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 2021

MANUEL CIDRE MIRANDA
SECRETARIO
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMERCIO

SR. HUMBERTO MERCADER PÉREZ
SUB-SECRETARIO
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMERCIO

8 DE FBRERO DE 2024

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 2021

Manuel Cidre Miranda
Secretario – DDEC

Humberto Mercader Pérez
Subsecretario – DDEC
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 Bonnin
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 17
F. Participación de las PyMEs en las Exportaciones de Puerto Rico 17
G. Número de Establecimientos que han Cerrado – Business Employment Dynamics 17
H. Número de Empleos y Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando bajo los Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO 18
I. PyMEs Innovadoras 18
III. Datos sobre las PyMEs y Análisis 19
A. Indicadores Económicos relacionados a las PyMEs 19
1. Contexto Económico de PR 19
2. Perspectivas 22
3. Pérdida de Población y Alta Migración 22
IV. Indicadores de Establecimientos, Empleos y Nómina - QCEW 25
A. Número de Establecimientos 25
1. Total y por Clase de PyMEs 25
2. Por Clasificación Industrial NAICS 27
3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS 30
B. Número de Empleos 34
1. Total y por Clase de PyMEs 34
2. Por Clasificación Industrial NAICS 36
3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS 39
C. Nómina Pagada en PyMEs ($) 43
1. Total y por Clase de PyMEs 43
2. Por Clasificación Industrial NAICS 45
3. Por Clase y Clasificación Industrial NAICS 48

V. Sector de Comercio al Detalle de PyMEs – Programa de QCEW 52
A. Número de Establecimientos PyMEs – Comercio al Detalle 52
B. Número de Empleos PyMEs – Comercio al Detalle 55
C. Cantidad de Nóminas Pagadas PyMEs – Comercio al Detalle 58
VI. Ventas al detal de PyMEs – Programa Info-Ventas 61
A. Ventas PyMEs por Descripción de Tamaños de Tiendas 61
B. Proporción de las PyMEs por Descripción de Tiendas 63
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. Participación de las PyMEs en las Exportaciones de Puerto Rico 77
XI. Número de Establecimientos PyMEs que han Abierto y Cerrado – Business Employment Dynamics (BED) 80
XII. Recomendaciones de Iniciativas de Integración Intersectorial para Continuar la Promoción de las PyMEs en PR 83
XIII. Información Adicional Relevante al Perfil y Análisis de la Aportación de las PyMEs a la Economía Local y otras Leyes de Incentivos 86
XIV. Conclusiones 88
XV. Recomendaciones 92

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 detal (InfoVentas)** - es un estimado mensual de las ventas del sector detallista en Puerto Rico. Su publicación se inició en el año 1972, fue revisada en 1984 y en el 2005 se reordenó la muestra. En el 2014 se definió una nueva muestra y metodología diseñada por el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico. En enero de 2015 se comenzaron a recopilar los datos de ventas de los negocios seleccionados en la nueva muestra vía electrónica (online).
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 2021, la deuda de Puerto Rico alcanzó $61.358.2 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.

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 2021

I. Introducción

Este informe presenta el estado de situación de las PyMEs correspondiente al periodo de enero a diciembre de 2021. 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 2021 o al periodo más reciente sobre el que haya información disponible.

A. Condición Económica de Puerto Rico

- Durante el año 2021, la economía de Puerto Rico experimentó una extraordinaria recuperación en la actividad económica, impulsada significativamente por un mercado laboral en alza, unos niveles de producción no vistos en al menos una (1) década, ventas al por mayor y al detal en aumento a pesar de la crisis inflacionaria, y un mayor nivel de comercio nacional e internacional, entre otros factores. Todo esto sucede tras haberse experimentado el mayor disloque económico que se haya registrado desde la explosión de la burbuja del mercado hipotecario en 2009 y 2010 y que desembocó en una leve recesión económica, la Pandemia del Covid-19 en 2020. 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 2021.

  En 2021, la liberalización de las medidas y restricciones de la Pandemia también tuvieron sus efectos positivos sobre la actividad económica. A esto se le puede sumar que en 2021 aun las transferencias federales para atender esta crisis salubrista estimularon crecimiento económico. Además de estos eventos, la reestructuración del crédito y las finanzas públicas, han contribuido a una mayor fluidez y flexibilidad fiscal para atender esta crisis de 2020 y 2021 y promover una política fiscal expansiva para estimular la actividad económica en lo que el sector privado se repone de la Pandemia.

  A tales efectos, la ejecutoria de las PyMEs, en el 2021 se deben analizar en el contexto económico del momento.

- 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 un pequeño repunte con un alza de 0.9%, a precios reales en el año fiscal 2021.

- 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 depresión económica y que ha sobrepasado la marca de la "gran emigración" de los años 1950 en Puerto Rico.

- Entre el 2006 y 2021 la población de Puerto Rico, según estimados del Censo Federal, mostró una merma de aproximadamente 541,630 personas o una reducción de -14.2%.

- En el 2021 la tasa de cambio porcentual fue de -0.7%, estabilizándose la reducción de la población por primera vez desde que comenzó la caída poblacional que coincidió con el inicio de la 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 2021, la emigración neta fue de -776 mil personas.
- Los estimados de movimiento de pasajeros en los aeropuertos del País, realizados por el Negociado de Estadísticas de Transportación Federal (US Bureau of Transportation Statistics, por sus siglas en inglés), muestran que desde el 2006 al 2021 el movimiento neto fue de -882,264 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 2021 aumento a 43,962. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, el número de establecimientos registró un alza de 10.5%.
- Este número de establecimientos representa el 95.5% 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, y según lo establece la Ley 62-2014, el estudio arrojó los siguientes resultados: el número de establecimientos registrados bajo la categoría de Microempresas (1-7 empleos) ascendió a 31,595 empresas; mientras que el número de empresas registradas como Pequeñas (8-25 empleos) fue de 9,962; y, por último, el número de empresas registradas como Medianas (26-50) fue de 2,405 empresas.
- En términos generales, al comparar con el mismo periodo del año anterior, las Microempresas empresas mostraron la mayor alza con 11.1%, seguida por las Pequeñas con 9.3% y las Medianas con 7.0%.

Número de Empleos - QCEW

- El número de empleos en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2021 aumentó a 305,128 personas empleadas. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, el empleo registró un aumento de 8.7% o 24,333 empleos adicionales.
- Este número de empleos representa el 44.6% 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, y según lo establece la Ley 62-2014, el estudio arrojó los siguientes resultados: el empleo registrado bajo la categoría de Microempresas (1-7 empleos) ascendió a 87,547 personas; mientras que el empleo registrado en las Pequeñas empresas (8-25 empleos) fue de 133,547 personas; y, por último, el empleo registrado en las Medianas empresas (26-50) fue de 84,034 empleos.
- En términos proporcionales, las empresas clasificadas como **Pequeñas** fueron las que tuvieron una mayor representación con el 43.8% de todos los empleos PyMEs en Puerto Rico, seguido por las **Microempresas** con 28.7% y finalmente las **Medianas** con 27.5%.

Nómina - QCEW

- El monto total de la nómina pagada en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2021 fue de $8,000.2 millones, que, al compararse con el mismo periodo del año anterior, ésta registró un alza de 16.5%.
- Esta nómina representó el 44.4% del total de las nóminas pagadas en el sector privado de 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, y según lo establece la Ley 62-2014, el estudio arrojó los siguientes resultados: la nómina pagada en establecimientos bajo la categoría de Microempresas (1-7 empleos) ascendió a $2,304.2 millones; mientras que en establecimientos registrados como Pequeñas empresas (8-25 empleos) fue de $3,364.0 millones; y, por último, en las empresas registradas como Medianas (26-50) fue de $2,332.0 millones. Todas ellas reportaron alzas al compararse con el 2021.
- En proporción, las empresas clasificadas como **Pequeñas** fueron las que tuvieron mayor representación al reportar el 42.0% de toda la nómina de PyMEs en Puerto Rico, seguido por las **Medianas** empresas con 29.1% y finalmente las **Microempresas** con 28.8%.

C. Sector de Comercio al Detalle - QCEW [1]

Número de Establecimientos Sector Comercial

- Los negocios de ventas al detalle durante el 2021 experimentaron un aumento de 9.0% o 1,046 establecimientos adicionales a los reportados, durante el mismo periodo del año anterior.

[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 esta sección no serán iguales a los datos de la sección de comercio al detal calculados en la sección empleo, número de establecimientos y nóminas provistas por el QCEW.

- Todos los sectores presentaron altas, excepto las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos; y las Tiendas de calzado, fueron en términos absolutos, las que más bajas presentaron con relación al año anterior. Éstas presentaron bajas de -33 y -7 establecimientos menos, 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 2021, alcanzó las 115,079 personas, reflejándose un alza de 9.2% o 9,699 empleos adicionales a los reportados para el mismo periodo de 2020.
- Todos los sectores presentaron alzas excepto las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos; y Distribuidores de combustible fueron los únicos sectores que presentaron bajas en términos absolutos reportaron en el 2021 al compararse con el mismo periodo del año anterior. Éstas presentaron -796 y -19 empleos menos, respectivamente.
- Al analizar la proporción de todos los tipos de negocios, las Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero; las Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento; las Mueblerías; Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas; Tiendas de alimentos especiales; Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes y Vehículos de motor nuevos y usados; entre otras, fueron las más altas registradas en el periodo estudiado de 2021.

Nóminas Sector Comercial

- Las nóminas pagadas en el sector de Comercio al Detalle ascendieron a la cantidad de $2,124.1 millones, mostrando un alza de 21.5% o $376.6 millones para el periodo estudiado, respecto al mismo periodo del año anterior.
- La única industria que presentó una reducción en el periodo estudiado en el 2021 fue la de Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos.
- Además, al analizar las tasas de aumentos porcentuales anuales de las nóminas pagadas con relación al año anterior, por los tipos de negocios, la de Vehículos de motor nuevos y usados fue la de mayor crecimiento experimentado, siendo ésta de 44.4%.

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

- El monto de las ventas al detalle de las Pequeñas y Medianas Empresas en Puerto Rico durante el año 2021 alcanzaron la cifra de $10,547.9 millones, reflejando un alza de 19.8% respecto al nivel de ventas del año anterior.
- En el 2021, las ventas al detalle de las PyMEs representaron el 28.7% del total de las ventas al detal. Al dividir esta proporción entre Pequeñas y Medianas empresas, la primera representó el 4.3% de las ventas, mientras que la segunda 24.4%.

E. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto

- Según se ha estimado para el año fiscal 2020, las PyMEs aportan aproximadamente 8.8% del Producto Interno Bruto de Puerto Rico (PIB), lo que representa una cantidad de $9,124.6 millones.

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

- Los datos disponibles del 2021 apuntan que del total de corporaciones registradas en el DEPR informaron ser empresas exportadoras, el 95.2% o 5,848 de las mismas eran PyMEs, estas son empresas con menos de 50 empleados.
- El número de empleos estimados de las empresas PyMEs exportadoras en el 2021 fue de 17,875 personas empleadas. Este número de empleos representa el 15.9% de todo el empleo estimado de empresas exportadoras, según el Registro de Corporaciones del DEPR.
- El monto estimado de las exportaciones de las corporaciones PyMEs exportadoras registradas en el DEPR alcanzaron un valor de $12,706.6 millones en el 2021 con base en la mediana del intervalo de la distribución del valor de éstas por el número de empresas correspondientes. Esto representó el 21.3% del valor total de exportaciones registradas en Puerto Rico, según las cifras disponibles de la Junta de Planificación de Puerto Rico. Comercio Federal.

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

- El número de establecimientos PyMEs abiertos y cerrados en el IV-2021 fueron de 1,455 y 704, respectivamente. Estos reflejaron aumentos de 534 y 251, respectivamente, con relación al mismo trimestre del año anterior.
- Según los estimados de establecimientos PyMEs abiertos y cerrados, durante los últimos dos (2) años, desde el primer trimestre del año natural 2020 (I-2020) al cuarto trimestre del año natural 2021 (IV-2021), se refleja que se han creado o abierto 8,861 empresas PyMEs, mientras que los cierres ascendieron a 7,069, es decir, se han creado 1,792 empresas adicionales a los cierres reportados durante dicho periodo.
- Los datos observados de las aperturas durante 2021 se han mantenido por encima de los valores estimados desde 2015 y del valor promedio del periodo de 2015 al 2021 y cuya cifra ascendió a 947 establecimientos. Mientras que, para los cierres durante el 2021, dichos valores han estado por encima del número registrado desde 2019 pero por debajo del promedio desde 2015 al 2021 y cuya cifra ascendió a 889 establecimientos, excluyendo obviamente el valor afectado por la Pandemia en 2020 (II-2020).

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

- En el 2021, el número de empleos en plantas y proyectos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO totalizó 10,651 personas, siendo el 13.0% del total de empleos en todas las plantas y/o proyectos operando. Al comparar ese porcentaje con el año anterior, se registró un incremento de 2.9%.
- 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 84.1% de todos los empleos operando en PyMEs, alcanzando la cifra de 8,959 empleos. A ésta le sigue las de Origen Continental, 12.1% y de Origen Extranjera, 3.8%.
- En el 2021, el número de plantas y proyectos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO alcanzó la cifra de 652 plantas y/o proyectos, siendo el 69.8% del total de plantas y/o proyectos operando.
- En el 2021, al compararse con el año anterior, se registró un aumento de 3.8%. Sin embargo, para el año 2020 este nivel de plantas y/o proyectos operando se había reducido y consecutivamente desde el año 2011, esto 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.

I. 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 2021 y según reportado por el Área de Desarrollo Económico del DDEC, un total de 4 empresas pertenecen al Programa de PyMEs Innovadoras. Éstas se comprometieron a emplear 6 personas, con una nómina e inversión comprometida de $470,320 y $535,000, respectivamente. El monto de los incentivos otorgados fue de $230,000.

III. Datos sobre las PyMEs y Análisis

A. Indicadores Económicos Relacionados a las PyMEs

1. Contexto Económico de Puerto Rico

Durante el año 2021, la economía de Puerto Rico experimentó una recuperación en la actividad económica que ha impulsado significativamente los niveles de empleo, de producción, de ventas al por mayor y al detal, y un mayor nivel de comercio nacional e internacional. Todo esto sucede tras haberse experimentado el mayor disloque económico que se haya registrado desde la explosión de la burbuja del mercado hipotecario en 2009 y 2010 y que desembocó en una corta recesión económica, la Pandemia del Covid-19 en 2020.

La masiva inyección de fondos federales luego de los huracanes Irma y María y el "lockdown" en marzo de 2020, combinado con históricos estímulos fiscales y monetarios para paliar los efectos de la Pandemia, unas tasas de intereses reales y marginales en niveles históricamente bajos, y una acelerada demanda de bienes y servicios, catapultó la actividad económica, la cual se proyecta que continuará su curso de expansión en 2022 y 2023.

En 2021, la liberalización de las medidas y restricciones de la Pandemia también tuvieron sus efectos positivos sobre la actividad económica. A esto se le puede sumar que en 2021 aun las transferencias federales para atender esta crisis salubrista estimularon crecimiento económico.

Además de estos eventos, la reestructuración del crédito y las finanzas públicas, han contribuido a una mayor fluidez y flexibilidad fiscal para atender esta crisis de 2020 y 2021 y promover una política fiscal expansiva para estimular la actividad económica en lo que el sector privado se repone de la Pandemia.

Desde 2006, cuando Puerto Rico comenzaba la depresión económica a la misma vez que enfrentaba una coyuntura económica de grandes retos que implica un cambio estructural significativo, no había experimentado tal ímpetu en la actividad económica. No obstante, la 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.

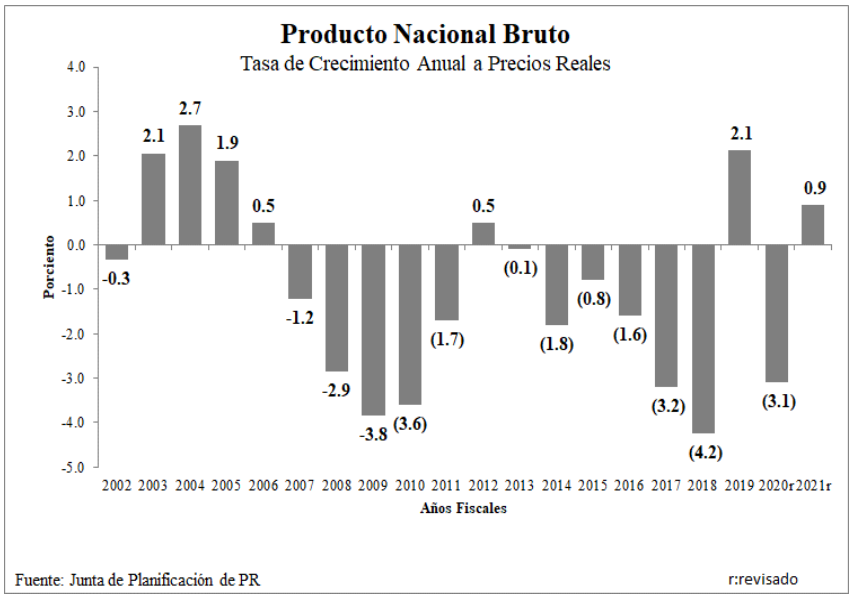
A tales efectos, la ejecutoria de las PyMEs, en el 2021 se deben analizar en el contexto económico del momento, partiendo de que actualmente la economía de Puerto Rico continúa enfrentando unos enormes retos económicos, financieros y sociales producto de la depresión económica que habría comenzado en 2006.

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

El **Producto Nacional Bruto**, a precios reales, presentó un alza en el año fiscal 2021 luego de la significativa caída económica del año fiscal anterior producto de la crisis salubrista de la Pandemia del Covid-19.

El proceso de recuperación de la economía de Puerto Rico se refleja directamente en el desempeño de sus componentes principales. Todo esto ha incidido en que el cambio en el PNB de 2020 a 2021 (a precios reales) haya sido de 4.0 puntos porcentuales netos (de -3.1% en el año fiscal 2020 a +0.9% en el año fiscal 2021), en la economía de Puerto Rico.

Gráfica 1



El Gasto de Consumo Personal fue el factor principal para reflejar la recuperación en la actividad económica, al registrar un crecimiento en el año fiscal 2021, a precios reales, de 19.2% respecto al año fiscal 2020. Esta partida había experimentado una reducción de 9.3% durante el año fiscal 2020 en comparación con el año fiscal 2019. Por otro lado, el Ingreso Personal Disponible aumentó por 18.0%, estimulando los gastos personales. A estas dos (2) partidas le sigue en importancia el aumento de 9.5% experimentado en la Inversión Interna Bruta, esto tras haberse reportado en el año fiscal 2020 una significativa caída en dicho renglón de 32.0% dada la paralización económica provocada por la Pandemia. En términos generales, todas las principales partidas de las Cuentas Nacionales mostraron aumentos, a precios reales, en el año fiscal 2021.

El PNB está formado por la Demanda Interna de Bienes (Gastos de Consumo Personal, Gastos de Consumo de Gobierno e Inversión Interna Bruta) y Servicios junto a las Ventas Netas del Resto del Mundo. En la **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

	2020	2021	Cambios	
			Absoluto	Porcentual
Total a precios corrientes (En millones de dólares)				
Producto bruto	70,353.3	72,950.6	2,597.3	3.7%
Ingreso neto	57,008.7	56,725.5	-283.2	-0.5%
Ingreso personal	73,874.9	81,362.5	7,487.6	10.1%
Ingreso personal disponible	71,707.2	78,602.5	6,895.3	9.6%
Gastos de consumo personal	65,469.6	72,528.9	7,059.3	10.8%
Gastos de consumo de gobierno	7,713.0	7,588.7	-124.3	-1.6%
Ventas Netas al Resto del Mundo	(14,051.0)	(18,739.3)	-4,688.3	33.4%
Producto interno bruto	103,130.9	106,368.9	3,238.0	3.1%
Inversión interna bruta de capital fijo	10,706.5	12,662.6	1,956.1	18.3%
Total a precios constantes de 1954 (En millones de dólares)				
Producto bruto	5,678.0	5,728.6	50.6	0.9%
Ingreso personal (1)	10,066.1	11,931.7	1,865.6	18.5%
Ingreso personal disponible (1)	9,770.7	11,527.0	1,756.3	18.0%
Gastos de consumo personal	8,921.2	10,636.8	1,715.6	19.2%
Gastos de consumo de gobierno	1,710.0	1,734.8	24.8	1.5%
Ventas Netas al Resto del Mundo	(6,544.5)	(8,117.5)	-1,573.0	24.0%
Producto interno bruto	9,222.3	9,262.2	39.9	0.4%
Inversión interna bruta de capital fijo	1,527.0	1,672.6	145.6	9.5%
Ingreso personal promedio por familia (En dólares) (2)				
A precios corrientes	60,923	66,382	5,459	9.0%
A precios constantes de 1954	8,301	9,735	1,434	17.3%
Sueldos y jornales (En millones de dólares)	23,716	24,116	400	1.7%
Empleo, total (En miles de personas) (3)	994	1,039	45	4.5%
Productividad (En dólares) (4)	9,278	8,915	-364	-3.9%
Población (En miles de personas) (6)	3,238	3,273	35	1.1%

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 aún se enfrenta a los desafíos que trajo a la isla la Pandemia del Covid-19 (CV-19). Pero no todo el panorama es negativo, mientras la isla aún sigue recibiendo desembolsos del estímulo económico estatal y federal, lo que ha ayudado a recuperarse económicamente, repunte que vemos en los datos aquí presentados y en la actividad económica en general.

Las proyecciones a largo plazo de la Junta de Planificación de 2023 al 2033[2] estiman que la economía de Puerto Rico experimentará un ciclo de crecimiento sostenido en el largo plazo. Según la Junta de planificación, "la administración en los desembolsos de los fondos federales debido a la entrada de miles de millones de dólares y a la reducción de la inflación a partir del año fiscal 2024 redundará en un crecimiento económico sostenido." Además, "el reajuste positivo en el mercado laboral debido a la reducción en el desempleo por motivo de la actividad económica propiciará un crecimiento sostenido."

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 depresión económica en 2006 y que ha sobrepasado la marca de la "gran emigración" de los años 1950 en Puerto Rico.[3] 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 2021, la población de Puerto Rico se redujo en unas 209,582 personas, alcanzando 3,263,584 habitantes.

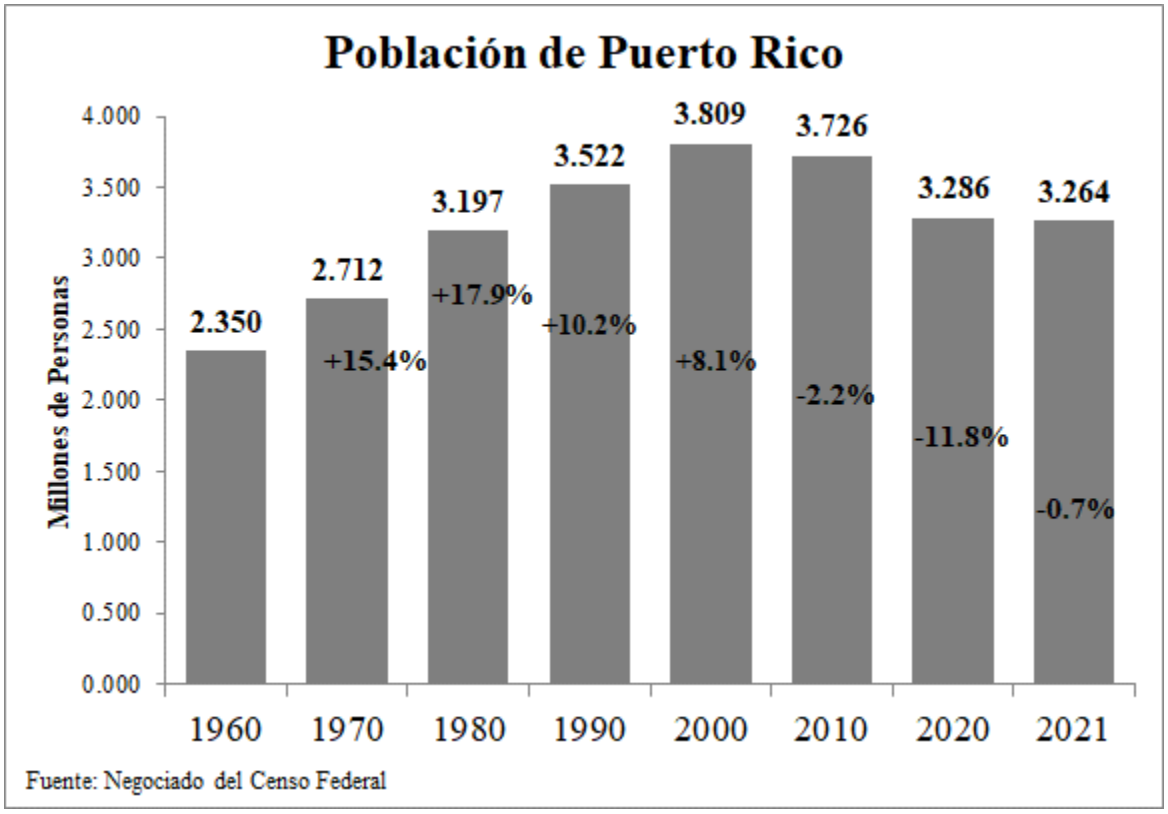
Sin embargo, si analizamos la pérdida poblacional desde el comienzo de la depresión económica en 2006, es decir, entre el 2006 y 2021, los estimados de población realizados por el Censo Federal apuntan a una reducción de aproximadamente 541,630 personas o una reducción de -14.2%.

Solo en el 2021, la tasa de cambio anual porcentual registró una merma de -0.7%, estabilizándose la reducción población por primera vez desde que comenzó la caída poblacional que coincidió con el comienzo de la depresión económica en el 2006. La tasa de crecimiento compuesta promedio anual entre 2006 a 2021 fue de -1.0%.

[2] Proyecciones Económicas a Largo Plazo Años Fiscales 2023 al 2033, Programa de Planificación Económica y Social, Junta de Planificación de Puerto Rico. Septiembre de 2023.

[3] 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 2021, la emigración neta ha sido de -776 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 2021 el movimiento neto fue de -883 personas.

Sin duda alguna, la reducción población de la Isla ha sido consistente y exacerbada por los huracanes Irma y María en 2017, la Pandemia en 2020, y las secuelas que produjo tal disloque en la actividad socioeconómica. Además, esta reducción afectará en el mediano plazo las tasas de crecimiento económico.

Tabla 2

Balance Migratorio con Estados Unidos y Balance de Movimiento de Pasajeros, 2000-2021

(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
2020	n/d	n/d	n/d	2,527	2,474	-53	3,563	3,559	-4
2021	55	27	-28	5,133	5,133	0	5,507	5,420	-87

Fuente: Encuesta sobre la Comunidad (ACS y PRCS), *U.S. Census Bureau y Air Carrier Statistics, U.S. Bureau of Transportations (BTS)* . 2021.

Nota: n/d significa No disponible.

IV. Indicadores de Establecimientos, Empleos y Nómina – QCEW

A. Número de Establecimientos

1. Total y por Clase de PyMEs

El número de establecimientos de PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2021, aumentó a 43,962. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, el número de establecimientos registró un alza de 10.5%. Este número de establecimientos representa el 95.5% del total de establecimientos en Puerto Rico bajo el Censo Trimestral de Empleo y Salarios Cubiertos del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (Quaterly Census of Employment and Wages, QCEW por sus siglas en inglés) que reportan seguro por desempleo, o el universo oficial de establecimientos en Puerto Rico.

Al analizar los datos por tipo de clase de PyMEs, es decir por Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de 31,595 establecimientos, 9,962 y 2,405 establecimientos, respectivamente.

Las **Microempresas** reportaron un alza de 3,161 establecimientos u 11.1%, respecto al mismo periodo del año 2020.

Las **Pequeñas** empresas reportaron un alza de 852 establecimientos o 9.4%, respecto al mismo periodo del año anterior

Las **Medianas** empresas, su valor absoluto fue de 158 empresas o un alza de 7.0%.

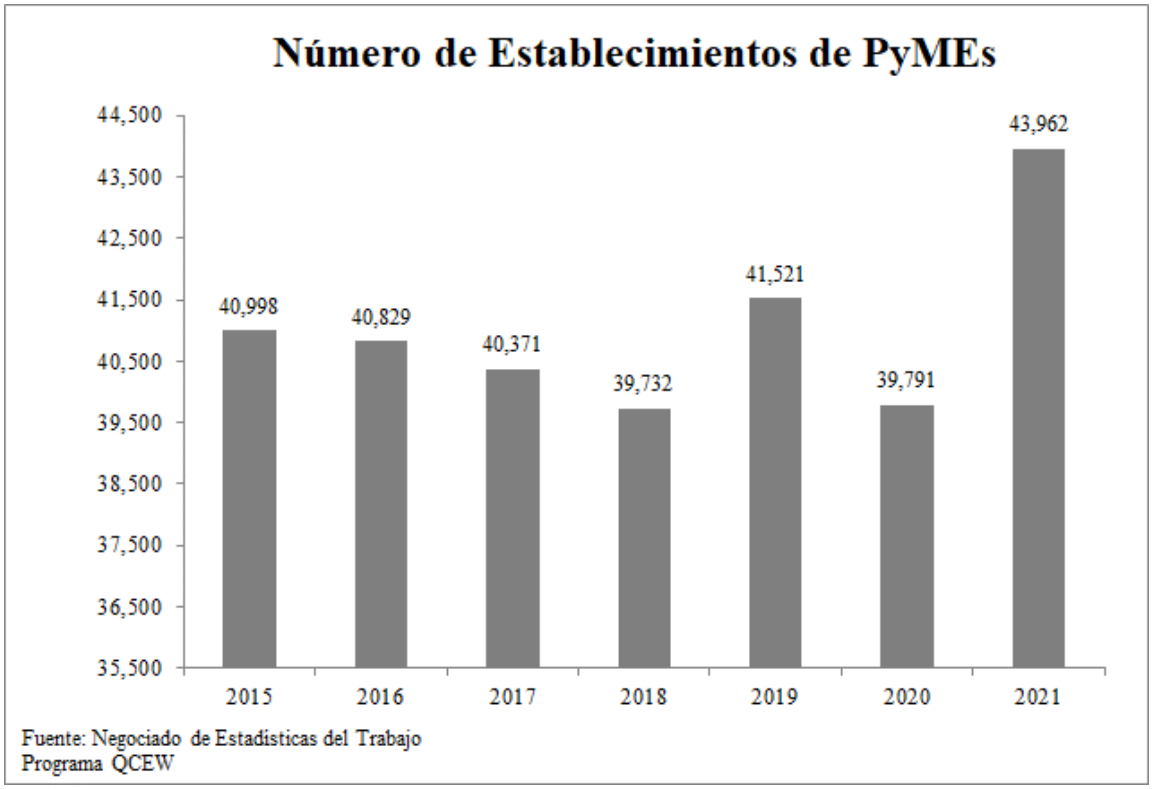
Tabla 3

Número de Establecimientos por Clase de PyMEs

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Microempresas	29,360	29,156	28,780	28,282	29,374	28,434	31,595
Pequeñas	9,208	9,250	9,219	9,067	9,633	9,110	9,962
Medianas	2,430	2,423	2,372	2,383	2,514	2,247	2,405
Total PyMEs	40,998	40,829	40,371	39,732	41,521	39,791	43,962
Total Puerto Rico	43,989	44,113	43,885	43,092	45,168	44,371	46,057

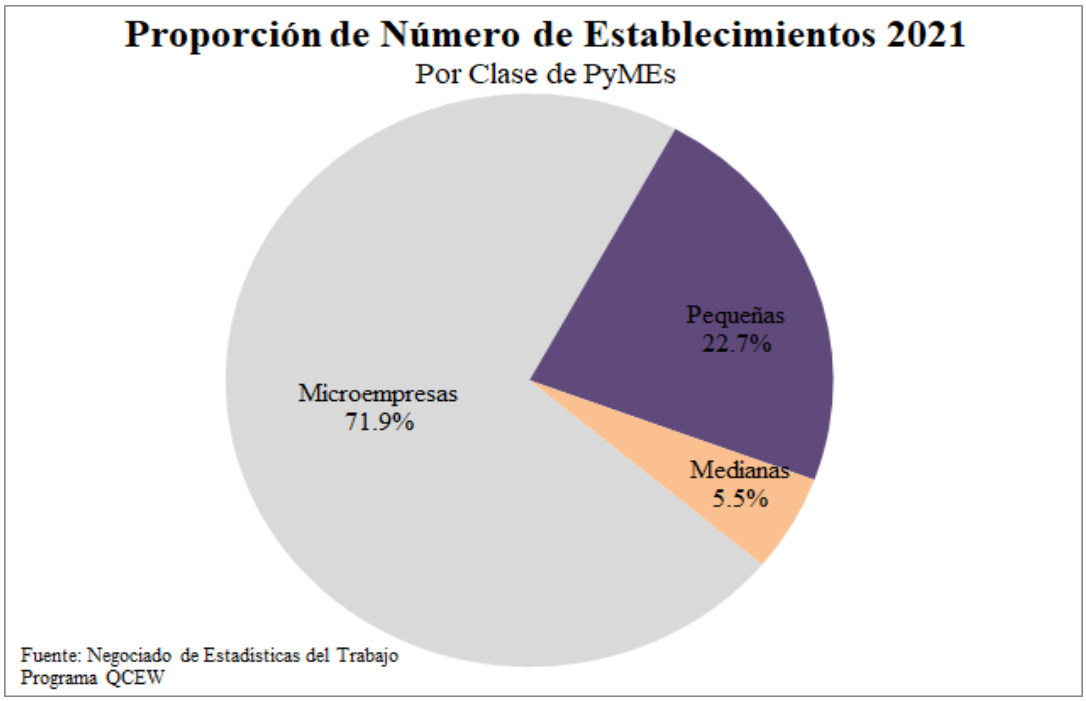
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Gráfica 3



En términos proporcionales, los negocios clasificados como **Microempresas** tuvieron la proporcionalidad más alta al representar el 71.9% de todos los establecimientos PyMEs en Puerto Rico, seguido por las **Pequeñas** empresas con 22.7% y finalmente las **Medianas** con 5.5%.

Gráfica 4



2. Por Clasificación Industrial NAICS

Todos los sectores reflejaron un alza absoluta excepto el Sector de Alojamiento con 11 establecimientos menos en 2021, esto en comparación con el mismo periodo del año anterior.

Tabla 4

Número de Establecimientos PyMEs							
NAICS	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
(11) Agricultura	1,949	1,911	1,836	1,674	1,574	1,362	1,475
(21) Minería	40	38	40	39	39	35	35
(22) Utilidades	24	25	26	28	27	25	33
(23) Construcción	1,603	1,552	1,514	1,703	1,876	1,826	2,231
(31-33) Manufactura	1,550	1,572	1,555	1,559	1,622	1,555	1,719
(42) Comercio al por mayor	2,016	1,976	1,940	1,900	1,947	1,891	2,052
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	11,899	11,847	11,720	11,380	11,994	11,904	12,703
(48-49) Transportación y Almacenamiento	977	980	979	1,001	1,019	829	1,029
(51) Informática	478	475	466	442	449	456	494
(52) Finanzas y Seguros	1,490	1,451	1,452	1,441	1,485	1,462	1,608
(53) Bienes Raíces y Renta	1,514	1,498	1,468	1,446	1,492	1,422	1,567
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	4,077	4,100	4,081	4,091	4,356	4,191	5,077
(55) Administración de Compañías y Empresas	102	99	103	109	119	110	110
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	1,390	1,411	1,452	1,525	1,593	1,491	1,683
(61) Servicios Educativos	565	584	565	563	588	560	632
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	7,312	7,273	7,268	7,070	7,247	7,026	7,436
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	434	441	436	415	446	379	447
(721) Alojamiento	202	200	192	186	200	222	211
(81) Otros Servicios	3,369	3,392	3,272	3,144	3,315	3,027	3,372
(99) No Clasificados	7	4	6	16	133	18	48
Total	**40,998**	**40,829**	**40,371**	**39,732**	**41,521**	**39,791**	**43,962**
Proporción de PyMEs al Total de PR	**93.2%**	**92.6%**	**92.0%**	**92.2%**	**91.9%**	**89.7%**	**95.5%**

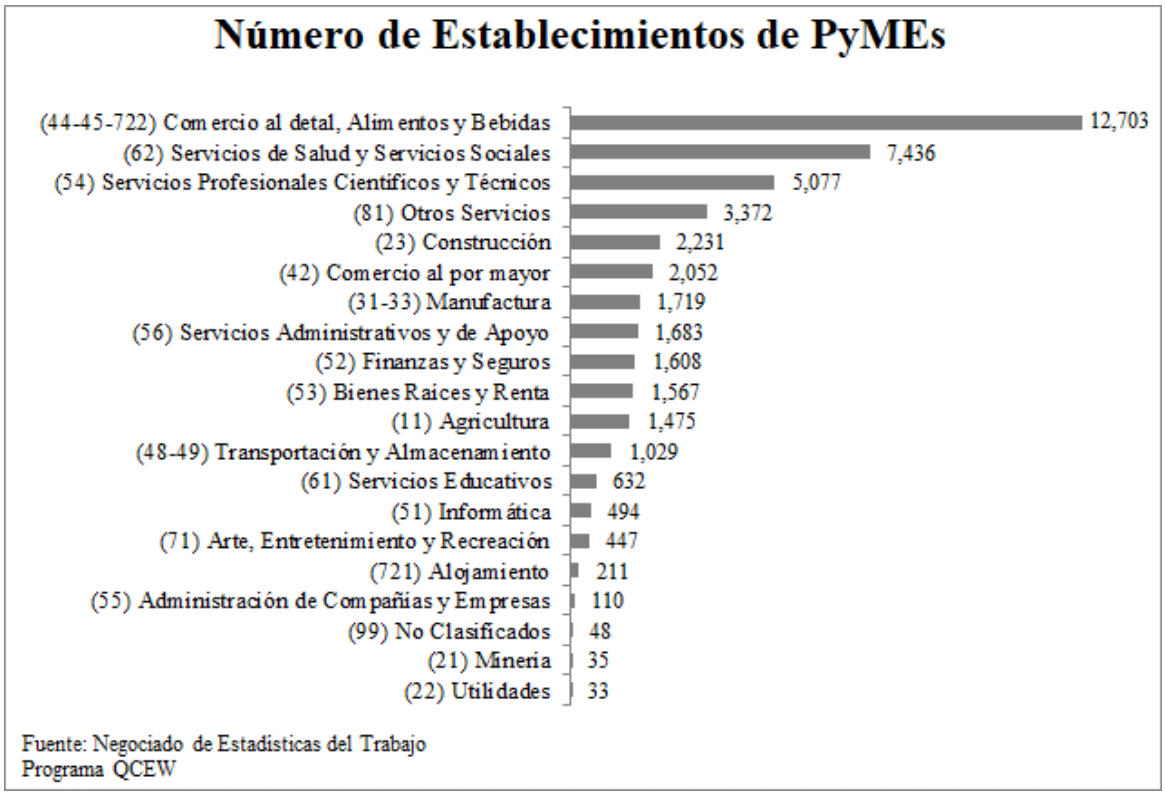
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

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 12,703 establecimientos PyMEs.[4] A éste le siguió la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 7,436. Ambos representaron el 45.8% de todos los establecimientos PyMEs en Puerto Rico.

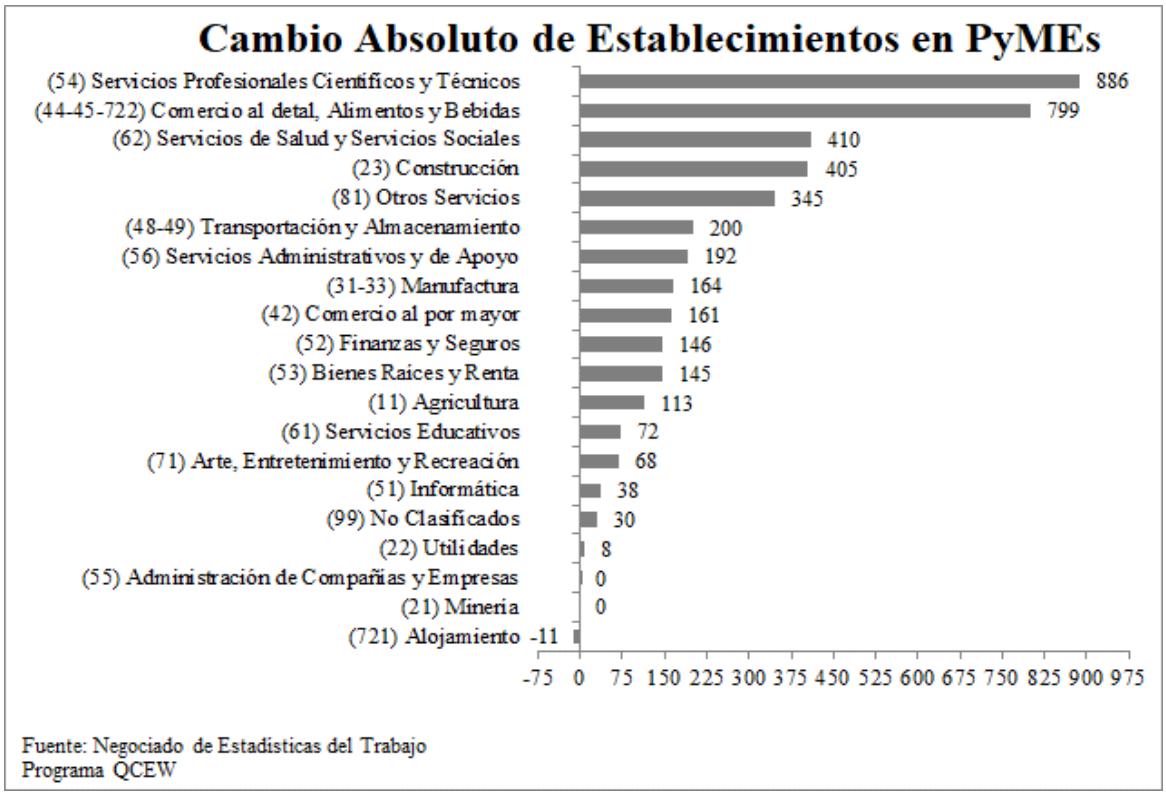
El tercer sector económico en magnitud es el de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos y representó el 11.5% de todos los establecimientos PyMEs.

[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

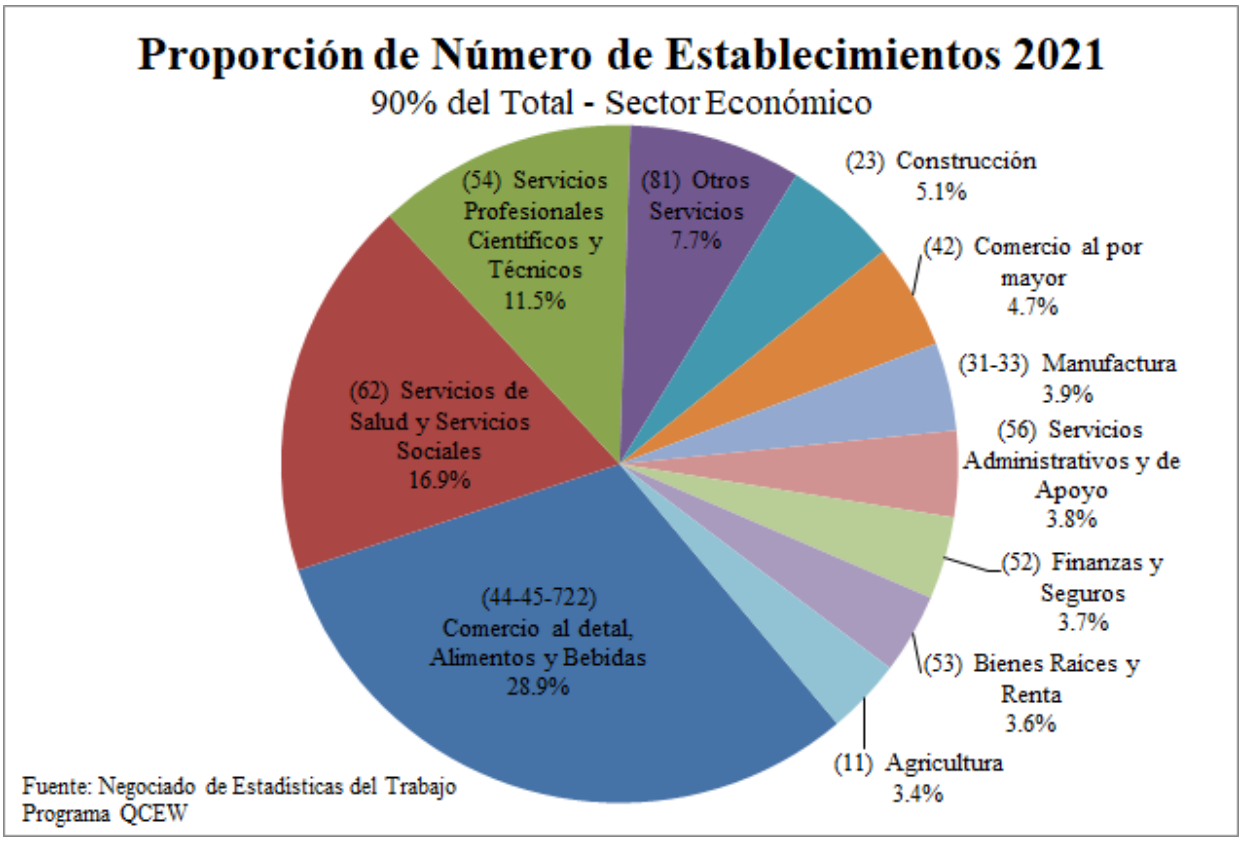


Gráfica 6



Como se ha mencionado antes y se puede apreciar en la **Gráfica 6**, Servicios Profesionales Científicos y Técnicos; Comercio al detal, Alimentos y Bebidas; Servicios de Salud y Servicios Sociales fueron de los sectores que presentaron los mayores crecimientos absolutos en el 2021.

Gráfica 7



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.

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 (7,647); seguida por la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales (5,898). En términos porcentuales y al comparar con el dato de 2020, la industria que más alza reportó durante el periodo estudiado en el 2021 fue la de Utilidades, 50.0%; seguida por Construcción con 26.3%; Transportación y Almacenamiento con 25.6%; y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 23.9%, entre otros.

En la **Clase de Pequeñas empresas**, la industria que más establecimientos reportó fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 4,050; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 1,313; y la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 629.

En términos porcentuales y al comparar el periodo estudiado de 2021, contra el mismo periodo del año anterior, observamos que las industrias más incrementaron fueron las de Transportación y Almacenamiento, 21.5%, Construcción, 14.9%; y Servicios Educativos con 13.0%.

En cuanto a la **Clase de Medianas empresas** se refiere, la industria que más establecimientos reportó fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 1,006; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 225. El número de empresas medianas en la industria de la Manufactura reflejó un total de 169 empresas; seguida por la de Construcción con 152; por la industria de Servicios Administrativos y de Apoyo que reportó un total de 132 empresas medianas; y la de Finanzas y Seguros con 110 empresas.

En términos porcentuales y al comparar el periodo estudiado de 2021, contra el mismo periodo del año anterior, los mayores crecimientos, excluyendo Utilidades, se registraron en las industrias de Servicios Administrativos y de Apoyo con 25.7%; y la de Transportación y Almacenamiento con 20.6%.

En **términos generales**, al comparar con el mismo periodo del año anterior, las **Microempresas** empresas mostraron la mayor alza con 11.1%, seguida por las **Pequeñas** con 9.3% y las **Medianas** con 7.0%.

Tabla 5

Número de Establecimientos
2021

NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	1,289	165	21	1,475
(21) Minería	14	16	5	35
(22) Utilidades	24	8	1	33
(23) Construcción	1,533	546	152	2,231
(31-33) Manufactura	1,037	513	169	1,719
(42) Comercio al por mayor	1,444	490	118	2,052
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	7,647	4,050	1,006	12,703
(48-49) Transportación y Almacenamiento	687	260	82	1,029
(51) Informática	300	156	38	494
(52) Finanzas y Seguros	1,014	484	110	1,608
(53) Bienes Raíces y Renta	1,341	196	30	1,567
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	4,322	629	126	5,077
(55) Administración de Compañías y Empresas	44	41	25	110
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	1,191	360	132	1,683
(61) Servicios Educativos	347	209	76	632
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	5,898	1,313	225	7,436
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	326	105	16	447
(72) Alojamiento	115	70	26	211
(81) Otros Servicios	2,978	347	47	3,372
(99) No Clasificados	44	4	0	48
Total	**31,595**	**9,962**	**2,405**	**43,962**
Proporción de PyMEs al Total de PR	**68.6%**	**21.6%**	**5.2%**	**95.5%**

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Número de Establecimientos - 2021
Cambio Porcentual Anual

	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	9.8	-0.6	-4.5	8.3
(21) Minería	-6.7	6.7	0.0	0.0
(22) Utilidades	50.0	0.0	0.0	32.0
(23) Construcción	26.3	14.9	10.9	22.2
(31-33) Manufactura	12.4	6.4	12.7	10.5
(42) Comercio al por mayor	9.9	4.9	7.3	8.5
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	4.7	11.0	6.0	6.7
(48-49) Transportación y Almacenamiento	25.6	21.5	20.6	24.1
(51) Informática	11.9	2.6	5.6	8.3
(52) Finanzas y Seguros	16.2	1.9	-3.5	10.0
(53) Bienes Raíces y Renta	10.6	10.7	-9.1	10.2
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	23.9	7.0	8.6	21.1
(55) Administración de Compañías y Empresas	-2.2	-2.4	8.7	0.0
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	14.6	3.7	25.7	12.9
(61) Servicios Educativos	16.8	13.0	-2.6	12.9
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	4.8	10.7	5.1	5.8
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	21.2	10.5	6.7	17.9
(72) Alojamiento	-6.5	-2.8	-3.7	-5.0
(81) Otros Servicios	11.4	12.3	6.8	11.4
(99) No Clasificados	266.7	-36.0	---	163.0
Total	11.1	9.3	7.0	10.5

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

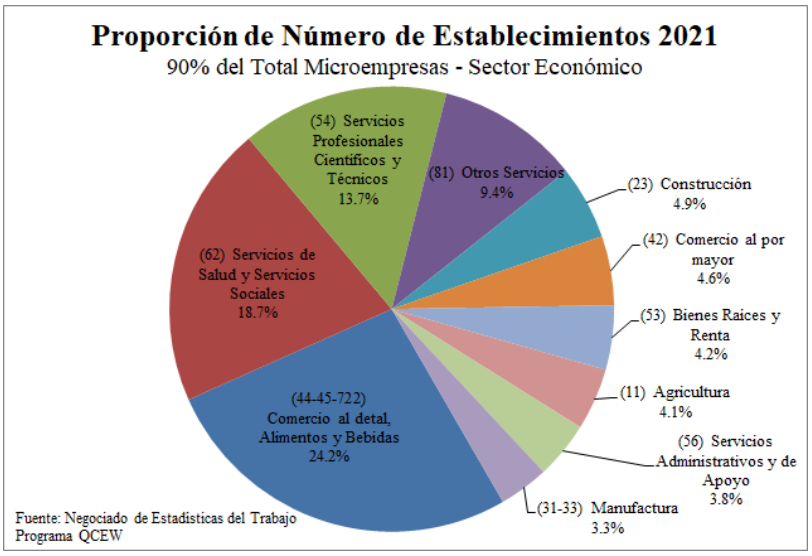
En la **Clase de Microempresas** la industria que más representatividad tuvo en términos proporcionales en el año 2021 fue la Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 24.2%; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 18.7%; y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 13.7%.

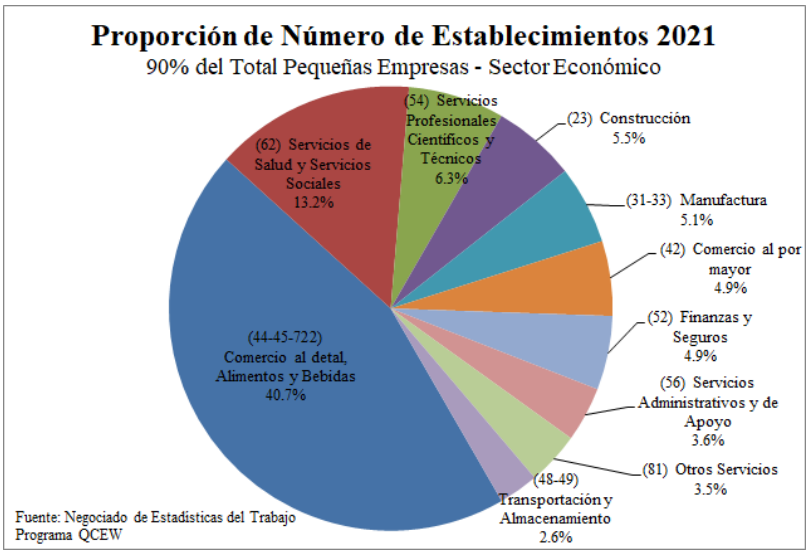
En la **Clase de Pequeñas** empresas, la de más representatividad lo fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 40.7%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 13.2%; y Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 6.3%.

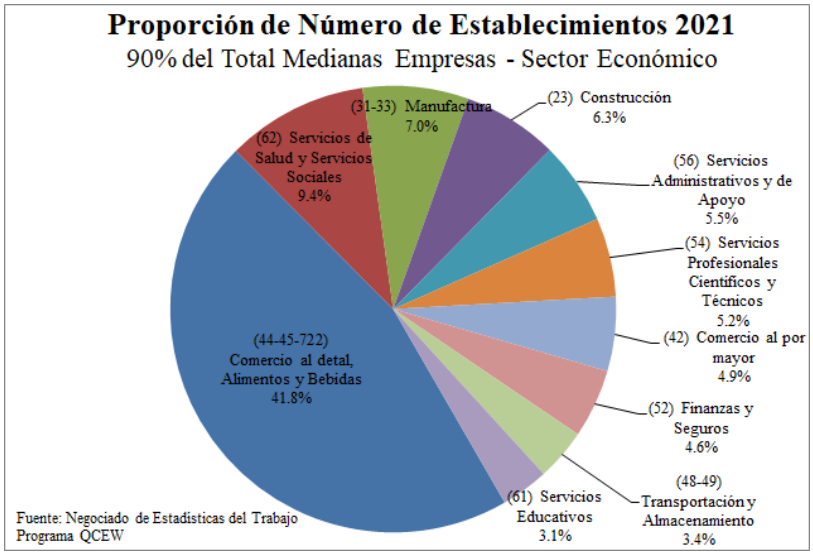
En la **Clase de Medianas** empresas, las de más representatividad lo fueron las relacionadas al Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 41.8%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 9.4%; y Manufactura con 7.0%.

Es interesante notar que en las tres (3) categorías o clases de empresas, las primeras dos (2) industrias que mayor representación ostentan fueron las de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas, y la de Servicios de Salud y Servicios Sociales.

Gráficas 8


Proporción de Número de Establecimientos 2021
90% del Total Microempresas - Sector Económico
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 13.7%
(81) Otros Servicios 9.4%
(23) Construcción 4.9%
(42) Comercio al por mayor 4.6%
(53) Bienes Raíces y Renta 4.2%
(11) Agricultura 4.1%
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo 3.8%
(31-33) Manufactura 3.3%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 24.2%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 18.7%
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW


Proporción de Número de Establecimientos 2021
90% del Total Pequeñas Empresas - Sector Económico
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 6.3%
(23) Construcción 5.5%
(31-33) Manufactura 5.1%
(42) Comercio al por mayor 4.9%
(52) Finanzas y Seguros 4.9%
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo 3.6%
(81) Otros Servicios 3.5%
(48-49) Transportación y Almacenamiento 2.6%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 40.7%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 13.2%
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW


Proporción de Número de Establecimientos 2021
90% del Total Medianas Empresas - Sector Económico
(31-33) Manufactura 7.0%
(23) Construcción 6.3%
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo 5.5%
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 5.2%
(42) Comercio al por mayor 4.9%
(52) Finanzas y Seguros 4.6%
(48-49) Transportación y Almacenamiento 3.4%
(61) Servicios Educativos 3.1%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 41.8%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 9.4%
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW

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 2021 aumentó a 305,128 personas. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, el empleo registró un alza de 8.7% o 24,333 empleos adicionales. Este número de empleos representó el 44.6% 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 87,547; 133,547 y 84,034 empleos, respectivamente.

Las **Microempresas** reportaron un alza de 7,301 empleos o 9.1%, respecto al mismo periodo del año 2020.

Las **Pequeñas** empresas reportaron un alza de 11,440 empleos o 9.4%.

Las **Medianas** empresas reportaron un alza de 5,592 empleos o 7.1%, respecto al mismo periodo del año anterior.

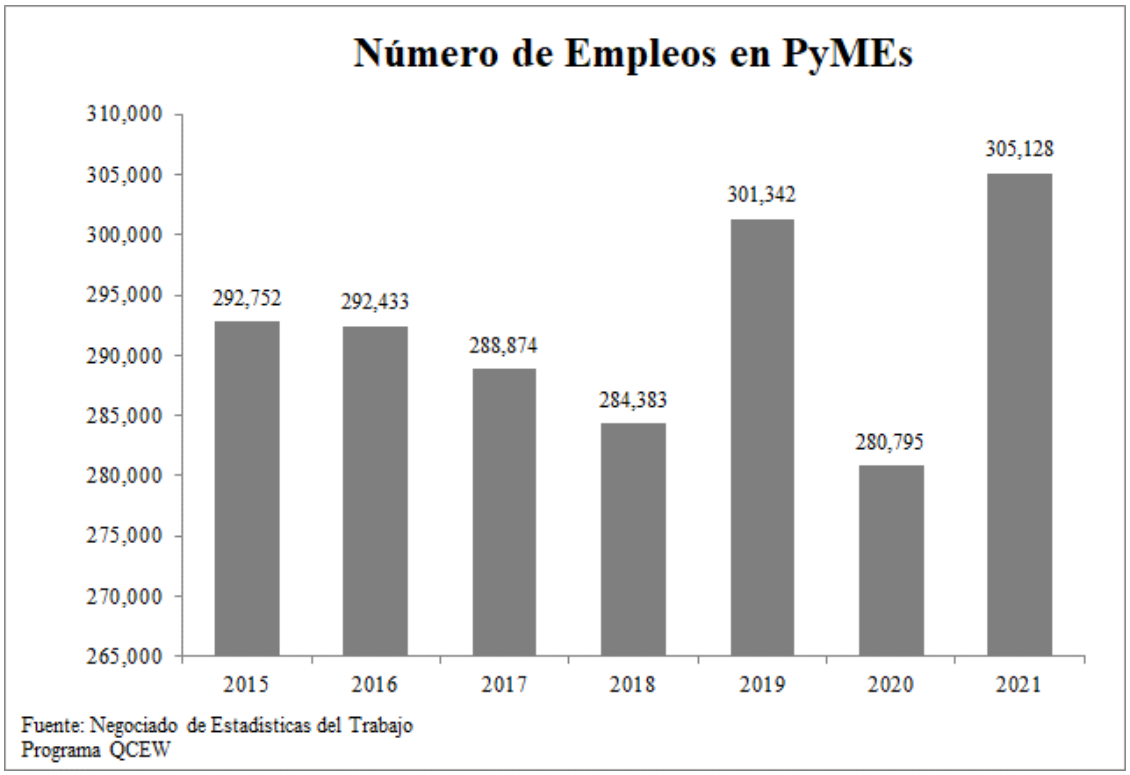
Tabla 6

Número de Empleos por Clase de PyMEs

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Microempresas	83,792	83,278	82,270	80,064	83,489	80,246	87,547
Pequeñas	123,735	124,203	123,429	120,332	129,494	122,107	133,547
Medianas	85,225	84,952	83,175	83,987	88,359	78,442	84,034
Total PyMEs	292,752	292,433	288,874	284,383	301,342	280,795	305,128
Total Puerto Rico	671,398	669,838	656,474	657,381	678,407	637,061	684,111

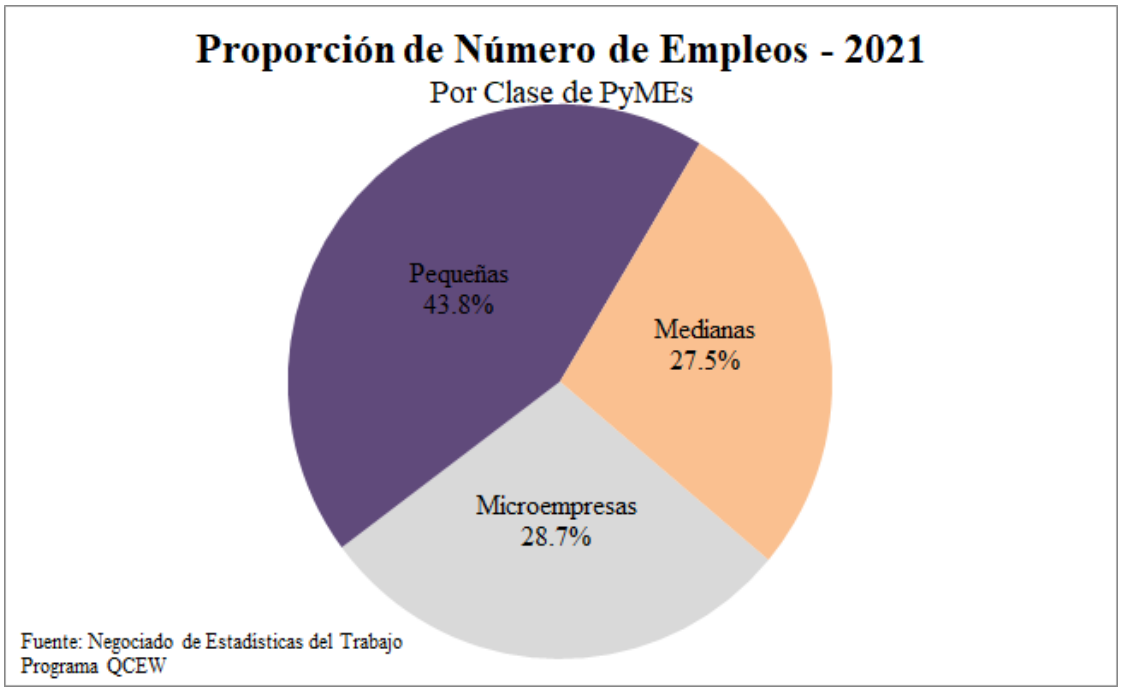
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Gráfica 9



En términos proporcionales, en el 2021 las empresas clasificadas como **Pequeñas** tuvieron la más alta proporcionalidad, al representar el 43.8% de todos los empleos PyMEs en Puerto Rico, seguido por las **Microempresas** con 28.7% y finalmente las **Medianas** con 27.5%.

Gráfica 10



2. Por Clasificación Industrial NAICS

Todas las industrias durante el 2021 reportaron alzas en sus datos, con excepción de las industrias de Alojamiento; y la de Minería, las cuales reflejaron bajas con relación al 2020. Estas bajas registradas de estas únicas dos (2) industrias fueron de -74 y -7 empleos, respectivamente.

En términos porcentuales, las industrias que mayores aumentos registraron fueron las de Transportación y Almacenamiento, con 22.0%; la de Construcción, con 13.4%; la de Arte, Entretenimiento y Recreación, con 11.8%; de Utilidades, con 11.5%; y la de Servicios Administrativos y de Apoyo, con 11.4%.

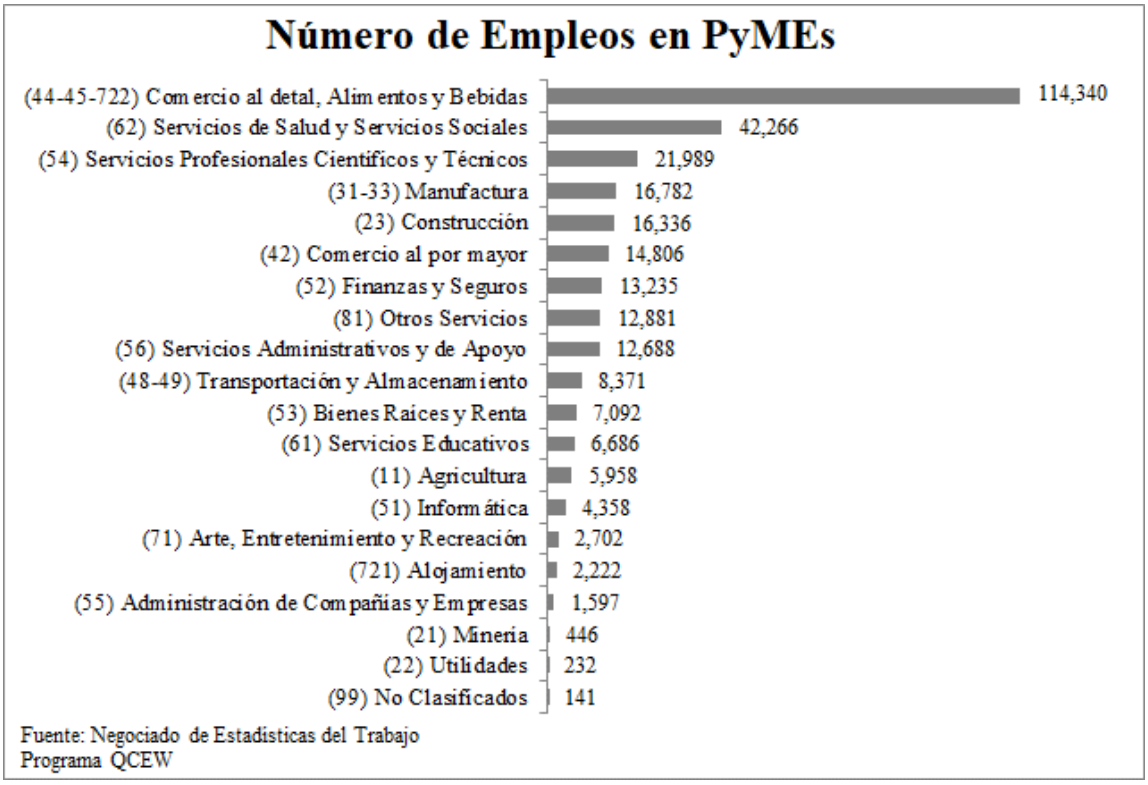
Tabla 7

	Número de Empleos PyMEs						
NAICS	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
(11) Agricultura	8,391	8,265	7,802	7,018	6,496	5,771	5,958
(21) Minería	462	495	495	500	493	453	446
(22) Utilidades	162	160	161	171	174	208	232
(23) Construcción	13,157	12,563	12,174	12,439	14,922	14,803	16,782
(31-33) Manufactura	15,608	15,648	15,323	15,441	15,906	14,810	16,336
(42) Comercio al por mayor	15,346	14,849	14,406	14,216	14,614	14,025	14,806
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	111,268	112,067	109,308	106,946	114,268	104,826	114,340
(48-49) Transportación y Almacenamiento	8,166	8,286	8,267	8,431	8,786	6,864	8,371
(51) Informática	4,369	4,390	4,248	4,051	4,187	4,073	4,358
(52) Finanzas y Seguros	13,919	13,297	13,617	14,039	13,689	13,133	13,235
(53) Bienes Raíces y Renta	7,214	7,257	7,136	6,453	7,322	6,776	7,092
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	18,959	19,017	19,077	19,193	20,579	20,050	21,989
(55) Administración de Compañías y Empresas	1,510	1,479	1,670	1,700	1,738	1,583	1,597
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	10,857	10,928	11,275	11,852	12,229	11,387	12,688
(61) Servicios Educativos	6,754	6,930	6,771	6,701	6,901	6,407	6,686
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	38,745	38,976	39,717	38,316	40,607	39,212	42,266
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	2,793	2,871	2,746	2,778	2,974	2,417	2,702
(721) Alojamiento	2,372	2,279	2,222	2,033	2,272	2,296	2,222
(81) Otros Servicios	12,665	12,668	12,440	12,063	12,775	11,668	12,881
(99) No Clasificados	35	8	19	42	410	33	141
Total	**292,752**	**292,433**	**288,874**	**284,383**	**301,342**	**280,795**	**305,128**
Proporción de PyMEs al Total de PR	**43.6%**	**43.7%**	**44.0%**	**43.3%**	**44.4%**	**42.9%**	**44.6%**

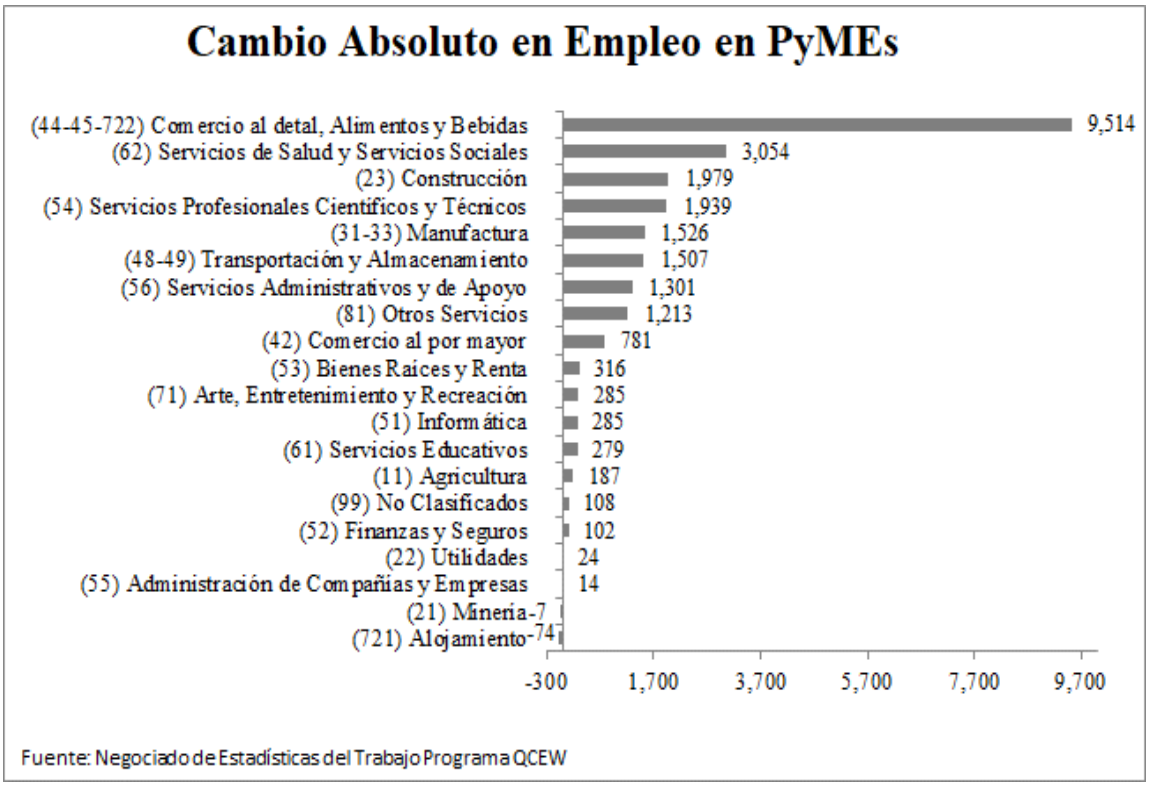
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

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 114,340 empleos en las PyMEs. A ésta le siguió la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 42,266 personas empleadas. Ambos representaron el 51.3% de todo el nivel de empleo de las PyMEs en Puerto Rico.

Gráfica 11



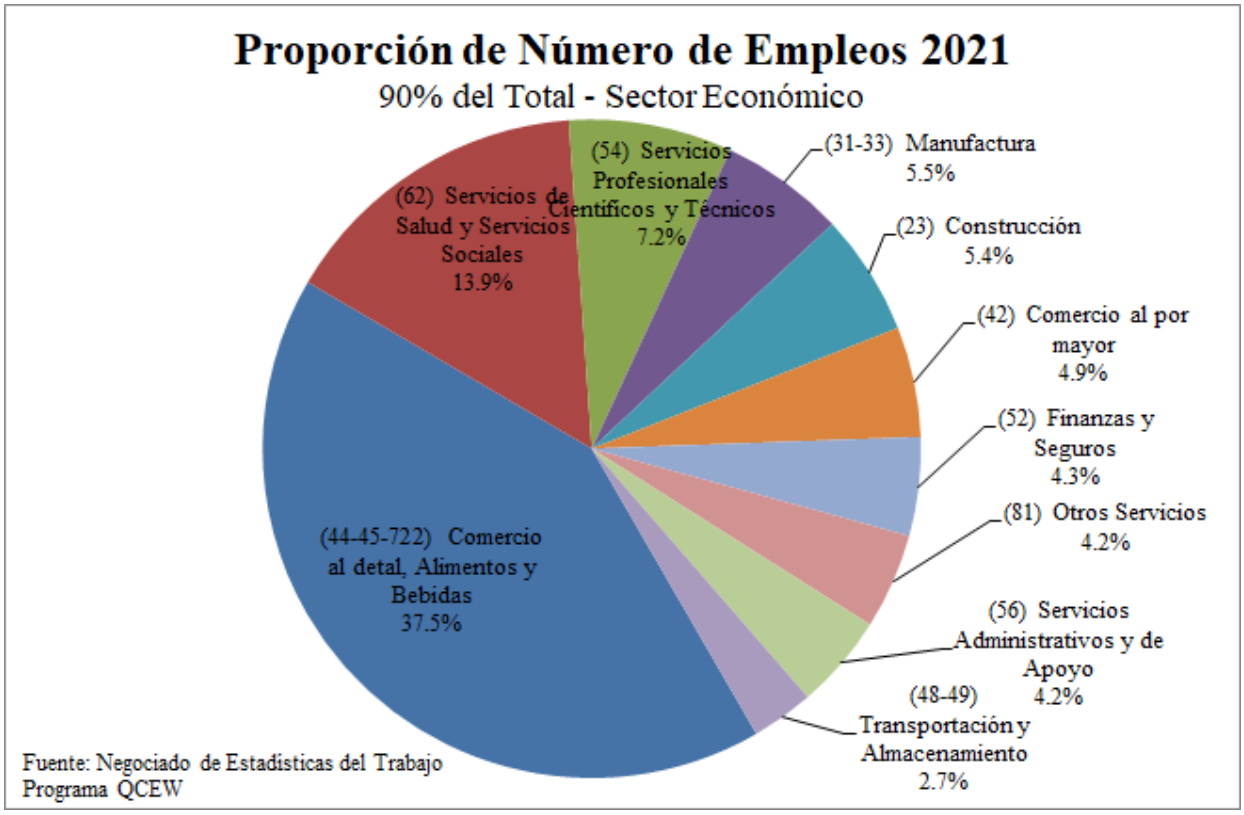
Gráfica 12



Según se puede apreciar en la **Gráfica 12**, la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas (114, 340) fue la que más crecimiento absoluto en términos de empleo presentó en el 2021; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales (42,266).

En términos proporcionales, la **Gráfica 13**, muestra como las distintas industrias reflejan su importancia relativa, 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 2021, ambos totalizando un 51.3%. La sumatoria de las industrias no necesariamente cuadran por redondeo.

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 24,247; y la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 17,552. A éstas le siguió, la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 9,450; y la de Otros Servicios con 6,886.

En términos porcentuales, la mayoría de las industrias incrementaron en el 2021, solo las industrias de Minería y Administración de Compañías fueron las que tuvieron un descenso, con -13.0% y -4.6%, respectivamente.

En la **Clase de Pequeñas** empresas, la industria que más empleo reportó fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas al alcanzar 55,192; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 16,711; la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 8,188; y la de Construcción con 7,329.

En términos porcentuales y al comparar el periodo estudiado de 2021, contra el mismo periodo del año anterior, se observaron incrementos en las industrias de Transportación y Almacenamiento con 23.5%; Arte, Entretenimiento y Recreación con 17.1%; y Construcción con 14.3%, entre otros. Las industrias dentro de la **Clase de Pequeñas** empresas que reportaron bajas fueron la de Utilidades con -7.7%; Alojamiento con -3.4%, Administración de Compañías y Empresas con -3.0%, y Finanzas y Seguros con -0.3%.

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 34,901; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 8,003; Manufactura con 6,073; Construcción con 5,281; Servicios Administrativos y de Apoyo con 4,567; Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 4,351; Comercio al por mayor con 4,095; Finanzas y Seguros con 3,733; Transportación y Almacenamiento con 2,881; y Servicios Educativos con 2,781.

En términos porcentuales, las alzas más significativas registradas en el 2021 en esta clasificación, al comparar con el 2020, se reportaron en Utilidades con 111.1%; Servicios Administrativos y de Apoyo con 23.4%; Transportación y Almacenamiento con 20.7%; Construcción con 9.5%; Comercio al por Mayor con 8.3%; e Informática con 8.7%, entre otras.

En contraposición, las industrias de Minería (-12.0%); Bienes Raíces y Renta (-8.2%); Alojamiento (-6.2%); Finanzas y Seguros (-4.2%); Servicios Educativos (-3.6%); y Agricultura (-1.1%), fueron las que reportaron bajas porcentuales.

En términos generales, el empleo en las **Pequeñas** aumentó por 9.4%, seguida por el empleo en las **Microempresas** que aumentaron en 9.1% y las **Medianas** por 7.1%.

Tabla 8

Número de Empleos

2021

NAICS	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	3,148	2,070	740	5,958
(21) Minería	40	223	183	446
(22) Utilidades	63	131	38	232
(23) Construcción	4,172	7,329	5,281	16,782
(31-33) Manufactura	3,191	7,072	6,073	16,336
(42) Comercio al por mayor	4,160	6,551	4,095	14,806
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	24,247	55,192	34,901	114,340
(48-49) Transportación y Almacenamiento	1,833	3,657	2,881	8,371
(51) Informática	899	2,102	1,357	4,358
(52) Finanzas y Seguros	3,150	6,352	3,733	13,235
(53) Bienes Raíces y Renta	3,536	2,475	1,081	7,092
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	9,450	8,188	4,351	21,989
(55) Administración de Compañías y Empresas	146	558	893	1,597
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	3,100	5,021	4,567	12,688
(61) Servicios Educativos	840	3,065	2,781	6,686
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	17,552	16,711	8,003	42,266
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	717	1,471	514	2,702
(72) Alojamiento	334	955	933	2,222
(81) Otros Servicios	6,886	4,366	1,629	12,881
(99) No Clasificados	83	58	0	141
Total	**87,547**	**133,547**	**84,034**	**305,128**
Proporción de PyMEs al Total de PR	**12.8%**	**19.5%**	**12.3%**	**44.6%**

Número de Empleos- 2021

Cambio Porcentual Anual

	Microempresa	Pequeña	Mediana	Total
(11) Agricultura	5.9	0.9	-1.1	3.2
(21) Minería	-13.0	12.1	-12.0	-1.5
(22) Utilidades	31.3	-7.7	111.1	11.5
(23) Construcción	17.1	14.3	9.5	13.4
(31-33) Manufactura	17.7	4.3	14.2	10.3
(42) Comercio al por mayor	7.4	2.8	8.3	5.6
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	8.4	11.1	6.5	9.1
(48-49) Transportación y Almacenamiento	21.0	23.5	20.7	22.0
(51) Informática	7.5	5.7	8.7	7.0
(52) Finanzas y Seguros	9.9	-0.3	-4.2	0.8
(53) Bienes Raíces y Renta	4.6	11.6	-8.2	4.7
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	12.8	7.2	7.8	9.7
(55) Administración de Compañías y Empresas	-4.6	-3.0	4.4	0.9
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	5.9	5.5	23.4	11.4
(61) Servicios Educativos	1.3	13.8	-3.6	4.4
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	6.2	10.5	5.8	7.8
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	5.8	17.1	6.4	11.8
(72) Alojamiento	7.1	-3.4	-6.2	-3.2
(81) Otros Servicios	10.6	12.3	4.9	10.4
(99) No Clasificados	167.7	2,800.0	---	327.3
Total	9.1	9.4	7.1	8.7

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 27.7%; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 20.0%.

A éstas le siguió la industria de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 10.8%; la de Otros Servicios con 7.9%; y las de Comercio al por mayor; y Construcción, cada una con 4.8%.

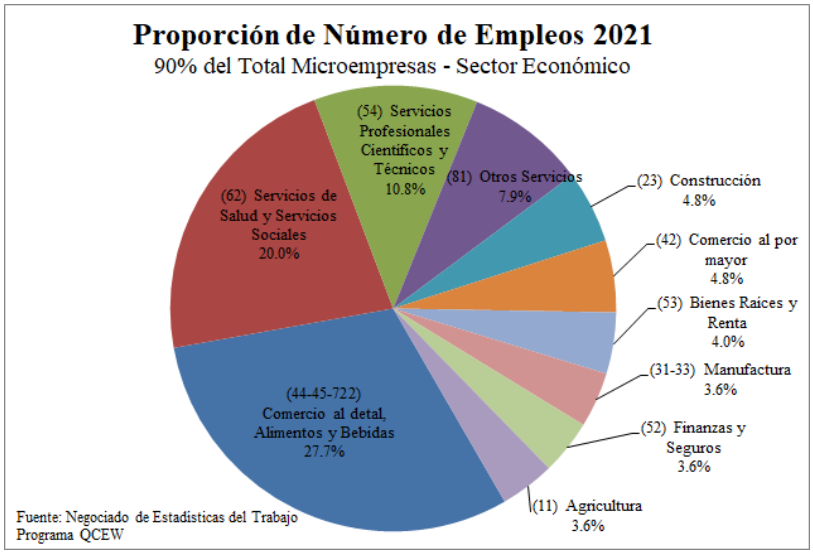
En la **Clase de Pequeñas** empresas, la de más representatividad lo fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas al reportar 41.3%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 12.5%.

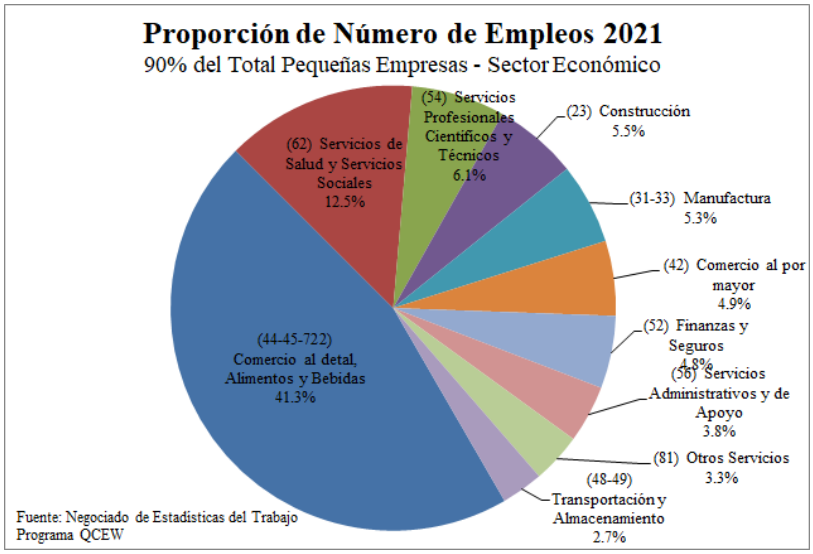
A éstas le sigue la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 6.1%; la de Construcción con 5.5%; la de Manufactura con 5.3%; las de Comercio al por mayor con 4.9%; y la de Finanzas y Seguros con una proporción de 4.8%.

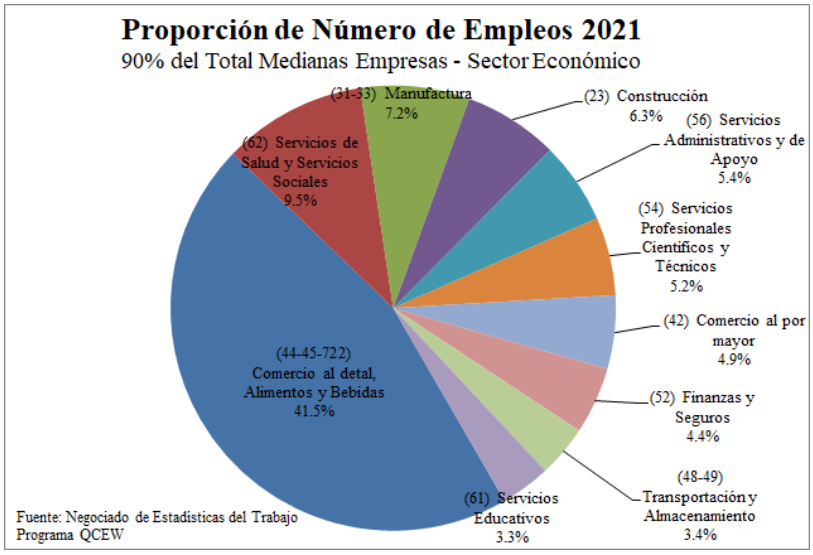
En la **Clase de Medianas** empresas, la de más representatividad lo fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 41.5%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con un registro de 9.5%.

A éstas le siguió la de Manufactura con 7.2%; la de Construcción con 6.3%; la de Servicios Administrativos y de Apoyo con 5.4%; la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 5.2%; y la de Comercio al por mayor con 4.9%.

Gráficas 14


Proporción de Número de Empleos 2021
90% del Total Microempresas - Sector Económico
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 10.8%
(81) Otros Servicios 7.9%
(23) Construcción 4.8%
(42) Comercio al por mayor 4.8%
(53) Bienes Raíces y Renta 4.0%
(31-33) Manufactura 3.6%
(52) Finanzas y Seguros 3.6%
(11) Agricultura 3.6%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 20.0%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 27.7%
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW


Proporción de Número de Empleos 2021
90% del Total Pequeñas Empresas - Sector Económico
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 6.1%
(23) Construcción 5.5%
(31-33) Manufactura 5.3%
(42) Comercio al por mayor 4.9%
(52) Finanzas y Seguros 4.8%
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo 3.8%
(81) Otros Servicios 3.3%
(48-49) Transportación y Almacenamiento 2.7%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 12.5%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 41.3%
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW


Proporción de Número de Empleos 2021
90% del Total Medianas Empresas - Sector Económico
(31-33) Manufactura 7.2%
(23) Construcción 6.3%
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo 5.4%
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 5.2%
(42) Comercio al por mayor 4.9%
(52) Finanzas y Seguros 4.4%
(48-49) Transportación y Almacenamiento 3.4%
(61) Servicios Educativos 3.3%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 9.5%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 41.5%
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW

C. Nómina Pagada en PyMEs ($)

1. Total y por Clase de PyMEs

El monto total de la nómina pagada en las PyMEs (Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas) durante el año 2021 fue de $8,000,172,130. Al compararse con el mismo periodo del año anterior, la nómina registró un alza de 16.5%. Esta nómina pagada en establecimientos PyMEs representó el 44.4% 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 $2,304,186,539, $3,363,989,118 y $2,331,996,473, respectivamente.

Las **Microempresas** reportaron un alza de $375,991,253 o 19.5%, respecto al mismo periodo del año 2020.

Las **Pequeñas** empresas reportaron $471,253,760 o un alza de 16.3%.

Las **Medianas** empresas reportaron un alza de $285,117,879 o 13.9%, respecto al mismo periodo del año anterior.

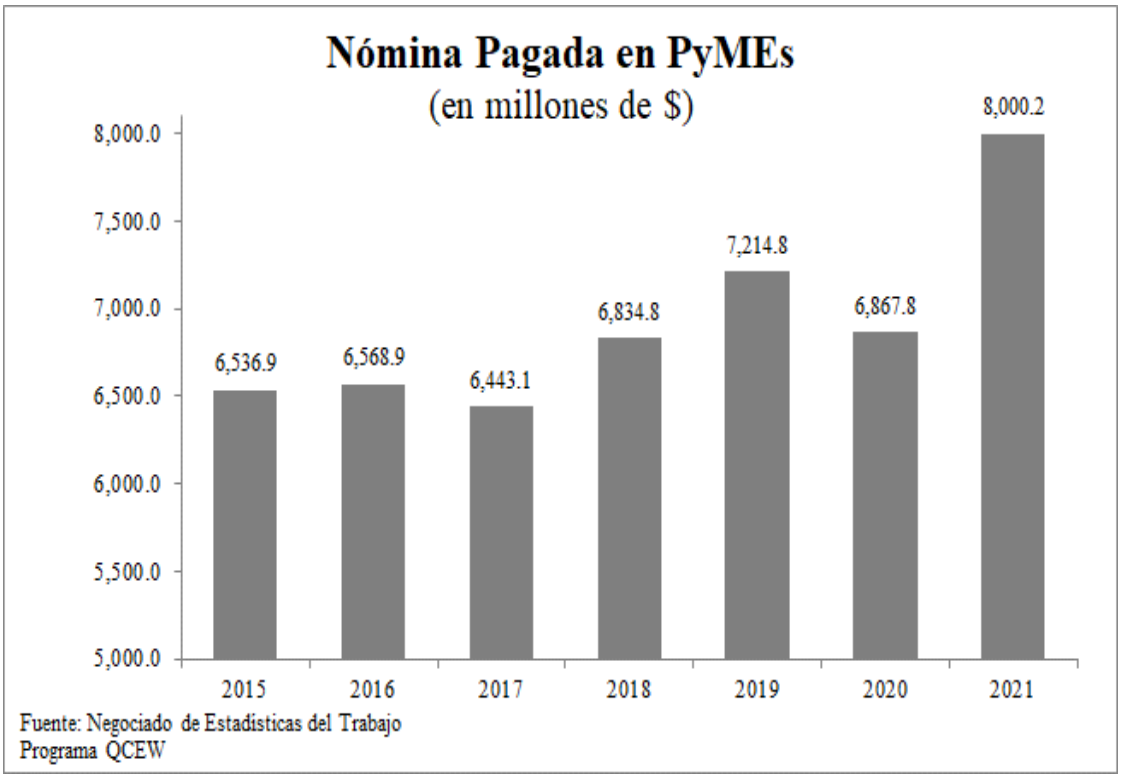
Tabla 9

Número de Nómina por Clase de PyMEs ($)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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	2,304,186,539
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	3,363,989,118
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	2,331,996,473
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	8,000,172,130
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	20,140,039,737

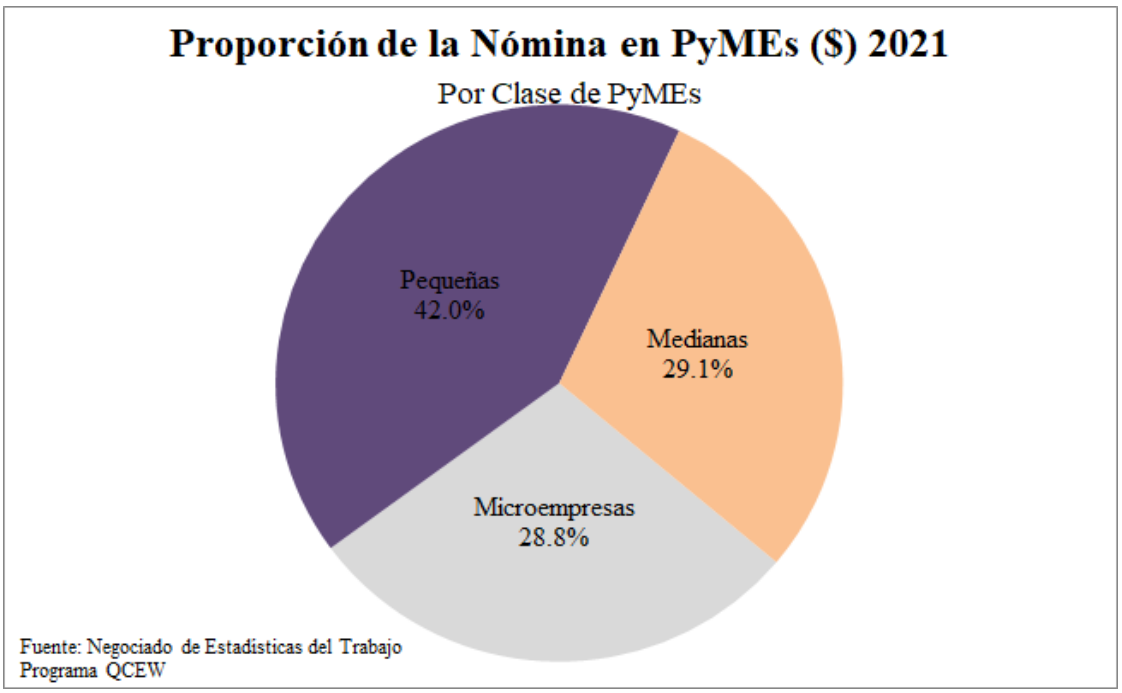
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Gráfica 15



La **Gráfica 15** muestra un significativo repunte en el 2021 tras la pandemia en 2020. En términos proporcionales, las **Pequeñas** empresas fue la mayor, con el 42.0% de toda la nómina PyMEs en Puerto Rico, seguido por las **Medianas** con 29.1% y finalmente las **Microempresas** con 28.8%.

Gráfica 16



2. Por Clasificación Industrial NAICS

Todas las industrias mostraron alzas del 2020 a 2021, con excepción de las industrias de Alojamiento y Minería quienes fueron las que reflejaron caídas en comparación con el mismo periodo del año anterior, al registrar bajas de -$860.0; y -$56.3 mil, respectivamente.

En términos porcentuales, la industria de Transportación y Almacenamiento (+46.2%) fue la que reflejó la tasa de crecimiento porcentual más alta durante el periodo estudiado de 2021, seguido por Manufactura (+19.9%). Además, los sectores de Construcción (+19.2); Otros Servicios (+19.0); Informática (+18.8); y Utilidades (+16.4), también mostraron considerables alzas durante el 2021 con relación al año anterior.

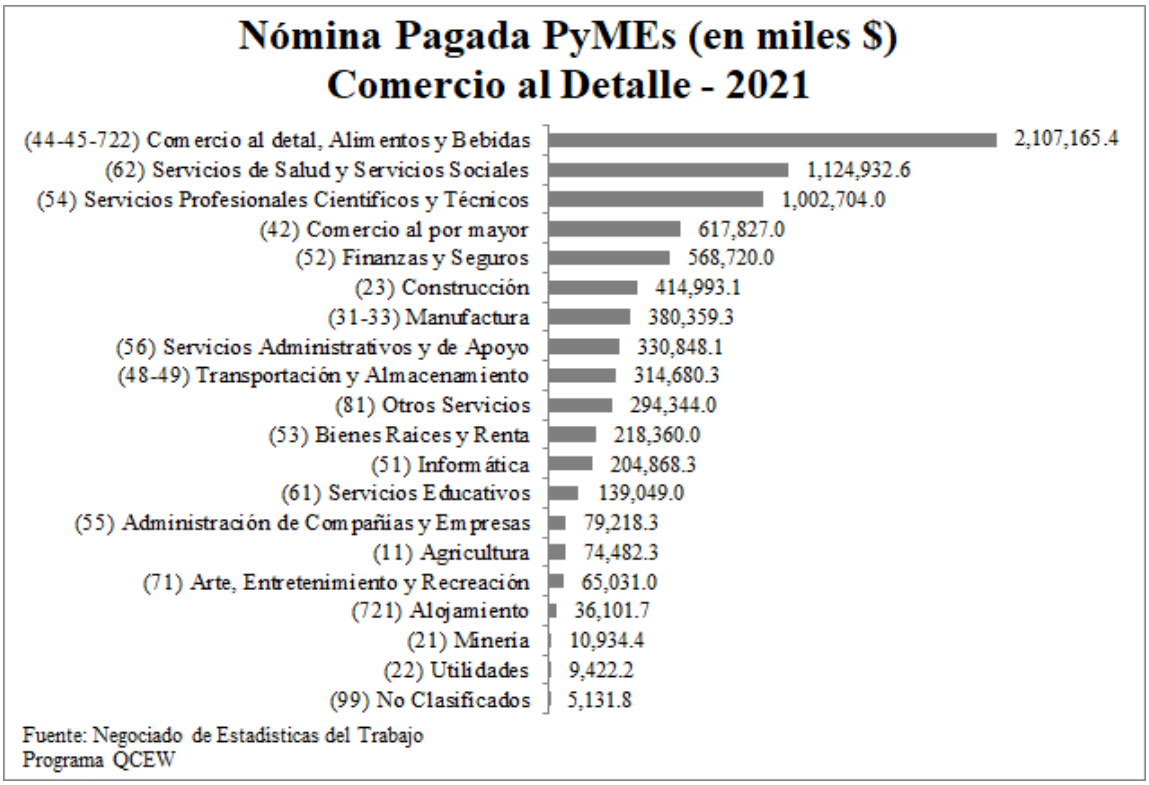
Tabla 10

	Nóminas de PyMEs ($)						
NAICS	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
(11) Agricultura	82,449,156	84,877,807	80,884,898	85,076,995	72,823,143	67,120,951	74,482,303
(21) Minería	9,628,503	8,918,543	10,223,483	12,844,833	10,633,805	10,990,682	10,934,418
(22) Utilidades	4,688,217	4,230,876	4,958,640	4,046,666	4,722,714	8,097,905	9,422,242
(23) Construcción	296,864,057	287,006,956	276,573,048	338,686,759	365,494,387	348,206,530	414,993,111
(31-33) Manufactura	326,980,870	343,038,641	326,414,235	362,374,518	343,947,430	317,279,346	380,359,349
(42) Comercio al por mayor	557,158,946	540,815,319	473,731,719	415,063,513	556,945,767	567,885,822	617,826,668
(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	2,107,165,448
(48-49) Transportación y Almacenamiento	280,313,403	265,791,332	250,656,688	242,553,663	281,213,423	215,282,218	314,680,300
(51) Informática	152,344,907	156,056,929	149,328,162	126,653,473	168,292,339	172,468,029	204,868,268
(52) Finanzas y Seguros	509,200,290	485,670,670	473,629,470	420,872,054	539,637,878	542,304,307	569,719,850
(53) Bienes Raíces y Renta	193,111,977	197,620,161	188,626,483	187,200,993	214,310,830	191,768,126	218,359,948
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	719,428,976	737,406,442	677,065,315	580,216,231	863,993,661	872,211,313	1,002,703,958
(55) Administración de Compañías y Empresas	74,758,027	72,062,999	79,799,927	61,996,820	83,961,097	74,732,976	79,218,257
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	247,924,299	269,303,019	255,950,707	278,188,730	321,251,282	285,647,233	330,848,069
(61) Servicios Educativos	116,735,254	119,444,772	122,569,338	153,876,965	127,159,705	119,631,939	139,049,015
(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	1,124,932,645
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	52,961,141	58,062,338	57,765,442	74,352,194	68,223,295	55,774,966	65,030,864
(721) Alojamiento	34,905,603	30,575,661	35,420,852	43,948,080	34,189,063	36,961,736	36,101,655
(81) Otros Servicios	246,484,405	245,555,339	247,941,093	266,047,882	257,082,863	247,315,212	294,343,987
(99) No Clasificados	410,624	278,728	614,314	1,025,031	13,365,600	998,261	5,131,775
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**	**8,000,172,130**
Proporción de PyMEs al Total de PR	**37.2%**	**37.6%**	**37.4%**	**37.7%**	**39.0%**	**38.0%**	**44.4%**

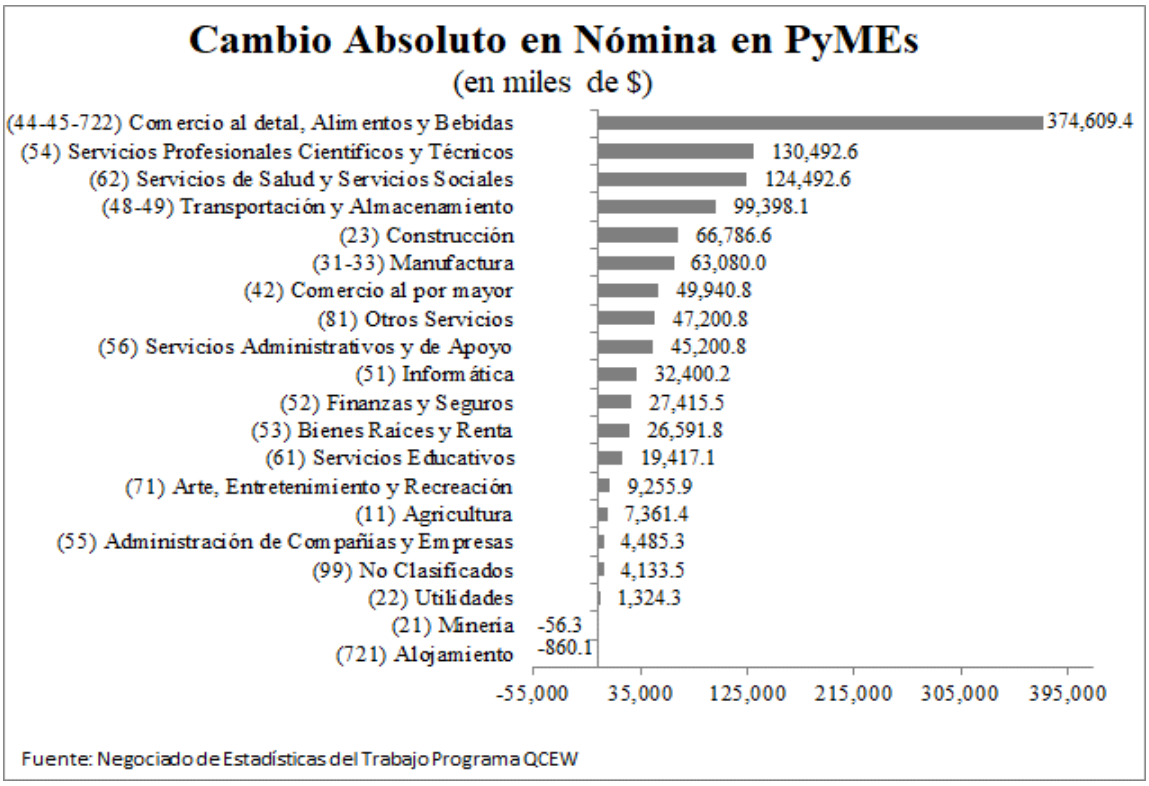
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

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 $2,107.2 millones. A ésta le sigue la industria de Servicios de Salud y Servicios Sociales con $1,124.9 millones pagados. Ambas representan el 40.4% de todo el nivel de nómina pagada de las PyMEs en Puerto Rico.

Gráfica 17



Gráfica 18

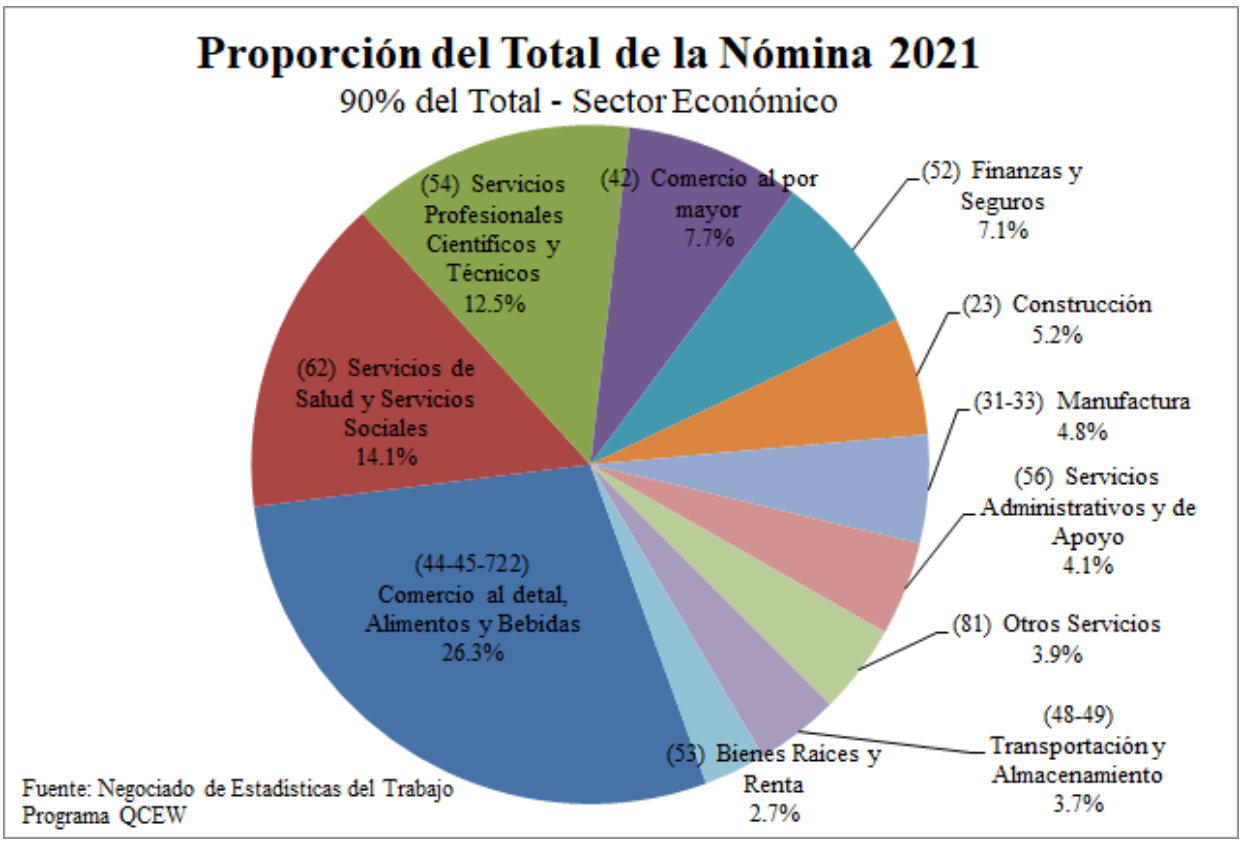


Según se ha mencionado y se aprecia en la **Gráfica 18**, la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas fue la que mayor crecimiento absoluto presentó en el 2021; seguida por Servicios Profesionales Científicos y Técnicos; Servicios de Salud y Servicios Sociales; Transportación y Almacenamiento; Construcción; Manufactura; y Comercio al por mayor; entre otros. El sector de Alojamiento 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 2021, 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 $460.1 millones; seguida por la industria de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con $431.2 millones; y la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con $412.4 millones.

En términos de las tasas de cambios porcentuales, la industria que más alza reportó en el 2021 fue la de Transportación y Almacenamiento con 46.8%; seguida por la de Utilidades, que reportó un alza de 45.0%. Le siguen la industria de Informática con 27.6%; Construcción con 24.2%; Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 23.6%; y Servicios Educativos con 22.1%. No obstante, la única industria que presentó baja en dicho periodo de 2021 fue la de Minería con -9.9%.

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 $962.1 millones; seguida por la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con $442.7 millones; y por la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con $364.5 millones.

En términos de sus tasas de crecimiento porcentuales, las industrias de Transportación y Almacenamiento (+48.1%); y la de Servicios Educativos (+27.6%) fueron las de mayor crecimiento.

En la **Clase de Pequeñas** empresas, las industrias que mostraron reducción porcentual fueron: Utilidades con -8.1%; Finanzas y Seguros con -3.4%; y Alojamiento con -3.3%.

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, Alimentos y Bebidas con $713.9 millones; seguida por la Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con $225.8 millones; Servicios de Salud y Servicios Sociales con un total de $222.1 millones; y la de Comercio al por mayor con $199.8 millones.

Respecto a las alzas porcentuales se refiere, las industrias de Utilidades (+257.8%); y Transportación y Almacenamiento (+43.5%), fueron las que más aumentaron en el 2021.

Las que mostraron reducciones porcentuales en la **Clase de Medianas** fueron las de Minería con -9.2%; Alojamiento con -8.0%; y Bienes Raíces y Renta con -2.5%.

En **términos generales**, en el 2021, al comparar con el mismo periodo del año 2020, las **Microempresas** empresas reflejaron un alza de 19.5%, seguida por las **Pequeñas** con 16.3%, y las **Medianas** con 13.9%.

Tabla 11

Nómina ($) 2021				
NAICS	**Microempresa**	**Pequeña**	**Mediana**	**Total**
(11) Agricultura	32,345,644	29,995,900	12,140,759	74,482,303
(21) Minería	1,134,397	4,441,979	5,358,042	10,934,418
(22) Utilidades	2,049,905	5,718,518	1,653,819	9,422,242
(23) Construcción	104,482,122	176,743,533	133,767,456	414,993,111
(31-33) Manufactura	66,082,987	158,741,192	155,535,170	380,359,349
(42) Comercio al por mayor	154,817,477	263,186,112	199,823,079	617,826,668
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	431,158,160	962,109,275	713,898,013	2,107,165,448
(48-49) Transportación y Almacenamiento	59,315,809	142,324,805	113,039,686	314,680,300
(51) Informática	42,518,192	104,165,951	58,184,125	204,868,268
(52) Finanzas y Seguros	149,394,247	251,093,311	169,232,292	569,719,850
(53) Bienes Raíces y Renta	99,668,485	80,717,369	37,974,094	218,359,948
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	412,385,410	364,518,496	225,800,052	1,002,703,958
(55) Administración de Compañías y Empresas	8,721,805	28,546,286	41,950,166	79,218,257
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	87,780,697	138,031,552	105,035,820	330,848,069
(61) Servicios Educativos	22,340,087	57,681,352	59,027,576	139,049,015
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	460,128,956	442,723,576	222,080,113	1,124,932,645
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	21,275,441	29,275,342	14,480,081	65,030,864
(72) Alojamiento	6,070,522	14,430,258	15,600,875	36,101,655
(81) Otros Servicios	139,351,409	107,577,323	47,415,255	294,343,987
(99) No Clasificados	3,164,787	1,966,988	0	5,131,775
Total	2,304,186,539	3,363,989,118	2,331,996,473	8,000,172,130
Proporción de PyMEs al Total de PR	**12.7%**	**18.6%**	**12.9%**	**44.3%**

Nómina (%) - 2021 Cambio Porcentual Anual				
	Microempresa	**Pequeña**	**Mediana**	**Total**
(11) Agricultura	18.9	5.1	6.6	30.7
(21) Minería	-9.9	16.0	-9.2	-3.1
(22) Utilidades	45.0	-8.1	257.8	294.7
(23) Construcción	24.2	21.2	13.1	58.5
(31-33) Manufactura	30.0	11.9	24.9	66.8
(42) Comercio al por mayor	10.6	10.0	5.8	26.5
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas	20.4	22.6	21.0	64.0
(48-49) Transportación y Almacenamiento	46.8	48.1	43.5	138.4
(51) Informática	27.6	21.1	9.6	58.2
(52) Finanzas y Seguros	26.3	-3.4	3.2	26.1
(53) Bienes Raíces y Renta	11.2	27.7	-2.5	36.4
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos	23.6	11.2	7.1	41.9
(55) Administración de Compañías y Empresas	8.4	5.4	5.9	19.7
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo	11.4	15.8	19.9	47.1
(61) Servicios Educativos	22.1	27.6	5.2	54.8
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales	13.4	14.4	6.9	34.7
(71) Arte, Entretenimiento y Recreación	21.6	16.3	10.5	48.4
(72) Alojamiento	19.5	-3.3	-8.0	8.2
(81) Otros Servicios	20.4	18.7	15.9	55.0
(99) No Clasificados	424.3	398.5	0.0	822.7
Total	19.5	16.3	13.9	49.7

Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

En términos proporcionales, la industria que más representatividad tuvo dentro de la **Clase de Microempresas** fue la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 20.0%; Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con 18.7%; Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 17.9%; y Comercio al por mayor con 6.7%.

A éstas le siguió la de Finanzas y Seguros con 6.5%; 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 28.6%; seguida por Servicios de Salud y Servicios Sociales con 13.2%.

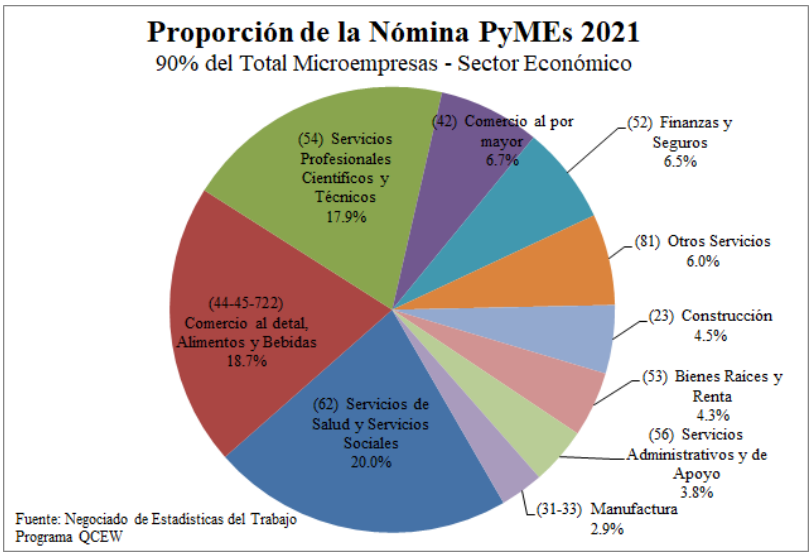
A éstas le siguió la de Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 10.8%; la de Comercio al por mayor con 7.8%; y la de Finanzas y Seguros con 7.5%.

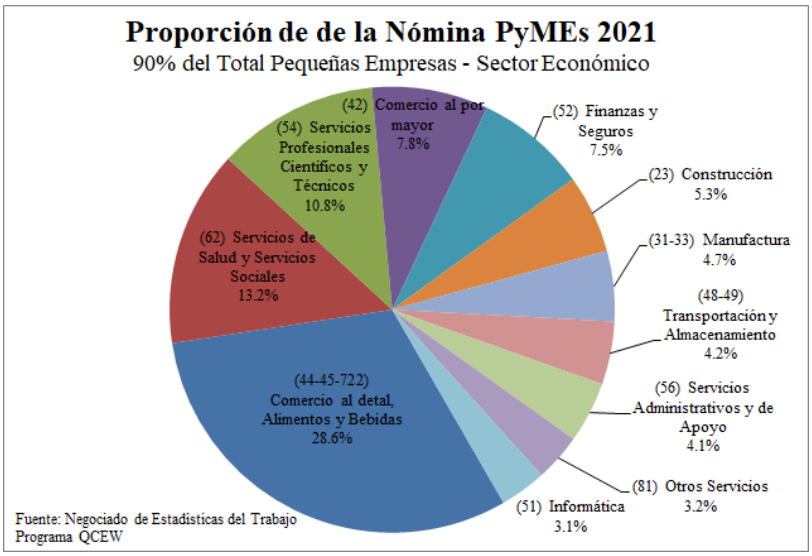
En la **Clase de Medianas** empresas, la de más representatividad lo fue la de Comercio al detal, Alimentos y Bebidas con un registro de 30.6%; seguida por Servicios Profesionales Científicos y Técnicos con 9.7%.

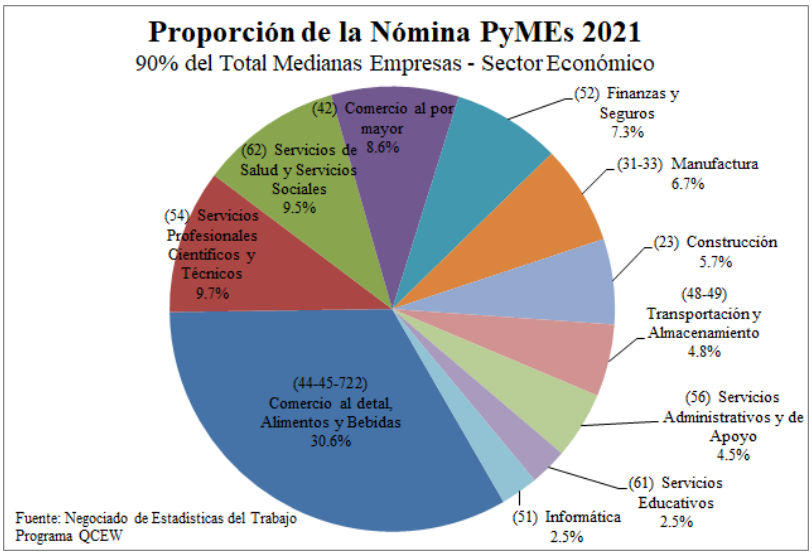
A éstas le siguió la de Servicios de Salud y Servicios Sociales con 9.5%; Comercio al por mayor con 8.6%; y Finanzas y Seguros con 7.3%.

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

Gráficas 20


Proporción de la Nómina PyMEs 2021
90% del Total Microempresas - Sector Económico
(42) Comercio al por mayor 6.7%
(52) Finanzas y Seguros 6.5%
(81) Otros Servicios 6.0%
(23) Construcción 4.5%
(53) Bienes Raíces y Renta 4.3%
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo 3.8%
(31-33) Manufactura 2.9%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 20.0%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 18.7%
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 17.9%
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW


Proporción de de la Nómina PyMEs 2021
90% del Total Pequeñas Empresas - Sector Económico
(42) Comercio al por mayor 7.8%
(52) Finanzas y Seguros 7.5%
(23) Construcción 5.3%
(31-33) Manufactura 4.7%
(48-49) Transportación y Almacenamiento 4.2%
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo 4.1%
(81) Otros Servicios 3.2%
(51) Informática 3.1%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 28.6%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 13.2%
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 10.8%
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo
Programa QCEW


Proporción de la Nómina PyMEs 2021
90% del Total Medianas Empresas - Sector Económico
(52) Finanzas y Seguros 7.3%
(31-33) Manufactura 6.7%
(23) Construcción 5.7%
(48-49) Transportación y Almacenamiento 4.8%
(56) Servicios Administrativos y de Apoyo 4.5%
(61) Servicios Educativos 2.5%
(51) Informática 2.5%
(44-45-722) Comercio al detal, Alimentos y Bebidas 30.6%
(54) Servicios Profesionales Científicos y Técnicos 9.7%
(62) Servicios de Salud y Servicios Sociales 9.5%
(42) Comercio al por mayor 8.6%
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

La mayoría de los negocios de ventas al detalle pertenecientes al sector comercial experimentaron un aumento. Las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos; y las Tiendas de calzado, fueron los únicos sectores que reportaron descensos, siendo estos de -33 y -7 establecimientos menos, respectivamente.

Tabla 12

Comercio al Detalle

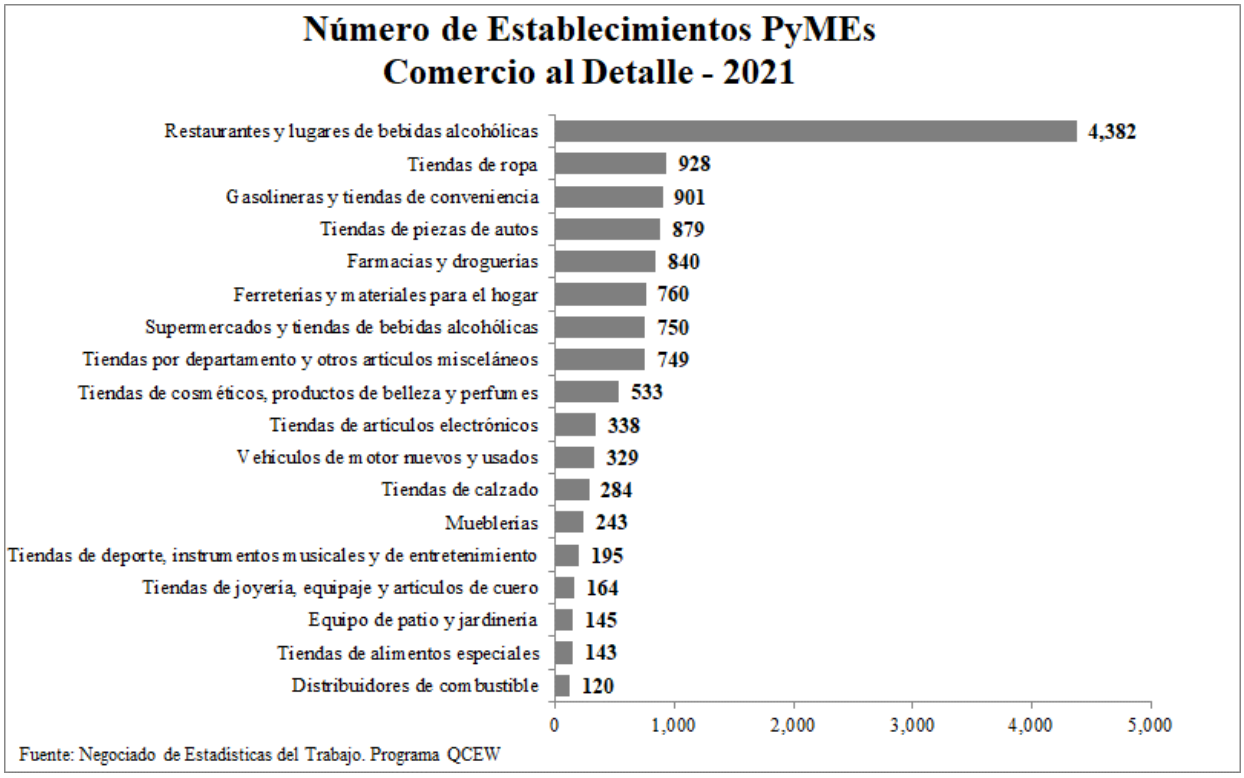
Número de Establecimientos PyMEs

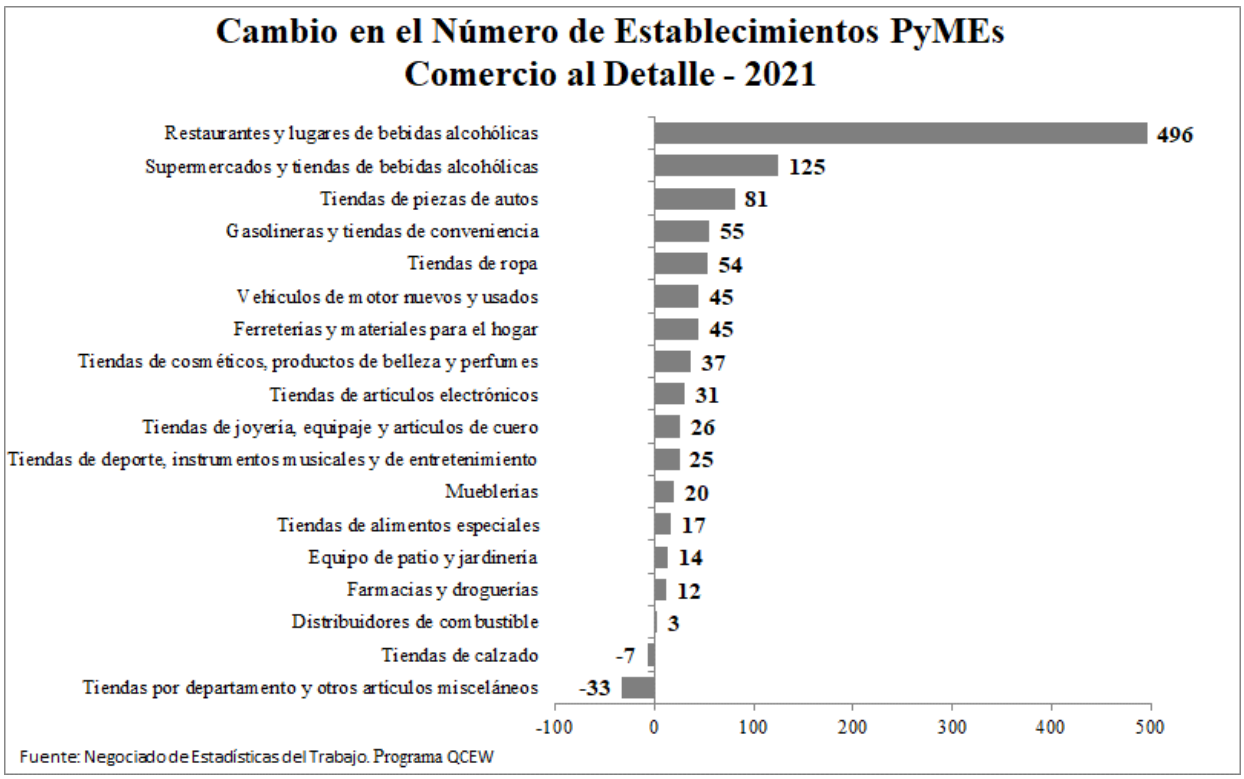
			Cambios	
Descripción	2020	2021	Porciento	Absoluto
Vehículos de motor nuevos y usados	284	329	15.8%	45
Tiendas de piezas de autos	798	879	10.2%	81
Mueblerías	223	243	9.0%	20
Tiendas de artículos electrónicos	307	338	10.1%	31
Ferreterías y materiales para el hogar	715	760	6.3%	45
Equipo de patio y jardinería	131	145	10.7%	14
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	625	750	20.0%	125
Tiendas de alimentos especiales	126	143	13.5%	17
Farmacias y droguerías	828	840	1.4%	12
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	496	533	7.5%	37
Gasolineras y tiendas de conveniencia	846	901	6.5%	55
Tiendas de ropa	874	928	6.2%	54
Tiendas de calzado	291	284	-2.4%	-7
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	138	164	18.8%	26
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	170	195	14.7%	25
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	782	749	-4.2%	-33
Distribuidores de combustible	117	120	2.6%	3
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	3,886	4,382	12.8%	496
Total	11,637	12,683	**9.0%**	**1,046**

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 esta sección no serán iguales a los datos de Comercio al Detal calculados en la sección empleo, número de establecimientos y nóminas del QCEW.

Gráficas 21

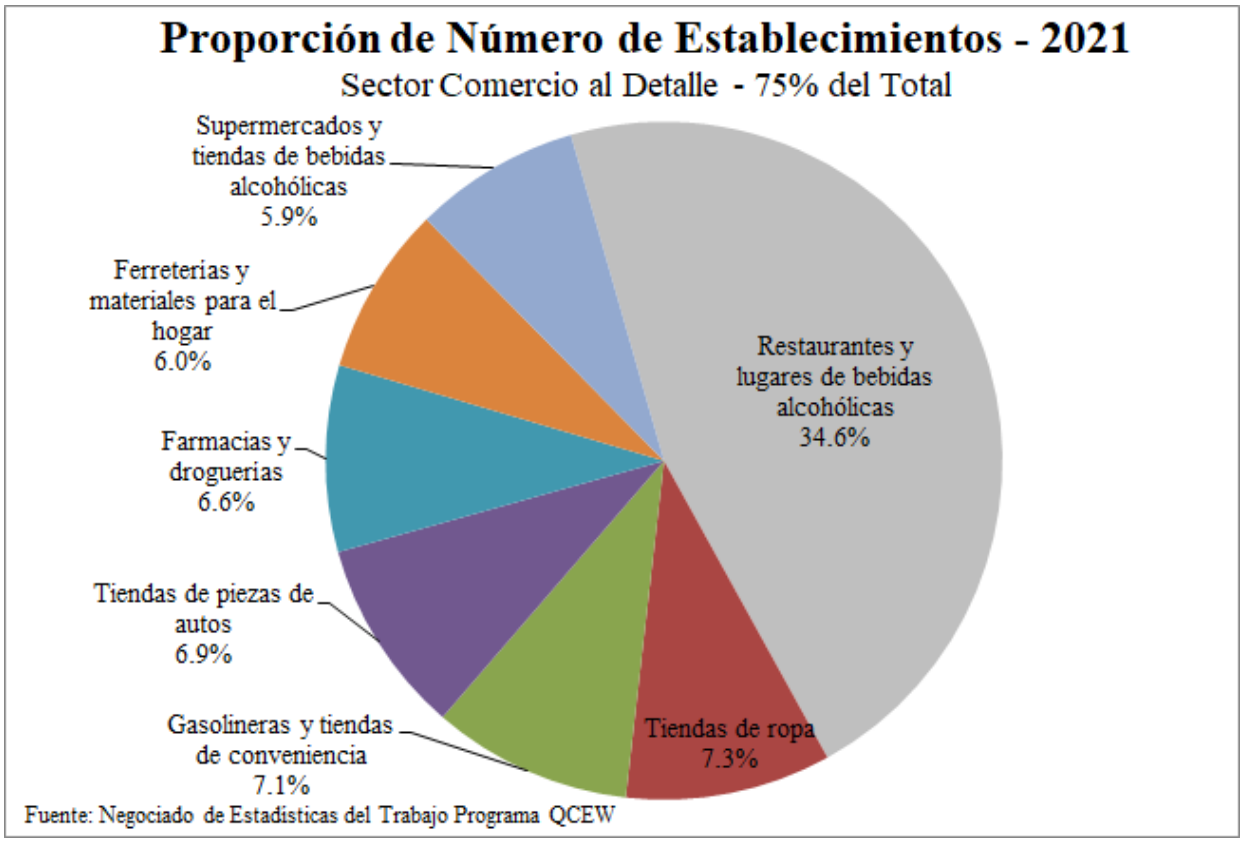

Número de Establecimientos PyMEs
Comercio al Detalle - 2021
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas 4,382
Tiendas de ropa 928
Gasolineras y tiendas de conveniencia 901
Tiendas de piezas de autos 879
Farmacias y droguerías 840
Ferreterías y materiales para el hogar 760
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas 750
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos 749
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes 533
Tiendas de artículos electrónicos 338
Vehículos de motor nuevos y usados 329
Tiendas de calzado 284
Mueblerías 243
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento 195
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero 164
Equipo de patio y jardinería 145
Tiendas de alimentos especiales 143
Distribuidores de combustible 120
0
1,000
2,000
3,000
4,000
5,000
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo. Programa QCEW


Cambio en el Número de Establecimientos PyMEs
Comercio al Detalle - 2021
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas 496
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas 125
Tiendas de piezas de autos 81
Gasolineras y tiendas de conveniencia 55
Tiendas de ropa 54
Vehículos de motor nuevos y usados 45
Ferreterías y materiales para el hogar 45
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes 37
Tiendas de artículos electrónicos 31
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero 26
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento 25
Mueblerías 20
Tiendas de alimentos especiales 17
Equipo de patio y jardinería 14
Farmacias y droguerías 12
Distribuidores de combustible 3
Tiendas de calzado -7
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos -33
-100
0
100
200
300
400
500
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo. Programa QCEW

En términos de las tasas porcentuales se refiere, los Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas, con un aumento de 20.0%; las Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero con 18.8%; Vehículos de motor nuevos y usados con 15.8%; Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento con 14.7%, y las Tiendas de alimentos especiales con 13.5%, entre otros, fueron los sectores que presentaron las tasas de crecimiento más significativas en la industria comercial en el 2021.

Al analizar la proporción de todos los tipos de negocios, se ha encontrado que algunos renglones han cambiado de proporción con relación a su participación durante 2021. Por ejemplo, los Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas aumentó su proporción de 33.4% del total de establecimientos a 34.6% en el 2021, prácticamente siendo el único con un alza en su participación. El grupo que más se redujo en participación lo fueron las Ferreterías y materiales para el hogar, de 6.7% en 2020 a 6.0% en 2021. Las Farmacias y droguerías cambiaron de 6.9% a 6.6% en el 2021. Estos cambios implican que han ocurrido cambios constantes en la industria a partir de la Pandemia en 2020.

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 2021, fue de 115,079 personas, reflejándose un alza de 9.2% o 9,699 empleos adicionales a los reportados para el mismo periodo de 2020.

Tabla 13

Comercio al Detalle

Número de Empleos PyMEs

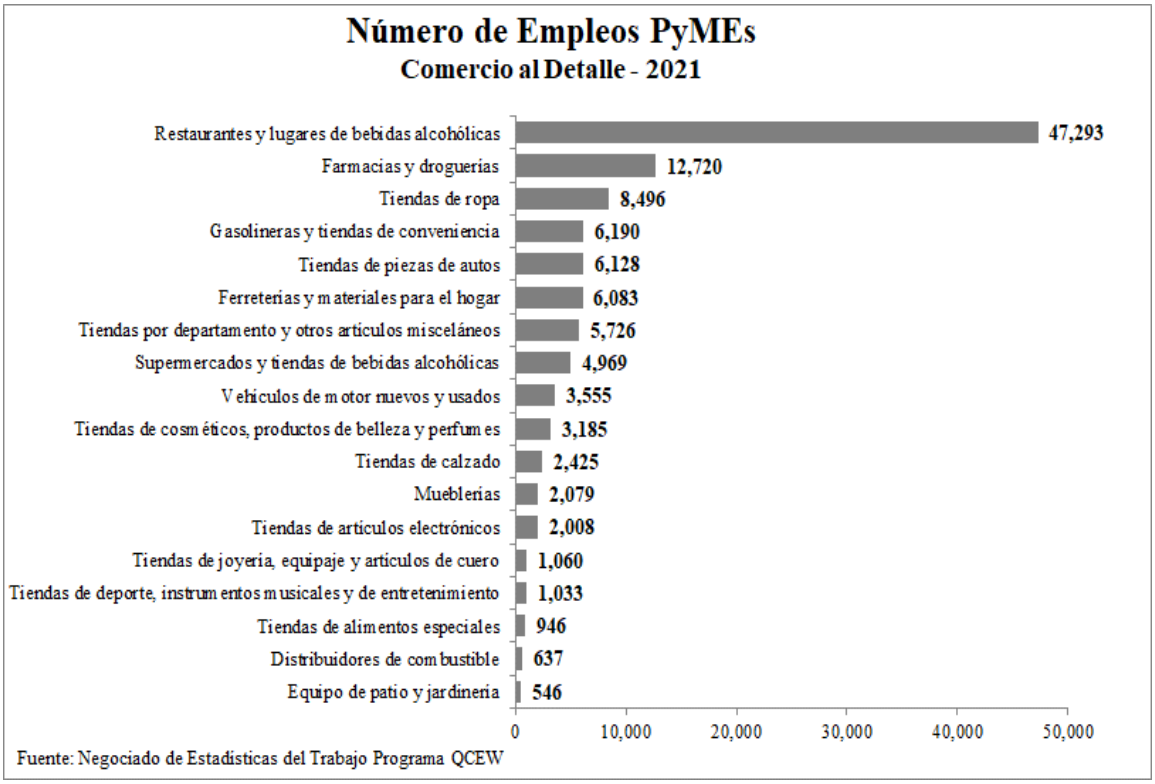
			Cambios	
Descripción	2020	2021	Porciento	Absoluto
Vehículos de motor nuevos y usados	3,133	3,555	13.5%	422
Tiendas de piezas de autos	5,567	6,128	10.1%	561
Mueblerías	1,752	2,079	18.7%	327
Tiendas de artículos electrónicos	1,813	2,008	10.8%	195
Ferreterías y materiales para el hogar	5,477	6,083	11.1%	606
Equipo de patio y jardinería	510	546	7.1%	36
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	4,210	4,969	18.0%	759
Tiendas de alimentos especiales	826	946	14.5%	120
Farmacias y droguerías	12,483	12,720	1.9%	237
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	2,788	3,185	14.2%	397
Gasolineras y tiendas de conveniencia	5,767	6,190	7.3%	423
Tiendas de ropa	7,534	8,496	12.8%	962
Tiendas de calzado	2,131	2,425	13.8%	294
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	828	1,060	28.0%	232
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	851	1,033	21.4%	182
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	6,522	5,726	-12.2%	-796
Distribuidores de combustible	656	637	-2.9%	-19
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	42,532	47,293	11.2%	4,761
Total	105,380	115,079	9.2%	9,699

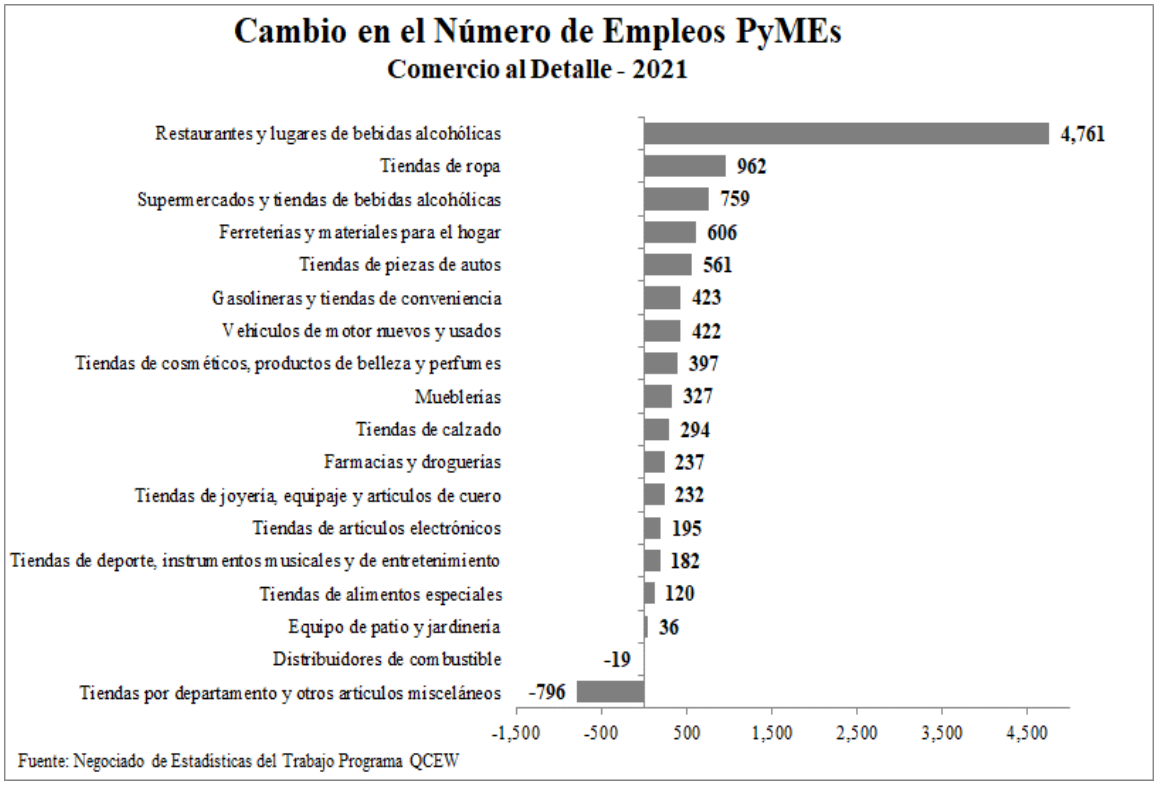
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

Las Tiendas de ropa (+962); Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas (+759); Ferreterías y materiales para el hogar (+606); Tiendas de piezas de autos (+561); Gasolineras y tiendas de conveniencia (+423); y la de Vehículos de motor nuevos y usados (+422) fueron las que más mostraron alzas en el 2021, al compararse con el mismo periodo del año anterior.

Las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos; y las de Distribuidores de combustible fueron de las industrias donde se redujo el empleo para el 2021, con respecto al año anterior, al mermar en -796 y -19 respectivamente.

Gráficas 23

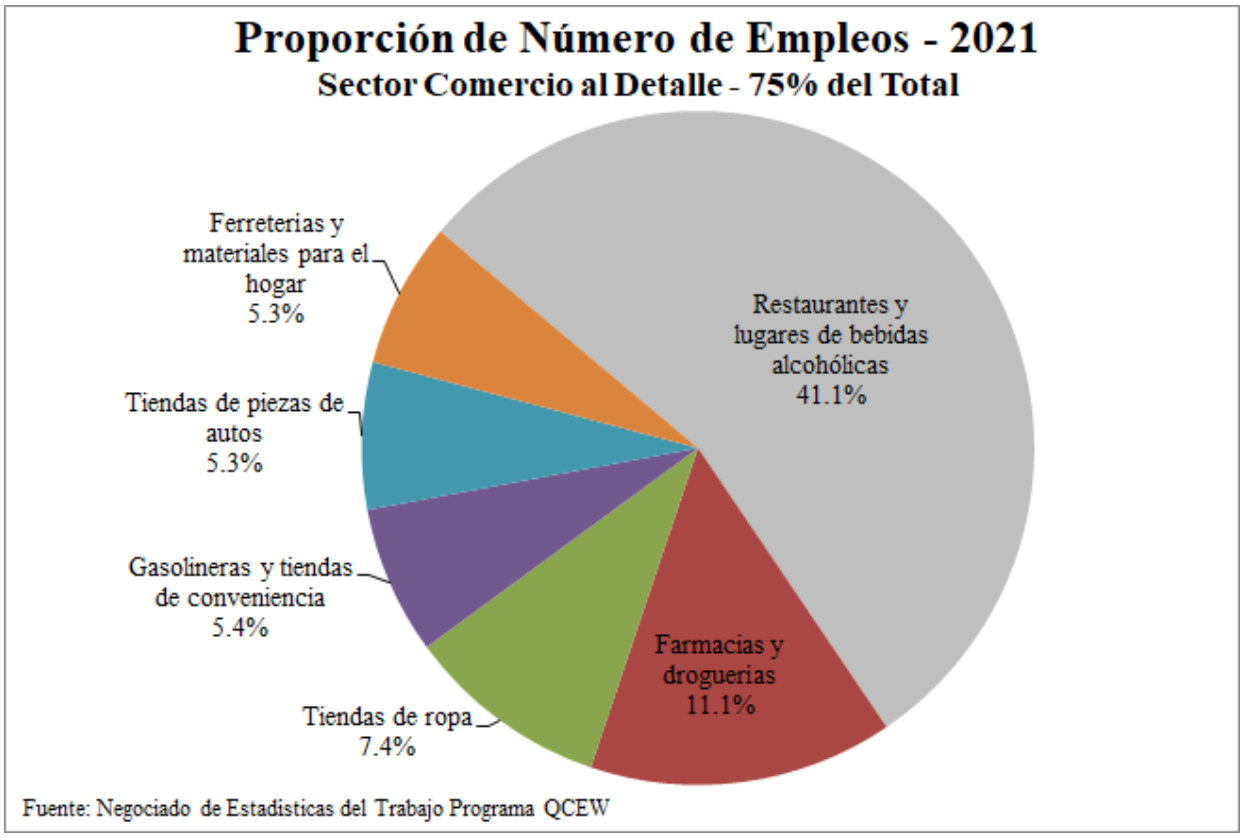

Número de Empleos PyMEs
Comercio al Detalle - 2021
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas 47,293
Farmacias y droguerías 12,720
Tiendas de ropa 8,496
Gasolineras y tiendas de conveniencia 6,190
Tiendas de piezas de autos 6,128
Ferreterías y materiales para el hogar 6,083
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos 5,726
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas 4,969
Vehículos de motor nuevos y usados 3,555
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes 3,185
Tiendas de calzado 2,425
Mueblerías 2,079
Tiendas de artículos electrónicos 2,008
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero 1,060
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento 1,033
Tiendas de alimentos especiales 946
Distribuidores de combustible 637
Equipo de patio y jardinería 546
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo Programa QCEW


Cambio en el Número de Empleos PyMEs
Comercio al Detalle - 2021
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas 4,761
Tiendas de ropa 962
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas 759
Ferreterías y materiales para el hogar 606
Tiendas de piezas de autos 561
Gasolineras y tiendas de conveniencia 423
Vehículos de motor nuevos y usados 422
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes 397
Mueblerías 327
Tiendas de calzado 294
Farmacias y droguerías 237
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero 232
Tiendas de artículos electrónicos 195
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento 182
Tiendas de alimentos especiales 120
Equipo de patio y jardinería 36
Distribuidores de combustible -19
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos -796
-1,500
-500
500
1,500
2,500
3,500
4,500
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo Programa QCEW

En términos de cambios porcentuales, las Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero (+28.0%); y las de Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento (+21.4%) fueron los renglones que reflejaron las tasas de crecimiento más altas en el 2021.

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 Gasolineras y tiendas de conveniencia; y las Tiendas de piezas de autos, fueron las más altas proporciones registradas en el periodo estudiado de 2021.

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 $2,124.1 millones, mostrando un alza de 21.5% o $376.6 millones para el periodo estudiado, esto respecto al mismo periodo del año anterior.

Tabla 14

Comercio al Detalle

Número de Nómina Pagada PyMEs ($)

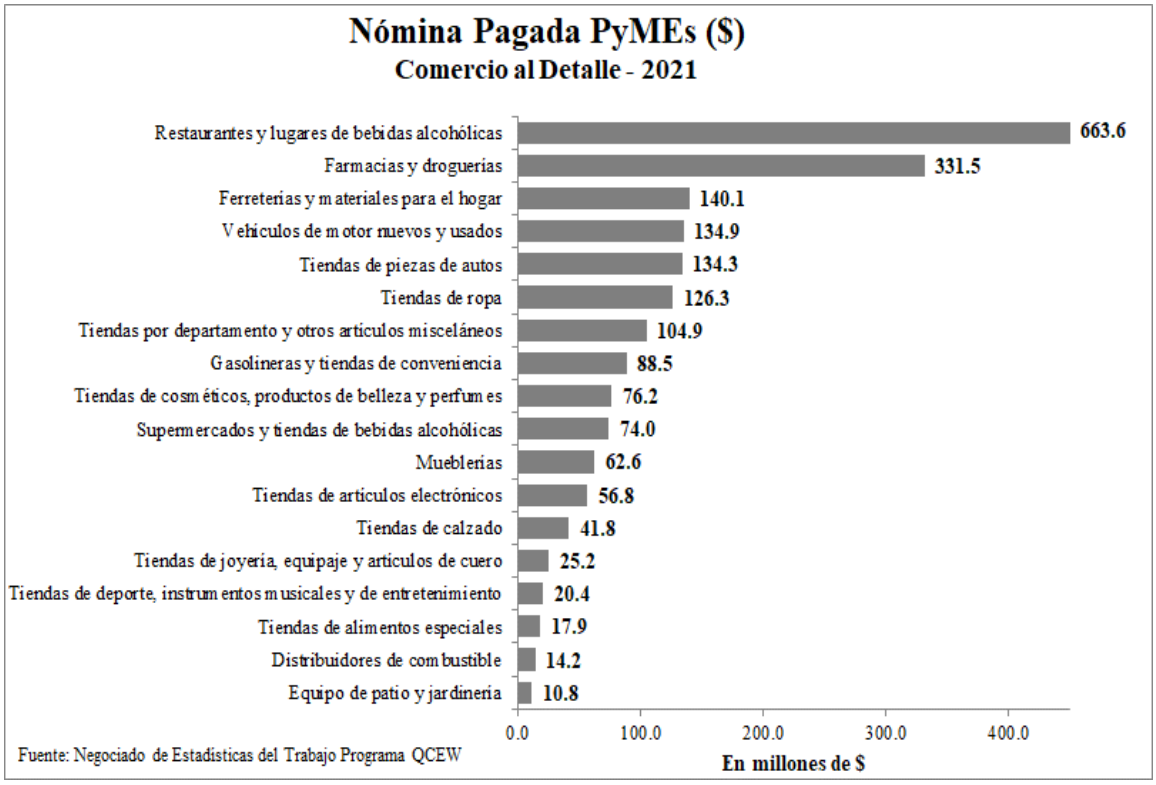
			Cambios	
Descripción	2020	2021	Porciento	Absoluto
Vehículos de motor nuevos y usados	93,428,008	134,937,059	44.4%	41,509,051
Tiendas de piezas de autos	112,550,055	134,296,089	19.3%	21,746,034
Mueblerías	48,387,184	62,604,376	29.4%	14,217,192
Tiendas de artículos electrónicos	48,378,392	56,778,803	17.4%	8,400,411
Ferreterías y materiales para el hogar	114,936,493	140,129,795	21.9%	25,193,302
Equipo de patio y jardinería	9,824,250	10,841,510	10.4%	1,017,260
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas	60,557,551	74,042,933	22.3%	13,485,382
Tiendas de alimentos especiales	14,791,507	17,901,159	21.0%	3,109,652
Farmacias y droguerías	330,204,126	331,502,662	0.4%	1,298,536
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes	60,589,757	76,187,143	25.7%	15,597,386
Gasolineras y tiendas de conveniencia	76,848,533	88,511,941	15.2%	11,663,408
Tiendas de ropa	94,355,144	126,312,758	33.9%	31,957,614
Tiendas de calzado	33,202,918	41,812,923	25.9%	8,610,005
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero	17,610,309	25,237,354	43.3%	7,627,045
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento	15,182,423	20,360,121	34.1%	5,177,698
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos	114,598,258	104,887,537	-8.5%	-9,710,721
Distribuidores de combustible	14,039,042	14,190,851	1.1%	151,809
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas	488,080,642	663,591,957	36.0%	175,511,315
Total	1,747,564,592	2,124,126,971	21.5%	376,562,379

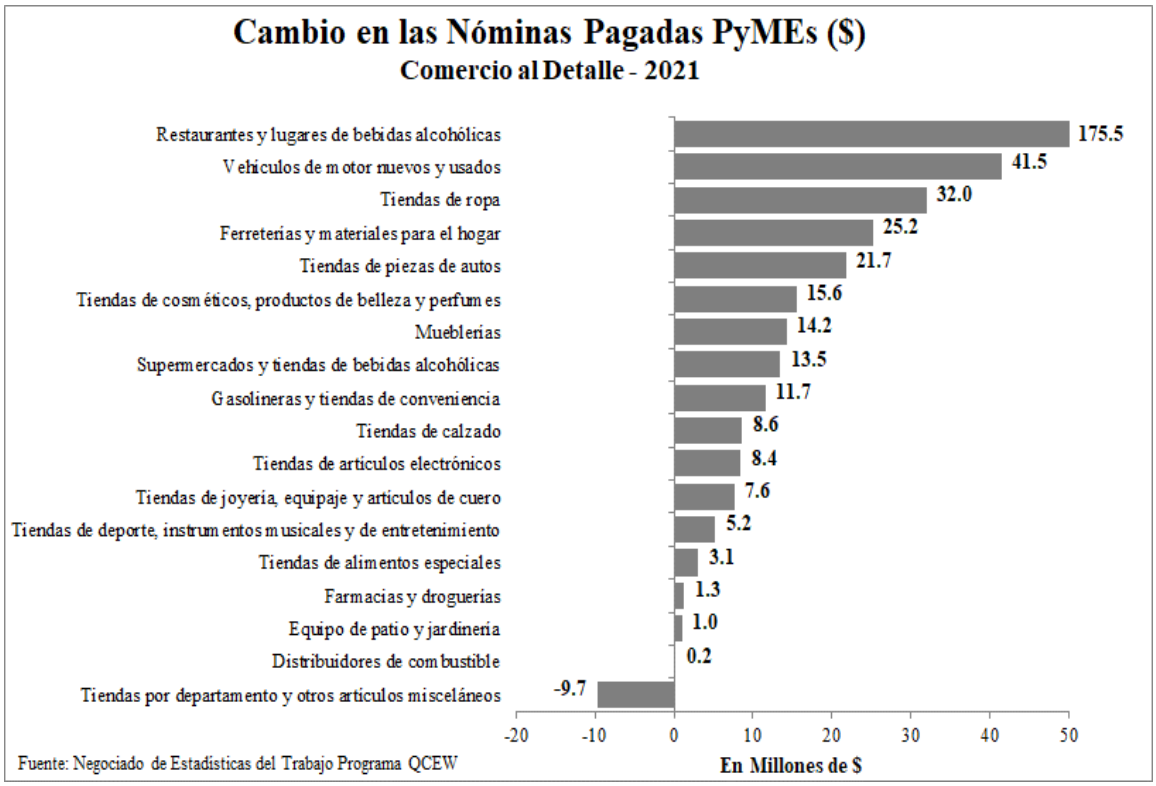
Fuente: Programa QCEW, Negociado de Estadísticas del Trabajo

La única industria que presentó una reducción absoluta en el periodo estudiado en el 2021 fue la de Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos, al reportar una reducción de -$9.7 millones u 8.5%.

Los establecimientos de ventas como los de Vehículos de motor nuevos y usados (+$41.5 MM); Tiendas de ropa (+$32.0 MM); Ferreterías y materiales para el hogar (+$25.2); y las Tiendas de piezas de autos (+$21.7 MM), fueron las que más aumentaron en términos absolutos.

Gráficas 25


Nómina Pagada PyMEs ($)
Comercio al Detalle - 2021
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas 663.6
Farmacias y droguerías 331.5
Ferreterías y materiales para el hogar 140.1
Vehículos de motor nuevos y usados 134.9
Tiendas de piezas de autos 134.3
Tiendas de ropa 126.3
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos 104.9
Gasolineras y tiendas de conveniencia 88.5
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes 76.2
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas 74.0
Mueblerías 62.6
Tiendas de artículos electrónicos 56.8
Tiendas de calzado 41.8
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero 25.2
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento 20.4
Tiendas de alimentos especiales 17.9
Distribuidores de combustible 14.2
Equipo de patio y jardinería 10.8
0.0 100.0 200.0 300.0 400.0
En millones de $
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo Programa QCEW

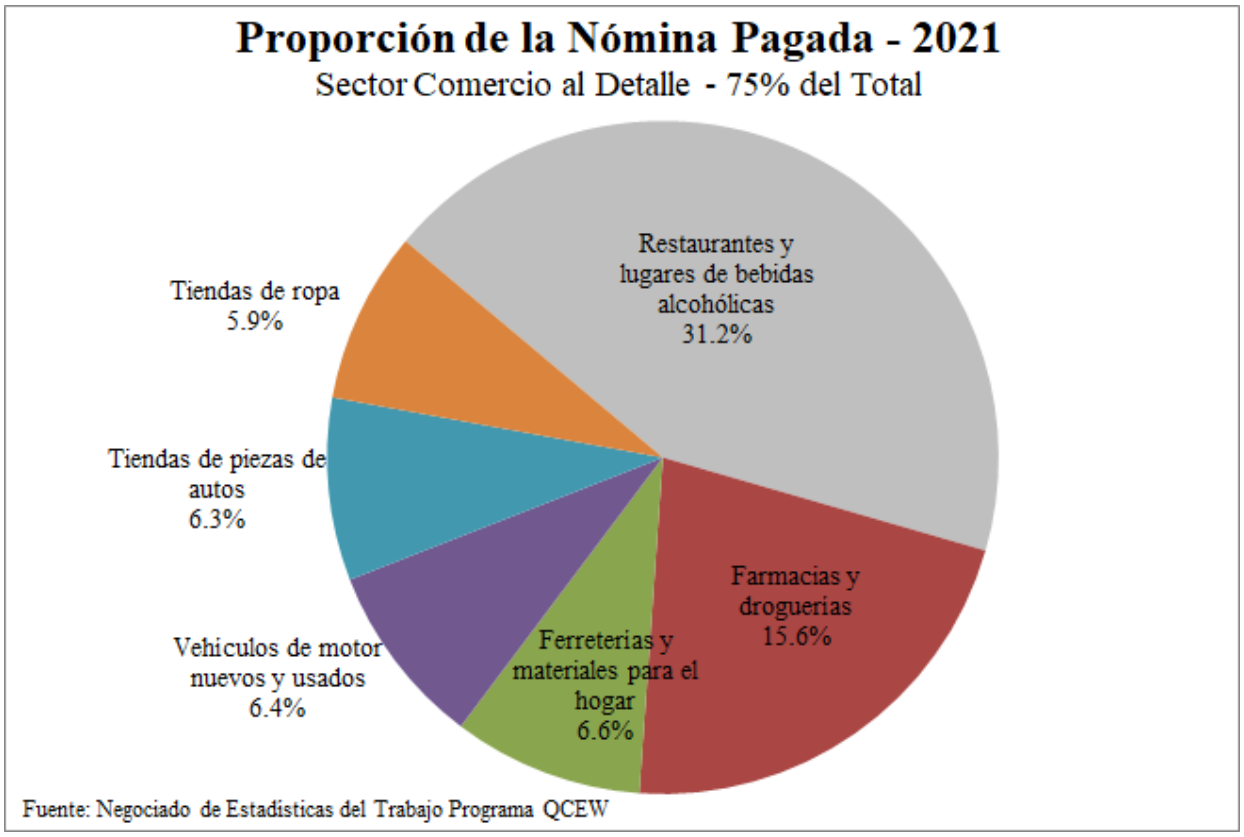

Cambio en las Nóminas Pagadas PyMEs ($)
Comercio al Detalle - 2021
Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas 175.5
Vehículos de motor nuevos y usados 41.5
Tiendas de ropa 32.0
Ferreterías y materiales para el hogar 25.2
Tiendas de piezas de autos 21.7
Tiendas de cosméticos, productos de belleza y perfumes 15.6
Mueblerías 14.2
Supermercados y tiendas de bebidas alcohólicas 13.5
Gasolineras y tiendas de conveniencia 11.7
Tiendas de calzado 8.6
Tiendas de artículos electrónicos 8.4
Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero 7.6
Tiendas de deporte, instrumentos musicales y de entretenimiento 5.2
Tiendas de alimentos especiales 3.1
Farmacias y droguerías 1.3
Equipo de patio y jardinería 1.0
Distribuidores de combustible 0.2
Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos -9.7
-20 -10 0 10 20 30 40 50
En Millones de $
Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo Programa QCEW

En términos de las tasas de cambio porcentuales **(Tabla 14)**, al comparar el 2021 con el 2020, se observa que las Tiendas por departamento y otros artículos misceláneos fue la única que experimentó una reducción, siendo ésta de forma significativa al reducirse por -8.5%.

Las industrias que mostraron las tasas de crecimiento más altas en el periodo de 2021 fueron las de Vehículos de motor nuevos y usados, con 44.4%; y las Tiendas de joyería, equipaje y artículos de cuero, con 43.3%.

Al analizar la proporción de las nóminas pagadas con relación al total de la industria de PyMEs en el Sector Comercio al Detalle, los Restaurantes y lugares de Bebidas alcohólicas fue la de mayor proporcionalidad, siendo ésta de 31.2%. A ésta le siguieron las Farmacias y droguerías con 15.6%; Ferreterías y materiales para el hogar con 6.6%; las de Vehículos de motor nuevos y usados con 6.4%; Tiendas de piezas de autos con 6.3%; y las Tiendas de ropa con 5.9%.

Gráfica 26



VI. Ventas al Detal 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 2021 alcanzó la cifra de $10,547.9 millones, reflejando un aumento 19.8% respecto al nivel de ventas del año anterior. Es importante destacar que el nivel de crecimiento de las ventas durante el 2021 refleja un "rebote" en las mismas tras haberse experimentado una caída de -19.7% durante el año anterior de 2020 producto de la crisis salubrista de la Pandemia.

En el 2021, las ventas al detalle de las PyMEs representaron el 28.7% del total de las ventas al detal. Al dividir esta proporción entre Pequeñas y Medianas empresas, la primera representó el 4.3% de las ventas, mientras que la segunda 24.4%. La proporción de las pequeñas empresas disminuyó mientras que la proporción de las medianas empresas aumentó 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	2021
Pequeño	$5,062.9	$3,966.9	$3,401.8	$1,579.3	$1,564.0
Mediano	$4,652.8	$8,594.3	$7,557.2	$7,226.2	$8,983.9
Grandes no cadenas	$3,164.5	$3,650.2	$3,642.7	$3,959.9	$4,950.2
Grandes Cadenas (Incluye locales y extranjeras)	$16,577.9	$17,242.2	$16,019.1	$17,440.2	$21,279.5
PyMEs	**$9,715.7**	**$12,561.3**	**$10,959.0**	**$8,805.5**	**$10,547.9**
Total de Ventas	**$29,458.1**	**$33,453.8**	**$30,620.8**	**$30,205.6**	**$36,777.6**

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

Descripción de Tiendas	2017	2018	2019	2020	2021
Pequeño	17.2%	11.9%	11.1%	5.2%	4.3%
Mediano	15.8%	25.7%	24.7%	23.9%	24.4%
Grandes no cadenas	10.7%	10.9%	11.9%	13.1%	13.5%
Grandes Cadenas (Incluye locales y extranjeras)	56.3%	51.5%	52.3%	57.7%	57.9%
PyMEs	**33.0%**	**37.5%**	**35.8%**	**29.2%**	**28.7%**

Fuente: Informe de Ventas, DDEC

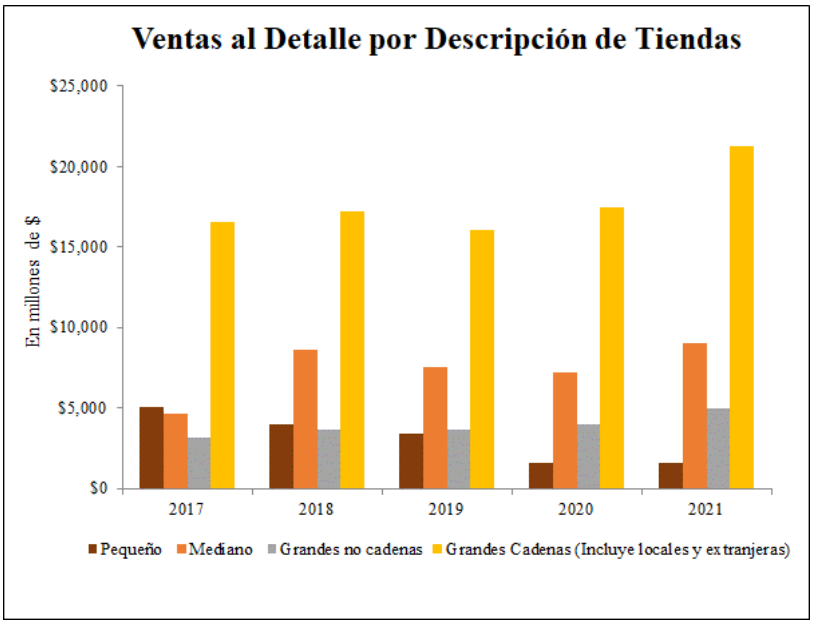
Cambio Porcentual Anual del Total de Ventas por Descripción de Tamaño de Tiendas
(porcientos)

Descripción de Tiendas	2017	2018	2019	2020	2021
Pequeño	---	-21.6%	-14.2%	-53.6%	-1.0%
Mediano	---	84.7%	-12.1%	-4.4%	24.3%
Grandes no cadenas	---	15.4%	-0.2%	8.7%	25.0%
Grandes Cadenas (Incluye locales y extranjeras)	---	4.0%	-7.1%	8.9%	22.0%
PyMEs	---	**29.3%**	**-12.8%**	**-19.7%**	**19.8%**

Fuente: Informe de Ventas, DDEC

[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.

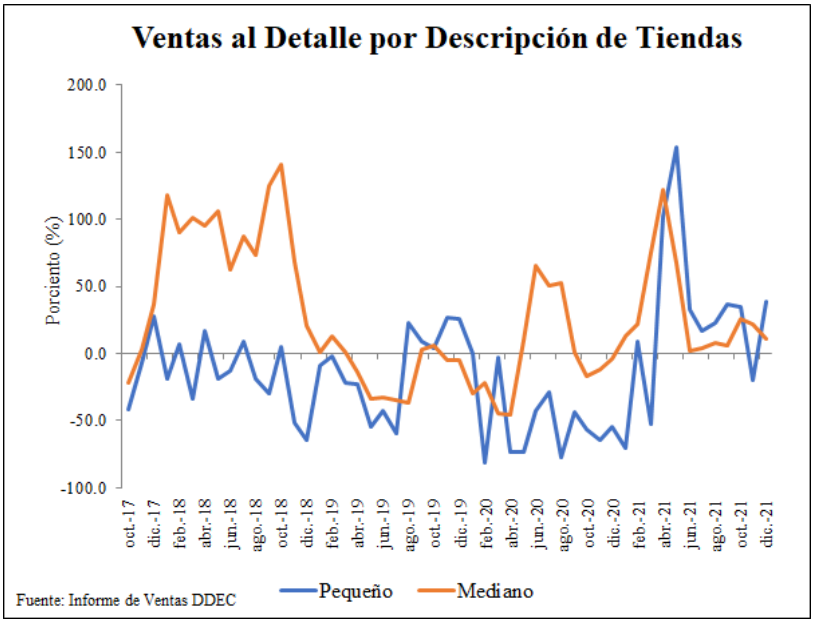
Gráfica 27



La **Gráfica 27** muestra cómo las ventas de las Pequeñas empresas se redujeron en el 2021 en -1.0% respecto al año anterior, a diferencia de las Medianas empresas que registraron un alza de 24.3%. Las Grandes No Cadenas aumentaron sus ventas en 25.0% con respecto al año anterior. Las Grandes Cadenas también registraron un alza de 22.0%. En resumen, las PyMEs experimentaron un aumento en las ventas durante el 2021, pero impulsadas exclusivamente por las Medianas empresas.

En cuanto a las tendencias de las PyMEs entre 2016 y 2021, se puede observar que las Pequeñas empresas han enfrentado muchas dificultades durante dicho periodo, en particular luego del paso del huracán María en septiembre de 2017 y en el 2020 con la llegada de la Pandemia. Solamente durante el 2021 se experimentó una tasa de crecimiento sólida como resultado de un "factor de rebote" en los datos que vienen del 2020.

Gráfica 28



En el caso de las Medianas Empresas, éstas han presentado tasas de crecimiento más altas y sostenidas que las experimentadas por las Pequeñas empresas. Por ejemplo, luego del paso del huracán María, éstas mostraron altas tasas de crecimiento, al igual que luego del periodo de la Pandemia en 2020.

El promedio de las tasas de crecimiento anual de las Pequeñas y de las Medianas empresas entre octubre de 2016 y diciembre de 2021 fueron de -12.6% y +26.5%, respectivamente.

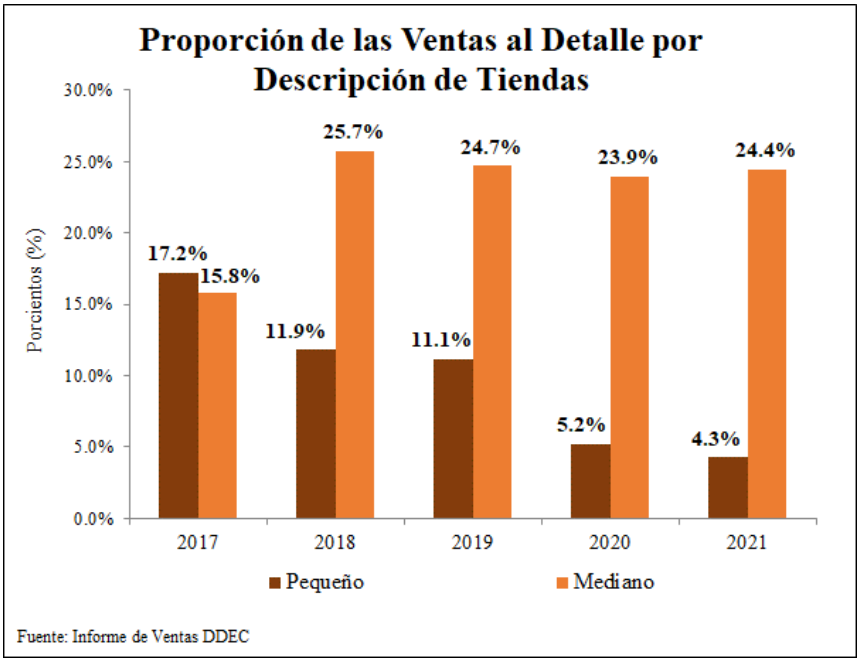
En el caso de las Grandes empresas No Cadenas, el promedio de la tasa de crecimiento en dicho periodo fue de +14.8%, mientas que el de las Grandes empresas en Cadenas fue de +7.4%. En otras palabras, las tendencias de consumo han ido cambiando con el tiempo, además de que las Pequeñas empresas son más vulnerables a los shocks económicos que el resto de los tipos de establecimientos. Esto sin duda debe servir de alerta para la atención del sector.

B. Proporción de las PyMEs por Descripción de Tiendas

Los datos de las ventas al detal han revelado que la importancia relativa de las pequeñas empresas desde 2017 al 2021 se ha reducido sustancialmente. Los efectos adversos del huracán María, los altos costos operacionales en Puerto Rico, la llegada de la Pandemia en 2020, y la creciente inflación generalizada, entre otros factores limitantes al desarrollo y crecimiento del sector comercial, han socavado la capacidad económica y financiera de los pequeños empresarios. De una tasa de participación en las ventas en el 2017 de 17.2%, éstas se han reducido a 4.3% en 2021, una caída de 12.9 puntos porcentuales en un lapso de 5 años.

En el caso de las Medianas empresas, la participación relativa de éstas aumentaron en 8.6 puntos porcentuales, mientras que las Grandes No Cadenas y las Grandes Cadenas aumentaron sus tasas de participación de mercado en +2.8 y +1.6 puntos porcentuales, respectivamente. Esto es una evidencia adicional de que el pequeño comerciante ha y sigue enfrentando dificultades, además de que se ha observado un cambio en los patrones de selectividad de los consumidores al cambiar a frecuentar más a las Medianas empresas, quienes en su gran mayoría son de Origen Local. Sin duda, éstas se han posicionado estratégicamente en un mercado cambiante debido a todos los eventos que han ocurrido en Puerto Rico en los pasados 5 años.

Gráfica 29



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

A. Número de Empleos en Plantas y/o Proyectos[7] 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 2021, el **número de empleos** en plantas y proyectos operando bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO totalizó 10,651personas, siendo el 13.0% del total de empleos en todas las plantas y/o proyectos operando. Al compararse con el año anterior, se registró un alza de 2.9%. Este nivel de empleo en plantas y/o proyectos operando se ha reducido durante los pasados años.

Tabla 16

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	2021
(11) Agricultura	22	12	14	14	14	14	14	14	14	14	108	158
(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	8,361
(42) Comercio al por mayor	1,081	1,071	972	943	925	860	762	696	576	575	525	519
(48-49) Transportación y almacenamiento	136	141	94	88	91	91	100	103	61	61	99	86
(51) Informática	132	178	184	188	196	253	269	247	257	217	199	220
(52) Finanzas y seguros	10	4	3	8	10	10	10	15	15	15	19	20
(53) Bienes raíces y rentas	2	2	2	0	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	1,035
(56) Servicios administrativos y de apoyo	306	308	303	274	238	236	235	222	256	253	152	202
(72) Alojamiento y restaurantes*	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0
(81) Otros servicios	84	84	94	20	20	15	29	29	32	44	49	50
Total	**15,402**	**15,016**	**14,438**	**13,968**	**13,805**	**13,296**	**12,843**	**11,939**	**11,225**	**11,136**	**10,348**	**10,651**

* 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 17

Proporción del Número de Empleo en Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando en Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO												
NAICS-Industrias	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
(11) Agricultura	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	1.0%	1.5%
(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%	78.5%
(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%	4.9%
(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%	0.8%
(51) Informática	0.9%	1.2%	1.3%	1.3%	1.4%	1.9%	2.1%	2.1%	2.3%	1.9%	1.9%	2.1%
(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%	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%	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%	9.7%
(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%	1.9%
(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%	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%	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%**	**13.0%**

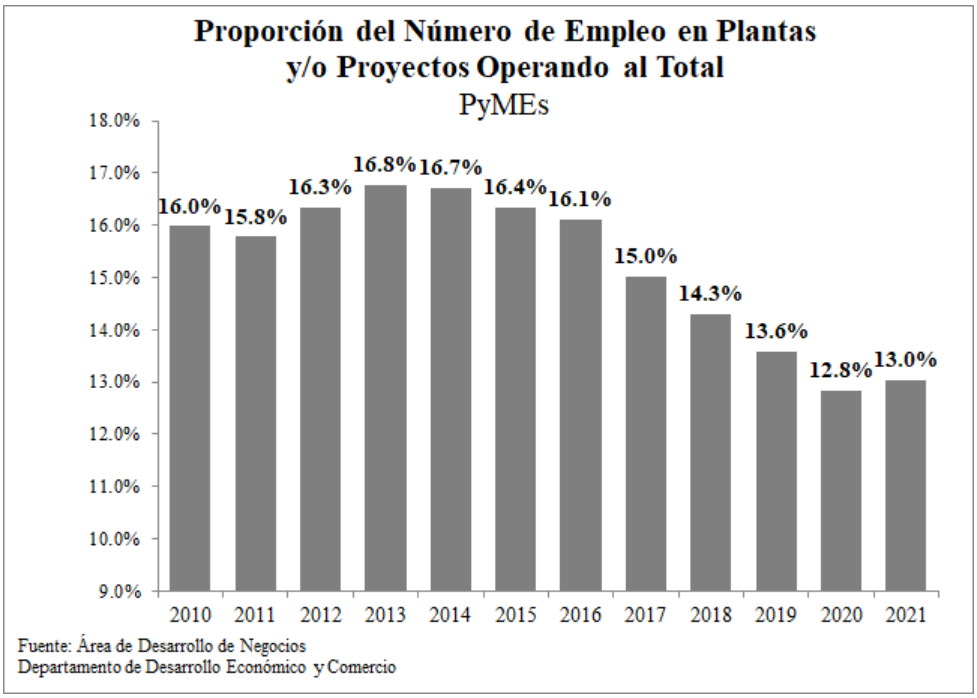
* Servicios de alimentos y bebidas

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 cifra más baja registrada durante dicho periodo.

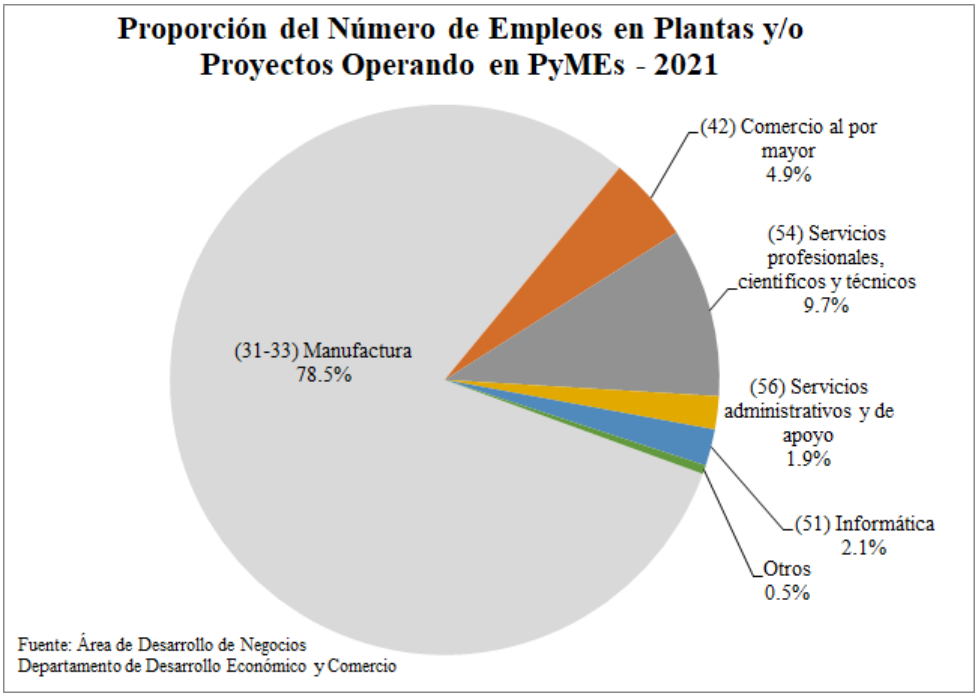
Podemos deducir que esto fue debido a los cierres causados por la Pandemia del Covid-19, lo que exacerbó la tendencia a la baja que se ha observado desde 2014. Para el año 2021 ese porcentaje se incrementó a 13.0%, registrando el primer aumento en su proporción con relación al total de empleos en plantas y/o proyectos operando en los últimos 12 años.

Gráfica 30



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 78.5%, seguido por Servicios profesionales, científicos y técnicos con 9.7%. Al comparar estos dos grupos PyMEs con relación al total de empleos operando, ambos representaron el 10.2% y 1.3%, respectivamente.

Gráfica 31



Al analizar el **número de empleos por Origen (Continental, Extranjera y Local)** operando bajo los Programas del DDEC, las de Origen Local, representaron el 84.1% del total de empleos operando en PyMEs alcanzando la cifra de 8,959 empleos.

En términos del total de empleo de Origen Local bajo el Programa del DDEC, los empleos de Origen Local en PyMEs representaron el 31.5% de dicho total, mientras las de Origen Extranjera representaron el 3.9% del total de esas empresas, y las de Origen Continental 3.0%. (**Tabla 18**).

Tabla 18

Porcentaje de Empleos de Empresas PyMes por Origen Operando bajo los Programas del DDEC

Origen	Total	PyMEs	Proporcion %
Continental	42,720	1,284	3.0%
Extranjera	10,508	408	3.9%
Local	28,430	8,959	31.5%
Total	81,658	10,651	13.0%

Fuente: Área de Desarrollo de Negocios, DDEC

El empleo operando en PyMEs Extranjeras y Locales mostraron alzas en el 2021, siendo de 6.8% y 4.1%, respectivamente, cuando lo comparamos con el año anterior. Sin embargo, el empleo operando en Origen Continental se redujo en -5.7% (**Tabla 19**).

Tabla 19

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

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total PyMEs	**15,402**	**15,016**	**14,438**	**13,968**	**13,805**	**13,296**	**12,843**	**11,939**	**11,225**	**11,136**	**10,348**	**10,651**
Total Continental	2,509	2,239	2,267	2,258	2,442	2,048	1,895	1,693	1,547	1,308	1,361	1,284
Total Extranjera	606	691	780	791	643	638	645	519	319	321	382	408
Total Local	12,287	12,086	11,391	10,919	10,720	10,610	10,303	9,727	9,359	9,507	8,605	8,959
Tasa Crecimiento Continental	----	-10.8%	1.3%	-0.4%	8.1%	-16.1%	-7.5%	-10.7%	-8.6%	-15.4%	4.1%	-5.7%
Tasa Crecimiento Extranjera	----	14.0%	12.9%	1.4%	-18.7%	-0.8%	1.1%	-19.5%	-38.5%	0.6%	19.0%	6.8%
Tasa Crecimiento Local	----	-1.6%	-5.8%	-4.1%	-1.8%	-1.0%	-2.9%	-5.6%	-3.8%	1.6%	-9.5%	4.1%
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%	12.1%
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%	3.8%
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%	84.1%
Proporciones de Total Continental	4.5%	4.0%	4.6%	4.9%	5.5%	4.7%	4.4%	4.1%	3.8%	3.2%	3.0%	3.0%
Proporciones de Total Extranjera	7.1%	7.7%	7.8%	7.5%	6.2%	6.2%	6.6%	4.6%	3.0%	3.0%	3.9%	3.9%
Proporciones de Total Local	39.0%	39.5%	39.2%	40.7%	38.2%	39.0%	39.1%	36.4%	34.9%	31.6%	31.5%	31.5%

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

En cuanto al número de empleos por tipos de Clases (Microempresas, Pequeñas y Medianas) en plantas y/o proyectos que se presentan en la **Tabla 20**, en el 2021 éstas alcanzaron un total de 775; 5,002 y 4,874 empleos, respectivamente.

Tabla 20

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

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total PyMEs	**15,402**	**15,016**	**14,438**	**13,968**	**13,805**	**13,296**	**12,843**	**11,939**	**11,225**	**11,136**	**10,348**	**10,651**
Total Microempresas	1,064	955	991	962	886	906	889	783	760	683	748	775
Total Pequeñas	7,347	7,130	6,716	6,436	6,301	5,883	5,787	5,426	5,053	5,064	4,693	5,002
Total Medianas	6,991	6,931	6,731	6,570	6,618	6,507	6,167	5,730	5,412	5,389	4,907	4,874
Tasa Crecimiento Microempresa	----	-10.2%	3.8%	-2.9%	-7.9%	2.3%	-1.9%	-11.9%	-2.9%	-10.1%	9.5%	3.6%
Tasa Crecimiento Pequeñas	----	-3.0%	-5.8%	-4.2%	-2.1%	-6.6%	-1.6%	-6.2%	-6.9%	0.2%	-7.3%	6.6%
Tasa Crecimiento Medianas	----	-0.9%	-2.9%	-2.4%	0.7%	-1.7%	-5.2%	-7.1%	-5.5%	-0.4%	-8.9%	-0.7%
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%	7.3%
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%	47.0%
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%	45.8%
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%	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%	6.1%
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%	6.0%

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

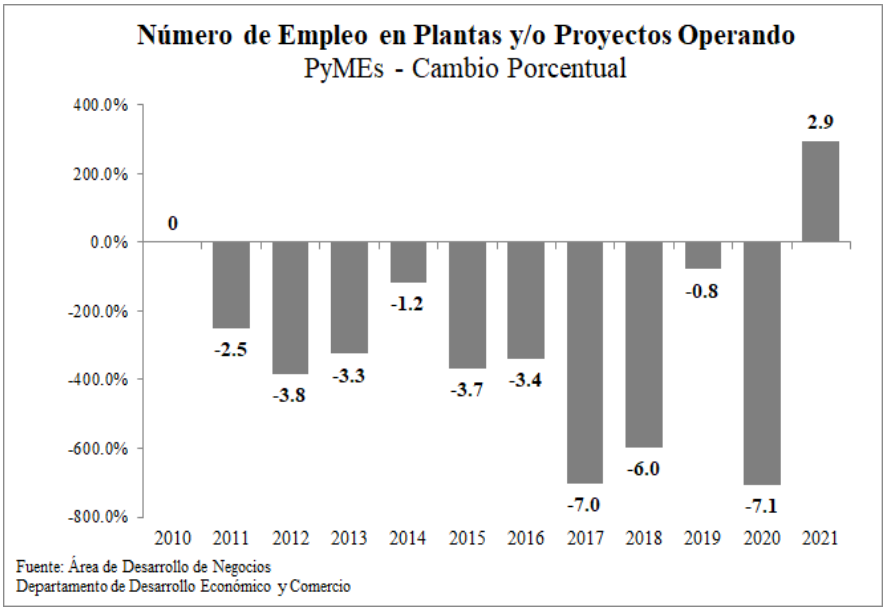
El empleo en las Microempresas y Pequeñas empresas para el 2021 aumentó en 3.6% y 6.6%, respectivamente al comparar con el año anterior. Para las Medianas empresas el empleo se redujo en 0.7%. Durante los pasados 12 años todos los renglones han reflejado una tasa de crecimiento negativa, siendo estas de -2.6% para las Microempresas, -3.2% para Pequeñas, y -3.0% en Medianas.

Con relación a la **proporción** de las Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas con relación al total de empresas PyMEs en el 2021, las **Pequeñas** empresas reportaron una participación de 47.0%, mientras que las **Medianas** empresas reportaron 45.8%. Las **Microempresas** en el 2021 representaron sólo el 7.3% de los empleos en PyMEs.

Por otro lado, las proporciones relacionadas al total de empleo en plantas y/o proyectos operando en DDEC-PRIDCO reflejaron que las **Pequeñas** empresas representaron el 6.1% del total, seguida por las **Medianas** empresas con 6.0% y las **Microempresas** con solamente 0.9% del total.

En resumen, durante los pasados 12 años analizados (2010-2021), la mayoría de los empleos, se han reducido paulatinamente. No obstante, en el año bajo estudio (2021) el empleo total PyMEs ha aumentado, producto de un rebote en la actividad industrial tras la crisis de la Pandemia en 2020 y que ha causado una alta demanda global de productos manufacturados debido a los atrasos en la producción registrada en 2020.

Gráfica 32



Por otro lado, la condición secular descrita de tasas de crecimiento negativas por un largo periodo de tiempo (12 años) pudiera ser explicada por la depresión económica experimentada, la baja poblacional, 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.

B. Número de Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando

En el 2021, el **Número de Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando** bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO alcanzó la cifra de 652 plantas y/o proyectos, siendo el 70% del total de plantas y/o proyectos operando. Al compararse con el año anterior, se registró un alza de 3.8%. Este nivel de plantas y/o proyectos operando se ha reducido consecutivamente desde el 2011, en parte por la depresión económica que ha experimentado 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 21

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	2021
(11) Agricultura	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	34
(31-33) Manufactura	731	709	698	673	647	625	610	574	540	527	480	491
(42) Comercio al por mayor	85	79	76	74	64	59	56	53	46	46	39	37
(48-49) Transportación y almacenamiento	8	8	7	6	7	6	7	7	5	5	6	5
(51) Informática	10	11	15	15	16	17	17	16	13	13	12	14
(52) Finanzas y seguros	2	1	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	0
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	57	56	57	61	54	53	55	49	52	49	49	51
(56) Servicios administrativos y de apoyo	19	17	17	17	15	14	15	14	16	17	15	17
(72) Alojamiento y restaurantes*	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
(81) Otros servicios	3	3	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Total	**918**	**886**	**876**	**850**	**806**	**777**	**764**	**717**	**676**	**661**	**628**	**652**
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%**	**69.8%**

* Servicios de alimentos y bebidas

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

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 2021 esta proporción fue de 69.8%, representando un aumento de 0.7 puntos porcentuales al comparar con el año 2020 y siendo el primer incremento proporcional desde 2016.

Por **sector económico en relación con el total de PyMEs (Tabla 22)**, el sector de Manufactura (75.3%) es el de mayor proporción, seguido por Servicios profesionales, científicos y técnicos (7.8%). La industria de Comerio al por mayor representó el 5.7% de todo el empleo PyMEs, seguida por la industria Agricultura (5.2%), la de Servicios administrativos y de apoyo (2.6%), y la de Informática (2.1%). La industria de Transportación y almacenamiento representó solamente el 0.8% del total de PyMEs.

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

Tabla 22

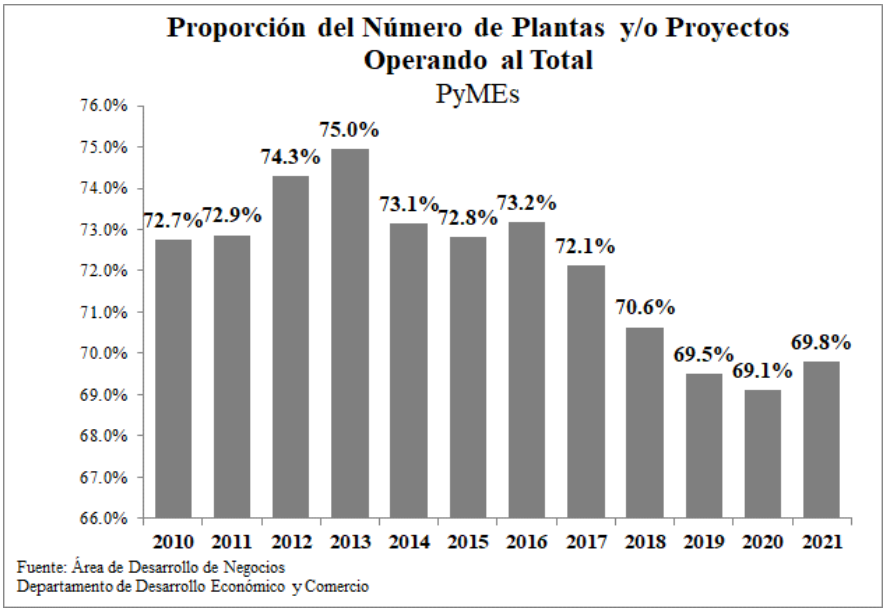
Proporción del Número de Plantas y/o Proyectos PyMEs Operando en Programas de Incentivos del DDEC-PRIDCO

NAICS-Industrias	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
(11) Agricultura	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	3.8%	5.2%
(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%	75.3%
(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%	5.7%
(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%	0.8%
(51) Informática	1.1%	1.2%	1.7%	1.8%	2.0%	2.2%	2.2%	2.2%	1.9%	2.0%	1.9%	2.1%
(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%	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%	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%	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%	2.6%
(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%	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%	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%	69.8%

* Servicios de alimentos y bebidas

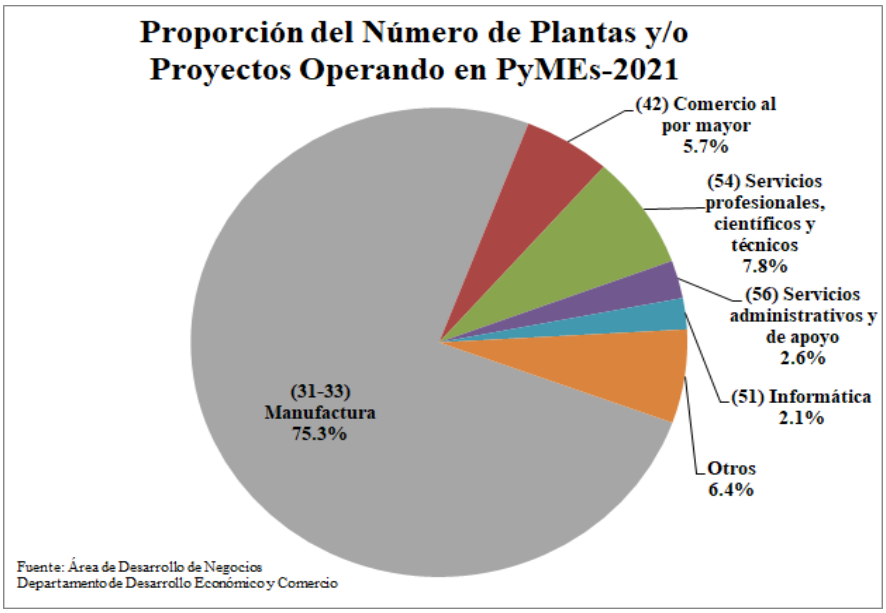
Fuente: Área de Desarrollo de Negocios, Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

Gráfica 33



En términos del **número de plantas y/o proyectos por Origen (Continental, Extranjera y Local)**, las de Origen Local representaron el 88.7% de todas las plantas y/o proyectos operando en PyMEs, alcanzando la cifra de 578. A ésta le siguen las de Origen Continental (8.9%) y de Origen Extranjera (2.5%). Para este periodo, los renglones de Extranjeras y Local registraron incrementos de 14.3% y 4.0%, cada uno respecto al año anterior. En el renglón de Continental no hubo cambios. (**Tabla 23**)

Gráfica 34



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 61.9% del total operando, seguido por Continental con 33.3%, y Extranjero con 1.7%.

Tabla 23

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	2021
Total PyMEs	**918**	**886**	**876**	**850**	**806**	**777**	**764**	**717**	**676**	**661**	**628**	**652**
Total Continental	129	115	113	112	110	99	93	83	73	65	58	58
Total Extranjera	28	31	34	32	26	22	24	20	15	15	14	16
Total Local	761	740	729	706	670	656	647	614	588	581	556	578
Tasa crecimiento Continental	----	-10.9%	-1.7%	-0.9%	-1.8%	-10.0%	-6.1%	-10.8%	-12.0%	-11.0%	-10.8%	0.0%
Tasa crecimiento Extranjera	----	10.7%	9.7%	-5.9%	-18.8%	-15.4%	9.1%	-16.7%	-25.0%	0.0%	-6.7%	14.3%
Tasa crecimiento Local	----	-2.8%	-1.5%	-3.2%	-5.1%	-2.1%	-1.4%	-5.1%	-4.2%	-1.2%	-4.3%	4.0%
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%	8.9%
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%	2.5%
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%	88.7%
Proporciones de total Continental	44.3%	42.8%	44.8%	46.5%	45.5%	42.7%	42.1%	40.9%	37.8%	33.9%	33.3%	33.3%
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%	1.7%
Proporciones de total Local	60.3%	60.9%	61.8%	62.3%	60.8%	61.5%	62.0%	61.8%	61.4%	61.1%	59.5%	61.9%

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 24**), en el año 2021 éstas alcanzaron un total de 182; 337 y 133, respectivamente. El número de las Microempresas y Pequeñas aumentaron en 4.0% y 5.3%, respectivamente, al comparar el mismo periodo del año anterior (2020).

Sin embargo, para las Medianas no hubo cambios. Las Microempresas han promediado una tasa de crecimiento negativa de 1.7% durante los pasados 11 años, al igual las Pequeñas y Medianas, las cuales han experimentado una tasa de crecimiento promedio negativa de 3.4% cada una.

En cuanto a la proporción de las Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas con relación al total de plantas y/o proyectos PyMEs en el 2021, las Medianas empresas reportaron una participación de 20.4%, mientras que la Pequeñas reportaron 51.7%, y las Microempresas 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 2021, las Medianas empresas representan el 14.2%, las Pequeñas empresas el 36.1%, y las Microempresas el 19.5% del total de las plantas y/o proyectos.

Tabla 24

Cambio Porcentual 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	2021
Total PyMEs	918	886	876	850	806	777	764	717	676	661	628	652
Total Microempresas	225	207	226	224	195	197	202	184	182	164	175	182
Total Pequeñas	497	487	463	445	430	405	396	375	346	350	320	337
Total Medianas	196	192	187	181	181	175	166	158	148	147	133	133
Cambio Porcentual Microempresas	----	-8.0%	9.2%	-0.9%	-12.9%	1.0%	2.5%	-8.9%	-1.1%	-9.9%	6.7%	4.0%
Cambio Porcentual Pequeñas	----	-2.0%	-4.9%	-3.9%	-3.4%	-5.8%	-2.2%	-5.3%	-7.7%	1.2%	-8.6%	5.3%
Cambio Porcentual Medianas	----	-2.0%	-2.6%	-3.2%	0.0%	-3.3%	-5.1%	-4.8%	-6.3%	-0.7%	-9.5%	0.0%
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%	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%	51.7%
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%	20.4%
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%	19.5%
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%	36.1%
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%	14.2%

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

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 peticionario y según sea aprobado por el Comité del Programa.

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

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

Para el 2021 y según reportado por el Área de Desarrollo Económico del DDEC, un total de **cuatro (4) empresas** pertenecen al Programa de PyMEs Innovadoras. Estas empresas se comprometieron a emplear un total de seis (6) personas, con una nómina e inversión comprometida de $470,320 y $535,000 respectivamente.

En términos del **número de establecimientos**, tres (3) están en el Municipio de San Juan y uno (1) en el Municipio de Manatí.

El monto de los incentivos otorgados en el 2021 ascendió a $230,000.

Tabla 25

Programa de PyMEs Innovadoras

Datos de las empresas	2018	2019	2020	2021	Total
Empleos	63	57	54	6	180
Nómina	$1,002,533	$311,426	$1,993,714	$470,320	$3,777,993
Inversión	$341,670	$623,000	$3,916,491	$535,000	$5,416,161

Fuente: Área de Desarollo de Negocios, DDEC

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

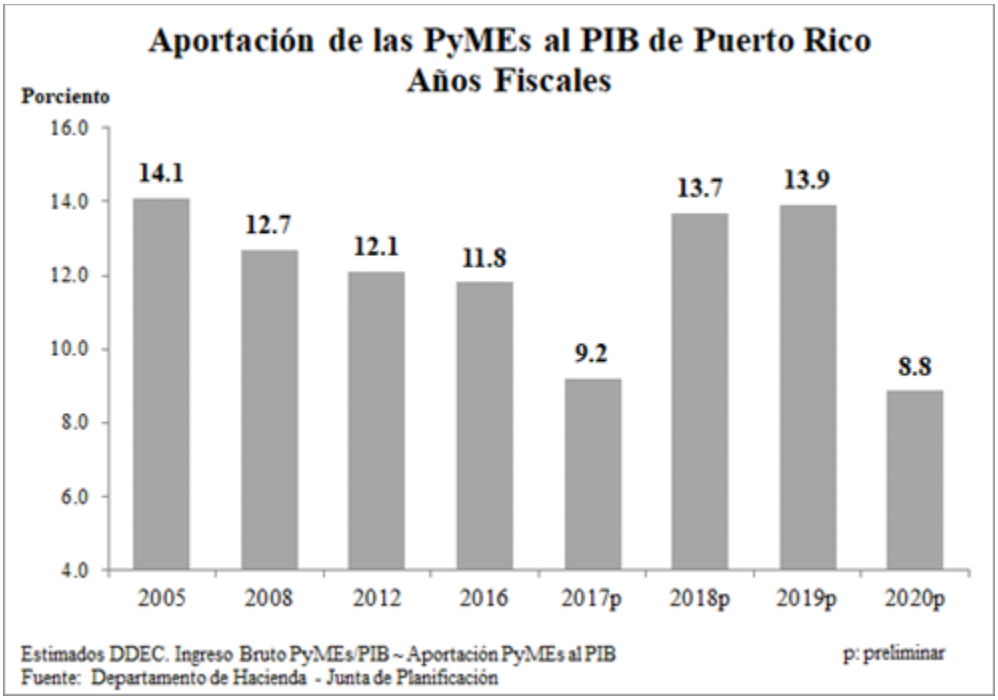
IX. Aportación de las PyMEs al Producto Interno Bruto

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 y ahora la Pandemia en el 2020, han afectado el impacto económico de tan importante sector, lo que se aprecia en la **Gráfica 35**.

Según el último dato disponible del año fiscal 2020, se estimó que las PyMEs aportaron aproximadamente un 8.8% al Producto Interno Bruto de Puerto Rico (PIB), lo que representa una cantidad de $9,124.6 millones. Según estos estimados y la reducción en la actividad económica reportada para el último dato disponible, la misma refleja una reducción de -5.1 puntos porcentuales con relación al año anterior, cuyo período contributivo puede incluir un número de planillas enmendadas.

Gráfica 35



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 2017. 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 esté sujeto a cambios. Ya para el

año 2020 se puede apreciar la reducción en la actividad económica como resultado de la crisis salubrista del Covid-19 y los efectos económicos adversos que este evento provocó.

La aportación de las PyMEs en la actividad económica es estimada mediante la proporción que representó el Ingreso Bruto de las Corporaciones[9] (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 provistos por la Junta de Planificación.

Por último, debemos tener en cuenta de que el año contributivo de 2020 se vio seriamente afectado en el flujo de planillas debido a la Pandemia, ya que el Departamento de Hacienda emitió varias cartas circulares extendiendo los periodos de radicación de planillas. Por otro lado, la crisis salubrista también tuvo el efecto de afectar las operaciones de miles de microempresas, pequeños y medianos negocios, muchos de ellos cerrando sus operaciones, unos de forma temporera, otros de forma permanente.

Espacio Intencionalmente Vacío

[9] Los datos del Departamento de Hacienda son preliminares, ya que entre los mismos se encuentran planillas no finalizadas; datos de planillas con errores; y planillas pendientes de revisión.

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

La fuente primaria para estudiar las PyMEs exportadoras es el Registro de Corporaciones publicado por el Departamento de Estado de Puerto Rico (DEPR). No obstante, se debe tomar en consideración que la información contenida en dicho banco de datos es limitada toda vez que no incluye las PyMEs d/b/a o sociedades que exportan. Por tal razón, los estimados del valor de las exportaciones presentados en este informe deben interpretarse con cautela, ya que los mismos podrían resultar subestimados.

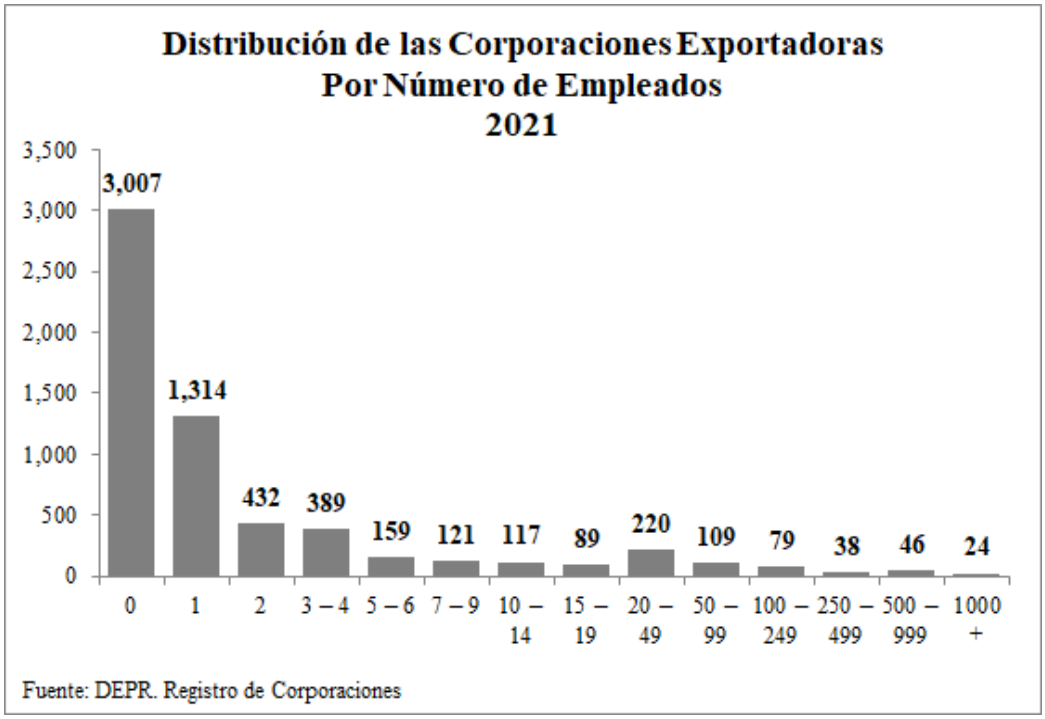
Es importante mencionar que la Pandemia en 2020 ha cambiado la estructura de los negocios que han incursionado en las exportaciones de sus productos y servicios a través de medios digitales. Debemos recordar que el efecto inmediato de los cierres y restricciones de acceso provocadas por la crisis salubrista impulsó a miles de empresarios en incursionar en el comercio electrónico. Esto de por sí, ha tenido el efecto de un aumento significativo en los registros electrónicos del Departamento de Estado y a la misma vez, en el número de micros, pequeñas y medianas empresas, esto según los datos que se pueden observar de las PyMEs Exportadoras.

En 2021, el número de empresas PyMEs que han incursionado en la exportación de bienes y servicios ascendió a 5,848 empresas, un aumento de 776 empresas o 15.3% con relación al año anterior. Esto ha impactado a 17,875 empleos, siendo esto el 2.6% de todo el empleo privado en Puerto Rico.

Gráfica 36

Los datos disponibles para el 2021 apuntan que del total de corporaciones registradas en el DEPR que informaron ser empresas exportadoras, el 95.2% (5,848 de 6,144) de las mismas eran PyMEs, estas son empresas con menos de 50 empleados.

Gráfica 37



Por otro lado, según se desprende de los datos registrados en el DEPR presentados en la **Tabla 26**, el número de empleos estimados de las empresas PyMEs exportadoras en el 2021 fue de 17,875 personas empleadas. Este número de empleos representa el 15.9% de todo el empleo estimado de empresas exportadoras, según el Registro de Corporaciones del Departamento de Estado.

Tabla 26

Empleo Estimado en las PyMEs Exportadoras 2021

		Empleos por clase									
Descripción	**Total**	0	1-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-249	250-499	500-999	1000+
Total entidades exportadoras PyMEs (DEPR)	5,848	3,007	2,135	280	206	220	109	79	38	46	24
Mediana de la clase		0	2.5	7.0	14.5	34.5	74.5	174.5	374.5	749.0	1,000
Empleo estimado en las PyMEs Exportadoras	17,875	----	5,338	1,960	2,987	7,590	8,121	13,786	14,231	34,454	24,000
Empleo total privado PR (DTRH)	684,111										
% empleo PyMEs exportadoras del total PR	2.6%										

Fuente: DEPR, Registro de Corporaciones 2021, Bureau of Labor Statistics, QCEW Data 2021

Estimados DDEC al 18 de mayo de 2023.

Además, al comparar este número de empleos de PyMEs exportadoras con el total de empleo privado reportado por el Negociado de Estadísticas Federal (BLS, por sus siglas en inglés) a través del programa de QCEW en el 2021, el mismo representa el 2.6%.

En cuanto al monto de las exportaciones de las corporaciones PyMEs exportadoras registradas en el DEPR se refiere, se ha estimado que las mismas alcanzaron un valor de $12,706.6 millones en el 2021 con base en la mediana del intervalo de la distribución del valor de éstas por el número de empresas correspondientes.

Tabla 27

Estimado de las Exportaciones PyMEs - 2021

Exportaciones (en millones de $)	Número de Empresas	Mediana	Valor Estimado* (en millones de $)
0	2,096	0	0
Up to $10,000	501	5,000	2,505,000
$10,001 - $25,000	259	17,501	4,532,630
$25,001 - $100,000	701	62,501	43,812,851
$100,001 – $500,000	870	300,001	261,000,435
$500,001 – $1,000,000	361	750,001	270,750,181
$1,000,001 - $3,000,000	496	2,000,001	992,000,248
$3,000,001 - $ 7,500,000	243	5,250,001	1,275,750,122
$7,500,001 - $15,000,000	121	11,250,001	1,361,250,061
$15,000,001 - $50,000,000	86	32,500,001	2,795,000,043
$50,000,001+	114	50,000,001	5,700,000,114
	5,848		**12,706,601,683**

Fuente: Departamento de Estado, Registro de Corporaciones

* valor estimado por el DDEC con base en la mediana del intérvalo por el número de empresas

El valor estimado de las exportaciones PyMEs en el 2021 representó 21.3% del valor total de $57,912.3 millones de las exportaciones de mercancía registrada publicadas por la Junta de Planificación de Puerto Rico para ese año y que es recopilada del Departamento de Comercio Federal.

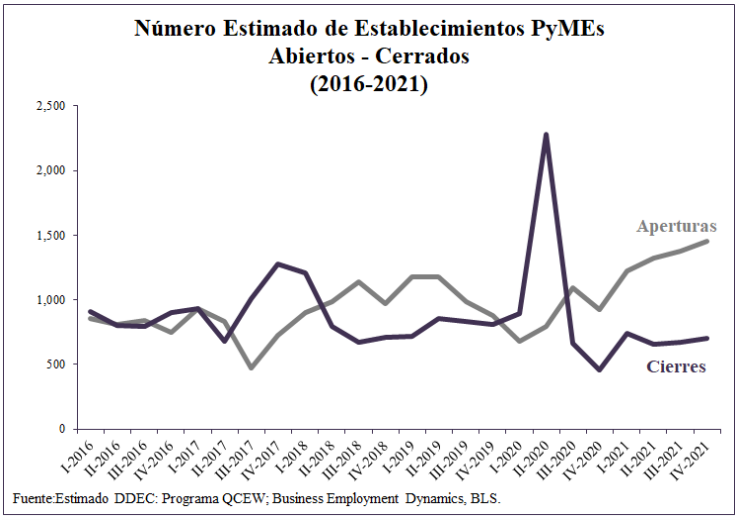
El 94.5% de las corporaciones PyMEs exportadoras registradas en el DEPR en el 2021 informaron ventas menores o igual a $7.5 millones, representando el 22.4% de todas las ventas de PyMEs Exportadoras.

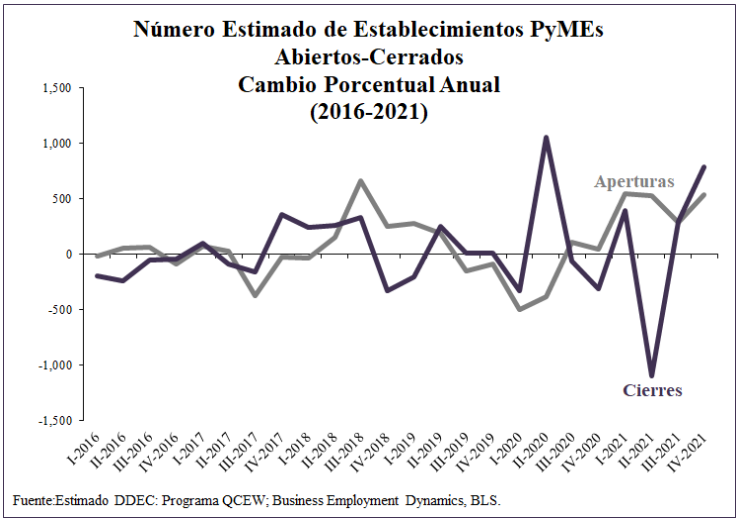
XI. Número de Establecimientos PyMEs que han Abierto y Cerrado – Business Employment Dynamics (BED)

Los datos recopilados del Bureau of Labor Statistics Federal y del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (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.

Las aperturas y cierres de establecimientos se miden por los establecimientos con empleo positivo en el trimestre anterior que no cuentan con empleo en el trimestre actual y viceversa. Se consideran abiertos o cerrados aquellos establecimientos que permanecen abiertos o cerrados por tres (3) trimestres consecutivos.

Gráficas 38





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 han estimado la cantidad de PyMEs que abrieron y 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 abrieron o cerraron según los datos del BED.

Según los estimados de establecimientos PyMEs abiertos y cerrados, durante los últimos dos (2) años, desde el primer trimestre del año natural 2020 (I-2020) al cuarto trimestre del año natural 2021 (IV-2021), se refleja que se han creado o abierto 8,861 empresas PyMEs, mientras que los

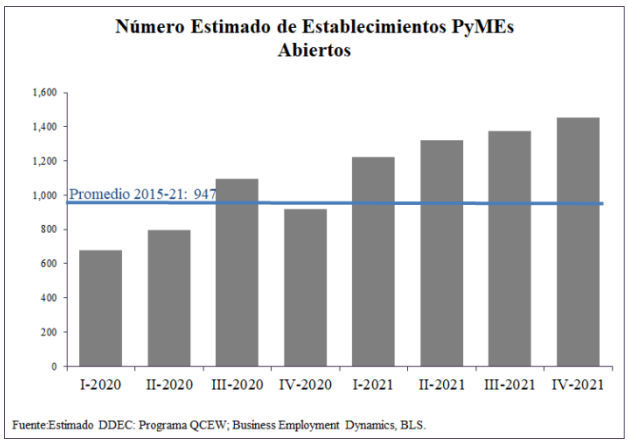
cierres ascendieron a 7,069, es decir, se han creado 1,792 empresas adicionales a los cierres reportados durante dicho periodo.

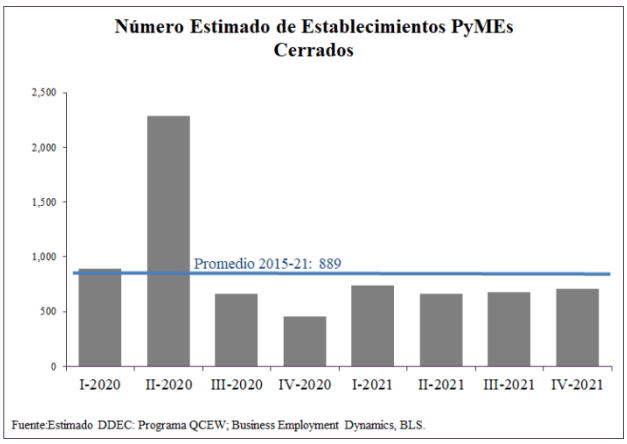
Cabe destacar que el número de cierres de establecimientos PyMEs se elevó a 2,283 cierres el segundo trimestre del año natural 2020 (II-2020) debido a la crisis sanitaria mundial provocada por la Pandemia. En el caso de Puerto Rico el gobierno decretó un cierre obligatorio de todos los negocios considerados no esenciales en marzo de 2020, el cual fue paulatinamente flexibilizado, pero aun con efectos negativos sobre los comercios en el país. De todas formas, los datos de 2021 muestran una rápida recuperación del sector. A pesar de esto, muchos negocios PyMEs aún no han logrado recuperarse completamente de este golpe económico.

El **número de establecimientos PyMEs abiertos y cerrados**[10] en el IV-2021 fueron de 1,455 y 704, respectivamente. Estos reflejaron aumentos de 534 y 251, respectivamente, con relación al mismo trimestre del año anterior.

Por otro lado, los datos observados de las aperturas durante 2021 se han mantenido por encima de los valores estimados desde 2015 y del valor promedio del periodo de 2015 al 2021 y cuya cifra ascendió a 947 establecimientos. Mientras que, para los cierres durante el 2021, dichos valores han estado por encima del número registrado desde 2019 pero por debajo del promedio desde 2015 al 2021 y cuya cifra ascendió a 889 establecimientos, excluyendo obviamente el valor afectado por la Pandemia en 2020 (II-2020). Esto implicó que el segmento de PyMEs se ha ido recuperando tras el golpe experimentado en 2020 por el Covid-19.

Gráficas 39





[10] Estimados DDEC.

Tabla 28

Número Estimado de Establecimientos Abiertos y Cerrados de PyMEs

Periodo	Total de Establecimientos PyMEs en PR	Total de Establecimientos Privados en PR	Aperturas Estimadas	Cierres Estimados	Cambios Absolutos		Cambios Porcentuales	
					Aperturas	Cierres	Aperturas	Cierres
I-2015	41,504	44,335	872	1,088	---	---	---	---
II-2015	41,405	44,192	756	1,090	---	---	---	---
III-2015	40,514	43,637	774	915	---	---	---	---
IV-2015	40,546	43,791	841	856	---	---	---	---
I-2016	40,942	44,183	856	906	-16	-182	-1.8%	-16.7%
II-2016	41,037	44,405	808	798	52	-292	6.9%	-26.8%
III-2016	40,669	43,952	842	793	68	-122	8.8%	-13.3%
IV-2016	40,644	43,911	751	898	-90	42	-10.7%	4.9%
I-2017	40,948	44,318	930	934	74	28	8.6%	3.1%
II-2017	41,326	44,708	835	680	27	-118	3.3%	-14.8%
III-2017	40,348	43,474	471	1,006	-371	213	-44.1%	26.9%
IV-2017	38,836	43,038	724	1,279	-27	381	-3.6%	42.4%
I-2018	38,911	42,893	899	1,204	-31	270	-3.3%	28.9%
II-2018	39,633	43,006	984	793	149	113	17.8%	16.6%
III-2018	40,002	43,129	1,136	673	665	-333	141.2%	-33.1%
IV-2018	40,341	43,339	971	706	247	-573	34.1%	-44.8%
I-2019	41,216	44,424	1,176	720	277	-484	30.8%	-40.2%
II-2019	41,806	45,090	1,174	851	190	58	19.3%	7.3%
III-2019	41,496	45,394	983	835	-153	162	-13.5%	24.1%
IV-2019	41,535	45,762	879	806	-92	100	-9.5%	14.2%
I-2020	41,622	44,836	676	894	-500	174	-42.5%	24.2%
II-2020	37,771	43,504	795	2,283	-379	1,432	-32.3%	168.3%
III-2020	39,610	44,163	1,093	664	110	-171	11.2%	-20.5%
IV-2020	40,132	44,979	921	453	42	-353	4.8%	-43.8%
I-2021	43,467	45,255	1,225	739	549	-155	81.2%	-17.3%
II-2021	43,845	45,901	1,320	658	525	-1,625	66.0%	-71.2%
III-2021	44,082	46,198	1,376	674	283	10	25.9%	1.5%
IV-2021	44,414	46,875	1,455	704	534	251	58.0%	55.4%

Fuente: Estimados DDEC; Programa QCEW, Business Employment Dynamics, BLS

XII. 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.

El 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, la Pandemia y el "lockdown" decretado en marzo del 2020 y en el cual las operaciones privadas y gubernamentales se afectaron significativamente, los mismos 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. Aún en el 2021, seguimos trabajando en retomar las labores y actividades presenciales.

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 2021 y a pesar de los problemas que acarrearon 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 *"clústers"*. 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. En el 2021, en una primera fase se seleccionaron 107 empresas para formar parte del programa.

- **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.

- **Exportar**

  Como parte de los servicios que ofrece la Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico (CCE) las PyMEs son promocionadas a través de las misiones comerciales. En el 2021, como parte de las Estrategias de Exportación, se impactaron 43 empresas con una inversión de $256,000 y de E-Commerce a 13 empresas y una inversión de $130,000. Con la aceleradora de exportación se impactaron a 19 empresarios. Diez (10) empresas desarrollaron su Plan de Exportación. Los mercados seleccionados en el Plan de Exportación fueron los siguientes: Canadá, Colombia, Costa Rica, España, Italia, México, Panamá y República Dominicana.

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

1. **Leyes y programas que promueven el bienestar y desarrollo de las PyMEs.** La actual administración está haciendo un esfuerzo sin precedentes para promover las PyMEs en Puerto Rico y fortalecer su rol medular en la economía del país. 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 PyMEs Elegible. En el 2020, se certificó una PyMEs Elegibles Nueva.

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. Como requisito de esta ley se realiza una Certificación PyMEs, en el 2020, se beneficiaron 169 empresas y se generaron 794 empleos. En el 2021, se beneficiaron 296 empresas y se generaron 2,808 empleos.

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. En el 2020, con esta Ley se beneficiaron ocho (8) empresas y se generaron 24 empleos.

XIV. Conclusiones

Sin duda alguna, durante el año 2021, la actividad económica reflejó una rápida recuperación tras la significativa baja registrada en el año anterior. Aun así, 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.

Los problemas económicos en Puerto Rico han sido exacerbados o han sido consecuencia 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 corta recuperación económica entre 2018 y 2019 interrumpida por los sismos de enero de 2020; y por último la pandemia del Covid-19 en marzo de 2020. Las PyMEs en este proceso, se han visto enormemente afectadas durante el 2020 y 2021, tanto en la caída como en la respuesta a dicha caída experimentando una rápida recuperación económica.

La actividad económica logró recuperar en el 2021 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. También, gran parte de la recuperación incluye un aumento significativo en la actividad industrial, de construcción, y de consumo a través de las ventas al detal o del gasto de consumo personal, además de un mercado laboral en plena expansión. A esto se le añade que parte de los problemas financieros del gobierno de Puerto Rico ya comienzan a resolverse, proveyendo mayor flexibilidad de acción para implantar medidas o políticas económicas expansivas desde el lado fiscal, y que, apoyado por el lado monetario del gobierno federal, han reversado la caída económica experimentada en 2020.

De todas formas, las PyMEs, que se vieron afectadas en su desempeño anual de 2020, en el 2021 comienzan a recuperar el terreno perdido por la Pandemia. Sin duda, todos estos eventos antes y después de la Pandemia han afectado adversamente a miles de empresas PyMEs en el país.

El **Producto Nacional Bruto**, a precios reales, presentó un alza en el año fiscal 2021 luego de la significativa caída económica del año fiscal anterior producto de la crisis salubrista de la Pandemia del Covid-19. El proceso de recuperación de la economía de Puerto Rico se refleja directamente en el desempeño de sus componentes principales. Todo esto ha incidido en que el cambio en el PNB de 2020 a 2021 (a precios reales) haya sido de 4.0 puntos porcentuales netos (de -3.1% en el año fiscal 2020 a +0.9% en el año fiscal 2021), en la economía de Puerto Rico.

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 2021 se registró una merma de aproximadamente 541,630 personas o una reducción de -14.2%.

También, los estimados del **movimiento de pasajeros** presentados por la Encuesta de la Comunidad del Negociado del Censo Federal, reportaron que entre el primer año de reducción poblacional entre 2005 al 2021, la emigración neta ha sido de -776 mil personas.

En el 2021, los establecimientos privados PyMEs en Puerto Rico representaron un 95.5% (43,962) del total, aportaron un 44.6% (305,128) del empleo asalariado privado total y generaron un 44.4%, u $8,000.2 millones, del valor de la nómina total del sector privado.

En el 2021, las PyMEs registraron un alza de 10.5% en el número de establecimientos, representando un alza de 8.7% en el nivel de empleo y así en las nóminas pagadas con 16.5%.

En términos del número de establecimientos por las clases de Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de 31,595; 9,962; y 2,405 establecimientos, respectivamente.

En cuanto al número de empleos se refiere por tipo de clase, las Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas registraron un total de 87,547; 133,547; y 84,034 empleos, respectivamente, reflejando alzas con relación al mismo periodo de 2020.

En relación con las nóminas pagadas por tipo de clases, Microempresas, Pequeñas y Medianas empresas, éstas registraron un total de nómina pagada de $2,304.1; $3,364.0 y $2,332.0 millones de dólares, respectivamente, reflejando alzas respecto al mismo periodo de 2020.

Por otro lado, las **ventas brutas al detal de las PyMEs,** según la Encuesta de Ventas al Detalle (Info-Ventas) alcanzaron la cifra de $10,547.9 millones, reflejando un alza de 19.8% respecto al nivel de ventas del año anterior. Por otro lado, la tasa de crecimiento de las ventas totales en Puerto Rico en el 2021 reflejó un aumento de 21.8%, mientras que, si excluimos las ventas de las PyMEs de las ventas totales, éstas hubiesen experimentado un alza de 22.6%. Es decir, el impacto no fue tan significativo.

Por otro lado, el **número de plantas y/o proyectos bajo los programas de incentivos del DDEC y PRIDCO** durante el 2021, fue de 652, representando el 69.8% del total de plantas y/o proyectos operando. El **número de empleos** fue de 10,651 personas, representando el 13.0% del total de empleos en todas las plantas y/o proyectos operando, reflejando un incremento de 2.9% 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 84.1% de todos los empleos operando en PyMEs. El número de empleos de ésta fue de 8,959 en 2021. A ésta le siguen las de Origen Continental con una proporcionalidad de 12.1% y las de Origen Extranjera con 3.8%.

El **Programa de PyMEs Innovadoras** reflejó en el 2021 que un total de cuatro (4) empresas fueron incentivadas y pertenecen al programa. El compromiso de éstas fue emplear seis (6) personas, con una nómina e inversión comprometida de $470,320 y $535,000 respectivamente. El monto de los incentivos otorgados fue de $230,000. 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** y según los datos más recientes obtenidos, el estudio presentó que las PyMEs aportaron en el año fiscal 2020 aproximadamente el 8.8% del Producto Interno Bruto de Puerto Rico (PIB), esto según estimado. Esta proporción representaría una cantidad de $9,124.6 millones del total del PIB. No obstante, este nivel ha venido descendiendo a medida que los problemas económicos continúen afectando al País.

De la misma manera, parte de la estrategia de desarrollo económico que se ha estado impulsando durante los pasados años está fundamentada en aumentar el número de empresas que exporten sus bienes y/o servicios a la misma vez aumentando el valor de estas y elevar el nivel de riqueza y distribución de la misma. En este sentido, el estudio ha encontrado que en el 2021 el número de empresas PyMEs que han incursionado en la exportación de bienes y servicios ascendió a 5,848 empresas, un aumento de 776 empresas o 15.3% con relación al año anterior. Esto ha impactado a 17,875 empleos, siendo esto el 2.6% de todo el empleo privado en Puerto Rico. Además, se ha estimado que las exportaciones de las PyMEs alcanzaron un valor de $12,706.6 millones.

La **cantidad de PyMEs que abren y 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 el **Business Employment Dynamics (BED)** se observa que el estimado del **número de establecimientos PyMEs abiertos y cerrados**[11] en el IV-2021 fueron de 1,455 y 704, respectivamente. Estos reflejaron aumentos de 534 y 251, respectivamente, con relación al mismo trimestre del año anterior. Además, si se analiza los estimados de establecimientos PyMEs abiertos y cerrados, durante los últimos dos (2) años (2020 y 2021), se refleja que se han creado o abierto 8,861 empresas PyMEs, mientras que los cierres ascendieron a 7,069, es decir, se han creado 1,792 empresas adicionales a los cierres reportados durante dicho periodo.

En términos del impacto intersectorial de los establecimientos de PyMEs, en la actualidad no existe un análisis de Insumo-Producto exclusivamente orientado en medir este sector. Por lo tanto, recomendamos que, en un futuro, se tome en consideración realizar esta tarea y estimar dicho impacto. En otras palabras, que 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 Puerto Rico.

[11] Estimados DDEC.

En el 2021, 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, Expo Partner,** y **Exportar.** N Con **Puerto Rico Innova** , en el 2021, se seleccionaron a 107 empresas en una primera fase para formar parte del programa. Con el Programa de **Exportar**, se trabajaron estrategias de exportación donde se impactaron 43 empresas con una inversión de $256 mil y de **E-Commerce** a trece (13) empresas con una inversión de $130 mil.

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 2021, 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 sólida 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.

XV. Recomendaciones

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

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

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

1. Reforzar el establecimiento e implantación de políticas públicas actuales y futuras del Gobierno a favor de las PyMEs implantadas de forma integral y concertada por la totalidad del sector público del País. En particular, **es menester que todas cumplan cabalmente con las reservas en las compras del Gobierno bajo la Ley Núm. 129-2005, según enmendada, por la Ley Núm. 62-2014.** El bienestar de muchas PyMEs en estos tiempos de estrechez económica depende en parte de que se cumpla la intención legislativa de la Ley Núm. 62-2014, según enmendada, de al fin hacer realidad la cabal implementación de las reservas en las compras del Gobierno. Esto implicaría aumentar significativamente el número de PyMEs que sean certificadas para participar en el Programa de Reservas en las Compras del Gobierno, en particular.
2. Reactivar la Junta de Apoyo para las Microempresas, los Pequeños y Medianos Comerciantes de Puerto Rico, la cual tendrá la composición y los poderes y funciones establecidos en esta Ley Número 62 del 11 de junio de 2014, según enmendada. La composición de esta es la siguiente:
    a. Director Ejecutivo de la Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico (CCE); (en este caso sería el Departamento de Desarrollo Económico y Comercio);
    b. Secretario del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (DTRH);
    c. Presidente de la Junta de Planificación (JP);
    d. Director Ejecutivo de la Oficina de Gerencia de Permisos (OGPe);

e. Administrador de la Administración de Servicios Generales (ASG);

f. Un microempresario que pertenezca a un grupo o asociación bona fide con no menos de diez (10) años de experiencia en asuntos relacionados a las microempresas;

g. Un pequeño comerciante que pertenezca a un grupo o asociación bona fide con no menos de diez (10) años de experiencia en asuntos relacionados a las PYMES;

h. Un mediano comerciante que pertenezca a un grupo o asociación bona fide con no menos de diez (10) años de experiencia en asuntos relacionados a las PYMES.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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 continue 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.
9. 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. Los Centros de emprendimiento se encuentran localizados en los municipios de San Juan (Hato Rey), Ponce y Mayagüez. Todo es libre de costo y está disponible para toda la comunidad empresarial de la región. En el 2020, en el CEPRE de San Juan se brindaron cinco (5) talleres con 358 participantes, en Ponce se dieron cinco (5) y 280 participantes y la misma cantidad de talleres en Mayagüez, pero impactando a 133 participantes. En el 2021, en el CEPRE de San Juan se realizaron 44 talleres, con una masiva participación de 1,799 empresarios. En el CEPRE de Ponce, fueron nueve (9) eventos e impactaron a 125 empresarios. Para el 2021, en el CEPRE de Mayagüez no se realizaron eventos.
10. 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.
11. 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.
12. 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.

13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.