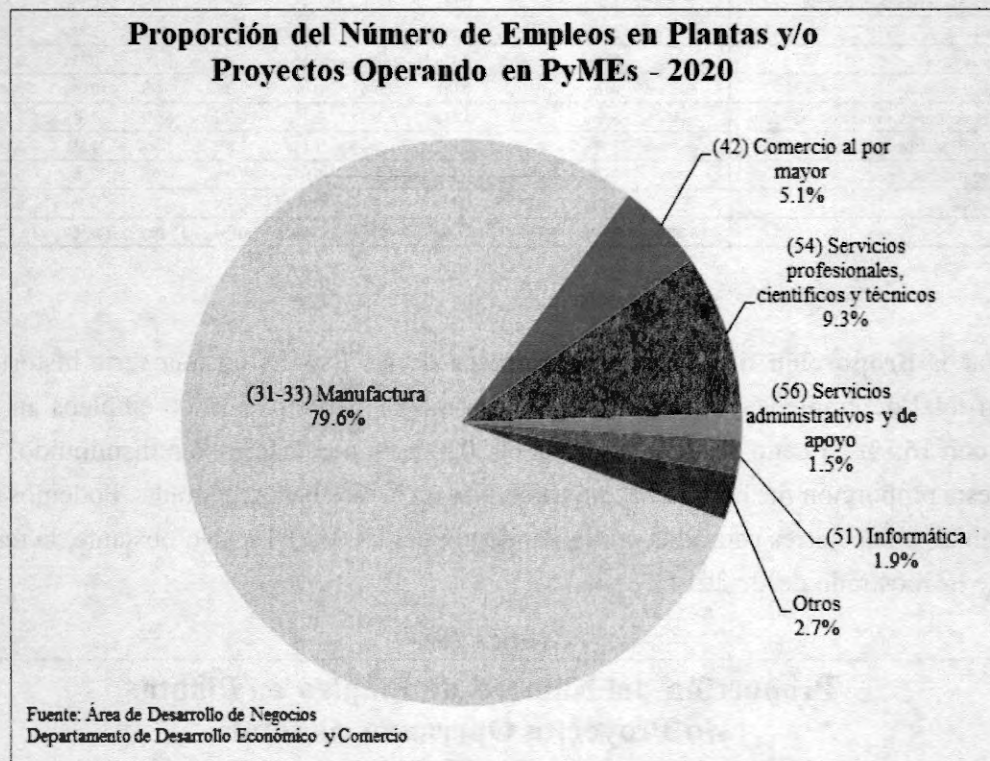
Al observar la **proporción de número de empleos** de las PyMEs en una serie histórica, con relación al total de empleos, el año 2013 fue el de mayor participación de empleos en PyMEs operando con 16.8%. Luego desde 2014 hasta el 2020 esos porcentajes han disminuido. Para el año 2020 esta proporción fue de 12.8% convirtiéndose en la más baja registrada. Podemos deducir que fue debido a los cierres causados por la Pandemia del COVID-19. No obstante, la tendencia a la baja se ha mostrado desde 2014.

Gráfica 28



En cuanto a la **proporción de empleos por sector económico** con relación al total de los empleos en PyMEs, el sector de Manufactura fue el de mayor proporción, con 79.6%, seguido por Servicios profesionales, científicos y técnicos con 9.3%. Al comparar estos dos grupos con relación al total de empleos operando, ambos representaron el 10.2% y 1.2% respectivamente.

Gráfica 29



Al analizar el número de empleos en empresas PyMEs por Origen operando bajo los Programas del DDEC, las de Origen Local representaron el 28.0%, mientras las de Origen Extranjera representaron el 3.9% del total de empresas, y las de Origen Continental con 3.4%. (Tabla 20).

Tabla 20

Porcentaje de Empleo en Empresas PyMEs por Origen Operando bajo los Programas del DDEC			
Origen	Total	PyMEs	Proporción %
Continental	39,915	1,361	3.4%
Extranjera	9,917	382	3.9%
Local	30,745	8,605	28.0%
Total	80,577	10,348	12.8%

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios, DDEC

Por su parte, el **número de empleos en empresas PyMEs por Origen (Continental, Extranjera y Local)** en plantas y/o proyectos de Origen Local representó el 83.2% del total de empleos operando en PyMEs y 10.7% del número de empleo total de plantas y/o proyectos operando, alcanzando la cifra de 8,605. A ésta le sigue las de Origen Continental con 13.2% y de Origen Extranjera con un registro de 3.7%. El empleo en empresas PyMEs, operando, Continental y Extranjeras mostraron alzas en el 2020, siendo de 4.1% y 19.0%, respectivamente, cuando lo comparamos con el año anterior. Sin embargo, el empleo en empresas PyMEs operando en Origen Local se redujo en -9.5% (Tabla 21).

Tabla 21

Cambio Porcentual 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	2020
Total PyMEs	15,402	15,016	14,438	13,968	13,805	13,296	12,843	11,939	11,225	11,136	10,348
Total Continental	2,509	2,239	2,267	2,258	2,442	2,048	1,895	1,693	1,547	1,308	1,361
Total Extranjera	606	691	780	791	643	638	645	519	319	321	382
Total Local	12,287	12,086	11,391	10,919	10,720	10,610	10,303	9,727	9,359	9,507	8,605
Tasa Crecimiento Continental	----	-10.8%	1.3%	-0.4%	8.1%	-16.1%	-7.5%	-10.7%	-8.6%	-15.4%	4.1%
Tasa Crecimiento Extranjera	----	14.0%	12.9%	1.4%	-18.7%	-0.8%	1.1%	-19.5%	-38.5%	0.6%	19.0%
Tasa Crecimiento Local	----	-1.6%	-5.8%	-4.1%	-1.8%	-1.0%	-2.9%	-5.6%	-3.8%	1.6%	-9.5%
Proporciones de PyMEs Continental	16.3%	14.9%	15.7%	16.2%	17.7%	15.4%	14.8%	14.2%	13.8%	11.7%	13.2%
Proporciones de PyMEs Extranjera	3.9%	4.6%	5.4%	5.7%	4.7%	4.8%	5.0%	4.3%	2.8%	2.9%	3.7%
Proporciones de PyMEs Local	79.8%	80.5%	78.9%	78.2%	77.7%	79.8%	80.2%	81.5%	83.4%	85.4%	83.2%
Proporciones de Total Continental	2.6%	2.4%	2.6%	2.7%	3.0%	2.5%	2.4%	2.1%	2.0%	1.6%	1.7%
Proporciones de Total Extranjera	0.6%	0.7%	0.9%	1.0%	0.8%	0.8%	0.8%	0.7%	0.4%	0.4%	0.5%
Proporciones de Total Local	12.7%	12.7%	12.9%	13.1%	13.0%	13.0%	12.9%	12.2%	11.9%	11.6%	10.7%

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

Para el número de empleos por tipos de Clases (Microempresas, Pequeñas y Medianas) en plantas y/o proyectos que se presentan en la **Tabla 22** de la siguiente página, en el 2020 éstas alcanzaron un total de 748; 4,693 y 4,907 empleos, respectivamente.

El empleo en las Microempresas en el 2020 aumentó en 9.5%, respecto al año anterior. Las Pequeñas y Medianas empresas reportaron reducciones de -7.3% y -8.9%, respectivamente. Durante los pasados 11 años todos los renglones han reflejado una tasa de crecimiento negativa de -3.2% y -3.4%, respectivamente.

En cuanto a la **proporción** de las Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas con relación al total de empresas PyMEs en el 2020, las **Medianas** empresas reportaron una participación de 47.4%, mientras que las **Pequeñas** reportaron 45.4%. Las **Microempresas** en el 2020 representaron sólo el 7.2% de los empleos en PyMEs.

Dichas proporciones relacionadas al total de empleo en plantas y/o proyectos operando en DDEC-PRIDCO reflejaron que las **Medianas** empresas representaron el 6.1% del total, seguida por las **Pequeñas** empresas con 5.8% y las **Microempresas** con solamente 0.9% del total. Cabe destacar

que durante los pasados 11 años analizados, la mayoría de los cambios porcentuales en relación con los empleos, se han reducido paulatinamente.

Tabla 22

Cambio Porcentual y Proporciones del Número de Empleos en Plantas y/o Proyectos Operando en PyMEs por Clases											
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total PyMEs	15,402	15,016	14,438	13,968	13,805	13,296	12,843	11,939	11,225	11,136	10,348
Total Microempresas	1,064	955	991	962	886	906	889	783	760	683	748
Total Pequeñas	7,347	7,130	6,716	6,436	6,301	5,883	5,787	5,426	5,053	5,064	4,693
Total Medianas	6,991	6,931	6,731	6,570	6,618	6,507	6,167	5,730	5,412	5,389	4,907
Tasa Crecimiento Microempresa	---	-10.2%	3.8%	-2.9%	-7.9%	2.3%	-1.9%	-11.9%	-2.9%	-10.1%	9.5%
Tasa Crecimiento Pequeñas	---	-3.0%	-5.8%	-4.2%	-2.1%	-6.6%	-1.6%	-6.2%	-6.9%	0.2%	-7.3%
Tasa Crecimiento Medianas	---	-0.9%	-2.9%	-2.4%	0.7%	-1.7%	-5.2%	-7.1%	-5.5%	-0.4%	-8.9%
Proporciones de PyMEs Microempresas	6.9%	6.4%	6.9%	6.9%	6.4%	6.8%	6.9%	6.6%	6.8%	6.1%	7.2%
Proporciones de PyMEs Pequeñas	47.7%	47.5%	46.5%	46.1%	45.6%	44.2%	45.1%	45.4%	45.0%	45.5%	45.4%
Proporciones de PyMEs Medianas	45.4%	46.2%	46.6%	47.0%	47.9%	48.9%	48.0%	48.0%	48.2%	48.4%	47.4%
Proporciones de total Microempresas	1.1%	1.0%	1.1%	1.2%	1.1%	1.1%	1.1%	1.0%	1.0%	0.8%	0.9%
Proporciones de total Pequeñas	7.6%	7.5%	7.6%	7.7%	7.6%	7.2%	7.3%	6.8%	6.4%	6.2%	5.8%
Proporciones de total Medianas	7.3%	7.3%	7.6%	7.9%	8.0%	8.0%	7.7%	7.2%	6.9%	6.6%	6.1%

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

Esta condición descrita pudiera ser explicada por la presente depresión económica, la baja poblacional experimentada, la emigración del sector productivo de la población y activamente trabajando y por ende en el número de consumidores, los altos costos operacionales (energía eléctrica siendo el principal), el posible efecto por el paso de los huracanes Irma y María en el 2017, y los efectos de los cierres en el comercio general con la llegada de la Pandemia en el 2020.

Espacio Intencionalmente Vacío

B. Número de Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando

En el 2020, el **Número de Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando** bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO alcanzó la cifra de 628 plantas y/o proyectos, siendo el 69.1% del total de plantas y/o proyectos operando. Al compararse con el año anterior, se registró una merma de -5.0%. 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. Cabe señalar que la industria de Agricultura aumentó en su número de proyectos debido a la ampliación e inclusión de nuevas actividades agrícolas al Programa de Promoción del Área de Desarrollo de Negocios del DDEC.⁸

Tabla 23

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	2020
(11) Agricultura	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24
(31-33) Manufactura	731	709	698	673	647	625	610	574	540	527	480
(42) Comercio al por mayor	85	79	76	74	64	59	56	53	46	46	39
(48-49) Transportación y almacenamiento	8	8	7	6	7	6	7	7	5	5	6
(51) Informática	10	11	15	15	16	17	17	16	13	13	12
(52) Finanzas y seguros	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
(53) Bienes raíces y rentas	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	57	56	57	61	54	53	55	49	52	49	49
(56) Servicios administrativos y de apoyo	19	17	17	17	15	14	15	14	16	17	15
(72) Alojamiento y restaurantes*	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
(81) Otros servicios	3	3	3	1	1	1	2	2	2	2	2
Total	918	886	876	850	806	777	764	717	676	661	628
Proporción de Total Operando	72.7%	72.9%	74.3%	75.0%	73.1%	72.8%	73.2%	72.1%	70.6%	69.5%	69.1%

* Servicios de alimentos y bebidas

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

Tabla 24

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	2020
(11) Agricultura	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	3.8%
(31-33) Manufactura	79.6%	80.0%	79.7%	79.2%	80.3%	80.4%	79.8%	80.1%	79.9%	79.7%	76.4%
(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%	6.2%
(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%	1.0%
(51) Informática	1.1%	1.2%	1.7%	1.8%	2.0%	2.2%	2.2%	2.2%	1.9%	2.0%	1.9%
(52) Finanzas y seguros	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%
(53) Bienes raíces y rentas	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	6.2%	6.3%	6.5%	7.2%	6.7%	6.8%	7.2%	6.8%	7.7%	7.4%	7.8%
(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%	2.4%
(72) Alojamiento y restaurantes*	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
(81) Otros servicios	0.3%	0.3%	0.3%	0.1%	0.1%	0.1%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%
Total	72.7%	72.9%	74.3%	75.0%	73.1%	72.8%	73.2%	72.1%	70.6%	69.5%	69.1%

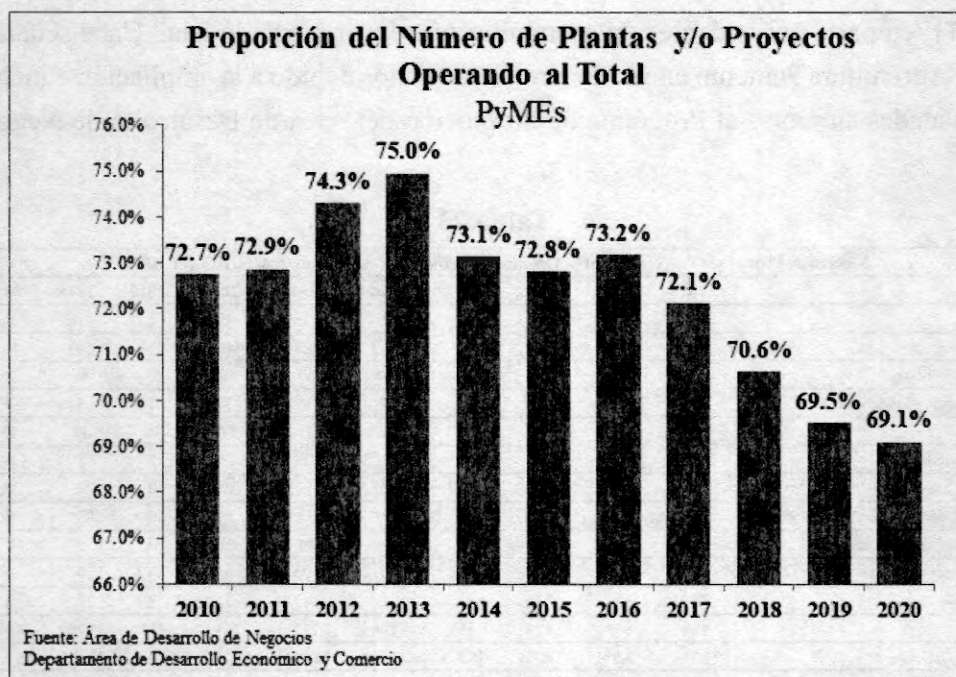
* Servicios de alimentos y bebidas

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

⁸ Las actividades de Hidropónicos están siendo consideradas para promoverse en el Programa de Promociones del DDEC.

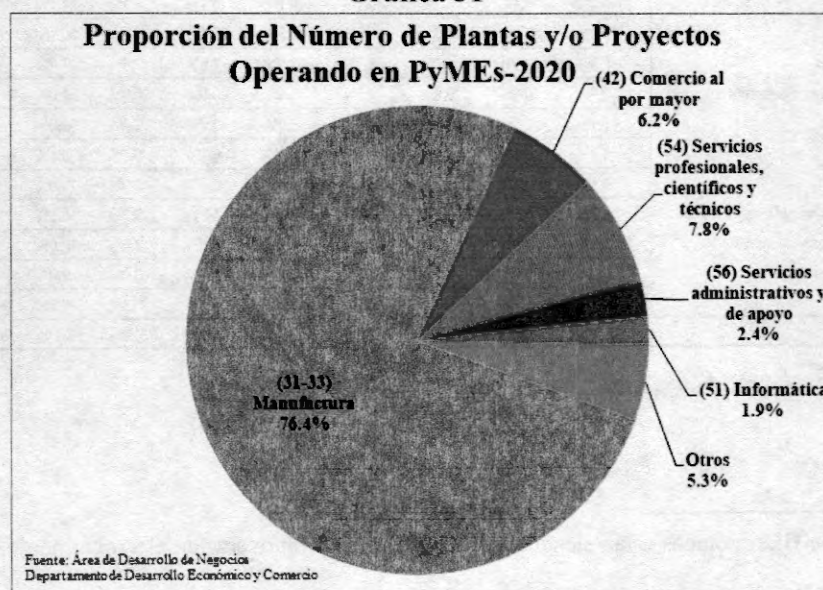
Para el año 2010 la **proporción de plantas y/o proyectos** en PyMEs era de 72.7%, siendo el año 2013 (75.0%) el de mayor participación de plantas y/o proyectos bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO en PyMEs operando. Al terminar el año 2020 esta proporción era de 69.1% representando una reducción de -0.4 puntos porcentuales al comparar con el año 2019.

Gráfica 30



Por **sector económico en relación con el total de PyMEs**, el sector de Manufactura (76.4%) es el de mayor proporción, seguido por Servicios profesionales, científicos y técnicos (7.8%).

Gráfica 31



En términos del **número de plantas y/o proyectos por Origen (Continental, Extranjera y Local)**, las de Origen Local representaron el 88.5% de todas las plantas y/o proyectos operando en PyMEs, alcanzando la cifra de 556. A ésta le siguen las de Origen Continental 9.2% y de Origen Extranjera 2.2%. Todos los renglones de los proyectos operando bajo la clasificación de PyMEs reflejaron reducciones: -4.3% para Locales; -6.7% para Extranjera; y -10.8% para Continentales, esto cuando los comparamos con el año 2019. (Tabla 25)

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 61.2% del total operando, seguido por Continental con 34.1% y Extranjero con 1.5%.

Tabla 25

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	2020
Total PyMEs	918	886	876	850	806	777	764	717	676	661	628
Total Continental	129	115	113	112	110	99	93	83	73	65	58
Total Extranjera	28	31	34	32	26	22	24	20	15	15	14
Total Local	761	740	729	706	670	656	647	614	588	581	556
Tasa crecimiento Continental	----	-10.9%	-1.7%	-0.9%	-1.8%	-10.0%	-6.1%	-10.8%	-12.0%	-11.0%	-10.8%
Tasa crecimiento Extranjera	----	10.7%	9.7%	-5.9%	-18.8%	-15.4%	9.1%	-16.7%	-25.0%	0.0%	-6.7%
Tasa crecimiento Local	----	-2.8%	-1.5%	-3.2%	-5.1%	-2.1%	-1.4%	-5.1%	-4.2%	-1.2%	-4.3%
Proporciones de PyMEs Continental	14.1%	13.0%	12.9%	13.2%	13.6%	12.7%	12.2%	11.6%	10.8%	9.8%	9.2%
Proporciones de PyMEs Extranjera	3.1%	3.5%	3.9%	3.8%	3.2%	2.8%	3.1%	2.8%	2.2%	2.3%	2.2%
Proporciones de PyMEs Local	82.9%	83.5%	83.2%	83.1%	83.1%	84.4%	84.7%	85.6%	87.0%	87.9%	88.5%
Proporciones de total Continental	44.3%	42.8%	44.8%	46.5%	45.5%	42.7%	42.1%	40.9%	37.8%	33.9%	34.1%
Proporciones de total Extranjera	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	1.5%
Proporciones de total Local	60.3%	60.9%	61.8%	62.3%	60.8%	61.5%	62.0%	61.8%	61.4%	61.1%	61.2%

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

Mientras tanto el **número de plantas y/o proyectos por tipos de Clases (Microempresas, Pequeñas y Medianas)** que se presentan en la tabla de la próxima página (Tabla 26), en el año 2020 éstas alcanzaron un total de 175; 320 y 133, respectivamente. El número de las Microempresas en el 2020 aumentó 6.7%, respecto al año anterior (2019). Las Pequeñas y Medianas empresas reportaron reducciones de -8.6% y -9.5%, respectivamente. Las Microempresas han promediado una tasa de crecimiento negativa de -2.2% durante los pasados 10 años, al igual las Pequeñas y Medianas han experimentado una tasa de crecimiento negativa de -4.3% y -3.8%, respectivamente.

Tabla 26

Tasas de Crecimiento y Proporciones del Número de Plantas y/o Proyectos Operando en PyMEs por Clases											
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total PyMEs	918	886	876	850	806	777	764	717	676	661	628
Total Microempresas	225	207	226	224	195	197	202	184	182	164	175
Total Pequeñas	497	487	463	445	430	405	396	375	346	350	320
Total Medianas	196	192	187	181	181	175	166	158	148	147	133
Tasa crecimiento Microempresas	----	-8.0%	9.2%	-0.9%	-12.9%	1.0%	2.5%	-8.9%	-1.1%	-9.9%	6.7%
Tasa crecimiento Pequeñas	----	-2.0%	-4.9%	-3.9%	-3.4%	-5.8%	-2.2%	-5.3%	-7.7%	1.2%	-8.6%
Tasa crecimiento Medianas	----	-2.0%	-2.6%	-3.2%	0.0%	-3.3%	-5.1%	-4.8%	-6.3%	-0.7%	-9.5%
Proporciones de PyMEs Microempresas	24.5%	23.4%	25.8%	26.4%	24.2%	25.4%	26.4%	25.7%	26.9%	24.8%	27.9%
Proporciones de PyMEs Pequeñas	54.1%	55.0%	52.9%	52.4%	53.3%	52.1%	51.8%	52.3%	51.2%	53.0%	51.0%
Proporciones de PyMEs Medianas	21.4%	21.7%	21.3%	21.3%	22.5%	22.5%	21.7%	22.0%	21.9%	22.2%	21.2%
Proporciones de total Microempresas	17.8%	17.0%	19.2%	19.8%	17.7%	18.5%	19.3%	18.5%	19.0%	17.2%	19.3%
Proporciones de total Pequeñas	39.4%	40.0%	39.3%	39.2%	39.0%	38.0%	37.9%	37.7%	36.2%	36.8%	35.2%
Proporciones de total Medianas	15.5%	15.8%	15.9%	16.0%	16.4%	16.4%	15.9%	15.9%	15.5%	15.5%	14.6%

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

La proporción de las Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas con relación al total de plantas y/o proyectos PyMEs en el 2020, las Medianas empresas reportaron una participación de 21.2%, mientras que las Pequeñas reportaron 51.0%. Las Microempresas en el 2020 representaron el 27.9% 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 2020, las Medianas empresas representan el 14.6% del total de las plantas y/o proyectos, las Pequeñas empresas con 35.2% y las Microempresas con 19.3% del total. (Tabla 26)

En resumen, durante los pasados 10 años estudiados, las proporciones de las Micro, Pequeñas y Medianas empresas han mermado en términos de empresas y empleos.

Espacio Intencionalmente Vacío

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 2019. 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 negocio del petitionario 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. 60-2020.

Para el 2020 y según reportado por el Área de Desarrollo Económico del DDEC, un total de **8 empresas** pertenecen al Programa de PyMEs Innovadoras. Estas empresas se comprometieron a emplear un total de 54 personas, con una nómina e inversión comprometida de \$1,993,714 y \$3,916,491 respectivamente.

En términos del **número de establecimientos**, un total de 7 de los 8 están en municipios del Área Metropolitana, es decir: San Juan y Vega Baja.

El monto de los incentivos otorgados en el 2020 ascendió a \$420,000.

Tabla 27

Programa de PyMEs Innovadoras				
Datos de las empresas	2018	2019	2020	Total
Empleos	63	57	54	174
Nómina	\$1,002,533	\$311,426	\$1,993,714	\$3,307,673
Inversión	\$341,670	\$623,000	\$3,916,491	\$3,307,847

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios, DDEC

Nota: Estos son empleos que las compañías se comprometieron a reclutar con dicha nómina e inversión de parte del Área de Desarrollo de Negocios del DDEC.

IX. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto

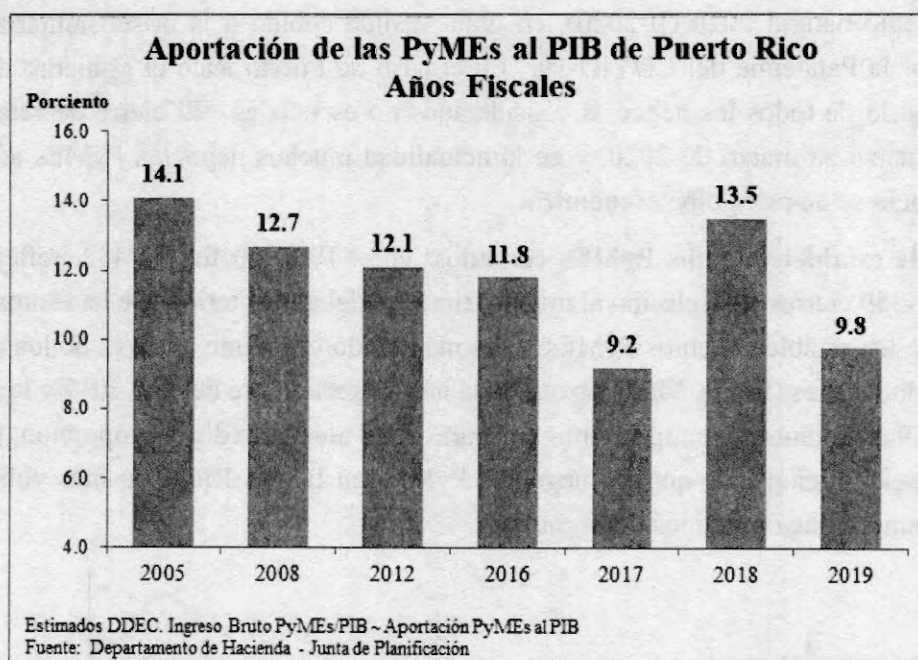
Las PyMEs en Puerto Rico representan un importante sector económico, creando y manteniendo miles de empleos y establecimientos a lo largo y ancho de la isla.

No obstante, es importante destacar que la participación de las PyMEs en la actividad económica se ha reducido en los pasados años. Los efectos negativos de la depresión económica y otros factores negativos, especialmente los efectos tras el paso de los huracanes Irma y María en 2017, han afectado la tendencia económica de tan importante sector, lo que se aprecia en la **Gráfica 32**.

Según el último dato disponible del año fiscal 2019, se estimó que las PyMEs aportaron **aproximadamente un 9.8% al Producto Interno Bruto de Puerto Rico (PIB)**, lo que representa una cantidad de \$10,251.6 millones. Según estos estimados y la reducción en la actividad económica reportada para el último dato disponible, la misma refleja una reducción de -3.7 puntos porcentuales con relación al dato de 2018, cuyo período contributivo puede incluir un número de planillas enmendadas. Es notable que el año contributivo 2018 experimentó un inusual aumento en sus datos, producto del disloque que afectó el flujo de planillas provocado por los huracanes Irma y María en septiembre de 2018. Es decir, los efectos de los huracanes persistieron luego del paso de estos significativos eventos atmosféricos para luego reflejar normalización de los datos en el año contributivo 2019, aunque el mismo es de forma preliminar y este sujeto a cambios.

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.

Gráfica 32



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

Los datos recopilados del Bureau of Labor Statistics Federal y del DTRH de Puerto Rico bajo el *Programa QCEW* constituyen 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.

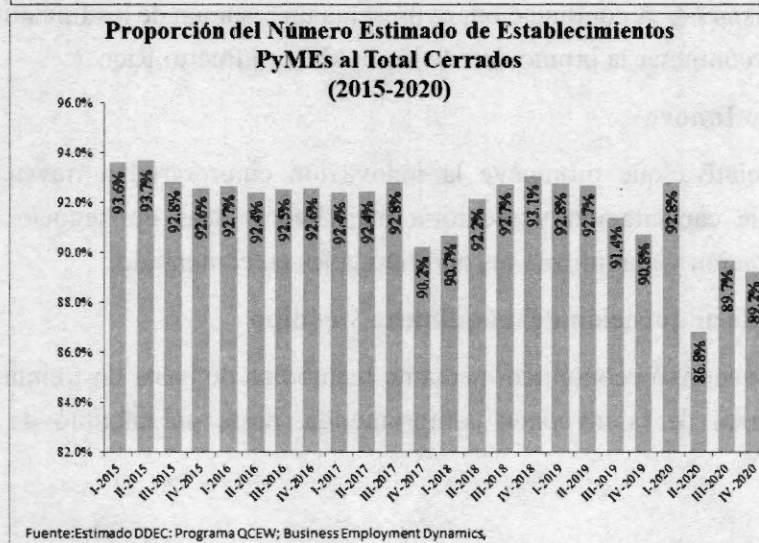
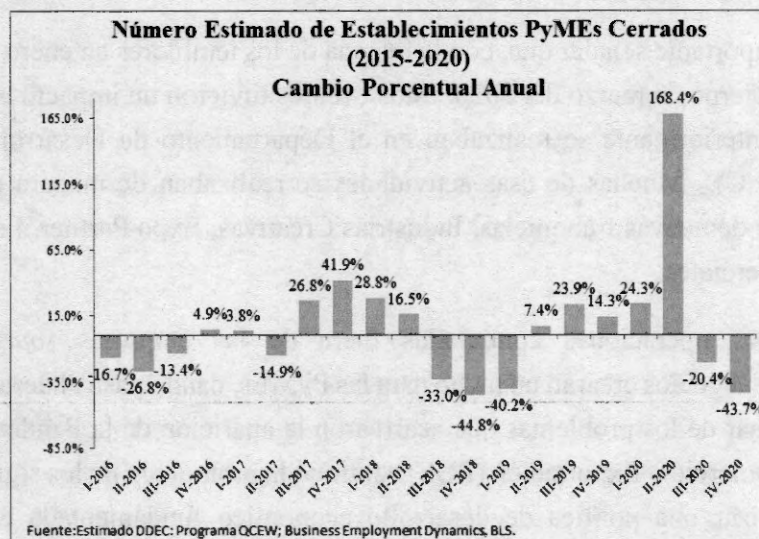
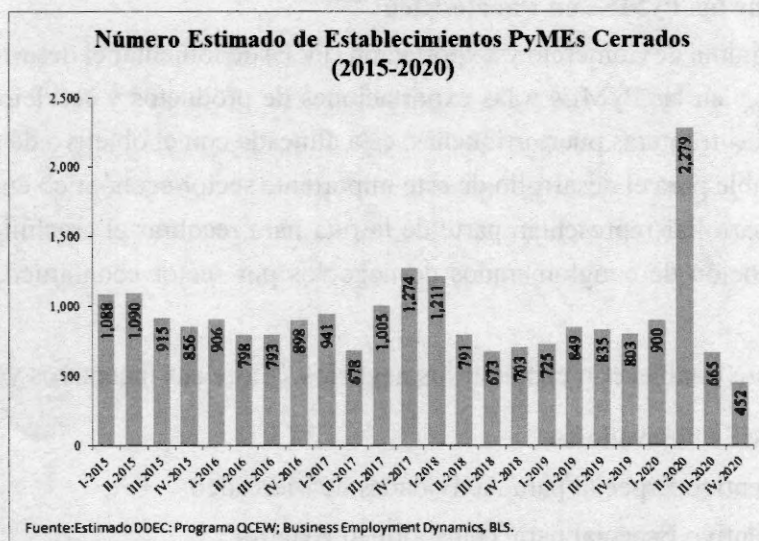
Según los estimados de establecimientos PyMEs cerrados, desde el primer trimestre del año natural 2015 (I-2015) al cuarto trimestre del año natural 2020 (IV-2020, último dato disponible) se refleja que en promedio han cerrado 922 establecimientos por trimestre.

Cabe destacar que el número de cierres de establecimientos se elevó a 2,279 cierres al segundo trimestre del año natural 2020 (II-2020), en gran medida debido a la crisis sanitaria mundial provocada por la Pandemia del COVID-19. En el caso de Puerto Rico el gobierno decretó un cierre obligatorio de todos los negocios considerados no esenciales. El cierre decretado por el gobierno comenzó en marzo de 2020, y en la actualidad muchos negocios PyMEs aún no han logrado recuperarse de este golpe económico.

El **número de establecimientos PyMEs cerrados**⁹ en el IV-2020 fue de 452, reflejando una reducción de -359 cierres con relación al mismo trimestre del año anterior. Se ha estimado que la proporción de los establecimientos PyMEs se ha mantenido constante a través de los años. Sin embargo, los huracanes (Irma y María) azotaron la isla en septiembre del año 2017 y la Pandemia del COVID-19 que comenzó a impactarnos en el año 2020 afectaron dicha proporción, por lo que es una evidencia adicional de que los negocios PyMEs en Puerto Rico son más vulnerables a shocks económicos que otros tipos de negocios.

⁹ Estimados DDEC

Gráfica 33



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

La misión del Programa de Comercio y Exportación (PCE) 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.

La PCE orienta para establecer o expandir los negocios. Entre sus incentivos y servicios:

- PyMEs Innovadoras
- Incentivo Especial para Actividades de Mercadeo
- Incentivo Especial para Transporte al Exterior

No obstante, es importante señalar que, con la llegada de los temblores en enero de 2020, el Covid 19 y cierre del gobierno en marzo del 2020, estos eventos tuvieron un impacto en los programas y actividades que anteriormente se realizaban en el Departamento de Desarrollo Económico de Puerto Rico (DDEC). Muchas de esas actividades se realizaban de manera presencial. Estos fueron: Desarrollo de nuevas franquicias, Industrias Creativas, Expo Partner, Expo Puerto Rico y las Misiones Comerciales.

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. En el 2020 y a pesar de los problemas que acarrearón la aparición de la Pandemia del Covid-19, el Programa de Comercio y Exportación (PCE) continuó la promoción de los siguientes programas dirigidos a viabilizar una política de desarrollo económico fundamentada en conglomerados estratégicos o "*clusters*". A continuación, se presenta un resumen de las Iniciativas de integración intersectorial para continuar la promoción de las PyMEs en Puerto Rico.

- **Puerto Rico Innova**

Es una iniciativa que promueve la innovación empresarial a través de un abarcador programa de capacitación y mentoría para llevar ideas de negocio innovadoras a la comercialización y maximizar sus oportunidades en el mercado.

- **Programa de adquisición de maquinaria y equipo**

Ofrece un incentivo económico mediante reembolso de hasta un treinta por ciento (30%) del costo total de la inversión comprometida, hasta un máximo de diez mil dólares (\$10,000.00).

Este incentivo está dirigido para la compra de equipo, maquinaria, gastos relacionados a la automatización de procesos, equipos de resiliencia necesarios para la operación de las PyMEs existentes, entre otros. Sujeto a disponibilidad de fondos.

- **Programa de Pareo de Capital Semilla**

Ofrece un capital semilla de hasta diez mil dólares (\$10,000.00) por empresa. Esto como pareo de fondos para el capital operacional de pequeñas y medianas empresas (PyMEs) de nueva creación o con menos de 12 meses de establecida.

Este incentivo está dirigido para ser usado como capital para las operaciones diarias en un negocio, que puede incluir equipo, maquinaria, herramientas, inventario, materia prima, entre otros. Sujeto a disponibilidad de fondos.

- **Apoyo energético**

Es parte de los esfuerzos realizados para transformar la energía hacia una más confiable y resiliente, y adelantar la política pública establecida en la Ley Núm. 17 del 2019, promoviendo el uso de fuentes de energía renovable. Otorgación Incentivo “Apoyo Energético” priorizará en: empresas clasificadas como PyMEs – Que hayan generado \$5 millones o menos durante los 3 años contributivos previos al año contributivo corriente.

- **Desarrollo de Nuevas Franquicias**

Mediante la Orden Ejecutiva 2014-015 se creó el *Programa de Incentivo Económico para el Desarrollo de Franquicias Locales Exportables*.

- **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.

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

- **Expo Partner**

Es un programa intensivo de 6 meses para crear su Plan de Exportaciones, las empresas son asistidas por expertos en comercio internacional de PCE, 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.

- **Expo PR**

Es un evento donde se ofrecen talleres de capacitación empresarial. Es el marco ideal para atraer compradores internacionales a que visiten la Isla y mantengan citas de negocios con empresarios locales, fomentando las ventas de servicio 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.

Espacio Intencionalmente Vacío

XII. 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. 17 de 11 de abril de 2019 - *“Ley de Política Pública Energética de Puerto Rico”***; a los fines de establecer la política pública energética de Puerto Rico para crear los parámetros que guiarán a un sistema energético resiliente, confiable y robusto, con tarifas justas y razonables para todas las clases de consumidores, viabilizar que el usuario del servicio de energía produzca y participe en la generación de energía, facilitar la interconexión de la generación distribuida y micro-redes, y desagregar y transformar el sistema eléctrico en uno abierto. Se crea Apoyo Energético como parte de los esfuerzos realizados para transformar la energía hacia una más confiable y resiliente, y adelantar la política pública establecida en la Ley Núm. 17 del 2019, promoviendo el uso de fuentes de energía renovable.
- b) **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 PCE como PyMEs Elegibles (Nuevas, En Expansión, o Con Pérdidas Netas Operacionales) suscriben un acuerdo de creación o retención de empleo

con la PCE, lo cual a su vez da lugar a que las PyMEs certificadas puedan obtener los incentivos disponibles para su clasificación particular como PyME Elegible.

- c) **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.
- d) **Ley Núm. 135-2014- “Ley de Incentivos y Financiamiento para Jóvenes Empresarios”.** En el año 2020, 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, a desarrollar y publicar un Plan de Incentivos para la Juventud y un Plan de Financiamiento para el Desarrollo de Empresas Jóvenes.

XIII. Conclusiones

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 en el corto plazo.

Tras los traspiés económicos de la quiebra en 2016-17 y el cierre de acceso de Puerto Rico a los mercados financieros, un gobierno fiscalmente desequilibrado y en quiebra, de los huracanes Irma y María en septiembre de 2017, una recuperación económica entre 2018 y 2019, luego los sismos de enero de 2020, y por último la pandemia del Covid-19 en marzo de 2020, las PyMEs se han visto enormemente afectadas durante el 2020.

Aun así, la actividad económica logró recuperar parte de lo perdido en el 2020 debido al significativo flujo de fondos federales aprobados para apoyar los esfuerzos de recuperación tras el paso de los huracanes Irma y María en el 2017 y de los fondos para mitigar los efectos negativos de la paralización económica experimentada en el 2020 por la Pandemia de Covid-19. De todas formas, las PyMEs se vieron afectadas en su desempeño anual de 2020. Sin duda, todos estos eventos antes y después de la Pandemia han afectado adversamente a miles de empresas PyMEs en el país y han amenazado su desempeño a futuro.

De todas formas, las PyMEs se vieron afectadas en su desempeño anual de 2021. Sin duda, todos estos eventos antes y después de la Pandemia han afectado adversamente a miles de empresas PyMEs en el país y han amenazado su desempeño a futuro.

Además, **la pérdida de población** ha afectado los niveles de consumo, causando niveles de ventas menores, lo que también tendrá efectos negativos sobre las PyMEs en el corto plazo. Los estimados poblacionales realizados por el Censo Federal apuntan a que entre los años 2006 al 2020 se registró una merma de aproximadamente 645,871 personas o una reducción de -17.0%.

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 2020, la emigración neta ha sido de 748 mil personas.

En el 2020, los establecimientos privados PyMEs en Puerto Rico representaron un 89.7% (39,791) del total, aportaron un 44.1% (280,795) del empleo asalariado privado total y generaron un 38.0%, o \$6,867.8 millones, del valor de la nómina total del sector privado.

En el 2020, las PyMEs registraron una baja de -4.2% en el número de establecimientos, representando un descenso de -6.8% en el nivel de empleo y así en las nóminas pagadas con -4.8%.

En términos del número de establecimientos por las clases de Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de 28,434; 9,110; y 2,247 establecimientos, respectivamente.

En cuanto al número de empleos se refiere por tipo de clase, las Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas registraron un total de 80,246; 122,107; y 78,442 empleos, respectivamente, reflejando bajas con relación al mismo periodo de 2019.

En relación con las nóminas pagadas por tipo de clases, Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de nómina pagada de \$1,928,195,286; \$2,892,735,358 y \$2,046,878,594, respectivamente, reflejando bajas respecto al mismo periodo de 2019.

De igual manera, las **ventas brutas al detal de las PyMEs**, según la Encuesta de Ventas al Detalle (Info-Ventas) alcanzaron la cifra de \$8,805.5 millones, reflejando una baja de -19.7% respecto al nivel de ventas del año anterior. Por otro lado, la tasa de crecimiento de las PyMEs totales en Puerto Rico en el 2020, reflejaron una reducción de -1.4%. Si las ventas de las PyMEs son excluidas de las ventas totales, éstas hubiesen experimentado una reducción de -8.8%.

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-2020 (último dato disponible) se observa que el estimado del **número de establecimientos PyMEs cerrados** en el IV-2020 fue de 452, teniendo una reducción de -351 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 2020, fue de 628, representando el 69.1% del total de plantas y/o proyectos operando. Este nivel se ha reducido ininterrumpidamente desde el 2011, en parte por la actual depresión económica. El **número de empleos** fue de 10,348 personas, representando el 12.8% del total de empleos en todas las plantas y/o proyectos operando, reflejando una merma de -7.1% 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 83.2% de todos los empleos operando en PyMEs. El número de empleos de ésta fue de 8,605 en 2020. A ésta le siguen las de Origen Continental con una proporcionalidad de 13.2% y las de Origen Extranjera con 3.7%.

El **Programa de PyMEs Innovadoras** reflejó en el 2020 que un total de 8 empresas fueron incentivadas y pertenecen al programa. El compromiso de éstas fue emplear 54 personas, con una nómina e inversión comprometida de \$1,993,714 y \$3,916,491 respectivamente. El monto de los incentivos otorgados fue de \$420,000. 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 2019 aproximadamente el 9.8% del Producto Interno Bruto de Puerto Rico (PIB), esto según estimado. Esta proporción representaría una cantidad de \$10,251.6 millones del total del PIB. No obstante, este nivel ha venido descendiendo a medida que la depresión económica continúa afectando al País.

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 el DDEC y se puedan llevar a cabo las estimaciones necesarias para calcular este impacto económico interindustrial de las PyMEs.

En el 2020, el Programa de Comercio y Exportación (PCE) 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 2020 y Exportar.**

Por otro lado, el informe ha establecido que parte de la **misión del DDEC y la PCE** 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 aún en los momentos del 2020, 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.

Espacio Intencionalmente Vacío

XIV. Recomendaciones

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

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

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

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

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

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

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

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

5. Es necesario que las entidades gubernamentales que adjudican incentivos a favor de las PyMEs bajo distintas leyes, incluyendo los Municipios Autónomos con rango de I a V, le den la más alta prioridad a adiestrar adecuadamente a su personal sobre las leyes a favor de las PyMEs, y promuevan la adjudicación ágil y consistente de los incentivos dispuestos.
6. Promover que el mayor número de empresas sean certificadas como PyMEs Elegibles bajo la Ley Núm. 120-2014, según enmendada, (*"Ley de Incentivos para la Generación y Retención de Empleos en PyMEs"*) y como Negocios Nuevos Creados por Jóvenes Empresarios bajo la Ley Núm. 135-2014 (*"Ley de Incentivos y Financiamiento para Jóvenes Empresarios"*). La aceptación generalizada y la participación por el sector PyMEs bajo dichas leyes de incentivos garantizarán su éxito y su permanencia.
7. El acceso a capital sigue siendo un gran reto para el sector PyMEs, especialmente en estos tiempos en los cuales el acceso a crédito de la banca comercial está sumamente restringido. Como tal, es menester que el Gobierno continúe y 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 2019, el Departamento de Desarrollo Económico 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.

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 (PPPE), y el Negociado de Energía de Puerto Rico (NEPR) 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 los distintos programas del Departamento de Desarrollo Económico brindándoles 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. El Departamento de Desarrollo Económico bajo el Programa de Comercio y Exportación (PCE) promueve 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.