



Estado de Situación PYME en Costa Rica 2021

Serie de tiempo 2015-2019



Estado de Situación PYME en Costa Rica 2021
Serie 2015-2019

DIGEPYME-INF-038-2021

Elaborado por:

José Antonio Arce Brenes,
Departamento de Empresariedad

Tatiana Villalobos Chacón,
Departamento de Empresariedad

Colaboración:

Mauricio Castro García,
Jefe Departamento de Registro

Revisado por:

Rolando Marín Alvarado,
Jefe Departamento de Empresariedad

Aprobado por:

Gabriela León Segura,
Directora de la DIGEPYME

26 de noviembre 2021

Agradecimientos

La elaboración del presente documento estuvo a cargo del Departamento de Empresariedad de la Dirección General de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa, (DIGEPYME), con la colaboración de la División Económica y el Área de Números e Índices del Banco Central de Costa Rica, a quienes se agradece por el acceso a la información del REVEC.

Tabla de Contenido

Introducción	6
Capítulo 1: Principales Hallazgos	8
Capítulo 2: Marco Metodológico	11
1. Cambio en la metodología de medición	11
2. Información suministrada por el Banco Central de Costa Rica	11
2.1 Definición de las PYME a partir del REVEC	12
2.2 Creación de base de datos	14
3. Información suministrada por el Sistema de Información Empresarial Costarricense SIEC	15
3.1 La definición de PYME en Costa Rica datos SIEC	15
Capítulo 3: Estadísticas del Sector Empresarial PYME	16
1. Cantidad de Empresas del Parque Empresarial, 2015-2019.....	16
1.1 Distribución porcentual del parque empresarial por tamaño de empresa, 2015-2019. 17	
2. Cantidad de empresas por provincias, 2015-2019.....	18
3. Análisis por cantón de ubicación.....	21
3.1 Provincia San José	21
3.2 Provincia Alajuela.....	24
3.3 Provincia Cartago.....	27
3.4 Provincia Heredia.....	30
3.5 Provincia Guanacaste	33
3.6 Provincia Puntarenas	35
3.7 Provincia Limón.....	38
4. Densidad empresarial del país.....	41
5. Cantidad de Empresas por sector económico, 2015-2019.....	44
5.1 Cantidad de empresas del sector industria por tamaño, 2015-2019.....	45
5.2 Cantidad de empresas del sector comercio por tamaño, 2015-2019.....	46
5.3 Cantidad de empresas del sector servicios por tamaño, 2015-2019.....	48
5.4 Cantidad de empresas agrícolas por tamaño, 2015-2019	49
6. Cantidad de personas trabajadoras en las empresas por tamaño	51
6.1 Cantidad de personas trabajadoras en las empresas por tamaño y provincia 2015-2019.....	52
6.2 Cantidad de personas trabajadoras según sector económico	55
7. Cantidad de empresas PYME (oferta productiva) según rama de actividad económica, 2019.....	57
7.1 Cantidad de personas trabajadoras según tamaño de empresa y rama de actividad económica, 2019.....	59

8.	Empresas exportadoras 2015 - 2019	60
8.1	Exportaciones por sector económico y tamaño de empresa.....	62
8.2	Exportaciones de las Empresas, 2015-2019	64
8.3	Exportaciones por destino	65
9.	Aporte de las PYME al Producto Interno Bruto (PIB) del 2015-2019.....	67
CAPITULO 4: Estadísticas del Registro PYME (SIEC).....		70
1.	Estadísticas del Registro PYME a junio 2021	70
2.	Incremento histórico de empresas activas	70
3.	Variables relevantes	71
3.1	Cantidad de empresas activas por tamaño	71
3.2	Detalle de empresas según su sector económico	73
4.	Cumplimiento de requisitos de Ley N° 8262	77
Conclusiones		79
Referencias Bibliográficas		81
Anexos		82
	Anexo 1: Propuestas de clasificación del BCCR	82
	Anexo 2: Escenarios propuestos por el BCCR para hacer el estudio	83
	Anexo 3: Distribución porcentual de la cantidad de trabajadores, según sector económico y tamaño de empresa,	84
	período 2015-2019.....	84
	Anexo 4: Estadísticas por Provincias y Cantón de ubicación y Sector Económico	85
	Provincia San José	85
	Provincia Alajuela	88
	Provincia Cartago	90
	Provincia Heredia.....	92
	Provincia Guanacaste	94
	Provincia Puntarenas.....	96
	Provincia Limón	98
	Anexo 5: Estadísticas por actividad económica por rama de actividad (CIU-4 a 1 dígito) para el período 2015 2019.	100
	Anexo 6: Estadísticas de empresas exportadoras por Sector Económico y tamaño de empresa.....	103

Introducción

La actividad económica privada es fundamental en el desarrollo de los países, siendo las empresas de menor tamaño entes económicos que aportan significativamente a la democratización económica de las naciones. Este hecho es fundamentalmente importante en Costa Rica, dado que el parque empresarial conformado por las micro, pequeñas y medianas empresas es fuente de ingresos, riqueza y empleo para una parte significativa de la población. Además, estas empresas constituyen un pilar de desarrollo económico y social que requiere de instrumentos de apoyo y fomento por parte de la institucionalidad pública.

Por tal razón, el Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC) como “*ente rector de las políticas públicas de Estado en materia de fomento a la iniciativa privada, desarrollo empresarial y fomento de la cultura empresarial para los sectores de industria, comercio y servicios, así como para el sector de las pequeñas y medianas empresas*”¹, pone a disposición del público en general, información relacionada con las PYME y las grandes empresas, con el objetivo de contribuir con un mayor conocimiento del parque empresarial por medio de series históricas, así como contribuir con la evaluación y la toma de decisiones oportunas que mejoren las condiciones de las empresas más pequeñas y fortalezcan su competitividad.

En este marco, es fundamental conocer y caracterizar a la PYME y su situación en el país, partiendo de los datos obtenidos del Registro de Variables Económicas (REVEC) elaborado por la División Económica del Banco Central de Costa Rica (BCCR), así como del Sistema de Información Empresarial Costarricense, (SIEC), del MEIC.

Este informe se estructura de la siguiente manera: una primera sección en la cual se indica el marco metodológico utilizado para la recolección y análisis de datos. Seguidamente se presentan los principales resultados obtenidos, los cuales permiten conocer el panorama y los comportamientos que han experimentado las empresas durante los años comprendidos entre el 2015 y el 2019².

¹ Artículo 1 inciso b) de la Ley Orgánica del Ministerio de Economía, Industria y Comercio, N° 6054.

² Se presentan estos datos, puesto que, a la fecha de elaboración de este informe, el BCCR no cuenta con los datos procesados para el 2020, dado que sus fuentes primarias son los registros administrativos de la CCSS, del Ministerio de Hacienda y otros.

De igual manera, se indican los principales hallazgos obtenidos de la información y las estadísticas del sector empresarial analizadas, para finalizar con una breve caracterización de las empresas, por medio del Sistema de Información Empresarial Costarricense (SIEC) de la Dirección General de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa (DIGEPYME) para aquellas empresas ya sean personas físicas o jurídicas que califican como PYME, de conformidad con los requisitos que establece el Artículo 3 de la Ley N° 8262, Ley de Fortalecimiento a las Pequeñas y Medianas Empresas y su Reglamento.

Capítulo 1: Principales Hallazgos

En esta sección se enumeran los principales hallazgos generados a partir del análisis de la información proporcionada por el BCCR que data de los años 2015 al 2019.

1. Desde el punto de vista de cantidad de empresas, se mantiene la tendencia de que Costa Rica es un país con un parque empresarial mayoritariamente PYME.
2. En el promedio de los 5 años analizados, el 97.4% de las empresas son PYME, de estas el 80.84% son micro, el 12.46% pequeñas y 4.10% medianas.
3. En términos absolutos, al año 2019, el parque empresarial costarricense se conformó por 137.378 empresas de las cuales 133.845 son PYME.
4. En el periodo de estudio, se experimenta un aumento total de empresas pasando de 135.395 a 137.378, lo que representa un incremento del 1,5% en el parque empresarial. Para el caso de las PYMES, se pasa de un total de 132.165 PYMES en 2018 a 133.845 PYMES, representando un incremento de 1,3%.
5. El comportamiento de la cantidad de microempresas en el país ha aumentado en el periodo de estudio con una tasa del 0,52%, pasando de 110.400 microempresas a 110.973 microempresas.
6. En el caso de las pequeñas empresas, para el periodo en estudio, se experimentó un incremento del 4,85%, las cuales contabilizaban en el año 2015 un total de 16.439 pequeñas empresas y para al año 2019 un total de 17.237 pequeñas empresas.
7. En las medianas empresas, la tasa de crecimiento del periodo en estudio es de 5,80%. Pasando de 5.326 empresas a 5.635 empresas.
8. Considerando la distribución de las empresas a nivel de las provincias se presenta que San José es la provincia con mayor cantidad de empresas, con un total de 59.451 empresas, así como la mayor concentración de empresas PYMES, para un total de 57.626 para el año 2019; seguida por Alajuela y Heredia. Limón es la provincia con menor cantidad de empresas, con 5.910 empresas, y 5.768 PYMES.
9. El sector económico que reúne a una mayor cantidad de empresas es servicios. En el año 2019, representó el 66,0% del total de las empresas activas del país, comercio el 21,1%, industria el 5,0% y el sector agropecuario el 6,2%.
10. Solamente las empresas del sector servicios tienen una tasa de crecimiento positiva a lo largo de los años. Este sector ha pasado de 86.136 empresas a 90.636 empresas, lo cual representa un incremento de 5,2%.
11. Por su parte el sector industrial tiene una tasa de crecimiento negativa; pasando de 7.408 empresas a 6.803 empresas, con una disminución de -8,2%. Seguida del sector Agropecuario con una tasa de -6,8% y el sector comercio con una tasa de -3,6%.

12. Los sectores de servicios y agropecuario concentran el mayor número de microempresas. Para el año 2019 fue de un 83.1% y 86.8% respectivamente.
13. En el sector servicios la actividad con mayor número de empresas PYME en el año 2019 es “Actividades profesionales, científicas y técnicas” con un 9,1%, seguido de “Construcción” con un 8,6%, y “Alojamiento y servicios de comida” con un 7,4%.
14. Las PYME en promedio aportan al país el 34,12% del empleo privado formal. Las empresas grandes por su parte aportan el 65,88% del empleo, en promedio; sin embargo, para el periodo en estudio, la tasa de crecimiento en la generación de empleo es mayor en las empresas grandes con una tasa de 13%, mientras que en las empresas PYMES es de 5%.
15. En promedio de los 5 años las microempresas aportaron un 10,34% del empleo formal, las pequeñas un 11,6% y las medianas un 12,18%.
16. En el sector servicios, la cantidad de trabajadores corresponde a un 57,6%, seguida por el sector comercio 19,1%, industria (13,8%) y por último el sector agropecuario (9.2%). En este último caso, el sector agropecuario a pesar de que supera en cantidad de empresas al sector industrial genera menos empleo que la industria.
17. En relación con las empresas exportadoras según tamaño, la representatividad de la cantidad de PYME disminuyó, pasando del 72,1% al 70,7%, en comparación con las empresas grandes, las cuales pasaron de representar el 27,9% al 29,3% en el mismo periodo.
18. En términos del valor de las exportaciones la participación de la PYME disminuyó en 7.5% del 2018 al 2019; las exportaciones de estas empresas de menor tamaño representaron para ese año un 7.2% de total exportado.
19. Las PYME clasificadas como comerciales son las que más exportan (30,91%), seguido del sector industria (16,05%), el sector servicios (15,09%), y por último el sector agropecuario (9,08%).
20. En términos de destino, Panamá es el primer destino de las exportaciones PYME, Estados Unidos es el segundo destino, en tercero se encuentra Nicaragua, seguido de Guatemala, Honduras y el Salvador.
21. La contribución de las PYME al producto interno bruto (PIB) en promedio es de 37.66%, siendo la microempresa la que tiene una mayor participación con un 12.78%, seguido de la pequeña con un 12.54% y la mediana con un 12.34%.
22. A nivel sectorial el sector que más contribuye al producto interno bruto es servicios, con un promedio de 25,68%, seguido de comercio con un 3,99%, agropecuario con un 2,38%, e industria con un 2,23%.
23. La cantidad de empresas registradas en el MEIC, como PYME, ha incrementado considerablemente a lo largo de los años. En el año 2011 se registraban cerca de 800 empresas y para el mes de junio del año 2021 se registran más de 26.000 empresas, representando esto un crecimiento de más de 3.000%.

24. El 83% de las empresas registradas en el MEIC son micro, el 14% pequeñas y un 3% medianas.
25. Un 57% de las empresas registradas en el MEIC son del sector servicios, 33% del sector comercio y un 11% de la industria manufacturera.
26. Las más de 26.000 empresas registradas al 2021, reportan más de 1000mil empleos

Capítulo 2: Marco Metodológico

La elaboración del Estudio Situacional de las PYME para esta edición presenta algunos cambios de aspecto metodológico, que se muestran en esta sección. Es importante señalar que el REVEC (fuente primaria de información de este estudio) se actualiza todos los años, lo cual modifica la continuidad del análisis de los datos en comparación con otros estudios publicados anteriormente, por tanto, se presentan variaciones en la línea base de cálculo de la serie de tiempo 2015-2019 sobre la cual se elabora el presente informe.

1. Cambio en la metodología de medición

Para el Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC) es fundamental reflejar con precisión el aporte de las PYME a la economía nacional. A raíz de esto y por medio de una alianza estratégica con el BCCR, se establece la necesidad de fortalecer y mejorar las estadísticas presentadas y divulgadas en el informe: “Estado Situacional de las PYME”. Es importante recalcar que la confidencialidad de la información ha sido fielmente tratada, utilizando los criterios establecidos en la Ley Nº 9496 del Sistema Estadístico Nacional (SEN).

El presente documento muestra un análisis para los años 2015 al 2019 para todas las variables de interés y con un nivel de detalle en cuanto a: Rama de Actividad, Provincia, Sector Económico, Tamaño de Empresa y por Unidades Productivas - UP- (Empresas), total de empleados y exportaciones. La variable geográfica de cantón presenta algunas limitaciones con relación al alcance de los datos publicados para efectos de resguardar la información confidencial de las unidades productivas.

2. Información suministrada por el Banco Central de Costa Rica

El BCCR por medio de la División Económica y el Área de Números e Índices, cuenta con el REVEC, el cual se alimenta de registros administrativos de diversas instituciones, así como de operativos de campos propios, con el fin de complementar la información necesaria para la correcta clasificación y localización de las unidades jurídicas³.

El REVEC posee información de las empresas según actividad económica, régimen al que pertenecen e información de otras variables de interés. De igual forma, contiene el detalle de los establecimientos que tiene una empresa y algunas

³ Unidades productivas ya sean empresas físicas y jurídicas para efectos del MEIC.

variables de localización. Se actualiza cada año, utilizando de referencia los datos del año anterior.

El registro está conformado por todas las sociedades privadas activas que operan en el territorio nacional, clasificadas como PYME. Para determinar la clasificación de cada sociedad, el BCCR sigue el criterio establecido por el MEIC, el cual utiliza diferencias en parámetros, dependiendo del sector productivo (industria manufacturera, comercio, servicios). Para realizar estas métricas es necesario contar con las variables de ventas, activos y empleo. Cuando no se dispone de alguna de estas variables, o bien cuando el indicador calculado con la metodología del MEIC brinda un valor ambiguo, se procede a utilizar un criterio alternativo, el cual será explicado en las siguientes secciones.

Partiendo de la riqueza de información del REVEC y de la oportunidad de contar con un registro único para realizar estudios longitudinales y contar con una estructura sostenible en el tiempo, gracias a la colaboración del BCCR, el MEIC continúa utilizando la base REVEC como la fuente oficial de información para los estudios situacionales de la PYME.

2.1 Definición de las PYME a partir del REVEC

Tomando como punto de partida el cálculo del aporte de las PYME a la economía nacional, el BCCR diseñó escenarios para la clasificación de las empresas que contiene el REVEC con el objetivo de cumplir con el criterio de clasificación de micro, pequeña y mediana empresa propuesta en el Reglamento de la Ley N° 8262. En el anexo 1 se presenta un resumen de las propuestas de clasificación que empleó el BCCR para el cálculo de la variable de tamaño de la empresa.

Para fines de este estudio se optó por tomar una clasificación empresarial que incluyera los conceptos del MEIC, CCSS, PROCOMER, MAG, y el Banco Nacional de Costa Rica, el cual se basa en el escenario 5⁴ elaborado por el BCCR y tomando como referencia las siguientes actividades económicas de interés, según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de todas las actividades económicas de las Naciones Unidas en su revisión 4 (CIIU Rev. 4) que se muestran en el cuadro 1.

⁴ Para el cálculo del tamaño de las empresas, el MEIC considera las variables: número de personas trabajadoras, ventas y valor de activos, y siendo que las fuentes primarias de los registros administrativos que procesa el BCCR no tienen necesariamente toda la información de esas tres variables, se crearon cinco escenarios por parte del Banco, para hacer los respectivos estudios.

Cuadro 1

Clasificación de las ramas de actividad económica del CIIU Rev. 4 de acuerdo con el sector, sección y grupos de interés.

Sector	Sección	Grupo
Agropecuario	A	011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 021, 022, 023, 024, 031, 032
Minas y canteras	B	051, 052, 061, 062, 071, 072, 081, 089, 091, 099.
Industria	C	101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 120, 131, 139, 141, 142, 143, 151, 152, 161, 162, 170, 181, 182, 191, 192, 201, 202, 203, 210, 221, 222, 231, 239, 241, 242, 243, 251, 252, 259, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 271, 272, 273, 274, 275, 279, 281, 282, 291, 292, 293, 301, 302, 303, 304, 309, 310, 321, 322, 323, 324, 325, 329, 331, 332.
Servicios	D	351, 352, 353
	E	360, 370, 381, 382, 383, 390
	F	410, 421, 422, 429, 431, 432, 433, 439
	H	491, 492, 493, 501, 502, 511, 512, 521, 522, 531, 532
	I	551, 552, 559, 561, 562, 563
	J	581, 582, 591, 592, 601, 602, 611, 612, 613, 619, 620, 631, 639
	K	641, 642, 643, 649, 651, 652, 653, 661, 662, 663
	L	681, 682
	M	691, 692, 701, 702, 711, 712, 721, 731, 732, 741, 742, 749, 750
	N	771, 772, 773, 774, 781, 782, 783, 791, 799, 801, 802, 803, 811, 812, 813, 821, 822, 823, 829
Comercio	P	851, 852, 853, 854, 855
	Q	861, 862, 869, 871, 872, 873, 879, 881, 889
	R	900, 910, 920, 931, 932
	S	941, 942, 949, 951, 952, 960
	T	970, 981, 982.
	G	451, 452, 453, 454, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 469, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479.

Fuente: Ministerio de Economía, Industria y Comercio, 2018.

Considerando como insumos la clasificación de cada institución, más el detalle de ramas de actividad, en coordinación con el MEIC, el BCCR propone la utilización del siguiente escenario con algunos ajustes:

Cuadro 2
Metodología propuesta para el Estudio Situacional PYME serie 2015-2019

Escenario	Actividades	Variables	Criterios
5 ⁵ (ajustado)	Secciones: A, B, C, D, E, F, G, H I, J, K, L, M, N, P, Q, R, S	Con N° de personas trabajadoras o ingresos	<ul style="list-style-type: none"> • Parámetros MEIC (Ley N° 8262), reponderada sin activos. • Parámetros CCSS, para UJ⁶ solo con n° de personas trabajadoras. • Límite superior del MEIC con distancia relativa (límites) del BN, para UJ solo con ingresos • Se corrigen incongruencias N° de trabajadoras-- ingresos⁷

Fuente: Banco Central de Costa Rica, División Económica, Área de Números Índices, 2019.

2.2 Creación de base de datos

Debido a que el REVEC opera con información confidencial de cada una de las empresas que declaran, se acordó en conjunto con el MEIC que las estadísticas y datos que serían presentados en los Estudios Situacionales deberían garantizar la confidencialidad, con el fin de no violentar la información que genera el BCCR. Por tanto, las estadísticas que se presentarán en los estudios tendrán un nivel máximo de desagregación a nivel de provincia y en algunos casos de cantón y rama de actividad de sección, a nivel de tamaño de la empresa: micro, pequeña, mediana y grande; presentando de esta forma información o datos agregados garantizando la confidencialidad del informante.

Una vez definidos estos criterios, la División Económica y el Área de Números e Índices, procedieron con la creación de las bases de datos y cruces de interés que se presentan en el siguiente informe.

⁵ Este es el escenario que según los cálculos del BCCR reporta la mayor cantidad de empresas. Para el año 2019, reportaba 137.378 unidades productivas de todos los tamaños.

⁶ Unidades jurídicas (UJ): "Las unidades jurídicas son: personas jurídicas cuya existencia está reconocida por la ley independientemente de las personas o instituciones que las posean o que sean miembros de ellas, o, personas físicas que, en calidad de independientes, ejercen una actividad económica." (Eurostat, pág.56).

⁷ Las incongruencias están asociadas a empresas unipersonales que reportan altos ingresos, lo cual puede afectar la variable de análisis ingresos dentro del estudio. Estos casos fueron analizados y corregidos mediante un procedimiento de ajuste al método de cálculo del MEIC por tamaño de empresa en donde los casos de empresas unipersonales sean clasificados bajo otro esquema.

3. Información suministrada por el Sistema de Información Empresarial Costarricense SIEC

El capítulo “Estadísticas del Sistema de Información Empresarial Costarricense”, utiliza de referencia la siguiente definición para caracterizar la PYME registrada en el SIEC, sistema que administra la DIGEPYME del MEIC.

3.1 La definición de PYME en Costa Rica datos SIEC

El marco normativo que define a las PYME en Costa Rica está dado por la Ley de Fortalecimiento a las Pequeñas y Medianas Empresas N° 8262 y su reglamento, el Decreto Ejecutivo N° 39.295-MEIC. Ambos brindan criterios tanto cualitativos como cuantitativos para definir a las PYME. Entre los criterios cualitativos sobresale que debe ser una unidad productiva de carácter permanente y que cotice al menos para dos de las cargas: fiscales, sociales y laborales que existen en el país.

Por otra parte, relega al Decreto Ejecutivo la potestad de fijar criterios cuantitativos para definir a las PYME con base en las variables ventas, activos y empleo. Los parámetros para determinar el tamaño de las empresas, establecidos por el Decreto 39.295-MEIC, fueron publicados en el Diario La Gaceta N° 200, del miércoles 12 de agosto 2020, con rige a partir del 07 de agosto del 2020.

Capítulo 3: Estadísticas del Sector Empresarial PYME

1. Cantidad de Empresas del Parque Empresarial, 2015-2019

Según datos del REVEC, el parque empresarial de Costa Rica en el quinquenio del 2015 al 2019, se ha comportado como se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro 3

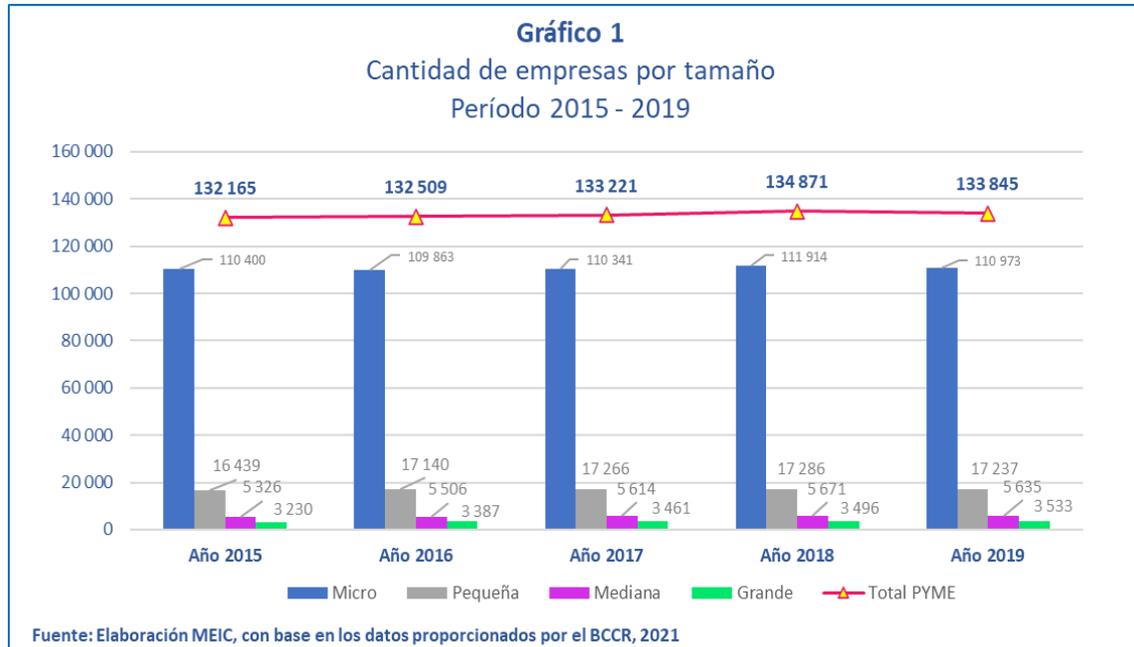
Cantidad de empresas, según tamaño. Período 2015-2019

Tamaño Empresa	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019
Micro	110 400	109 863	110 341	111 914	110 973
Pequeña	16 439	17 140	17 266	17 286	17 237
Mediana	5 326	5 506	5 614	5 671	5 635
Total PYME	132 165	132 509	133 221	134 871	133 845
Grande	3 230	3 387	3 461	3 496	3 533
Total General	135 395	135 896	136 682	138 367	137 378

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

A lo largo de este periodo, el comportamiento con respecto a la cantidad de microempresas en el país tiene una tendencia a disminuir levemente. En caso de las pequeñas empresas, se registra un aumento del 4.85%.

Las medianas empresas aumentaron su cantidad a través de los 5 años, lo que representa un 5.8%. En el siguiente gráfico se puede visualizar el comportamiento de las empresas por tamaño.



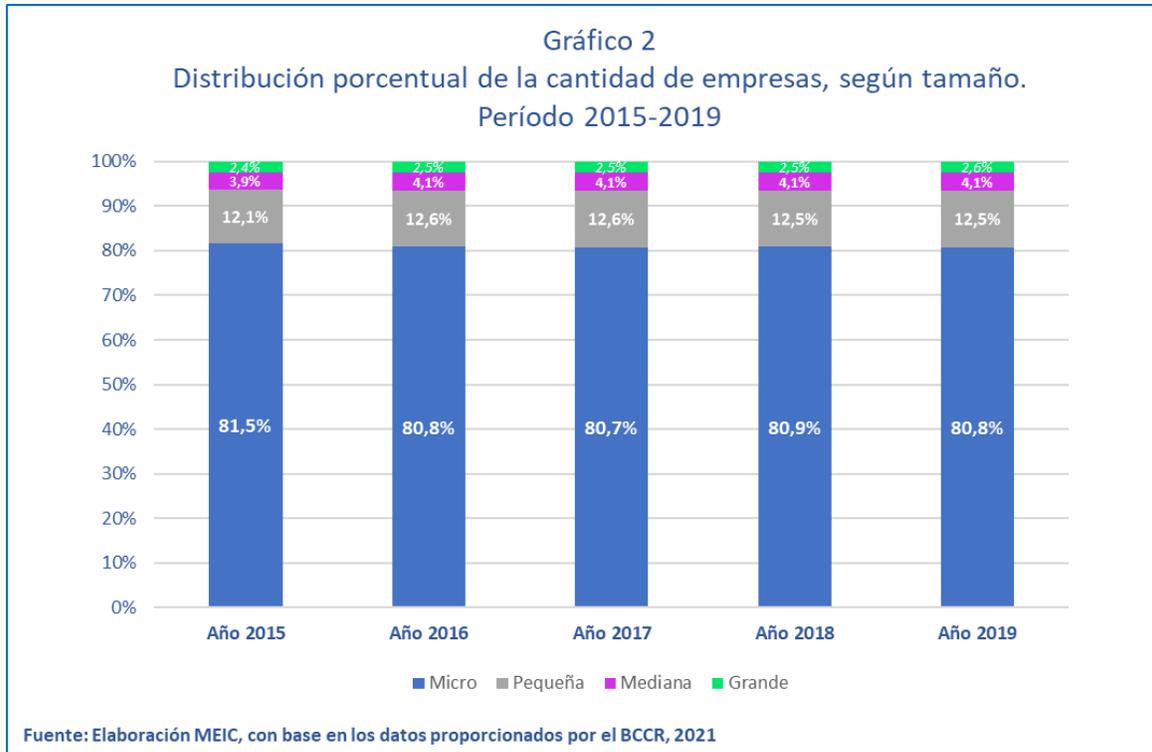
La cantidad total de PYME para el 2015 fue de 132.165, mientras que en el 2019 fue de 133.845 PYME, lo cual representa un aumento de 1.27%.

Las empresas grandes aumentaron en forma sostenida, teniendo un crecimiento de 9.4% pasando de 3.230 empresas a 3523.

1.1 Distribución porcentual del parque empresarial por tamaño de empresa, 2015-2019.

Las PYME han representado, en promedio, durante los 5 años de estudio el 96% del parque empresarial, manteniéndose en esa cifra la tendencia durante el periodo que comprende este informe.

El análisis porcentual por tamaño muestra una tendencia estable en los rangos de tamaños de empresas. En los cinco años, las microempresas representan el 80.94%, las pequeñas en un 12.5 %, las medianas de un 4.1%. Las empresas grandes alrededor de un 2.5%. Para el año 2019 el total de las empresas PYME constituyen el 97.4%; tal como se muestra en el siguiente gráfico:



2. Cantidad de empresas por provincias, 2015-2019

Del siguiente cuadro se puede notar que en la provincia de San José en el 2019 se contabilizaron 57.626 empresas PYME, siendo esta la provincia con mayor concentración de unidades productivas.

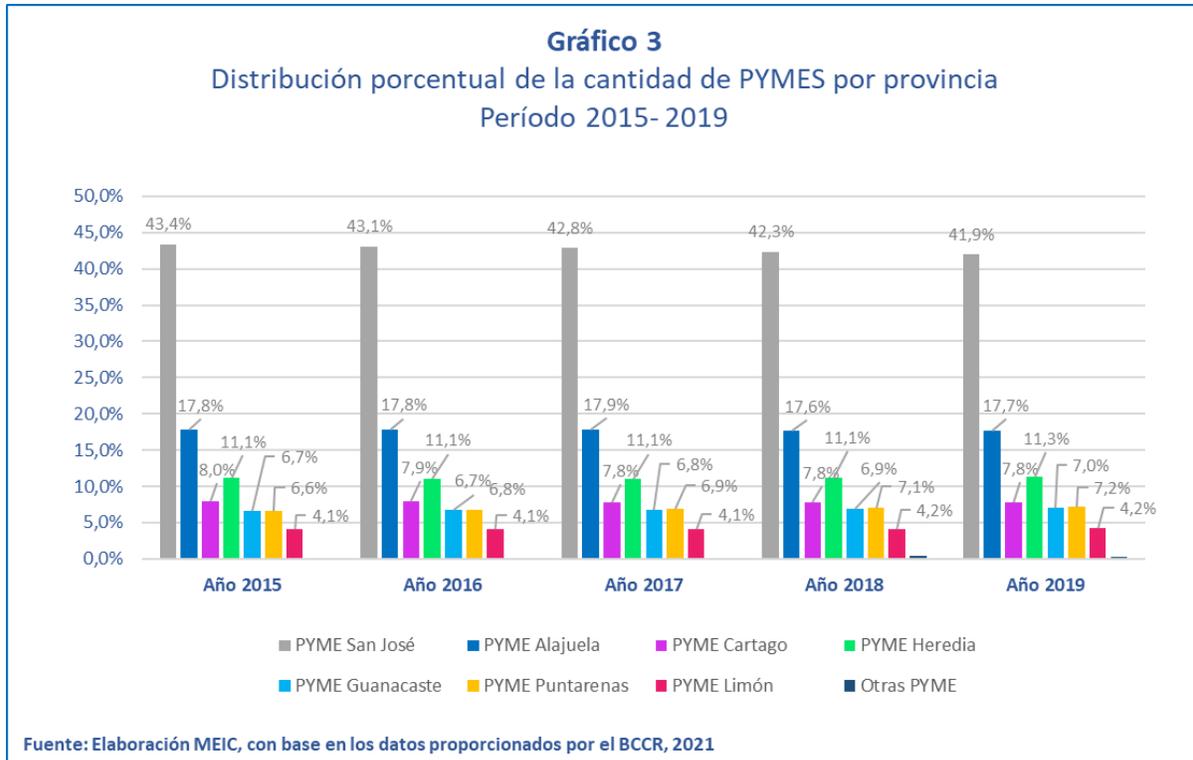
Cuadro 4

Cantidad de empresas, según provincia y tamaño. Período 2015-2019

Provincia	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019
Total General	135 395	135 896	136 682	138 367	137 378
San José	60 445	60 354	60 375	60 410	59 461
Total PYME	58 717	58 546	58 546	58 590	57 626
Grande	1 728	1 808	1 829	1 820	1 835
Alajuela	24 550	24 711	24 967	24 937	24 927
Total PYME	24 047	24 183	24 418	24 359	24 360
Grande	503	528	549	578	567
Cartago	11 009	11 033	10 941	11 037	10 973
Total PYME	10 779	10 795	10 700	10 789	10 728
Grande	230	238	241	248	245
Heredia	15 513	15 477	15 602	15 850	15 949
Total PYME	15 087	15 036	15 150	15 408	15 488
Grande	426	441	452	442	461
Guanacaste	9 143	9 238	9 424	9 691	9 782
Total PYME	9 029	9 114	9 287	9 553	9 637
Grande	114	124	137	138	145
Puntarenas	9 072	9 382	9 585	9 930	10 039
Total PYME	8 971	9 260	9 461	9 800	9 901
Grande	101	122	124	130	138
Limón	5 650	5 695	5 777	5 884	5 910
Total PYME	5 522	5 569	5 648	5 744	5 768
Grande	128	126	129	140	142
Total PYME ND	13	6	11	628	337

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

El gráfico a continuación muestra la distribución porcentual de las empresas PYME por provincia.



Para el 2019 Alajuela tuvo un total de 24.927 empresas de las cuales 24.360 son PYME. Este total representa el 17,7%; del parque empresarial, lo cual ubica a esta provincia como la segunda con mayor concentración de PYME.

En Heredia, el peso porcentual de las empresas PYME con respecto al total del parque empresarial para el año 2019 representó el 11.3%, para un total de 15.488 empresas. Cartago en 2019 contaba con un total de 10.973 empresas, representando el 7.8% del total. Las 9.901 empresas PYME de Puntarenas representaron para el año 2019 el 7,2% del total. Con respecto a Guanacaste, el peso porcentual de las empresas PYME con respecto al total del parque empresarial para el año 2019 representó el 7,0 % y finalmente Limón, con 5768 empresas, representó un 4,2%, siendo esta la provincia con menor cantidad de empresas en el país.

3. Análisis por cantón de ubicación

En el presente apartado se analiza la cantidad de empresas y la cantidad de empresas PYME, según cantón de ubicación, para el período del año 2015 al año 2019.

3.1 Provincia San José

Como se puede observar en el siguiente cuadro la cantidad de empresas totales de la provincia se ha visto reducida de 60.445 empresas en el año 2015, a 59.461 empresas en el año 2019.

La disminución de la cantidad de empresas se manifestó en 10 de los 20 cantones, sin embargo, se denota que la reducción se concentró en el cantón central de San José, cantón con una representatividad de más del 33% de las empresas de la provincia.

Por otro lado, en términos absolutos, la disminución de la cantidad de empresas, del cantón central de San José también se manifiesta mayoritariamente en el sector comercio, con 608 empresas menos, del año 2015 al año 2019, equivalente a una tasa de crecimiento negativa de -11.5%. No obstante, es importante destacar, que, si se estudia el sector con la mayor tasa de crecimiento negativa, para este cantón, sería el sector agropecuario, la cual se estima en -23,1%, equivalente a 123 empresas menos del año 2015 al año 2019.

Así mismo, los cantones de la provincia de San José, con menor cantidad de empresas, para el año 2019 son Alajuelita con 534 empresas, Acosta con 255 empresas, Dota con 207 empresas, León Cortés Castro con 173 empresas y Turubares con 79 empresas.

Cuadro 5
San José: Cantidad de empresas según cantón.
 Período 2015 - 2019.

Número	Provincia / Cantón	2015	2016	2017	2018	2019
1	San José	60 445	60 354	60 375	60 410	59 461
101	San José	21 226	20 955	20 828	20 528	19 825
102	Escazú	7 257	7 353	7 471	7 645	7 682
103	Desamparados	3 345	3 340	3 320	3 300	3 210
104	Puriscal	554	527	537	545	554
105	Tarrazú	473	468	458	477	483
106	Aserrí	564	553	560	568	545
107	Mora	889	918	948	953	967
108	Goicoechea	3 327	3 313	3 287	3 273	3 184
109	Santa Ana	4 196	4 294	4 391	4 474	4 571
110	Alajuelita	548	560	546	544	534
111	Vázquez de Coronado	1 395	1 348	1 346	1 374	1 331
112	Acosta	278	300	283	270	255
113	Tibás	2 364	2 330	2 303	2 282	2 232
114	Moravia	2 196	2 165	2 127	2 088	2 081
115	Montes de Oca	4 679	4 700	4 657	4 660	4 568
116	Turrubares	64	66	66	64	79
117	Dota	185	188	193	200	207
118	Curridabat	4 117	4 129	4 161	4 203	4 229
119	Pérez Zeledón	2 636	2 695	2 729	2 795	2 751
120	León Cortés Castro	152	152	164	167	173

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Con respecto a la cantidad de PYME, en el siguiente cuadro se puede observar que los cantones con mayor cantidad de estas en la provincia de San José son: San José, Escazú, Montes de Oca, Santa Ana y Curridabat, las cuales representan alrededor del 68,4% de las empresas.

De la misma forma, que, en la totalidad de las empresas, para las empresas PYME, se denota una reducción en la cantidad de empresas, pasando de 58.717 PYMES en el año 2015 a 57.626 PYMES en el año 2019. Lo cual se encuentra reflejado en la disminución de la cantidad de empresas PYME en 11 de los 20 cantones de la provincia. Principalmente en el cantón central San José, el cual tuvo una reducción 1.432 empresas PYME, representando una tasa de -7%.

Así mismo, en el cantón central de San José, también se manifiesta una reducción de la cantidad de empresas PYME, principalmente en el sector comercio, con 612 empresas PYME menos en el año 2019, que, en el año 2015, lo cual representa una tasa de decrecimiento de 12,2%. Si se observa desde el punto de vista del

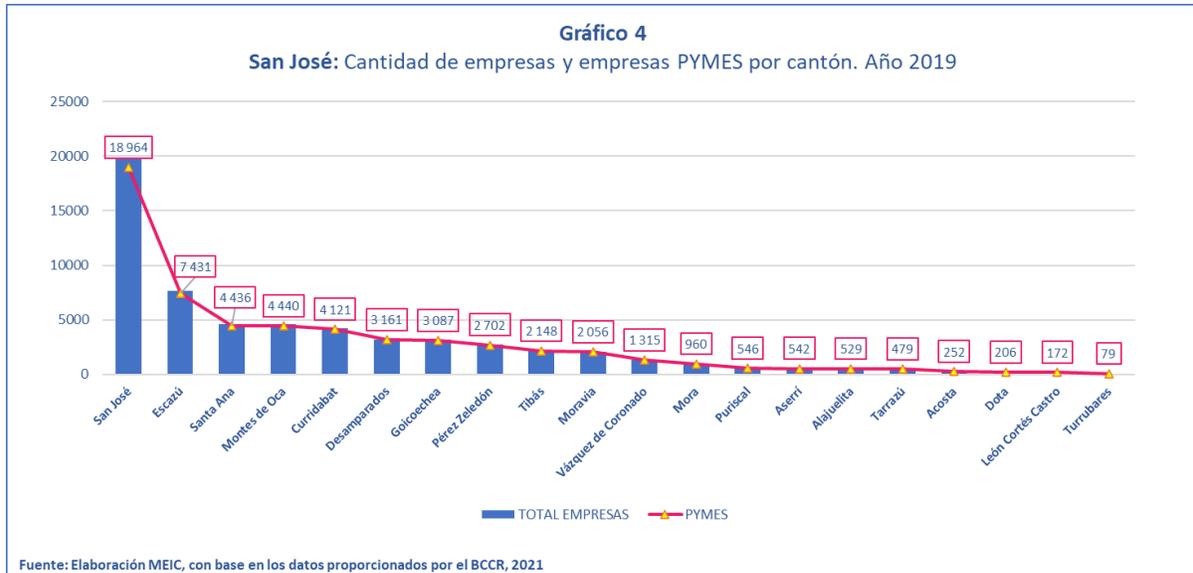
sector económico más golpeado con la tasa de crecimiento negativa más alta, sería el sector agropecuario, con una tasa de -22,9%, la cual representa en términos absolutos una disminución de 120 empresas PYMES.

Cuadro 6
San José: Cantidad de empresas PYME según cantón.
 Período 2015 - 2019.

Tamaño	Provincia / Cantón	2015	2016	2017	2018	2019
1	PYMES San José	58 717	58 546	58 546	58 590	57 626
101	San José	20 396	20 071	19 947	19 654	18 964
102	Escazú	7 037	7 124	7 242	7 411	7 431
103	Desamparados	3 294	3 291	3 275	3 249	3 161
104	Puriscal	548	521	530	538	546
105	Tarrazú	468	463	453	472	479
106	Aserrí	560	550	557	565	542
107	Mora	885	912	940	945	960
108	Goicoechea	3 243	3 231	3 205	3 181	3 087
109	Santa Ana	4 069	4 162	4 251	4 342	4 436
110	Alajuelita	546	556	541	538	529
111	Vázquez de Coronado	1 382	1 334	1 330	1 356	1 315
112	Acosta	275	297	280	266	252
113	Tibás	2 288	2 250	2 224	2 205	2 148
114	Moravia	2 166	2 138	2 101	2 061	2 056
115	Montes de Oca	4 556	4 572	4 523	4 533	4 440
116	Turrubares	63	65	66	64	79
117	Dota	184	186	191	198	206
118	Curridabat	4 007	4 015	4 042	4 093	4 121
119	Pérez Zeledón	2 599	2 657	2 686	2 753	2 702
120	León Cortés Castro	151	151	162	166	172

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Como se muestra en el siguiente gráfico la mayor concentración de empresas se encuentra en el cantón de San José (19.825 empresas y 18.964 PYMES). La menor concentración de empresas se encuentra en el cantón de Turrubares con solo 79 empresas, todas PYMES.



3.2 Provincia Alajuela

Como se puede observar, la cantidad total de empresas de esta provincia ha aumentado de 24.550 empresas en el año 2015 a 24.927 empresas en el año 2019.

Dicho aumento se ve reflejado en 12 de los 16 cantones de la provincia, de manera particular, en los cantones Alajuela y San Carlos, los cuales representan los cantones con mayor cantidad de empresas de la provincia, en un 34% y un 19,6% respectivamente. Para el cantón de Alajuela, se calcula un aumento de 173 empresas, mientras que, en el cantón de San Carlos, un aumento de 106 empresas; representando una tasa de crecimiento del 2% para ambos cantones.

Desde el punto de vista, del sector económico, el aumento de empresas en los cantones de Alajuela y San Carlos, se manifiestan en el sector servicios, con un aumento de 239 y 71 empresas, respectivamente. Este aumento de empresas para el sector servicios, representa una tasa de crecimiento de 5,1% para el cantón central de Alajuela y una tasa de crecimiento de 3,1% para el cantón San Carlos.

Los cantones con mayor cantidad de empresas son: Alajuela con 8.501 empresas, San Carlos con 4.888 empresas, San Ramón con 2.445 empresas, Grecia con 2.387 empresas y Palmares con 1.258 empresas.

Los cantones con menor cantidad de empresas para el año 2019 son, Valverde Vega con 447 empresas, Valverde Vega con 431 empresas, Los Chiles con 296 empresas, Guatuso 182 empresas, San Mateo 133 empresas y Río Cuarto con 71 empresas.

Cuadro 7
Alajuela: Cantidad de empresas según cantón.
 Período 2015 - 2019.

Número	Provincia / Cantón	2015	2016	2017	2018	2019
2	Alajuela	24 550	24 711	24 967	24 937	24 927
201	Alajuela	8 328	8 364	8 532	8 535	8 501
202	San Ramón	2 401	2 378	2 446	2 384	2 445
203	Grecia	2 342	2 368	2 412	2 401	2 387
204	San Mateo	124	121	128	125	133
205	Atenas	899	909	902	879	901
206	Naranjo	1 100	1 085	1 084	1 107	1 082
207	Palmares	1 379	1 366	1 324	1 294	1 258
208	Poás	665	676	694	688	702
209	Orotina	510	517	530	540	570
210	San Carlos	4 782	4 885	4 887	4 941	4 888
211	Alfaro Ruiz	572	575	589	588	599
212	Valverde Vega	425	429	424	440	447
213	Upala	465	467	462	467	465
214	Los Chiles	285	304	294	292	296
215	Guatuso	187	187	180	176	182
216	Río Cuarto	86	80	79	80	71

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

En el siguiente cuadro se puede observar que los cantones con mayor cantidad de PYME son: Alajuela, San Carlos, San Ramón, Grecia y Palmares, las cuales representan alrededor del 78%.

De igual forma, la cantidad de empresas PYME, aumentó en 313 PYME del año 2015 al año 2019. Aumento que se denota en 10 de los 16 cantones de la provincia, especialmente, en los cantones con mayor representatividad, cantón central de Alajuela y San Carlos, los cuales presentan un aumento de empresas PYME de 141 y 82 empresas PYME, respectivamente. Con una tasa de crecimiento de 2% para ambos cantones.

Para estos dos cantones, el aumento de las empresas PYME, se refleja en el sector servicios, para el cantón central de Alajuela, con un incremento de 209 empresas PYME, y en el cantón San Carlos con 58 empresas PYME más, del año 2015 al año 2019. Representando una tasa de crecimiento de 4,6% y 2,6%, respectivamente.

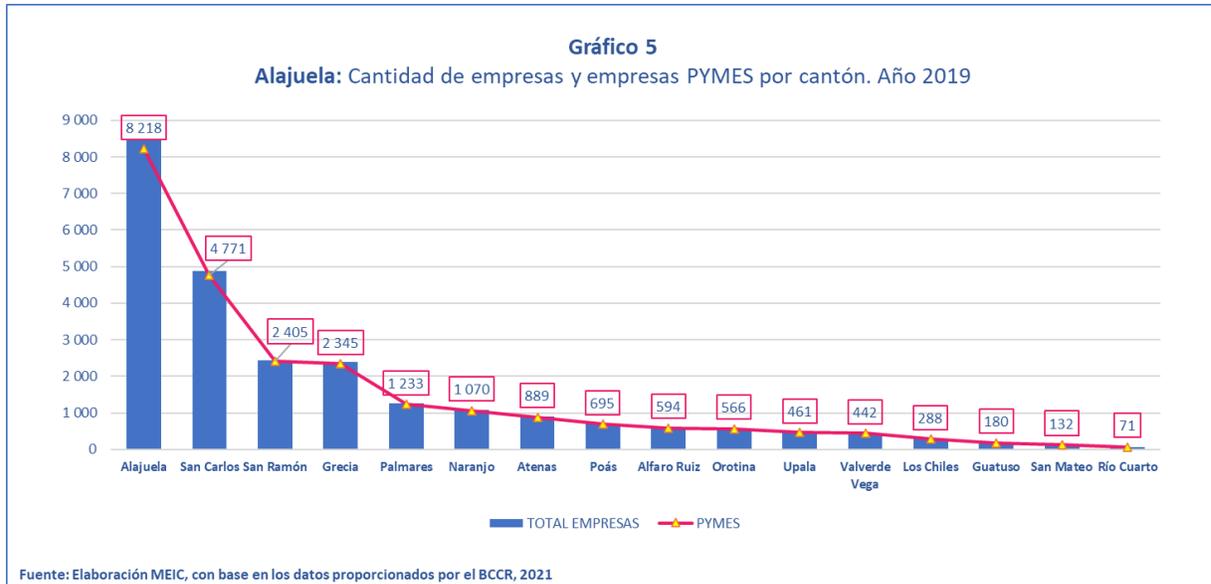
Cuadro 8
Alajuela: Cantidad de empresas PYME según cantón.
 Período 2015 - 2019.

Tamaño	Provincia / Cantón	2015	2016	2017	2018	2019
2	PYMES Alajuela	24 047	24 183	24 418	24 359	24 360
201	Alajuela	8 077	8 099	8 261	8 248	8 218
202	San Ramón	2 370	2 352	2 413	2 343	2 405
203	Grecia	2 308	2 331	2 373	2 359	2 345
204	San Mateo	124	121	128	124	132
205	Atenas	889	898	888	867	889
206	Naranjo	1 087	1 070	1 070	1 092	1 070
207	Palmares	1 351	1 339	1 295	1 264	1 233
208	Poás	653	667	685	679	695
209	Orotina	506	513	525	535	566
210	San Carlos	4 689	4 783	4 780	4 831	4 771
211	Alfaro Ruiz	565	568	584	583	594
212	Valverde Vega	420	422	418	434	442
213	Upala	461	462	456	464	461
214	Los Chiles	277	293	285	282	288
215	Guatuso	184	185	178	174	180
216	Río Cuarto	86	80	79	80	71

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

En el siguiente gráfico se puede observar la cantidad total de empresas, según cantón de ubicación para la provincia de Alajuela, en el año 2019.

Como se muestra, la mayor cantidad de empresas se encuentran en el cantón central de Alajuela (8.501 empresas y 8.218 PYME) y la menor cantidad de empresas se encuentra en el cantón de Río Cuarto, con un total de 71 empresas, todas PYME.



3.3 Provincia Cartago

La cantidad total de empresas de la provincia se ha visto reducida de 11.009 empresas a 10.973 empresas, dicha reducción representa solamente el -0,3%, lo cual se genera como producto de la disminución de la cantidad de empresas en la mitad de los cantones, es decir, 4 de 8 cantones presentaron una disminución de la cantidad de empresas. La mayor reducción de empresas se presenta en el cantón central de Cartago, con 75 empresas menos, seguido del cantón de Turrialba con 67 empresas menos, los cuales son el primer y tercer cantón con mayor representatividad del cantón, así mismo Oreamuno muestra una disminución de 45 empresas. Mientras que, en el segundo cantón con mayor representatividad La Unión, denota un aumento importante de 143 empresas, una tasa de 6%.

Para los cantones Cartago, Turrialba y Oreamuno, la disminución de empresas se manifiesta mayoritariamente en diferentes sectores económicos. En el cantón central de Cartago, la mayor reducción de la cantidad de empresas se percibe en el sector comercio, con 95 empresas menos del año 2015 al año 2019. En el cantón Turrialba, dicha reducción se observa principalmente en el sector servicios, con 41 empresas menos y en el cantón Oreamuno, en el sector comercio con 27 empresas menos.

Las tasas de crecimiento para el periodo 2015-2019 de estos tres cantones son: en el cantón Cartago, se presenta una tasa de crecimiento negativa en el sector comercio de -8,7%; en el cantón Turrialba, para el sector servicios, se calcula una tasa de -4,8%, sin embargo, el sector comercio en este cantón observa una mayor tasa de crecimiento negativa de -8,6%, lo cual denota una mayor afectación en este sector, y en el cantón Oreamuno, la tasa del sector comercio es de -13,8%.

Además, se puede observar para la provincia de Cartago, que los cantones con mayor cantidad de empresas para el año 2019 son: Cartago con 4.109 empresas, La Unión con 2.734 empresas y Turrialba con 1.384 empresas.

Los cantones con menor cantidad de empresas para el año 2019 son: Oreamuno con 600 empresas, Alvarado con 200 empresas, y Jiménez con 109 empresas.

Cuadro 9

Cartago: Cantidad de empresas según cantón.
Período 2015 - 2019.

Número	Provincia / Cantón	2015	2016	2017	2018	2019
3	Cartago	11 009	11 033	10 941	11 037	10 973
301	Cartago	4 184	4 186	4 155	4 172	4 109
302	Paraíso	883	878	872	886	894
303	La Unión	2 589	2 630	2 646	2 719	2 732
304	Jiménez	115	118	121	105	109
305	Turrialba	1 451	1 453	1 366	1 340	1 384
306	Alvarado	200	204	201	206	200
307	Oreamuno	705	692	698	699	660
308	El Guarco	882	872	882	910	885

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Con respecto a la cantidad de empresas PYME Cartago, La Unión y Turrialba concentran 75% de las empresas.

Los cantones con menor cantidad de empresas PYME son: Oreamuno, Alvarado y Jiménez; las cuales representan alrededor del 9% de las empresas.

De igual forma, la cantidad de empresas PYME de la provincia, se ve disminuida en 51 empresas, lo cual representa una tasa del -0,5%, evidenciado por la disminución de la cantidad de empresas PYME en 5 de los 8 cantones. Los cantones con una mayor reducción de empresas son: el cantón central Cartago con 78 empresas PYME menos, Turrialba con 67 empresas PYME menos y Oreamuno con 48 empresas PYME menos. En contraposición con el cantón La Unión, el cual muestra un aumento de 134 empresas PYME.

Para los tres cantones Cartago, Turrialba y Oreamuno, se denota el mismo comportamiento en la reducción de la cantidad de empresas PYME, según el sector económico. Se observa que en el cantón central Cartago, la mayor reducción de empresas PYME, se manifiesta en el sector comercio, con 95 empresas PYME menos, lo cual representa una tasa de crecimiento de -8,9%.

En el cantón Turrialba, la reducción de empresas PYME, se calcula principalmente en el sector servicios, con 41 empresas PYME menos, para una tasa de crecimiento negativa de -4,8%; sin embargo, al igual que en la totalidad de las empresas, en el caso de las empresas PYME, se observa una mayor tasa de crecimiento negativa en el sector comercio con -9,1%, lo cual evidencia una mayor afectación en este sector.

Por su parte, en el cantón Oreamuno, la reducción de la cantidad de empresas PYME, se manifiesta en el sector comercio, con 29 empresas PYME menos del año 2015 al año 2019, equivalente a una tasa de crecimiento negativa de -15%.

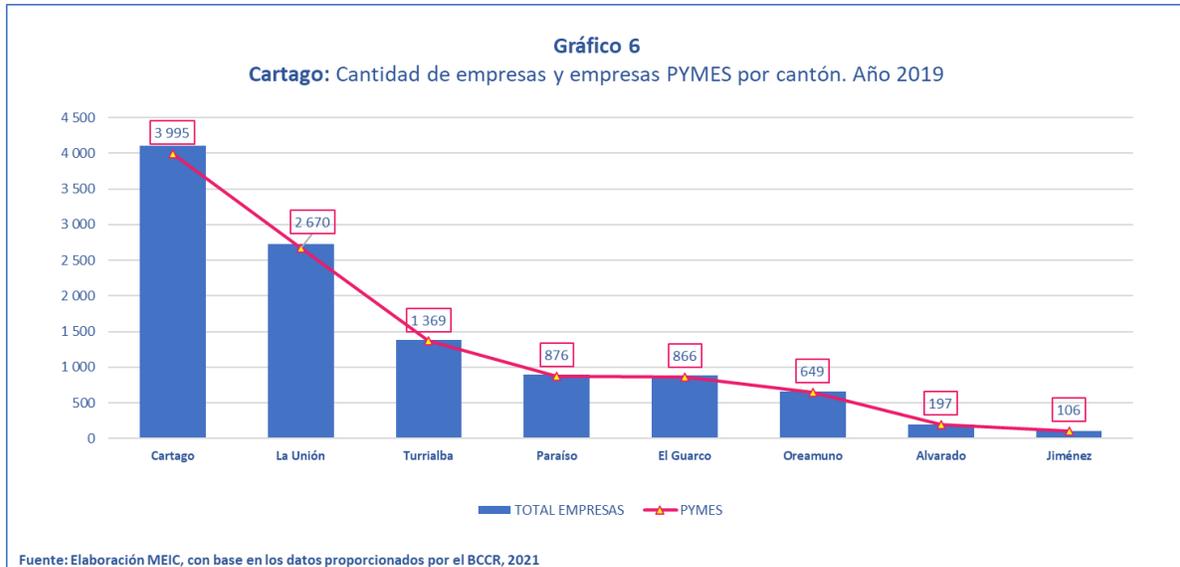
Cuadro 10

Cartago: Cantidad de empresas PYME según cantón.
Período 2015 - 2019.

Tamaño	Provincia / Cantón	2015	2016	2017	2018	2019
3	PYMES Cartago	10 779	10 795	10 700	10 789	10 728
301	Cartago	4 073	4 074	4 043	4 057	3 995
302	Paraíso	864	856	850	866	876
303	La Unión	2 536	2 575	2 586	2 656	2 670
304	Jiménez	112	115	118	103	106
305	Turrialba	1 436	1 436	1 353	1 325	1 369
306	Alvarado	198	202	199	204	197
307	Oreamuno	697	684	689	689	649
308	El Guarco	863	853	862	889	866

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Como se muestra para el 2019 la mayor cantidad de empresas se concentra en el cantón de Cartago (4.109 empresas y 3.995 PYMES). Por el contrario, la menor cantidad de empresas se encuentra en el cantón de Jiménez, con un total de 109 empresas, de las cuales 106 son PYMES.



3.4 Provincia Heredia

La cantidad de empresas totales de la provincia ha aumentado de 15.513 empresas en el año 2015, a 15.949 empresas en el año 2019, lo cual representa una tasa de crecimiento del 3%. Dicho aumento se refleja en el incremento de la cantidad de empresas en 7 de los 10 cantones de la provincia. Principalmente en el cantón central de Heredia, con un aumento de 310 empresas, lo cual representa una tasa de crecimiento de 6% en el cantón.

En el cantón central de Heredia, el aumento de empresas se ha manifestado principalmente en el sector económico servicios, con un aumento de 202 empresas, lo cual, representa una tasa de crecimiento de 6,7%.

Se puede observar para la provincia de Heredia que los cantones con mayor cantidad de empresas para el año 2019, son Heredia con 5.685 empresas, Santo Domingo con 2.161 empresas, Belén con 1.754 empresas y San Rafael con 1.314 empresas.

Cuadro 11
Heredia: Cantidad de empresas según cantón.
 Período 2015 - 2019.

Número	Provincia / Cantón	2015	2016	2017	2018	2019
4	Heredia	15 513	15 477	15 602	15 850	15 949
401	Heredia	5 375	5 357	5 479	5 626	5 685
402	Barva	977	946	975	980	1 007
403	Santo Domingo	2 041	2 072	2 054	2 040	2 061
404	Santa Bárbara	646	651	631	658	639
405	San Rafael	1 277	1 253	1 263	1 314	1 314
406	San Isidro	665	658	665	658	684
407	Belén	1 758	1 755	1 729	1 774	1 754
408	Flores	1 030	1 041	1 032	1 035	1 050
409	San Pablo	983	980	996	1 000	1 013
410	Sarapiquí	761	764	778	765	741

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Con respecto a la cantidad de PYME, se puede observar que los cantones con mayor cantidad de empresas PYME, en la provincia de Heredia son: Heredia, Santo Domingo, Belén y San Rafael, las cuales representan alrededor del 67,4% de las empresas. Los cantones con menor cantidad de empresas PYME son: Barva, Sarapiquí, San Isidro, y Santa Bárbara; las cuales representan alrededor del 20% de las empresas.

De igual manera, para las empresas PYME, se observa un aumento de 15.087 empresas PYME en el año 2015 a 15.487 empresas PYME en el año 2019, lo cual representa una tasa de crecimiento de 3%. Dicho incremento es producto del aumento en 7 de los 10 cantones de la provincia, principalmente, el mostrado en el cantón central de Heredia, el cual suma 288 empresas PYME más, representando una tasa de crecimiento del 6%.

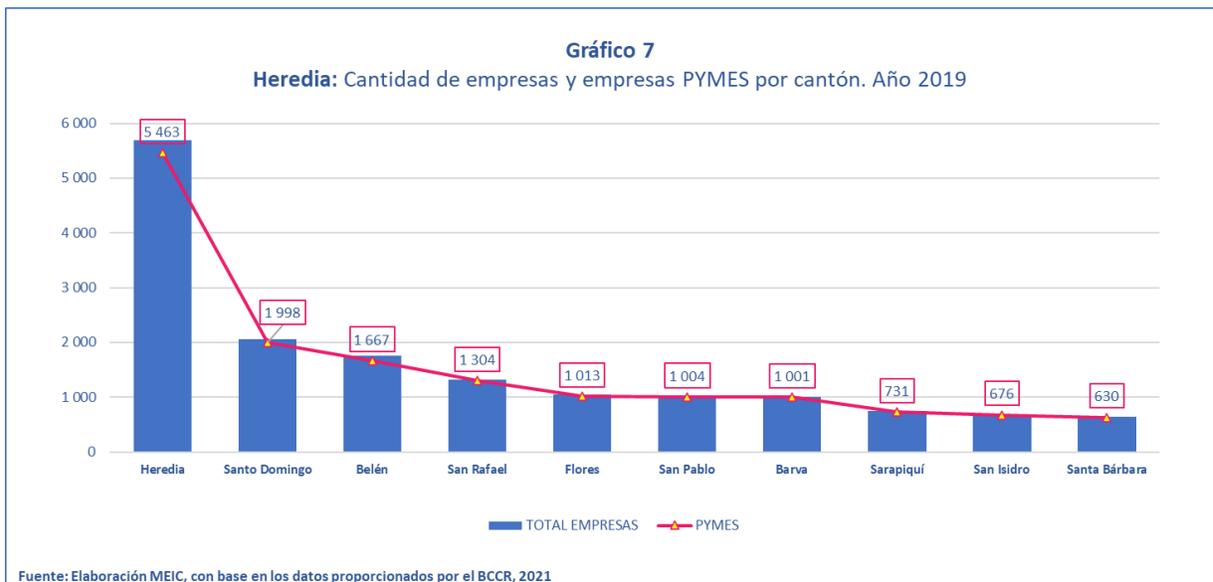
Dicho aumento de empresas PYME en el cantón central de Heredia, se ve reflejado en el sector económico servicios, con un incremento de 180 empresas PYME, del año 2015 al año 2019; con una tasa de crecimiento de 6,2%.

Cuadro 12
Heredia: Cantidad de empresas PYME según cantón.
Período 2015 - 2019.

Tamaño	Provincia / Cantón	2015	2016	2017	2018	2019
4	PYMES Heredia	15 087	15 036	15 150	15 408	15 487
401	Heredia	5 175	5 146	5 258	5 408	5 463
402	Barva	963	934	971	973	1 001
403	Santo Domingo	1 979	2 014	1 995	1 984	1 998
404	Santa Bárbara	641	645	625	651	630
405	San Rafael	1 267	1 244	1 255	1 307	1 304
406	San Isidro	658	649	656	650	676
407	Belén	1 681	1 671	1 639	1 688	1 667
408	Flores	996	1 008	997	999	1 013
409	San Pablo	975	970	985	991	1 004
410	Sarapiquí	752	755	769	757	731

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

La mayor concentración de empresas se encuentra en el cantón central de Heredia (5.685 empresas y 5.463 PYMES), representando el 35,6% del total de las empresas de la provincia. El cantón con menor cantidad de empresas es Santa Bárbara, con un total de 639 empresas, de las cuales 630 son PYMES.



3.5 Provincia Guanacaste

La cantidad de empresas totales de la provincia aumentó de 9.143 empresas en el año 2015 a 9.782 empresas en el año 2019, lo cual representa una tasa de crecimiento del 7%. Este aumento es resultado del incremento de la cantidad de empresas en 5 de los 11 cantones de la provincia, en particular, en los 3 cantones con mayor representatividad de la cantidad de empresas. Santa Cruz con un aumento de 371 empresas, seguido del cantón Nicoya con 165 empresas más, y el cantón Carrillo con 188 empresas más.

Para estos tres cantones, Santa Cruz, Nicoya y Carrillo, el aumento de la cantidad de empresas se manifiesta principalmente en el sector económico servicios. En el cantón Santa Cruz, aumentó del año 2015 al año 2019, en una cuantía de 289 empresas, en el cantón Nicoya en 111 empresas, y en Carrillo a 111 empresas más. Las tasas de crecimiento para estos tres cantones son: 21,2%, 14,2% y 15,5%, respectivamente.

Se puede observar para la provincia de Guanacaste, que los cantones con mayor cantidad de empresas para el año 2019, son Santa Cruz con 2.370 empresas, Liberia con 2.098 empresas, Nicoya con 1.432 empresas y Carrillo con 1.155 empresas.

Cuadro 13
Guanacaste: Cantidad de empresas según cantón.
 Período 2015 - 2019.

Número	Provincia / Cantón	2015	2016	2017	2018	2019
5	Guanacaste	9 143	9 238	9 424	9 691	9 782
501	Liberia	1 994	1 975	2 003	2 080	2 098
502	Nicoya	1 267	1 315	1 377	1 403	1 432
503	Santa Cruz	1 999	2 062	2 166	2 280	2 370
504	Bagaces	382	360	367	366	350
505	Carrillo	1 037	1 066	1 083	1 125	1 155
506	Cañas	701	704	685	681	692
507	Abangares	411	407	415	425	381
508	Tilarán	673	660	651	650	630
509	Nandayure	245	247	239	249	245
510	La Cruz	265	259	251	251	247
511	Hojancha	169	183	187	181	182

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Con respecto a la cantidad de PYME, en el siguiente cuadro se pueden evidenciar los cantones con mayor cantidad de empresas PYME. En la provincia de

Guanacaste son: Santa Cruz, Liberia, Nicoya y Carrillo, las cuales representan alrededor del 72% de las empresas.

Los cantones con menor cantidad de empresas PYME son: Bagaces, Nandayure, La Cruz y Hojancha; las cuales representan alrededor del 10.5% de las empresas.

De la misma manera, la cantidad de empresas PYME, muestra un aumento de 9.029 empresas PYME en el año 2015 a 9.637 empresas PYME en el año 2019, lo cual representa una tasa de crecimiento del 7%. Lo anterior, es resultado del aumento de la cantidad de empresas PYME en 6 de los 11 cantones de la provincia, en particular los 3 cantones con mayor cantidad de empresas PYME, son, Santa Cruz con un aumento de 359 empresas PYME, Nicoya con 156 empresas PYME más, y Carrillo con un aumento de 116 empresas PYME.

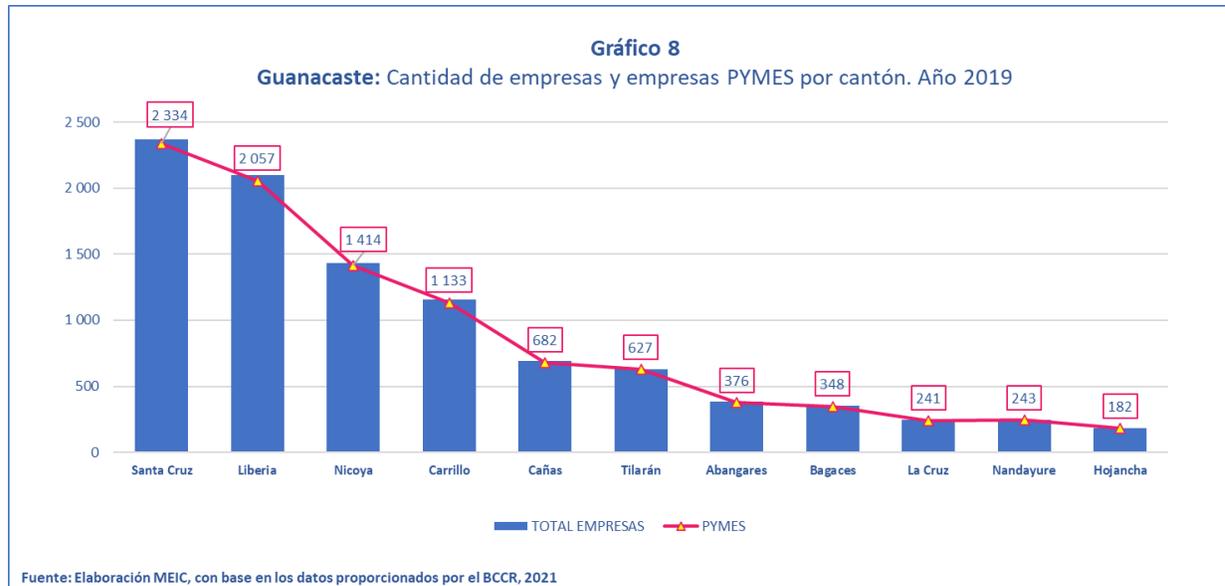
Para los tres cantones el aumento en la cantidad de empresas PYME, se observa mayoritariamente en el sector económico servicios. En el cantón Santa Cruz se incrementa la cantidad de empresas PYME en 275, para el periodo 2015-2019; equivalente a una tasa de crecimiento de 20,4%. En el cantón Nicoya, la cantidad de empresas PYME aumenta en 106, con una tasa de crecimiento de 13,7%, y en Carrillo se presenta un incremento de 109 empresas PYME, representando una tasa de crecimiento de 15,5%.

Cuadro 14
Guanacaste: Cantidad de empresas PYME según cantón.
 Período 2015 - 2019.

Tamaño	Provincia / Cantón	2015	2016	2017	2018	2019
5	PYMES Guanacaste	9 029	9 114	9 287	9 553	9 637
501	Liberia	1 960	1 939	1 966	2 044	2 057
502	Nicoya	1 258	1 303	1 361	1 387	1 414
503	Santa Cruz	1 975	2 036	2 133	2 241	2 334
504	Bagaces	380	359	366	365	348
505	Carrillo	1 017	1 043	1 063	1 105	1 133
506	Cañas	693	696	675	672	682
507	Abangares	405	400	409	420	376
508	Tilarán	669	657	647	647	627
509	Nandayure	242	244	236	246	243
510	La Cruz	261	254	244	245	241
511	Hojancha	169	183	187	181	182

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Para el año 2019, el cantón con mayor concentración de empresas es el de Santa Cruz (2.370 empresas y 2.334 PYMES). El cantón con menor cantidad de empresas es Hojancha, con un total de 182 empresas, todas PYMES.



3.6 Provincia Puntarenas

La cantidad de empresas totales de la provincia tuvo un aumento de 9.072 empresas en el año 2015, a 10.039 empresas en el año 2019, lo cual representa una tasa de crecimiento del 11%. Como resultado del aumento de la cantidad de empresas en 10 de los 11 cantones de la provincia. Los cantones que muestran un mayor aumento de la cantidad de empresas son: el cantón central Puntarenas con 320 empresas más, Garabito con 233 empresas más, Osa con 166 empresas más y Aguirre con 110 empresas más.

Los cantones mencionados, presentan un incremento en la cantidad de empresas, especialmente en el sector servicios. Del año 2015 al año 2019, en el cantón central de Puntarenas, la cantidad de empresas de este sector aumentó en 225 empresas, en Garabito en 180 empresas, en Osa aumenta 132 empresas, y en Aguirre se calculan 94 empresas más.

Lo cual equivale a las siguientes tasas de crecimiento: en Puntarenas de 16,3%, en Garabito una tasa de 22,5%, para el cantón Osa es de 26,7%, y por último para el cantón Aguirre es de 13,0%.

Los cantones con mayor cantidad de empresas para el año 2019, son Puntarenas con 2.700 empresas, Garabito con 1.329 empresas, Aguirre con 1.174 empresas y Osa con 953 empresas.

Los cantones con menor cantidad de empresas para el año 2019 son: Corredores con 640 empresas, Buenos Aires con 379 empresas, Parrita con 415 empresas y Montes de Oro con 323 empresas.

Cuadro 15

Puntarenas: Cantidad de empresas según cantón.
Período 2015 - 2019.

Número	Provincia / Cantón	2015	2016	2017	2018	2019
6	Puntarenas	9 072	9 382	9 585	9 930	10 039
601	Puntarenas	2 380	2 616	2 625	2 719	2 700
602	Esparza	629	612	656	658	652
603	Buenos Aires	348	349	367	361	379
604	Montes de Oro	340	338	327	338	323
605	Osa	787	814	840	887	953
606	Aguirre	1 064	1 096	1 104	1 170	1 174
607	Golfito	772	772	763	801	785
608	Coto Brus	630	614	645	644	689
609	Parrita	396	390	396	404	415
610	Corredores	630	621	652	673	640
611	Garabito	1 096	1 160	1 210	1 275	1 329

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Con respecto a la cantidad de PYME, los cantones con mayor cantidad de empresas PYME, en la provincia de Puntarenas son: Puntarenas, Garabito, Aguirre y Osa, las cuales representan alrededor del 61,3% de las empresas.

Los cantones con menor cantidad de empresas PYME son: Corredores, Buenos Aires, Parrita y Montes de Oro; las cuales representan alrededor del 17,5% de las empresas.

De igual forma la cantidad de empresas PYME, aumentó de 8.971 empresas PYME en el año 2015 a 9.901 empresas PYME en el año 2019; representando una tasa de crecimiento del 10%. Dicho incremento, se genera debido al aumento de la cantidad de empresas PYME en 10 de los 11 cantones, especialmente, en los cantones: cantón central Puntarenas con 309 empresas PYME más, Garabito con 231 empresas PYME más, Osa con 161 empresas PYME más y Aguirre con un aumento de 107 empresas PYME.

Para los cuatro cantones, este aumento en la cantidad de empresas PYME, se manifiesta principalmente en el sector servicios. En los cuales, se observa un aumento de 214 empresas PYME en el cantón central Puntarenas, para una tasa de crecimiento de 15,7%; 178 empresas PYME más en el cantón Garabito, con una tasa de crecimiento de 22,7%; 130 empresas PYME más en Osa, equivalente a una tasa de 26,3%; y 91 empresas PYME más en Aguirre, que representan una tasa de 12,8%.

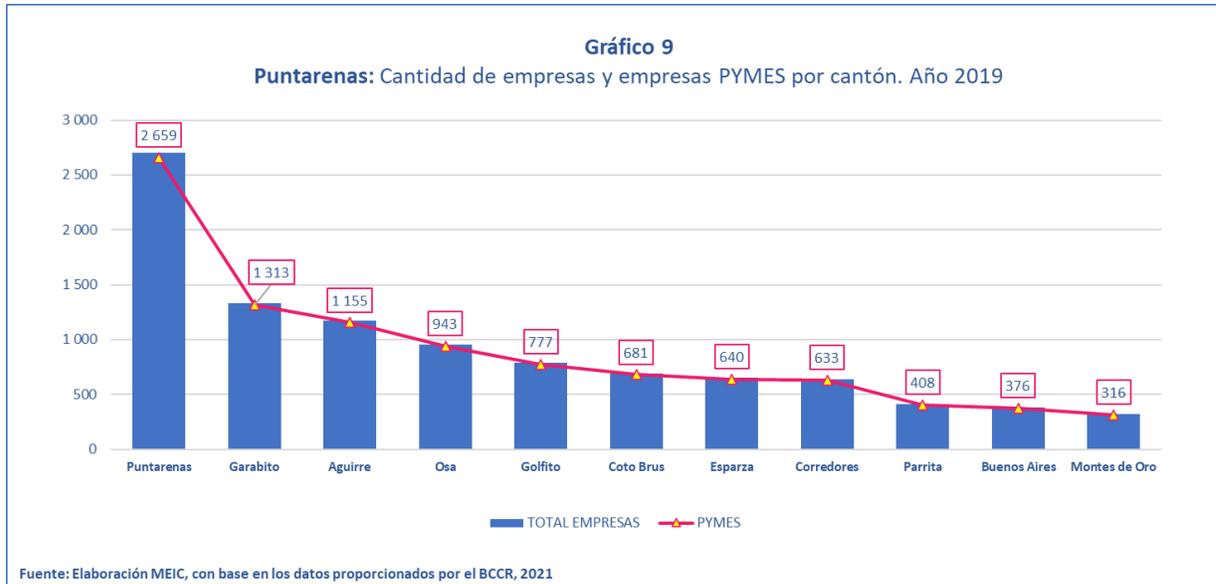
Lo anterior se puede observar en el siguiente cuadro:

Cuadro 16
Puntarenas: Cantidad de empresas PYME según cantón.
Período 2015 - 2019.

Tamaño	Provincia / Cantón	2015	2016	2017	2018	2019
6	PYMES Puntarenas	8 971	9 260	9 461	9 800	9 901
601	Puntarenas	2 350	2 579	2 590	2 682	2 659
602	Esparza	621	602	646	647	640
603	Buenos Aires	345	346	363	358	376
604	Montes de Oro	336	331	320	331	316
605	Osa	782	808	833	880	943
606	Aguirre	1 048	1 077	1 088	1 150	1 155
607	Golfito	766	766	757	795	777
608	Coto Brus	625	607	637	637	681
609	Parrita	392	385	387	397	408
610	Corredores	624	614	645	666	633
611	Garabito	1 082	1 145	1 195	1 257	1 313

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

La mayor cantidad de empresas se encuentran en el cantón central de Puntarenas (2.700 empresas y 2.659 PYMES). La menor concentración de empresas se encuentra en el cantón Montes de Oro, con un total de 323 empresas, de las cuales 316 son PYMES.



3.7 Provincia Limón

A continuación, se presenta la información de la distribución de las empresas existentes en la provincia, según cantón, durante los periodos de análisis.

Cuadro 17
Limón: Cantidad de empresas según cantón.
Período 2015 - 2019.

Número	Provincia / Cantón	2015	2016	2017	2018	2019
7	Limón	5 650	5 695	5 777	5 884	5 910
701	Limón	1 510	1 505	1 536	1 533	1 560
702	Pococí	2 104	2 129	2 208	2 245	2 222
703	Siquirres	721	719	679	671	652
704	Talamanca	580	592	610	675	735
705	Matina	295	303	315	320	313
706	Guácimo	440	447	429	440	428

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Como se puede observar para los periodos analizados, los cantones con mayor cantidad de empresas de la provincia son Pococí y Limón. Los cantones con menor empresa son Matina y Guácimo.

La cantidad de empresas totales de la provincia tuvo un aumento de 5.650 empresas en el año 2015, a 5.910 empresas en el año 2019, lo cual representa una tasa de crecimiento del 5%. Lo anterior, como resultado del aumento de la cantidad

de empresas en 4 de los 6 cantones de la provincia. Especialmente en los cantones de Talamanca con un aumento de 155 empresas, con una tasa de crecimiento de 27%, y el cantón de Pococí con un aumento de 118 empresas, con una tasa de crecimiento de 6%.

El aumento de la cantidad de empresas para ambos cantones se manifiesta principalmente en el sector económico servicios, con un incremento de 116 empresas en Talamanca, equivalente a una tasa de crecimiento de 29,1%. Y un incremento de 91 empresas en Pococí, lo cual, representa una tasa de crecimiento de 8,7%.

Además, se puede observar para la provincia de Limón, que los cantones con mayor cantidad de empresas para el año 2019, son Pococí con 2.222 empresas y Limón con 1.560 empresas. Los cantones con menor cantidad de empresas, para el año 2019 son Guácimo con 428 empresas y Matina con 313 empresas.

A continuación, se presenta la composición del parque empresarial de la provincia de Limón en lo que respecta a empresas PYME.

Cuadro 18
Limón: Cantidad de empresas PYME según cantón.
 Período 2015 - 2019.

Tamaño	Provincia / Cantón	2015	2016	2017	2018	2019
7	PYMES Limón	5 522	5 569	5 648	5 744	5 768
701	Limón	1 478	1 471	1 502	1 498	1 523
702	Pococí	2 058	2 088	2 164	2 196	2 168
703	Siquirres	704	700	660	649	631
704	Talamanca	574	585	603	669	729
705	Matina	277	284	299	300	295
706	Guácimo	431	441	420	432	422

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

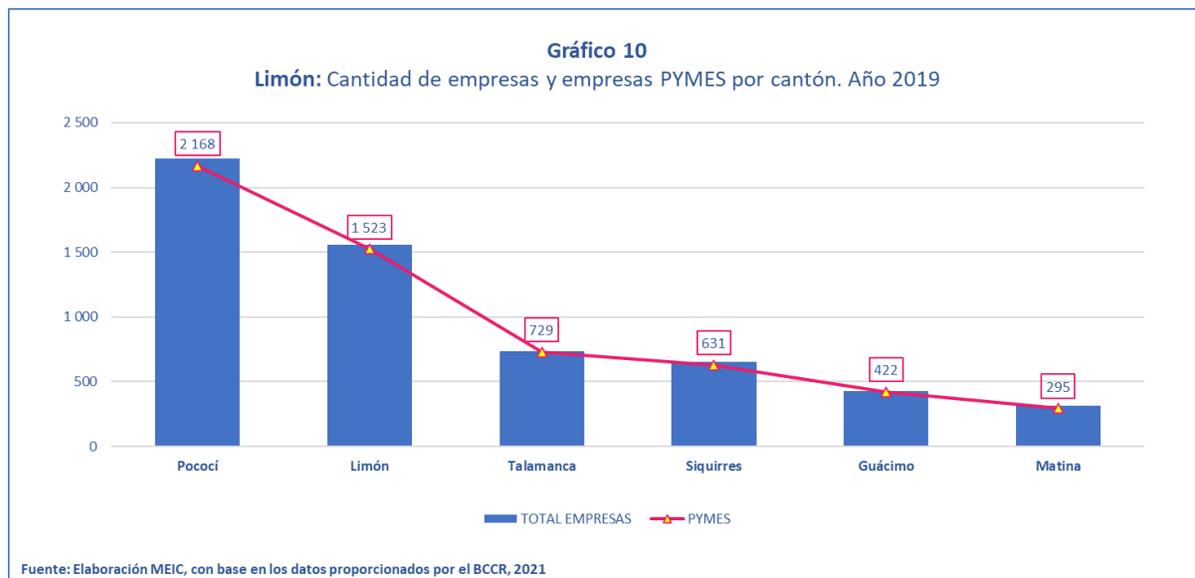
Con respecto a la cantidad de empresas PYME, se puede observar que los cantones con mayor cantidad de empresas PYME, en la provincia de Limón son: Pococí y Limón, las cuales representan alrededor del 64% de las empresas, para el año 2019.

Los cantones de la provincia de Limón, con menor cantidad de empresas PYME son Guácimo y Matina; las cuales representan alrededor del 12% de las empresas, para el año 2019

De igual forma la cantidad de empresas PYME, aumentó de 5.522 empresas PYME en el año 2015 a 5.768 empresas PYME en el año 2019, lo cual representa una tasa de crecimiento del 4%. Lo anterior, es resultado del aumento de la cantidad de empresas PYME en 4 de los 6 cantones, especialmente, en los cantones de Talamanca y Pococí con un aumento de 155 y 100 empresas PYME, respectivamente.

En ambos cantones se denota para el periodo 2015-2019 un incremento de la cantidad de empresas PYME, de manera principal en el sector económico servicios. En el cantón Talamanca el incremento es de 116 empresas PYME, y en el cantón Pococí es de 86 empresas PYME más; lo cual representa una tasa de crecimiento para Talamanca de 29,2% y para Pococí de 8,4%.

En el siguiente gráfico se puede observar la cantidad de empresas y empresas PYME, según cantón de ubicación para la provincia de Limón, en el año 2019.



Como se muestra, el cantón con mayor cantidad de empresas es el de Pococí (2.222 empresas y 2.168 PYMES), con una representación del 37,6%, del total de las empresas de la provincia, y de igual manera el 37,6% del total de la PYMES. El cantón con menor cantidad de empresas es Matina, con un total de 313 empresas, de las cuales 295 PYMES, representando un 5,3% del total de las empresas de la provincia y el 5,1% del total de las PYMES.

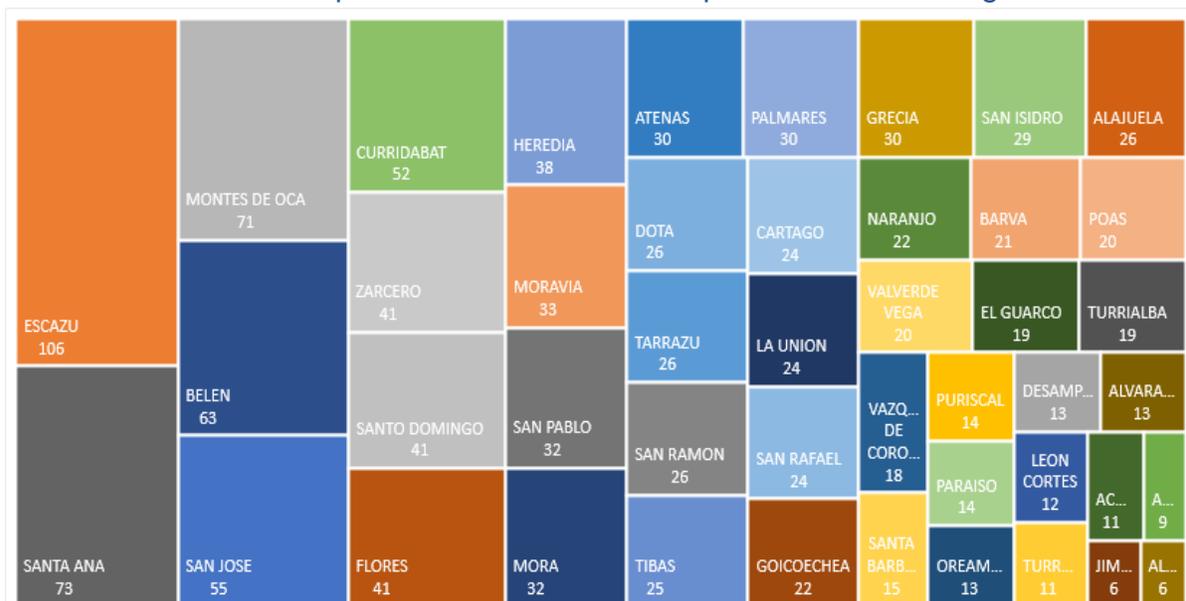
4. Densidad empresarial del país

Una forma de representar los niveles de empresariedad del país en los territorios, es por medio de una tasa de PYMES por cada mil habitantes. Para efectos del presente informe se tomó como base de cálculo la población del año 2019 con lo cual se obtuvo un promedio nacional de 26 PYMES por cada 1000 habitantes. Es importante acotar que un total de 27 cantones se encuentran con valores similares o sobre el promedio nacional y un total de 55 cantones debajo del promedio.

En el caso del cantón de Escazú se encuentra la mayor presencia de PYMES respecto a la población, con un total de 106, seguido de cantón de Santa Ana con 73 empresas, Montes de Oca con 71, Belén con 63, San José con 55. Dentro de los cantones con menos densidad de empresas respecto a su población se encuentran Río Cuarto con 4 PYMES, Alajuelita, Jiménez y Buenos Aires con 6.

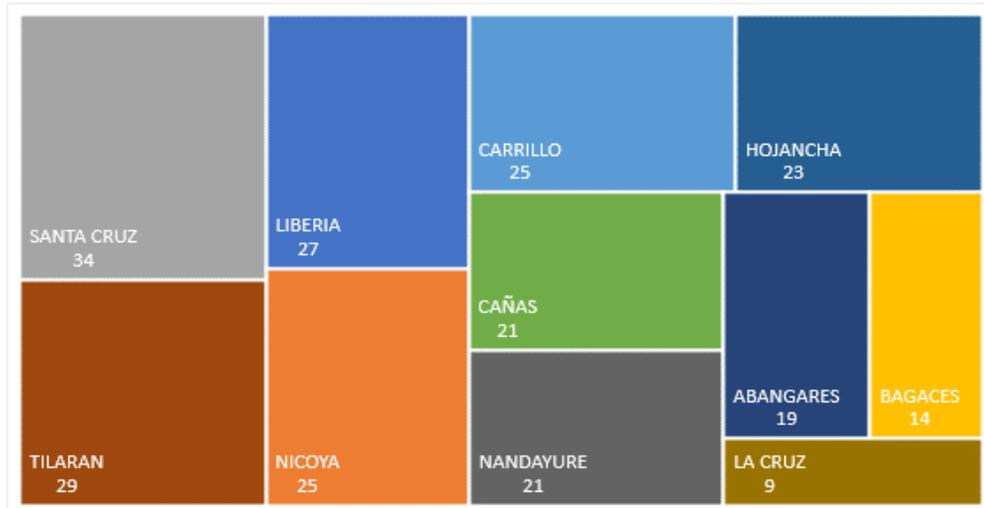
A continuación, se presentan ilustraciones por Región de Planificación del país y sus respectivos cantones. El valor indicado bajo el nombre del cantón equivale al número de PYMES por cada 1000 habitantes del cantón.

Figura 1
Costa Rica: PYMES por cada 1000 habitantes por cantón en la Región Central



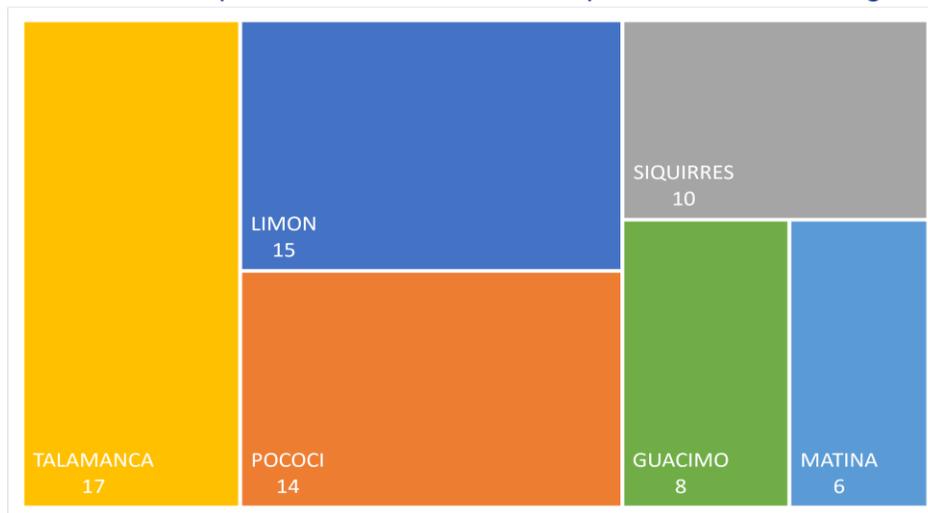
Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Costa Rica

Figura 2
Costa Rica: PYMES por cada 1000 habitantes por cantón en la Región Chorotega



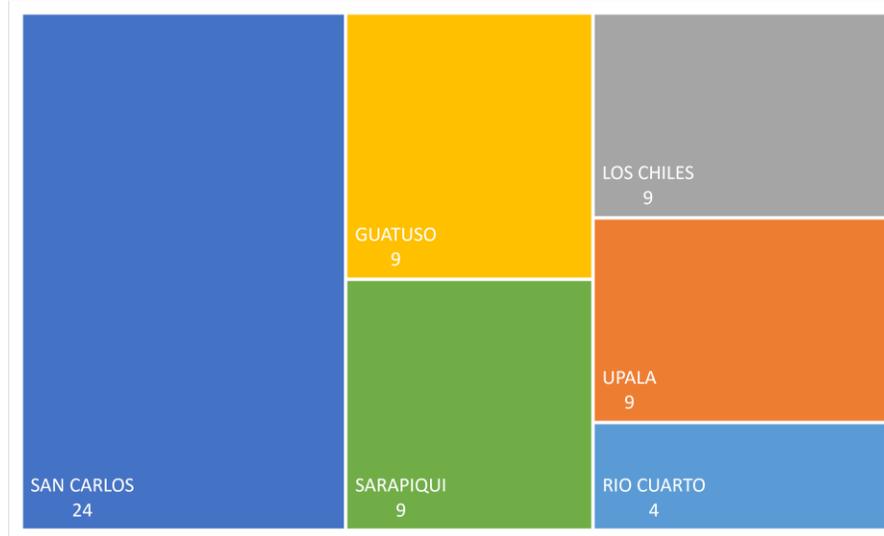
Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Costa Rica

Figura 3
Costa Rica: PYMES por cada 1000 habitantes por cantón en la Región Caribe



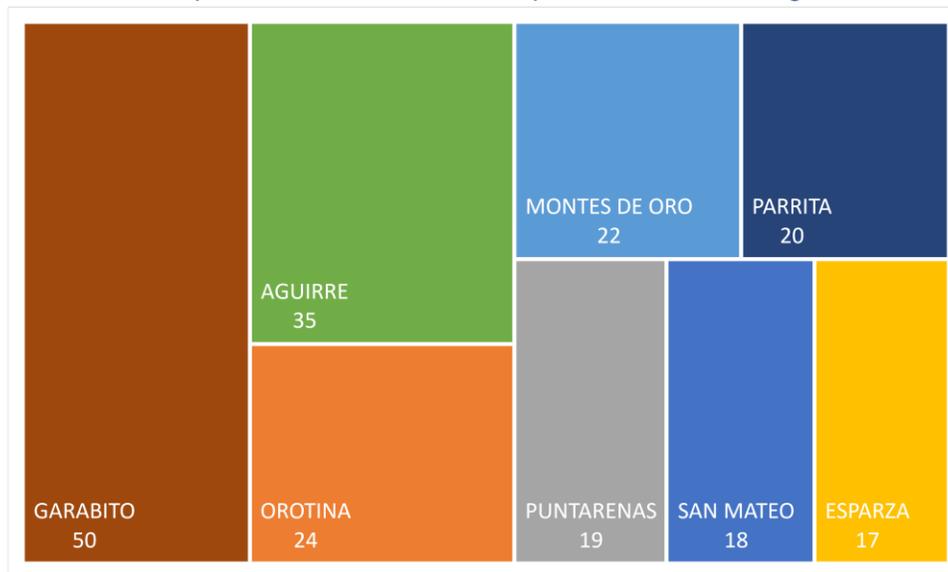
Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Costa Rica

Figura 4
Costa Rica: PYMES por cada 1000 habitantes por cantón en la Región Huetar Norte



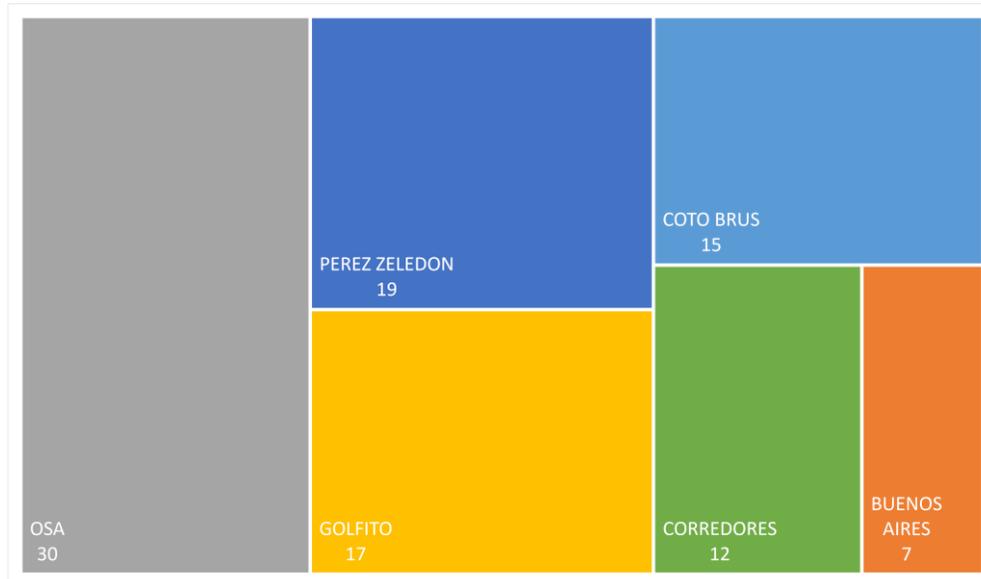
Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Costa Rica

Figura 5
Costa Rica: PYMES por cada 1000 habitantes por cantón en la Región Pacífico Central



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Costa Rica

Figura 6
Costa Rica: PYMES por cada 1000 habitantes por cantón en la Región Brunca



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Costa Rica

5. Cantidad de Empresas por sector económico, 2015-2019

Este apartado muestra el comportamiento de las empresas PYME por sector económico del período de estudio. A través de estos datos se puede destacar que el sector económico con mayor cantidad de empresas corresponde a **servicios**, seguido del sector **comercio**, en tercer lugar, el sector **agrícola** primario y finalmente el **sector industria**. Tal como se muestra en el cuadro 19.

Cuadro 19
Cantidad de empresas según sector económico. Período 2015 - 2019.
Datos Absolutos y Relativos

Sector Económico	Año 2015		Año 2016		Año 2017		Año 2018		Año 2019	
	Absolutos	Relativos								
Total General	135 395	100,0%	135 896	100,0%	136 682	100,0%	138 367	100,0%	137 378	100,0%
Agropecuario	9 139	6,7%	8 939	6,6%	8 786	6,4%	8 674	6,3%	8 514	6,2%
Industria	7 408	5,5%	7 281	5,4%	7 194	5,3%	7 132	5,2%	6 803	5,0%
Comercio	30 143	22,3%	30 174	22,2%	30 116	22,0%	30 052	21,7%	29 045	21,1%
Servicios	86 136	63,6%	87 049	64,1%	88 060	64,4%	90 004	65,0%	90 637	66,0%
Otros ¹	2 569	1,9%	2 453	1,8%	2 526	1,8%	2 505	1,8%	2 379	1,7%

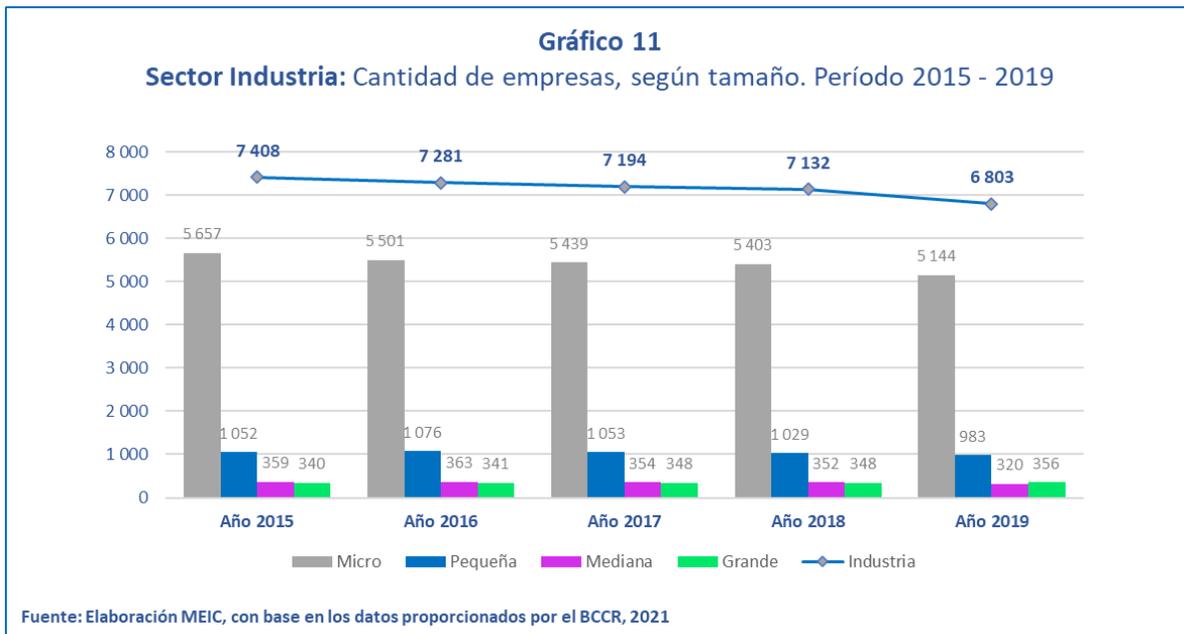
1/ Se incluye minas y canteras

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

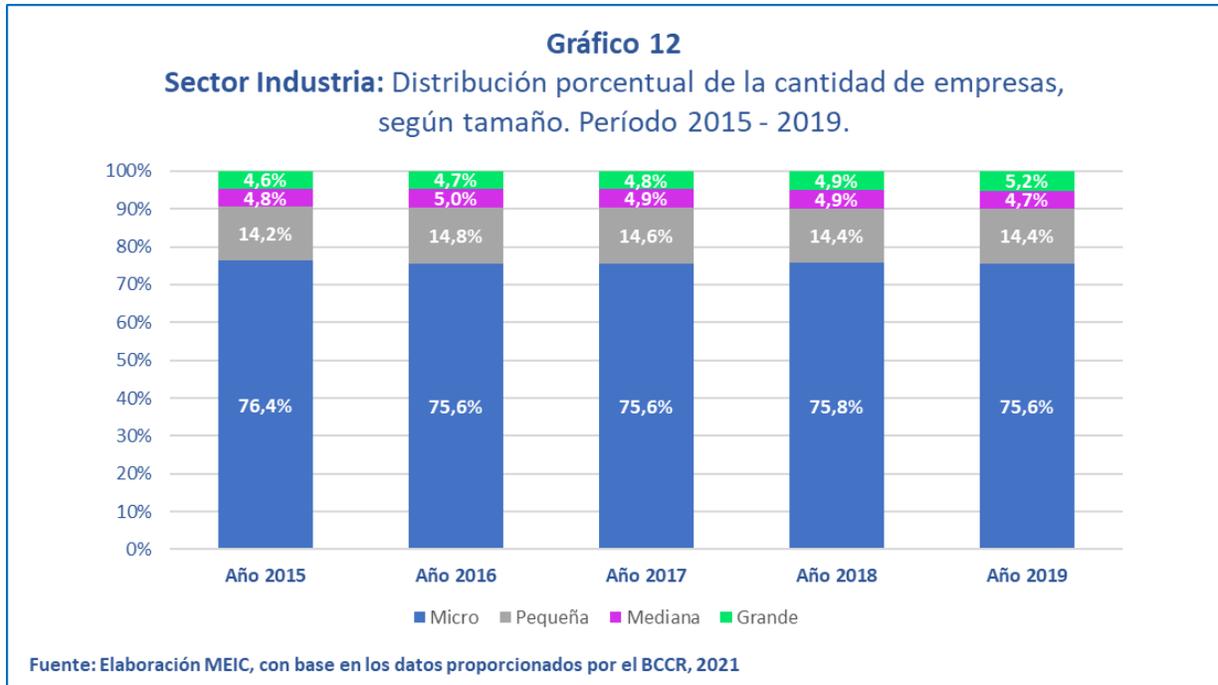
Considerando el total de empresas registradas en el 2019, el sector servicios representó un 66,0%, comercio 21,1%, producción agropecuaria 6,2%, sector industria 5,1%, y otros sectores 1,9%.

5.1 Cantidad de empresas del sector industria por tamaño, 2015-2019

Las empresas del sector industria han disminuido en los 5 años de análisis, pasando de 7.408 empresas a 6.803. Esta tendencia muestra una disminución de aproximadamente 8,17%. El mismo comportamiento se observa por tamaño de empresa, principalmente, en las empresas medianas con una disminución del 10,86% y de las microempresas con una disminución del 9,17%, solo las empresas grandes mostraron un crecimiento en el periodo estudiado de 4,71%, como se muestra a continuación.

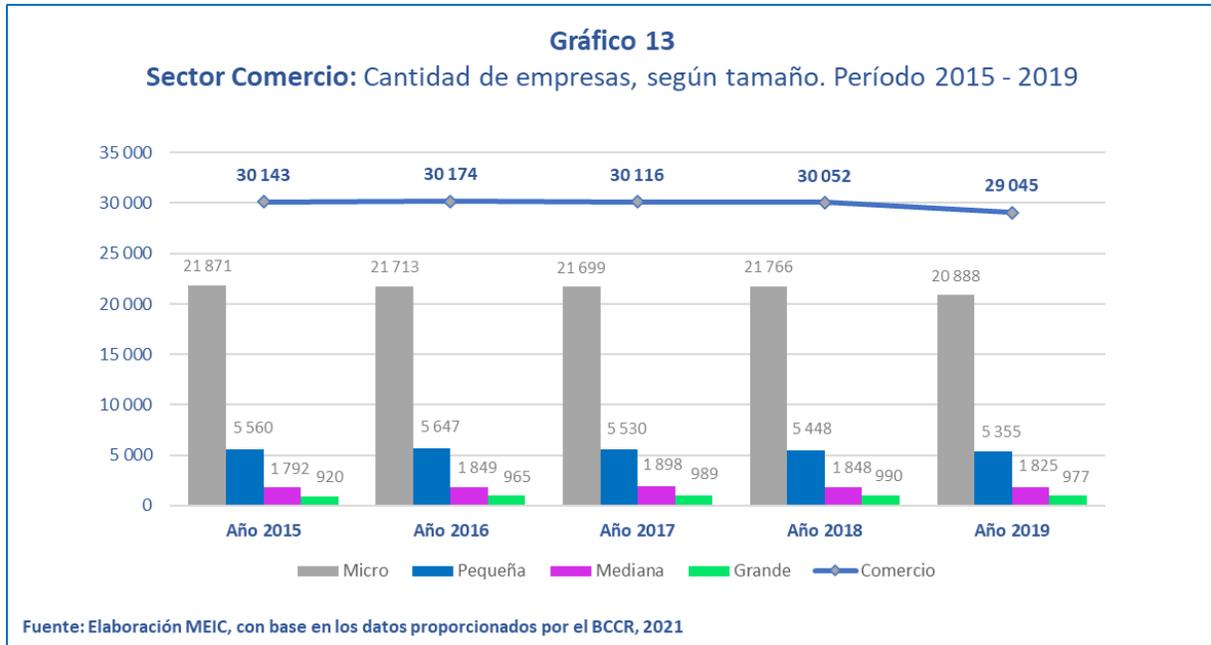


La distribución porcentual de las PYME industriales para el 2019 se ha mantenido constante durante el periodo en análisis, las microempresas en alrededor de un 75,6%, las pequeñas con 14,4%; las medianas con 4,7% y las empresas grandes con 5,2 %, tal y como se observa en el siguiente gráfico.

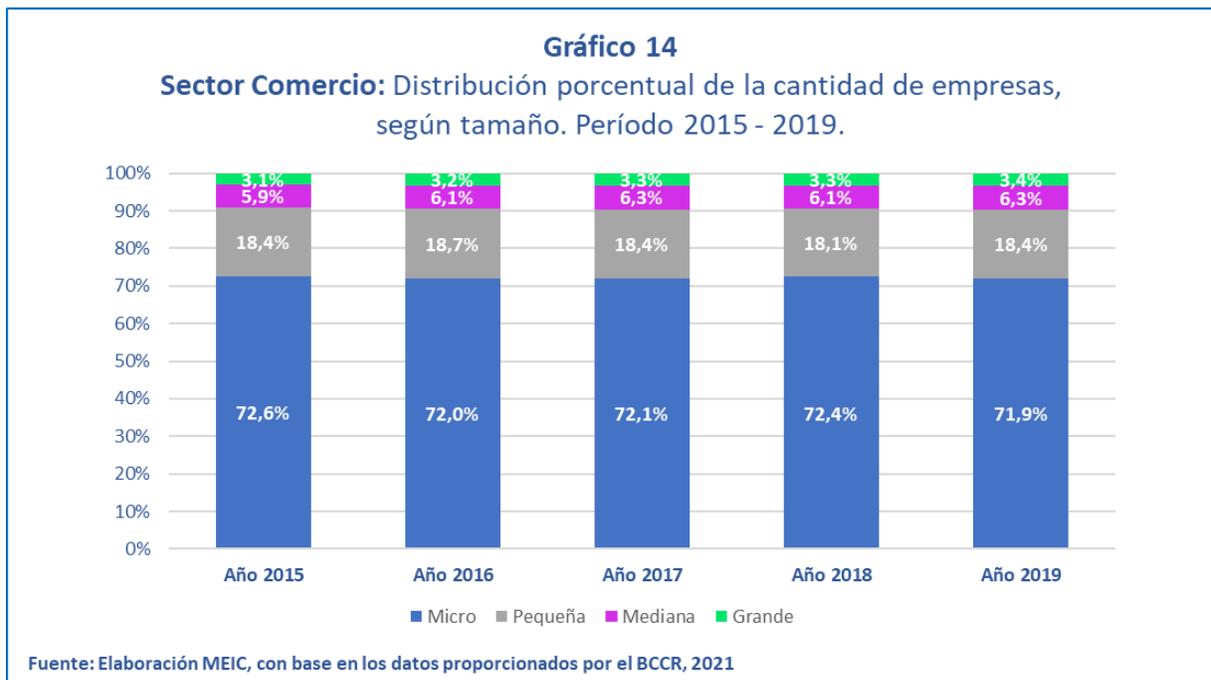


5.2 Cantidad de empresas del sector comercio por tamaño, 2015-2019

El siguiente gráfico muestra que las empresas del sector comercio han disminuido en el transcurso de los 5 años del periodo en análisis con relación al año base, pasando de 30.143 a 29.045, lo cual corresponde a una tasa de crecimiento negativa -3,6%. Las micro y pequeñas empresas han disminuido levemente su número, sin embargo, las empresas medianas aumentaron de 1.792 en el 2015 a 1.825 en el 2019 y las empresas más grandes pasaron de 920 en el 2015 a 977 en el año 2019.

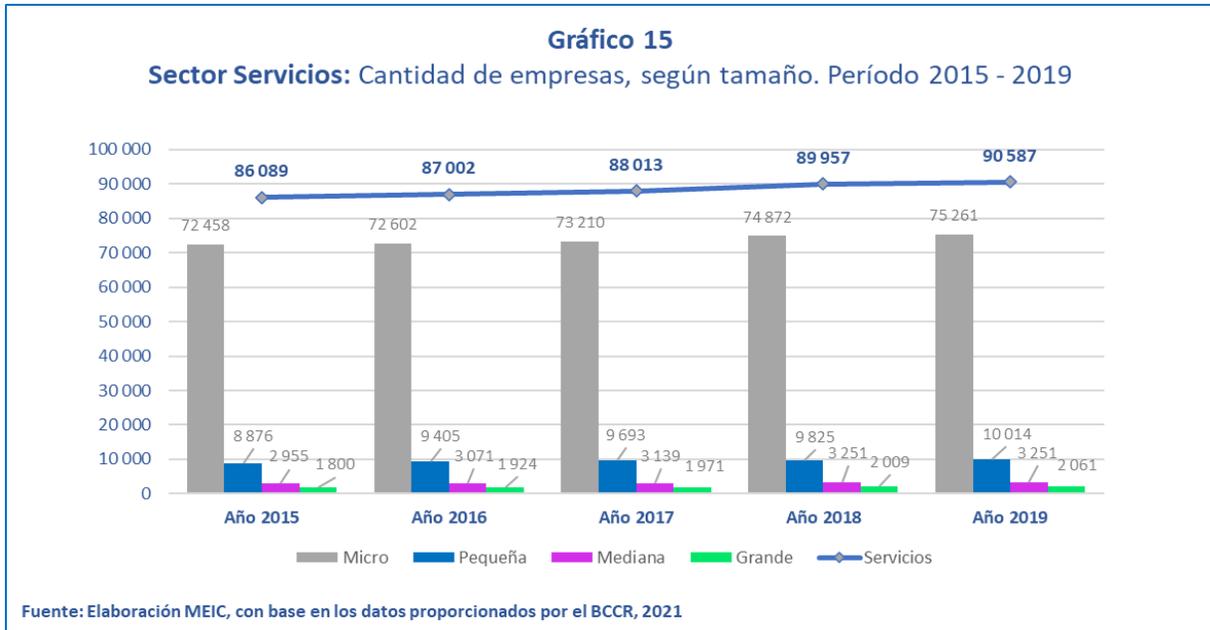


La distribución porcentual de las PYME comerciales se ha mantenido constante durante el periodo en análisis. Para el año 2019, donde se muestra una distribución de 71,9% de microempresas, un 18,4% de empresas pequeñas, un 6,3% de las medianas empresas, y con relación a las empresas grandes con 3,4%, tal y como se indica en el siguiente gráfico.

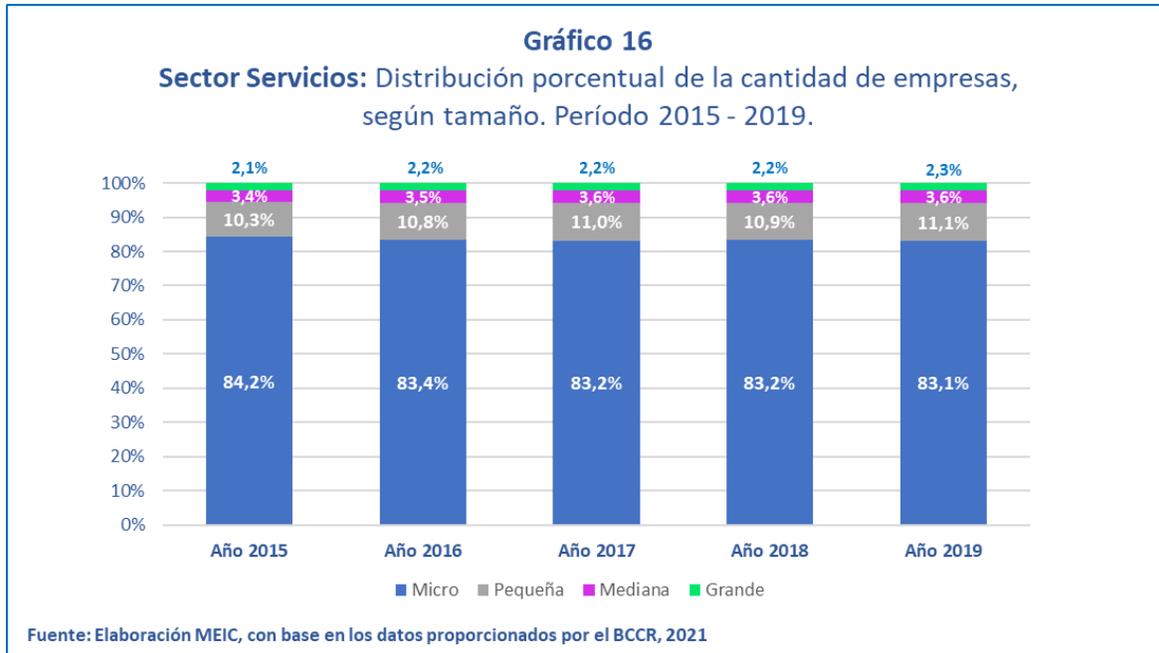


5.3 Cantidad de empresas del sector servicios por tamaño, 2015-2019

El sector servicios ha tenido una tendencia al aumento en su cantidad de empresas en todos los años, pasando de 86.089 empresas a 90.587 empresas, lo cual corresponde a un aumento del 5,22%. Las microempresas pasaron de 72.458 empresas en el 2015 a 75.261 en el 2019, correspondiendo a un aumento del 3,87% con respecto al año base.

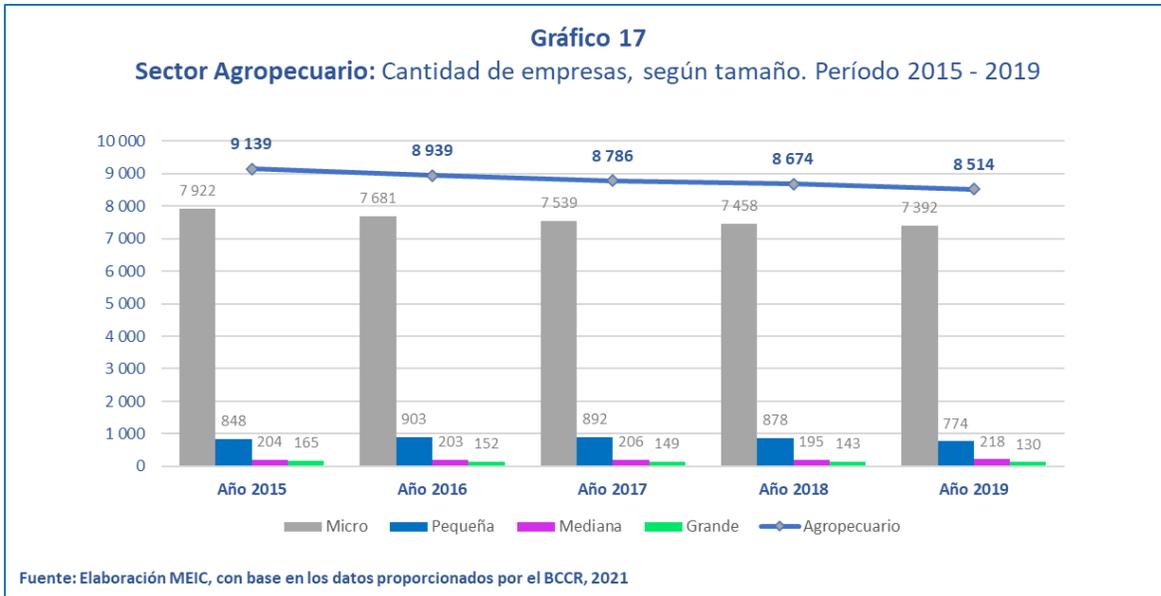


En cuanto a su composición porcentual, las microempresas presentaron en el año 2019 un 84,2% del total de las empresas, las pequeñas 11,1 %; las medianas un 3,6% y las grandes 2,3%. Estos valores permanecen muy constantes en los 5 años del estudio.

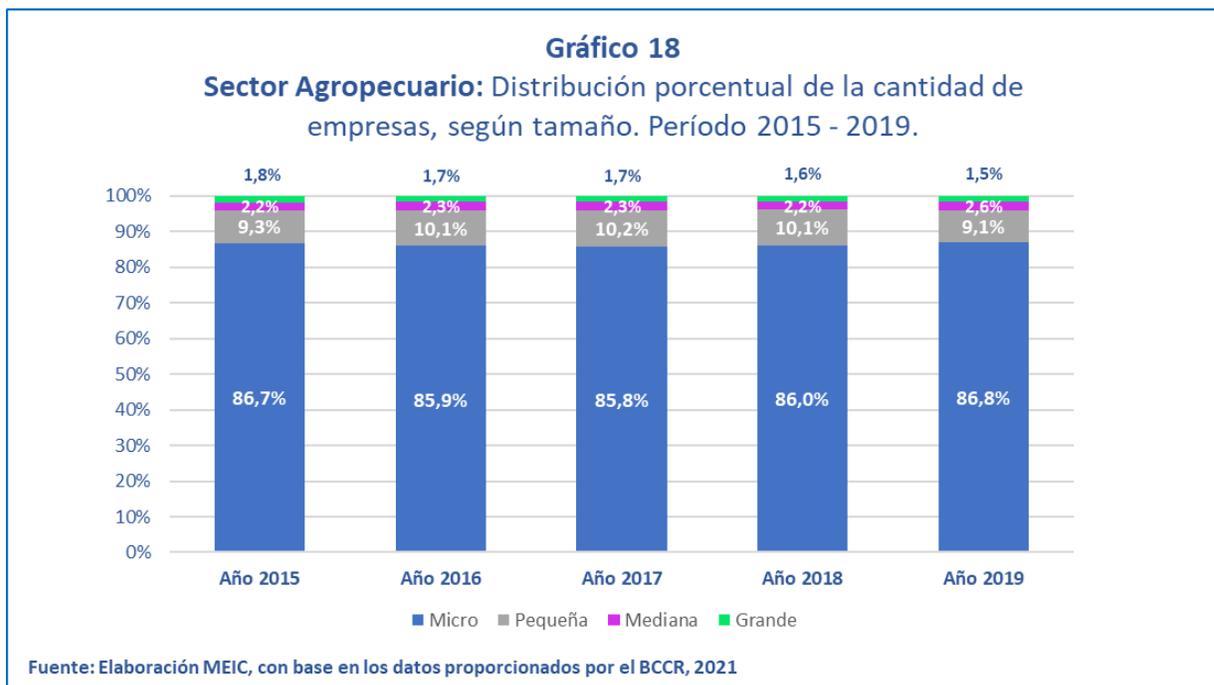


5.4 Cantidad de empresas agrícolas por tamaño, 2015-2019

A partir de la cantidad total de empresas (ver cuadro 3), las empresas agrícolas o productoras agropecuarias disminuyeron de 9.139 empresas a 8.514 empresas, lo cual representa una tasa de crecimiento del -6,8%; siendo las grandes empresas agrícolas las más afectadas pasando de 165 productores a 130 productores, lo que representa una reducción del 21,21% con respecto al año base. Las microempresas pasaron de 7.922 productores a 7.392, mientras que las empresas medianas aumentaron de 204 productores a 218 productores lo cual implica un aumento del 6,86%, en el período estudiado.



Las empresas agropecuarias en su mayoría son microempresas. En el 2019 estas representaron el 86,8%. El porcentaje de las pequeñas en el 2019 fue de 9,1%.



Las empresas medianas representan un 2.6% en el 2019 y el porcentaje de productores grandes fue de 1,5% para el mismo período.

6. Cantidad de personas trabajadoras en las empresas por tamaño

En el 2019 las PYME contribuyeron al empleo formal con más de 358 mil personas empleadas, lo cual corresponde a un incremento 4,89% con relación al año 2015. Por su parte, las empresas grandes han aumentado su contribución de forma sostenida con 969.755 empleos generados, lo cual representa el 64,8% hasta llegar a un 66,5% en 2019. Esto corresponde a un aumento de 13,13% con respecto al año base. En el siguiente cuadro se observa la totalidad de los aportes al empleo en forma absoluta.

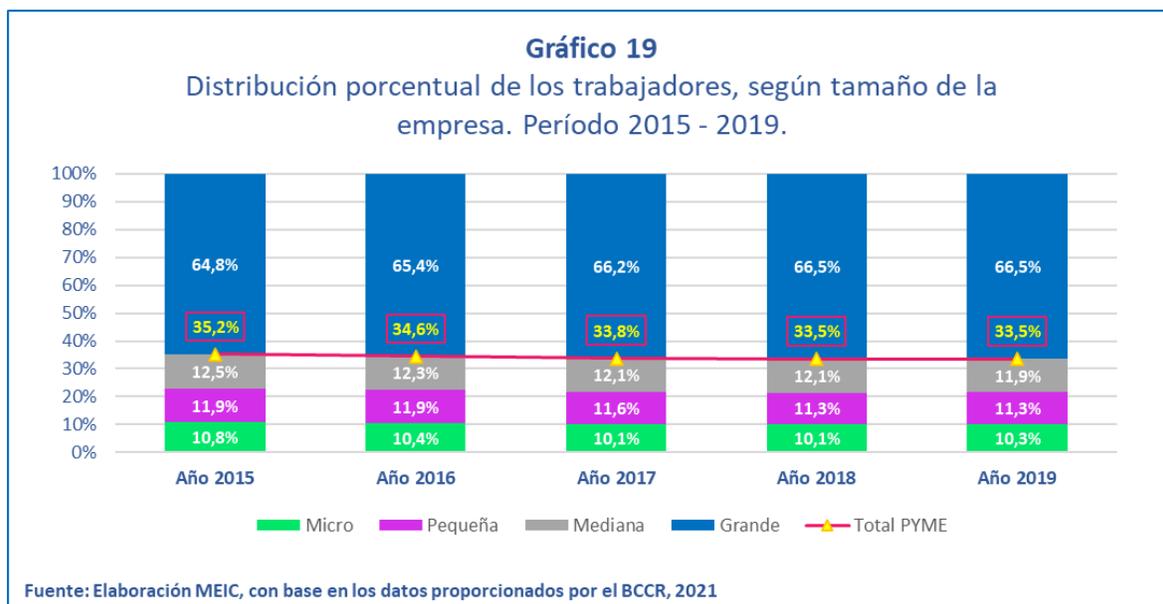
Cuadro 20

Cantidad de trabajadores, según tamaño de empresa. Período 2015-2019

Tamaño Empresa	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019
Micro	104 963	106 194	106 105	108 086	109 958
Pequeña	115 117	120 802	121 872	121 227	120 960
Mediana	121 591	124 990	126 714	128 926	127 104
Total PYME	341 671	351 986	354 690	358 238	358 022
Grande	628 085	666 116	694 051	710 998	709 894
Total General	969 755	1 018 102	1 048 741	1 069 236	1 067 916

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

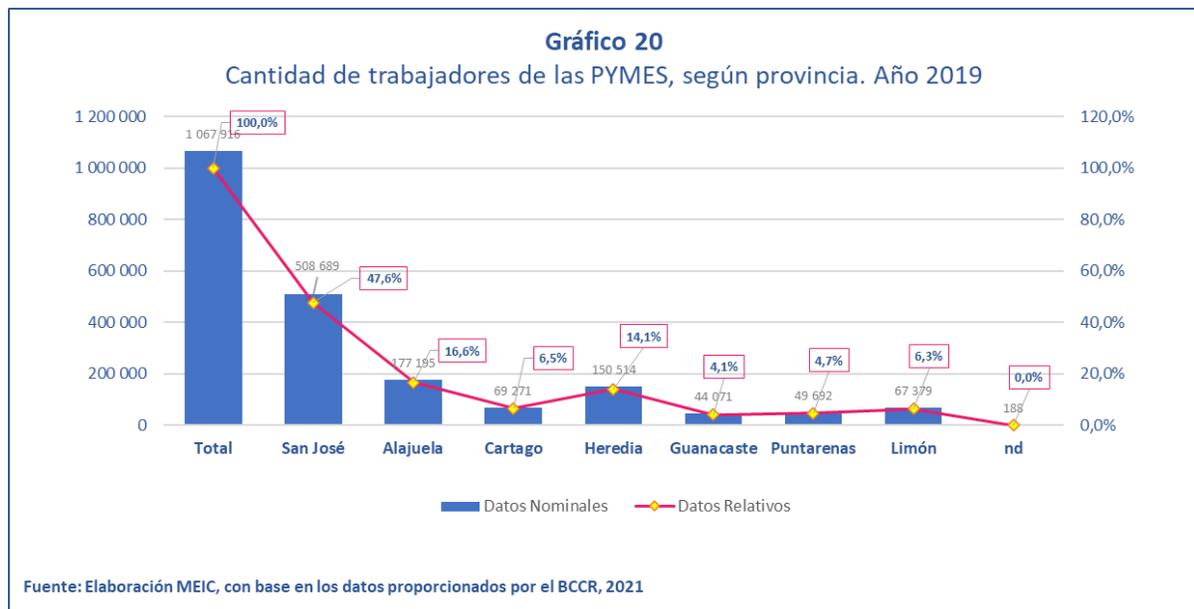
En el gráfico siguiente se puede visualizar la evolución de las micro, pequeñas y medianas empresas, así como de las grandes en la participación en el empleo en forma porcentual.



Las PYME concentraron el 33,5% del total del empleo, distribuido de la siguiente forma: microempresas 10,3%, pequeñas empresas 11,3% y medianas empresas 11,9%. Las empresas grandes emplearon el 66,5% de personas trabajadoras.

6.1 Cantidad de personas trabajadoras en las empresas por tamaño y provincia 2015-2019

En términos totales para el año 2019 la provincia que mayor empleo PYME generó es San José (47,6%), seguido de Alajuela (16,6%) y Heredia (14,1%), las cuales concentran el 78,3% de los puestos de trabajo; mientras que las provincias que menos empleo generan son Cartago (6,5%), Limón (6,3%), Puntarenas (4,7%), y Guanacaste (4,1%).



Para analizar el comportamiento del empleo en las provincias, tanto total como por empresas PYME, se presenta el cuadro siguiente⁸:

⁸ El BCCR por confidencialidad de los datos según Ley N° 7839 del Sistema de Estadística Nacional (SEN), proporciona la información limitada, por lo cual el número de trabajadores segregados por provincia y tamaño de empresa es un dato aproximado, por lo que la sumatoria no corresponde al total de personas trabajadoras.

Cuadro 21

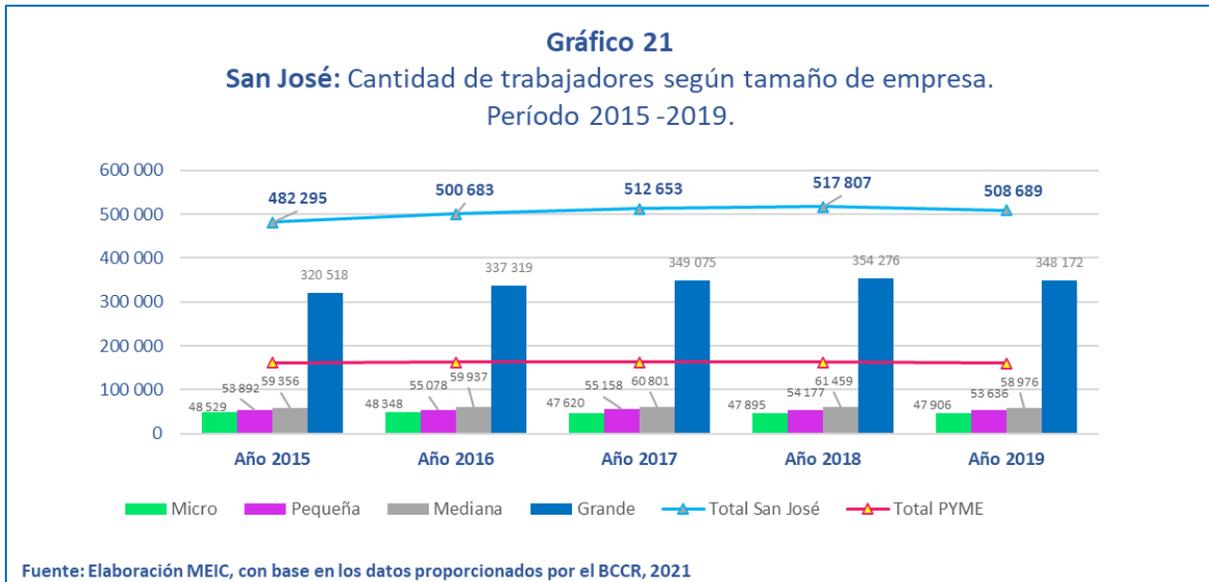
Cantidad de trabajadores, según provincia y tamaño de empresa¹. Período 2015-2019

Provincia	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019
Total General	969 755	1 018 102	1 048 741	1 069 236	1 067 916
San José	482 295	500 683	512 653	517 807	508 689
Micro	48 529	48 348	47 620	47 895	47 906
Pequeña	53 892	55 078	55 158	54 177	53 636
Mediana	59 356	59 937	60 801	61 459	58 976
Total PYME	161 777	163 364	163 578	163 531	160 518
Grande	320 518	337 319	349 075	354 276	348 172
Alajuela	152 590	161 848	169 346	175 150	177 195
Micro	18 487	18 358	18 644	18 895	19 416
Pequeña	19 863	21 209	21 862	21 424	21 686
Mediana	18 963	20 308	20 367	20 553	20 564
Total PYME	57 313	59 875	60 873	60 872	61 666
Grande	95 277	101 973	108 473	114 278	115 529
Cartago	65 995	67 245	68 425	69 623	69 271
Micro	8 408	8 440	8 372	8 504	8 710
Pequeña	9 801	9 727	9 650	9 843	9 730
Mediana	8 876	9 390	9 360	9 489	9 299
Total PYME	27 085	27 557	27 382	27 835	27 739
Grande	38 910	39 688	41 043	41 788	41 532
Heredia	126 065	135 546	141 231	146 187	150 514
Micro	11 513	11 438	11 477	11 658	12 033
Pequeña	12 120	12 561	12 507	12 866	12 901
Mediana	13 981	14 288	14 175	14 678	14 250
Total PYME	37 615	38 287	38 159	39 201	39 184
Grande	88 450	97 259	103 072	106 986	111 331
Guanacaste	37 782	40 104	41 062	42 443	44 071
Micro	7 392	7 576	7 661	7 834	8 284
Pequeña	6 733	7 806	8 265	8 277	7 858
Mediana	7 045	6 469	6 339	6 903	7 600
Total PYME	21 170	21 852	22 264	23 013	23 742
Grande	16 612	18 253	18 797	19 430	20 328
Puntarenas	42 133	47 524	48 148	48 755	49 692
Micro	6 364	7 724	7 954	8 265	8 593
Pequeña	7 413	8 849	8 799	9 292	9 765
Mediana	6 913	7 784	8 602	8 623	9 081
Total PYME	20 690	24 358	25 355	26 180	27 440
Grande	21 442	23 167	22 793	22 575	22 252
Limón	61 726	63 901	66 699	67 612	67 379
Micro	4 269	4 302	4 375	4 593	4 828
Pequeña	5 190	5 504	5 466	5 172	5 315
Mediana	6 071	6 389	6 657	6 709	6 987
Total PYME	15 529	16 195	16 498	16 475	17 130
Grande	46 196	47 706	50 201	51 138	50 249
Nd	0	0	3	519	188
Micro	0	0	3	443	188
Total PYME	0	0	3	443	188

1/ Los datos de trabajadores por provincia y tamaño de empresa son aproximados.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

En el caso de la provincia de San José, el empleo según tamaño de empresa alcanza a 508.689 personas empleadas por la gran empresa (un 68.44%) y un 31.55% por empresas PYME con 160.518 personas trabajadoras para el año 2019.



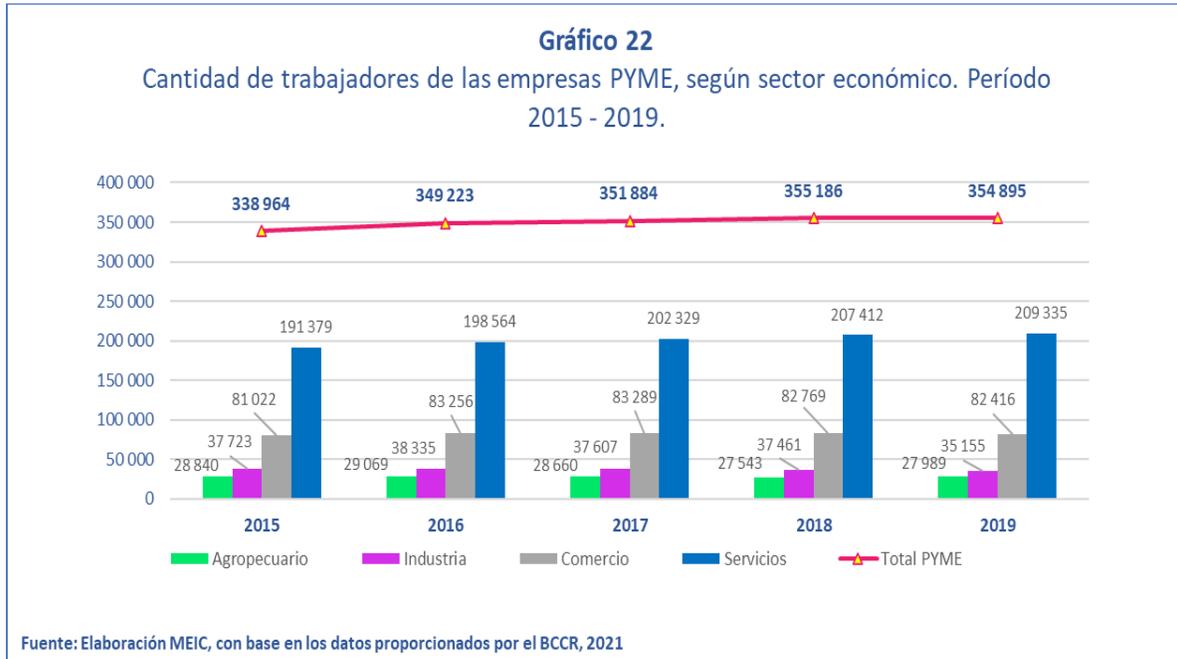
Cuadro 22
San José: Distribución porcentual de la cantidad de trabajadores, según tamaño de empresa¹. Período 2015-2019

Provincia	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019
Total San José	100%	100%	100%	100%	100%
Micro	10%	10%	9%	9%	9%
Pequeña	11%	11%	11%	10%	11%
Mediana	12%	12%	12%	12%	12%
Total PYME	34%	33%	32%	32%	32%
Grande	66%	67%	68%	68%	68%

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

6.2 Cantidad de personas trabajadoras según sector económico

Para el año 2019, el empleo generado por el sector servicios fue de 209.335 empleos, el sector comercio aportó 82.416 empleos, seguido del sector industria con 35.155 empleos y las empresas del sector agrícola aportaron 27.989 empleos.



El sector servicios generó un 58,0%, el sector comercio 19,0%, industria 14,0%, las productoras agropecuarias aportaron un 9,0%.

Cuadro 23
Cantidad de trabajadores, según sector económico y tamaño de empresa.
Período 2015-2019

Sector Económico	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019
Total general	969 755	1 018 102	1 048 741	1 069 236	1 067 916
Agropecuario	101 730	102 476	104 392	102 117	98 724
Micro	11 935	11 810	11 507	11 303	11 223
Pequeña	8 910	9 370	9 305	8 909	8 088
Mediana	7 995	7 889	7 848	7 331	8 677
Total PYME	28 840	29 069	28 660	27 543	27 989
Grande	72 890	73 407	75 732	74 573	70 736
Industria	139 807	142 275	144 725	146 392	147 125
Micro	10 430	10 256	10 088	9 813	9 694
Pequeña	13 181	13 704	13 595	13 411	12 896
Mediana	14 112	14 375	13 924	14 237	12 565
Total PYME	37 723	38 335	37 607	37 461	35 155
Grande	102 084	103 940	107 118	108 931	111 970
Comercio	185 771	195 961	201 642	203 568	203 456
Micro	19 356	19 868	19 982	20 132	20 049
Pequeña	30 501	31 004	30 242	29 887	29 764
Mediana	31 164	32 385	33 066	32 750	32 603
Total PYME	81 022	83 256	83 289	82 769	82 416
Grande	104 749	112 705	118 353	120 798	121 039
Servicios	539 062	573 876	594 580	613 579	614 983
Micro	61 494	62 584	62 805	64 835	66 989
Pequeña	61 951	66 063	68 061	68 482	69 546
Mediana	67 934	69 917	71 463	74 095	72 801
Total PYME	191 379	198 564	202 329	207 412	209 335
Grande	347 683	375 312	392 251	406 168	405 648
Otros ^{1/}	2 216	2 264	2 227	2 440	2 712
Micro	1 747	1 670	1 723	2 003	2 003
Pequeña	469	593	504	438	597
Mediana	0	0	0	0	112
Total PYME	2 216	2 264	2 227	2 440	2 712
Grande	0	0	0	0	0

1/ Se incluye minas y canteras

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

7. Cantidad de empresas PYME (oferta productiva) según rama de actividad económica, 2019

En los siguientes cuadros se presenta la cantidad de empresas (oferta productiva⁹) según sección de rama de actividad económica (CIU versión 4).

Cuadro 24
Cantidad de empresas por tamaño de empresa según rama de actividad económica
Año 2019

Sección CIU 4	Rama de Actividad Económica	Micro	Pequeña	Mediana	Total PYME	Grande	Total General
	Total General	110 973	17 237	5 635	133 845	3 533	137 378
A	Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	7 392	774	218	8 384	130	8 514
B	Explotación de minas y canteras	181	44	11	236	2	238
C	Industrias Manufactureras	5 144	983	320	6 447	356	6 803
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	37	31	24	92	18	110
E	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	901	174	35	1 110	14	1 124
F	Construcción	9 588	1 350	550	11 488	259	11 747
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de los vehículos de motor y de las motocicletas	20 888	5 355	1 825	28 068	977	29 045
H	Transporte y almacenamiento	7 029	1 143	396	8 568	262	8 830
I	Alojamiento y servicios de comida.	7 644	1 836	475	9 955	199	10 154
J	Información y comunicación.	1 607	392	154	2 153	106	2 259
K	Actividades financieras y de seguros.	1 439	300	137	1 876	150	2 026
L	Actividades inmobiliarias	5 992	582	110	6 684	56	6 740
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	10 613	1 237	299	12 149	188	12 337
N	Actividades administrativas y servicios de apoyo	3 286	825	424	4 535	457	4 992
P	Enseñanza	934	353	230	1 517	157	1 674
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	7 049	704	149	7 902	50	7 952
R	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	1 563	240	78	1 881	48	1 929
S	Otras actividades de servicio	5 733	804	189	6 726	97	6 823
T	Actividades de los hogares en calidad de empleadores, actividades indiferenciadas de producción de bienes y servicios de los hogares para uso propio	11 846	43	1	11 890		11 890
U	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	17	28	3	48	2	50
ND	No disponible	2 090	39	7	2 136	5	2 141

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

De manera porcentual, se puede apreciar en el cuadro siguiente las actividades con mayor peso relativo:

⁹ La actividad de los hogares en calidad de empleadores, sección T del CIU 4.0, se incluye en esta sección por ser un dinamizador del empleo en la economía.

Cuadro 25
Distribución porcentual de la cantidad de empresas por tamaño de empresa según rama de actividad económica
Año 2019

Sección CIU 4	Rama de Actividad Económica	Micro	Pequeña	Mediana	Total PYME	Grande	Total General
	Total General	100%	100%	100%	100%	100%	100%
A	Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	6,7%	4,5%	3,9%	6,3%	3,7%	6,2%
B	Explotación de minas y canteras	0,2%	0,3%	0,2%	0,2%	0,1%	0,2%
C	Industrias Manufactureras	4,6%	5,7%	5,7%	4,8%	10,1%	5,0%
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0,0%	0,2%	0,4%	0,1%	0,5%	0,1%
E	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	0,8%	1,0%	0,6%	0,8%	0,4%	0,8%
F	Construcción	8,6%	7,8%	9,8%	8,6%	7,3%	8,6%
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de los vehículos de motor y de las motocicletas	18,8%	31,1%	32,4%	21,0%	27,7%	21,1%
H	Transporte y almacenamiento	6,3%	6,6%	7,0%	6,4%	7,4%	6,4%
I	Alojamiento y servicios de comida.	6,9%	10,7%	8,4%	7,4%	5,6%	7,4%
J	Información y comunicación.	1,4%	2,3%	2,7%	1,6%	3,0%	1,6%
K	Actividades financieras y de seguros.	1,3%	1,7%	2,4%	1,4%	4,2%	1,5%
L	Actividades inmobiliarias	5,4%	3,4%	2,0%	5,0%	1,6%	4,9%
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	9,6%	7,2%	5,3%	9,1%	5,3%	9,0%
N	Actividades administrativas y servicios de apoyo	3,0%	4,8%	7,5%	3,4%	12,9%	3,6%
P	Enseñanza	0,8%	2,0%	4,1%	1,1%	4,4%	1,2%
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	6,4%	4,1%	2,6%	5,9%	1,4%	5,8%
R	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%
S	Otras actividades de servicio	5,2%	4,7%	3,4%	5,0%	2,7%	5,0%
T	Actividades de los hogares en calidad de empleadores, actividades indiferenciadas de producción de bienes y servicios de los hogares para uso propio	10,7%	0,2%	0,0%	8,9%	0,0%	8,7%
U	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0,0%	0,2%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%
ND	No disponible	1,9%	0,2%	0,1%	1,6%	0,1%	1,6%

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Con respecto a la cantidad de empresas PYME, en el sector servicios las “actividades profesionales, científicas y técnicas” son las que mayor participación tienen con un 9,1%, seguidas de “Construcción” con un 8,6% y en tercer lugar con un 7,4% las actividades de “Alojamiento y servicios de comida”.

7.1 Cantidad de personas trabajadoras según tamaño de empresa y rama de actividad económica, 2019

En los siguientes cuadros se muestra en términos porcentuales la cantidad de personas trabajadoras según el tamaño de las empresas y rama de actividad económica (CIU versión 4).

Cuadro 26
Cantidad de trabajadores por tamaño de empresa según rama de actividad económica ^{1/}
Año 2019

Sección CIU 4	Rama de Actividad Económica	Micro	Pequeña	Mediana	Total PYME	Grande	Total General
	Total General	109 591	118 350	119 309	347 249	662 848	1 067 916
A	Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	11 220	7 860	8 050	27 130	69 711	96 840
B	Explotación de minas y canteras	266	427	112	805	0	805
C	Industrias Manufactureras	9 534	11 543	9 107	30 183	96 194	126 377
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	41	137	199	377	1 356	1 733
E	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	1 332	1 024	488	2 844	1 175	4 019
F	Construcción	5 916	8 790	11 156	25 862	30 959	56 821
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de los vehículos de motor y de las motocicletas	20 048	29 764	32 537	82 349	120 747	203 096
H	Transporte y almacenamiento	5 677	7 055	7 882	20 614	26 359	46 972
I	Alojamiento y servicios de comida.	8 577	12 593	10 730	31 900	33 498	65 399
J	Información y comunicación.	1 992	3 881	4 633	10 506	17 091	27 597
K	Actividades financieras y de seguros.	1 580	2 119	2 714	6 412	30 187	36 599
L	Actividades inmobiliarias	5 121	3 192	1 784	10 097	3 785	13 882
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	8 585	7 735	5 315	21 635	31 303	52 938
N	Actividades administrativas y servicios de apoyo	3 303	5 827	9 686	18 815	108 616	127 431
P	Enseñanza	1 086	2 823	5 685	9 594	23 054	32 648
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	6 627	5 493	3 407	15 527	11 207	26 734
R	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	1 529	1 614	1 273	4 416	4 250	8 666
S	Otras actividades de servicio	5 534	5 870	4 554	15 957	53 357	69 314
T	Actividades de los hogares en calidad de empleadores, actividades indiferenciadas de producción de bienes y servicios de los hogares para uso propio	9 857	225	0	10 082		10 082
U	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	41	296	0	337	0	337
ND	No disponible	1 727	82	0	1 808	0	1 808

1/ Los datos de trabajadores por rama de actividad económica y tamaño de empresa son aproximados.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Se evidencia que en el sector Servicios, las tres principales actividades económicas donde las PYME aportan mayor cantidad de empleo son “Alojamiento y servicios de comida” con un 9,2%, “Construcción” con un 7,4%, “Actividades profesionales, científicas y técnicas” con un 6,2%, “Transporte y almacenamiento con un 5,9% y “Actividades administrativas y servicios de apoyo” con un 5,4%.

8. Empresas exportadoras 2015 - 2019

En la presente sección, se analiza de acuerdo con los datos brindados por el BCCR, a las empresas exportadoras en el período del año 2015 al año 2019.

Cuadro 27
Cantidad de empresas exportadoras por tamaño de empresa.
Período 2015 -2019.

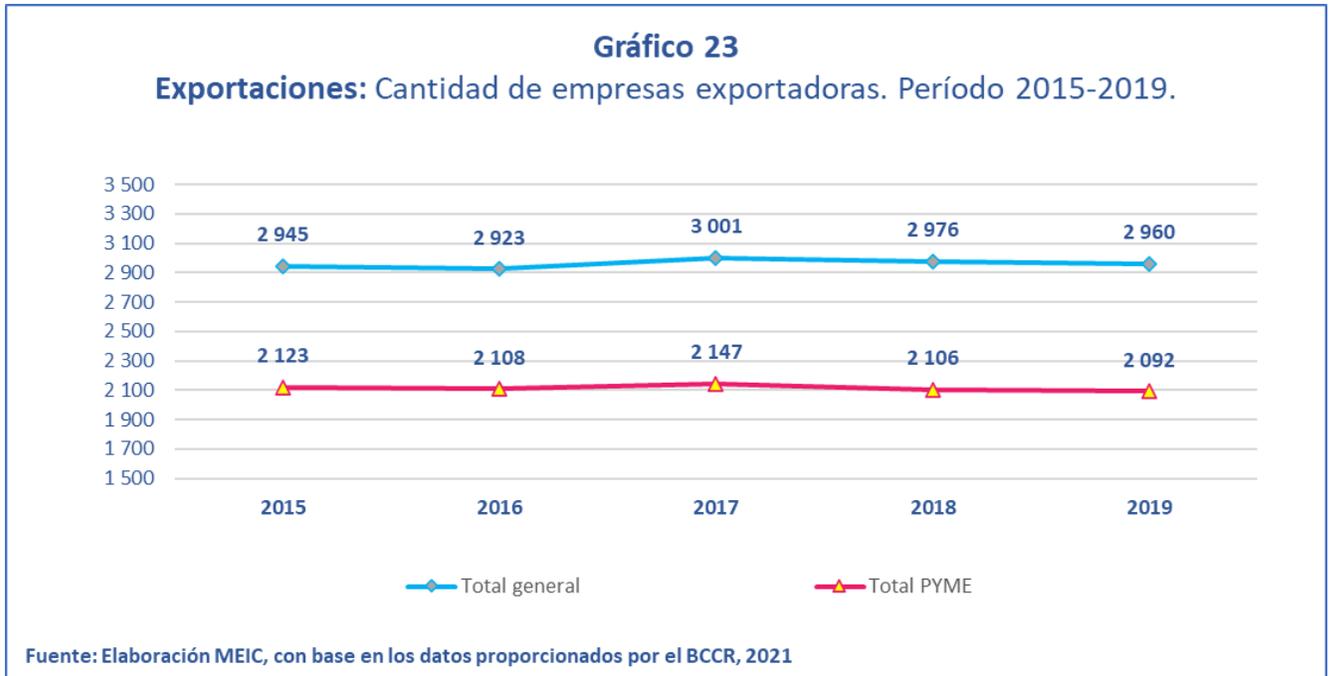
Tamaño Empresa	2015	2016	2017	2018	2019
Total general	2 945	2 923	3 001	2 976	2 960
Micro	761	755	736	729	729
Pequeña	740	709	740	710	724
Mediana	622	644	671	667	639
Total PYME	2 123	2 108	2 147	2 106	2 092
Grande	822	815	854	870	868

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

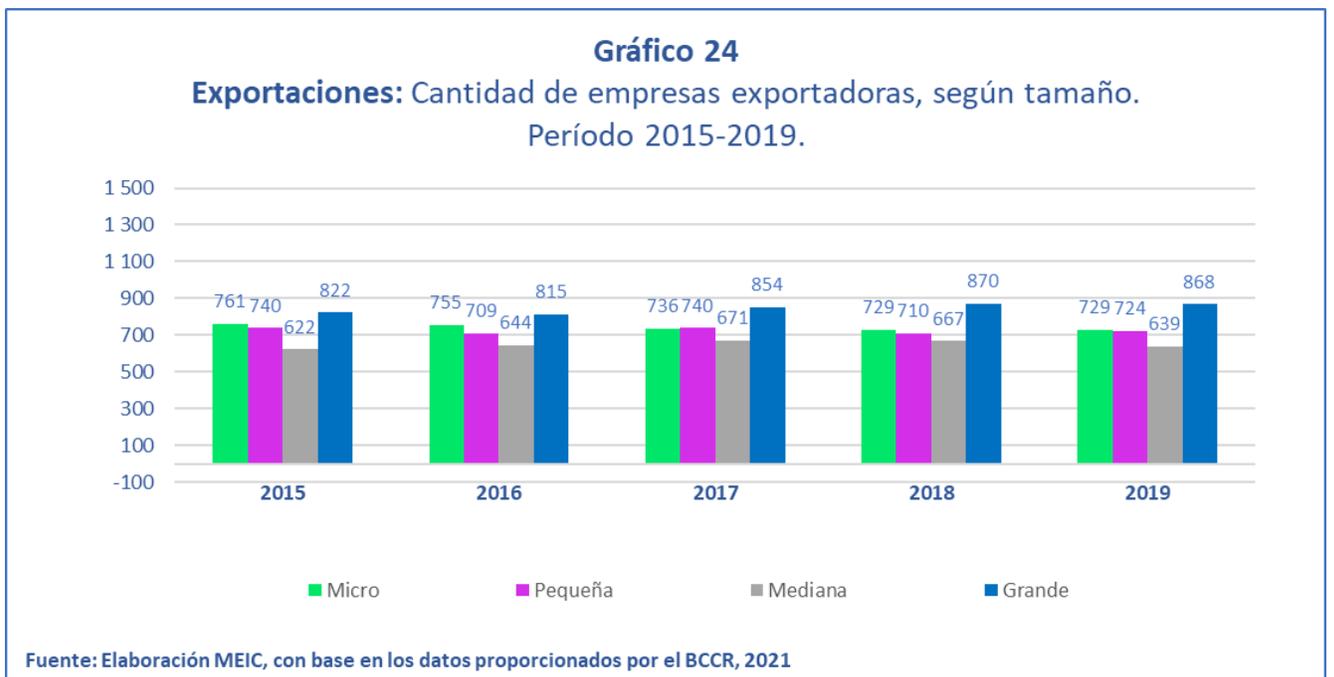
Se puede observar que la cantidad total de empresas exportadoras en el año 2015 era de 2.945 y para el año 2019 se reportan 2.960 empresas exportadoras.

Para el año 2015 la cantidad de empresas PYME exportadoras, sumaban 2.123, cifra que disminuyó para los años 2016 a 2.108 y aumentó nuevamente en el 2017, a 2.147, para el año 2018, se muestra una disminución a 2.106 empresas PYME exportadoras, para finalmente disminuir a 2.092 empresas, en el año 2019.

En el siguiente gráfico, se puede observar la cantidad total de empresas exportadoras, así como la cantidad de PYMES exportadoras, para el periodo en estudio.

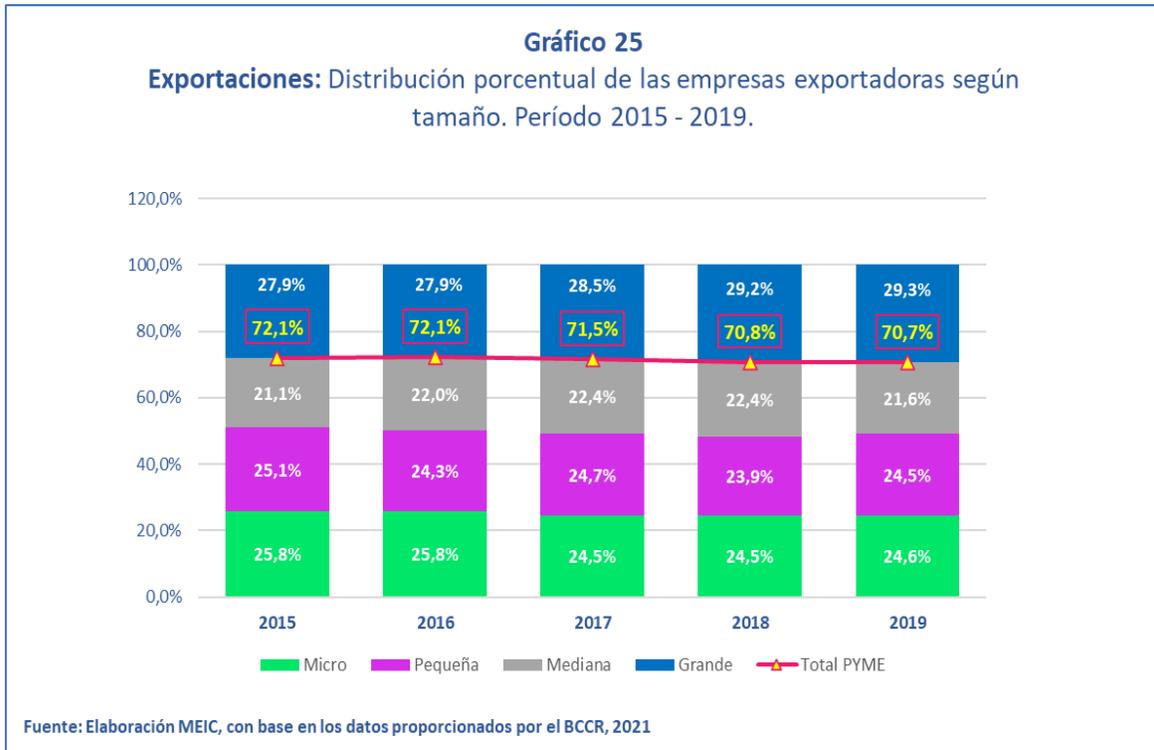


En el siguiente gráfico, se observa la cantidad de empresas exportadoras, según el tamaño de empresa, para el periodo 2015 - 2019.



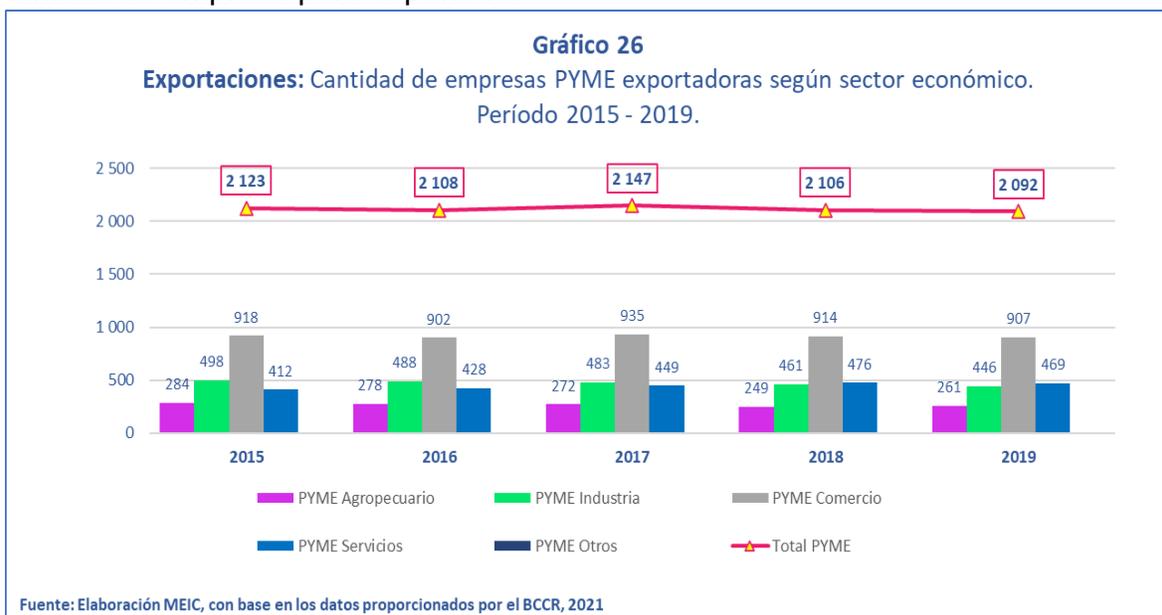
En el siguiente gráfico, se observa la distribución porcentual de las empresas exportadoras según su tamaño, para el mismo período. Como es de esperarse, de acuerdo con los datos anteriores, la representatividad de la cantidad de PYME exportadoras disminuyó del año 2015 al año 2019, del 72,1% al 70,7%. En

comparación con las empresas grandes, las cuales pasaron de representar el 27,9% al 29,3% en el mismo periodo.



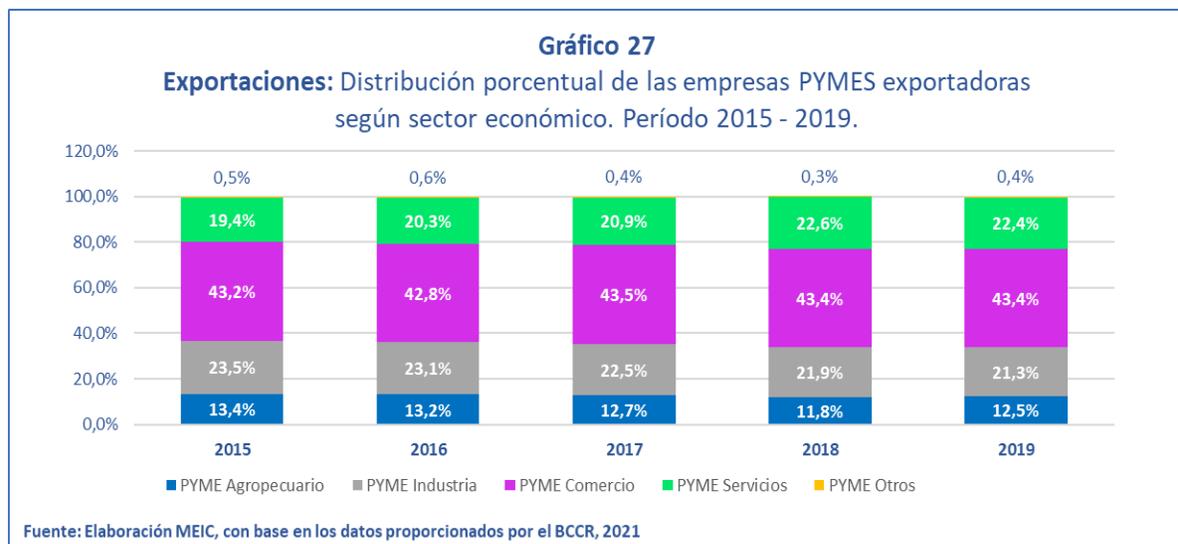
8.1 Exportaciones por sector económico y tamaño de empresa

La información siguiente corresponde a las exportaciones por sector económico y tamaño de empresa para el periodo.



Para el año 2019 las empresas PYME del sector económico de comercio son las que más exportaron, representando un 43,4%; seguido del sector servicios con 22,4%, luego el sector industria con 21,3% y de último el sector agroindustria con 12,5%.

Cabe destacar que para los años 2015 a 2017 se observa una mayor representatividad del sector industria con respecto al sector servicios, mientras que para los últimos 2 años del periodo de estudio (2018-2019) se invierte esta representatividad, siendo el sector servicios el que cuenta con mayor cantidad de empresas exportadoras que el sector industria, tal y como se muestra a continuación.



8.2 Exportaciones de las Empresas, 2015-2019

Según datos brindados por el BCCR las cifras del valor total de las exportaciones¹⁰ realizadas por las empresas, desde el 2015-2019 son las siguientes:

Cuadro 28

Monto de las exportaciones (\$) de las empresas según año de exportación.
Período 2015 -2019.

Año	Monto de Exportaciones (\$)
Año 2015	\$9 170 141 580,67
Año 2016	\$9 890 463 879,54
Año 2017	\$10 578 935 233,78
Año 2018	\$11 230 282 539,45
Año 2019	\$11 431 585 866,05

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Se observa un crecimiento sostenido de las exportaciones en todos los años del período de estudio, siendo un 7.9% en el 2016, un 7,0% para el 2017, un 6,2% para el 2018 y para el último año de 1,8%; y con respecto al año base hay un incremento del 24,7% para el año 2019.

Cuadro 29

Monto de las exportaciones (\$) de las empresas por año de exportación según tamaño de empresa ^{1/}.
Período 2015 -2019.

Tamaño Empresa	2015	2016	2017	2018	2019
Total General	\$9 170 141 580,67	\$9 890 463 879,54	\$10 578 935 233,78	\$11 230 282 539,45	\$11 431 585 866,05
Micro	\$80 462 616,08	\$75 369 172,42	\$84 168 429,64	\$85 906 606,04	\$80 109 715,88
Pequeña	\$252 798 409,75	\$237 724 699,89	\$261 430 673,13	\$242 144 337,44	\$250 095 206,89
Mediana	\$499 925 435,13	\$550 212 568,97	\$527 798 311,76	\$564 003 304,16	\$495 060 637,19
Total PYME	\$833 186 460,96	\$863 306 441,28	\$873 397 414,53	\$892 054 247,64	\$825 265 559,96
Grande	\$8 329 817 724,92	\$9 019 745 633,71	\$9 698 653 985,18	\$10 330 288 232,28	\$10 597 441 640,28

^{1/} El monto de las exportaciones por tamaño de empresa es aproximado.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

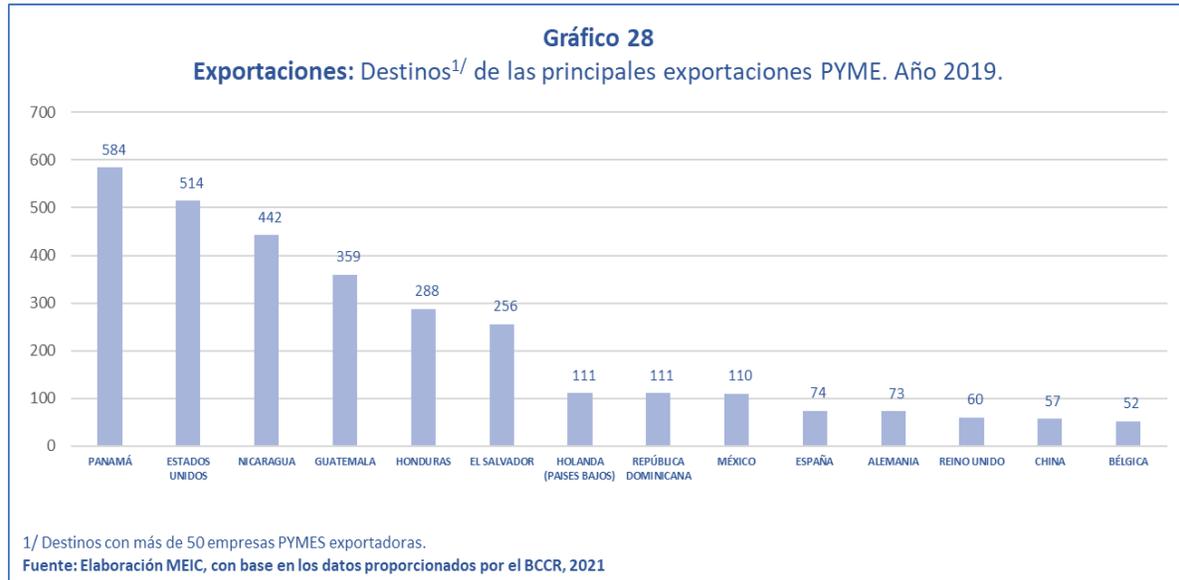
La distribución porcentual del monto exportado según tamaño de empresa correspondió para el año 2019 un 0,7% para las microempresas, un 2,2% para las pequeñas empresas, un 4,3% para las medianas, totalizando un 7,2% para las PYME en conjunto y las empresas grandes representaron un 97,7%.

¹⁰ Los montos de las exportaciones incluyen el régimen de zona franca.

8.3 Exportaciones por destino

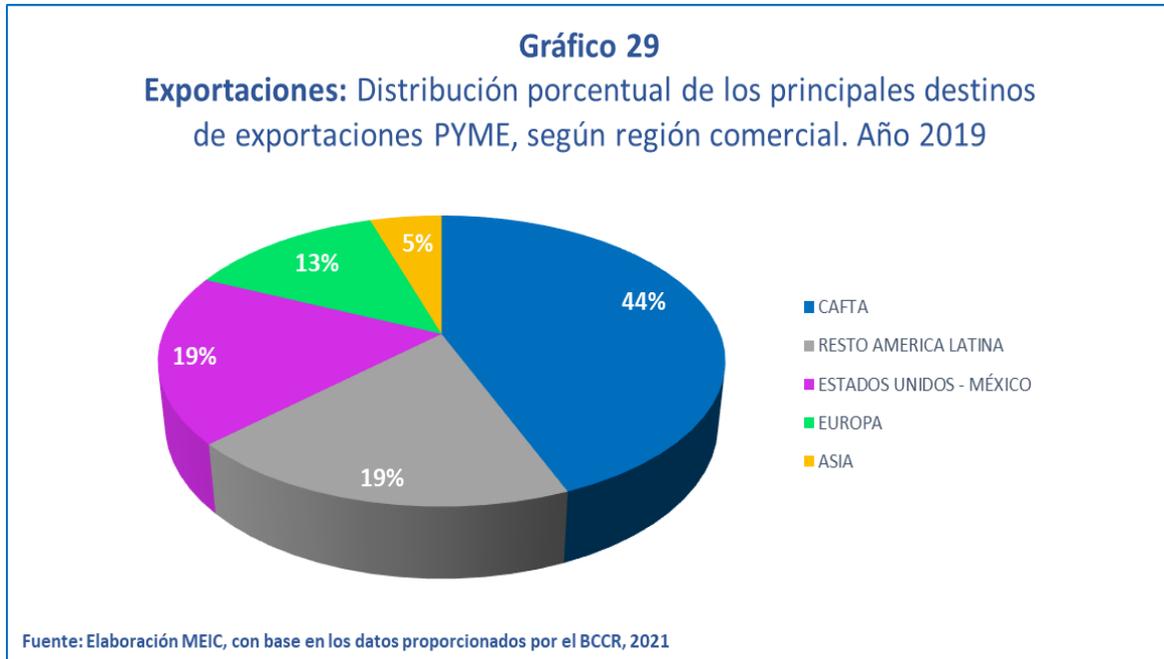
En el siguiente gráfico, se observan los principales 15 destinos de las exportaciones, de las empresas PYME exportadoras, según el tamaño de las empresas, para el año 2019. Dichos destinos se refieren, a los países en los cuales, exportaron más de 90 empresas PYME, a saber, Panamá, Estados Unidos, Nicaragua, Guatemala, Honduras, El Salvador, Holanda (Países Bajos), República Dominicana, México, España, Alemania, Reino Unido, China, Bélgica e Italia.

Se muestra que el mayor destino de exportaciones es Panamá, con un total de 584 empresas PYME exportadoras. El segundo destino, con mayor cantidad de exportaciones es Estados Unidos, en el cual, se realizaron exportaciones por parte de 514 PYME.



En el siguiente gráfico¹¹, se observa la distribución porcentual de los principales destinos de exportaciones de las empresas PYME, según la región comercial, para el año 2019.

¹¹ La distribución se realiza a partir de los datos proporcionados para los principales 22 países destino, de las exportaciones de las empresas PYME.



En mayor proporción se encuentra la región CAFTA, con 44% de los destinos de exportación de las PYME, la cual incluye los países: El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y República Dominicana. En segundo lugar, se encuentra la región del resto de América Latina, con 19% de los destinos de exportación, dicha región incluye los países: Panamá y Puerto Rico.

Seguidamente se encuentra la región conformada por Estados Unidos y México, con 19%. Posteriormente, con 13%, se encuentra la región de Europa, que incluye los países: Alemania, Bélgica, España, Holanda (Países Bajos), Italia, Portugal, Reino Unido y Ucrania.

Y por último se encuentra la región de Asia, con 5% del destino de exportaciones de las PYMES, que incluye a los países: China, India, Singapur, Tailandia y Taiwán.

9. Aporte de las PYME al Producto Interno Bruto (PIB) del 2015-2019

En esta sección se analizará el comportamiento del aporte al Producto Interno Bruto por parte de las PYME en el escenario de la base de datos del REVEC, tal como se observó en el apartado metodológico.

Tal como se puede apreciar en el cuadro siguiente, el aporte total de las PYME en 2017 fue de un 38,82%, para el año 2018 aumentó a 38,13%, y para el 2019 contribuyeron en un 36,05%.

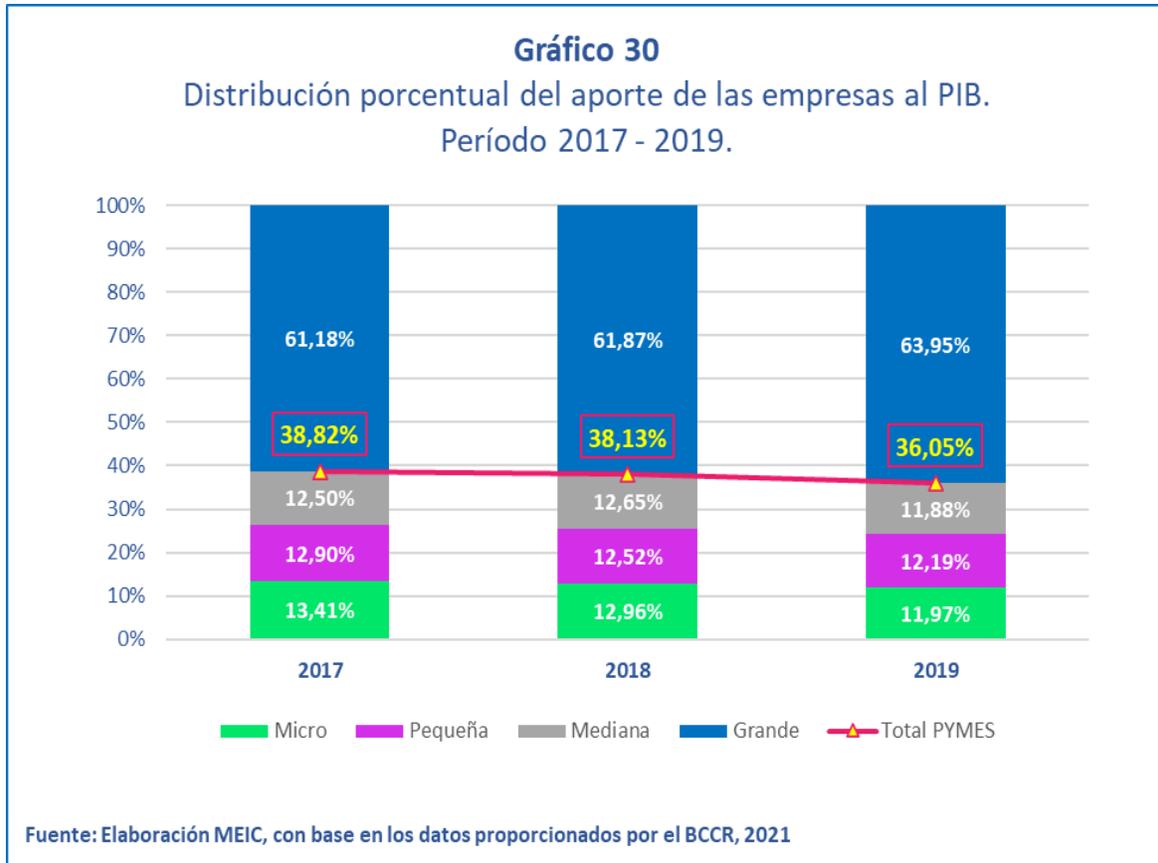
Las empresas grandes aportaron al PIB un 61,18% en 2017, para el 2018 un 61,87% y para el 2019 año tuvieron una contribución al PIB de un 63,95%.

Cuadro 30
Aporte porcentual de las empresas al PIB, según tamaño.
Período 2017 -2019.

Tamaño Empresa	2017	2018	2019
Total General	100,00%	100,00%	100,00%
Micro	13,41%	12,96%	11,97%
Pequeña	12,90%	12,52%	12,19%
Mediana	12,50%	12,65%	11,88%
Total PYMES	38,82%	38,13%	36,05%
Grande	61,18%	61,87%	63,95%

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Gráficamente las variaciones del aporte de las PYME y las grandes empresas al PIB se observan a continuación:



En cuanto al comportamiento del PIB por sector económico y tamaño de empresa, para el año 2019, los productores agropecuarios aportaron un 5,75% del PIB de total, de los cuales 2,23% fueron las empresas de menor tamaño.

Para ese mismo periodo el sector industria aportó un 16,45% del PIB, con una participación de 2,23% de las PYME. Adicionalmente, el sector de comercio aportó un 11,65% del PIB de los cuales las PYME contribuyeron con un 3,75%; otros sectores con un 5,01% del PIB.

Por último, las empresas de servicios son las que aportan con mayor fuerza al PIB del país con un 61,14%, siendo también el sector con mayor aporte de las PYME con un 24,76% como dinamizador económico, según se muestra en el cuadro siguiente. Comparativamente con los otros años, se aprecia que durante el 2017 y el 2018 el aporte de las PYME al PIB fue similar con un 38.82% y un 38.13% respectivamente, sin embargo, para el año 2019 baja a un 36.05%.

Cuadro 31

Aporte porcentual de las empresas al PIB, según sector económico y tamaño de empresa.
Período 2017 -2019.

Sector Económico	2017	2018	2019
Agropecuario	6,60%	6,02%	5,75%
Micro	0,97%	0,92%	0,85%
Pequeña	0,91%	0,83%	0,73%
Mediana	0,66%	0,61%	0,65%
Total PYMES	2,55%	2,36%	2,23%
Grande	4,06%	3,66%	3,52%
Industria	16,45%	16,56%	16,45%
Micro	0,57%	0,55%	0,52%
Pequeña	0,81%	0,76%	0,75%
Mediana	0,94%	0,93%	0,84%
Total PYMES	2,32%	2,24%	2,11%
Grande	14,13%	14,32%	14,34%
Comercio	12,50%	12,29%	11,65%
Micro	0,97%	0,97%	0,84%
Pequeña	1,43%	1,39%	1,33%
Mediana	1,77%	1,69%	1,57%
Total PYMES	4,18%	4,05%	3,75%
Grande	8,32%	8,24%	7,90%
Servicios	59,48%	60,14%	61,14%
Micro	9,43%	9,08%	8,51%
Pequeña	8,58%	8,44%	8,30%
Mediana	8,28%	8,47%	7,95%
Total PYMES	26,29%	25,99%	24,76%
Grande	33,19%	34,15%	36,38%
Otros¹	4,97%	4,99%	5,01%
Micro	1,47%	1,44%	1,25%
Pequeña	1,17%	1,11%	1,08%
Mediana	0,84%	0,94%	0,87%
Total PYMES	3,48%	3,48%	3,19%
Grande	1,49%	1,51%	1,82%

1/ Se incluye minas y canteras

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

CAPITULO 4: Estadísticas del Registro PYME (SIEC)

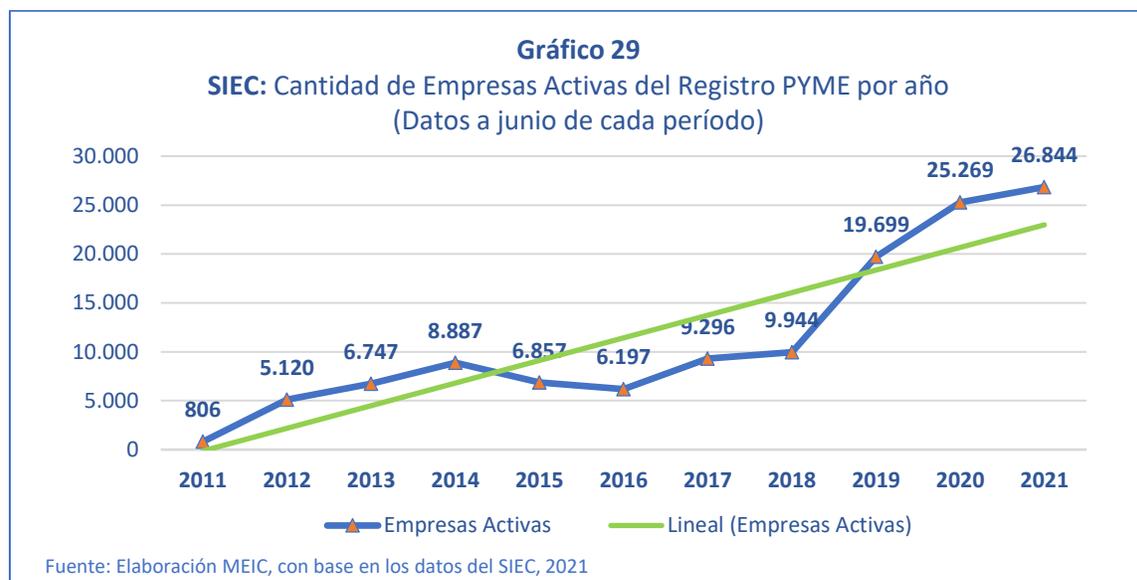
1. Estadísticas del Registro PYME a junio 2021

Esta sección se enfoca brevemente en el escenario actual del Registro PYME, mediante la descripción de tres aspectos como lo son el crecimiento paulatino del registro de empresas PYME activas hasta junio del 2021, la descripción de algunas variables expuestas desde la perspectiva de la cantidad de empresas activas y el cumplimiento de los requisitos establecido por la Ley N° 8262.

2. Incremento histórico de empresas activas

El crecimiento de la cantidad de empresas que conforman el registro PYME, no resulta un fin en sí mismo para el MEIC, sino un medio para alcanzar la mayor cantidad de beneficiarios de los recursos que se autorizan por normativa desde la Ley N° 8262 y su Reglamento, o desde otras instituciones que definen desde su ámbito de acción, el otorgamiento de otros beneficios como lo son tarifas diferenciadas, exoneraciones, fondos o asesoría entre otros, favoreciendo así a las micro, pequeñas o medianas empresas en Costa Rica.

En el siguiente gráfico se muestra de forma resumida el comportamiento del registro PYME en lo que se refiere únicamente a empresas activas a junio de cada año desde el 2011 hasta el 2021.



De este gráfico se desprenden algunos aspectos relevantes, como, por ejemplo, la tendencia creciente de empresas activas como resultado de los esfuerzos

institucionales a través del tiempo, en concordancia como las expectativas de abarcar cuanto antes la mayor cantidad de empresas que conforman el sector productivo del país en su totalidad. Este registro ha crecido en más de 3000%.

Otro aspecto que resulta fundamental destacar es lo sensible que es este registro a las decisiones o normas que se emiten y que tienen una relación directa con los beneficios que puede obtener la persona empresaria.

Tomando como referencia lo indicado, se pueden señalar tres momentos específicos en la gráfica, el primero es la disminución de empresas que resulta de la derogación de la exoneración del impuesto a las sociedades en el 2014 (Ley N° 9024 Ley de Impuestos a las Personas Jurídicas), el segundo es el repunte de registros, que se presenta a partir del 2017 cuando se deroga la Ley N° 9024 con la implementación de la nueva Ley al impuesto a las personas jurídicas N° 9428, la cual en su artículo 16 incluye la exención del pago a las empresas PYME o PYMPAS que cuenten con la condición activa, de conformidad con algunos parámetros que establece la misma norma. El tercero y más significativo, es cuando en 2019 prácticamente se duplica el registro, como resultado de las disposiciones contenidas en la Ley N° 9635 “Ley de Fortalecimiento de las Finanzas Públicas”, demostrándose una vez más, la enorme relevancia y el impacto que tienen las normas sobre la motivación al sector productivo y el acceso de estos a beneficios que les permita aportar a la economía nacional desde sus distintos ámbitos de acción.

Adicionalmente, el gráfico muestra que aún y cuando en los años 2020 y 2021 se enfrentan las secuelas del profundo impacto económico y social en el país, a raíz del COVID-19, también se logra incrementar el número de empresas registradas, gracias a la determinación de ciertas medidas en ambos años, como la emisión de decretos que favorecen la renovación automática de empresas que cumplen ciertas condiciones.

3. Variables relevantes

Aunado a lo anterior, se mencionan cinco variables que describen la condición actual del Registro PYME según los datos del SIEC a junio del 2021.

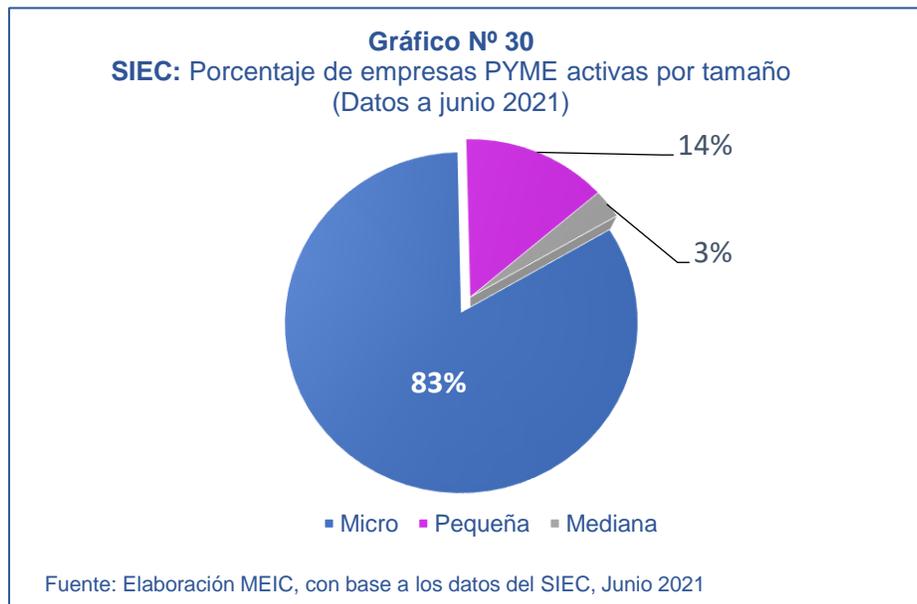
3.1 Cantidad de empresas activas por tamaño

Como ha sido la constante el registro de empresas del SIEC está dominado en su mayoría por microempresas. Esta situación se justifica en gran parte por las condiciones iniciales con las que surgen las ideas de negocios en este país y por

los tiempos extendidos para la transformación de las actividades de manera que se acerquen cada vez más a la formalidad total de la empresa y a la expansión de temas muy significativos como el incremento de facturaciones o la inclusión de más personal.

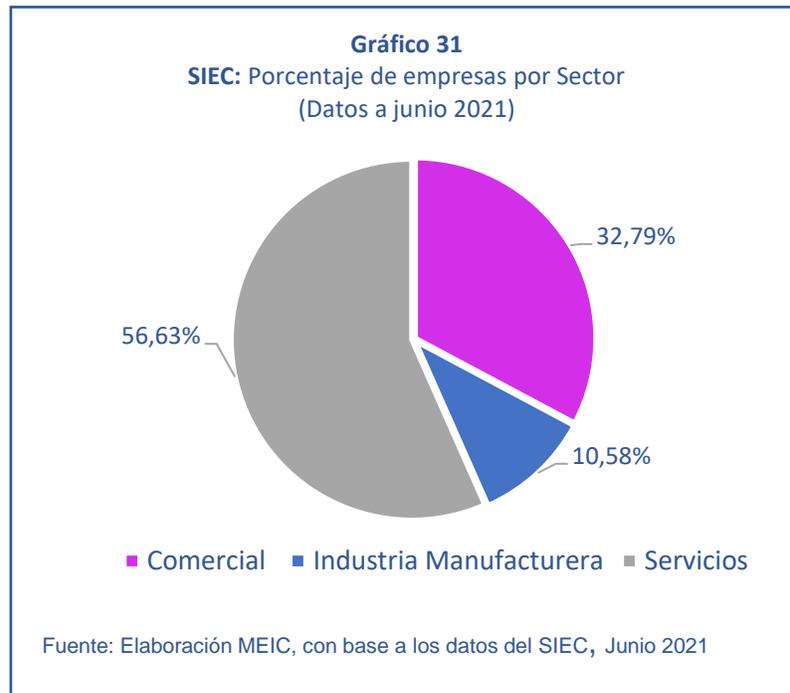
A junio de 2021 el dominio de las microempresas está dado por una cantidad de 22.266 registros activos que distan bastante de los 3.803 y 775 para las pequeñas y medianas empresas, respectivamente. Como un dato relevante al revisar períodos anteriores, se determina que, así como se mantiene una tendencia creciente en el tamaño total del registro de acuerdo a lo comentado en el punto anterior, también se ha mantenido de forma constante la variación de la composición del mismo, de manera que gradualmente las microempresas tienen cada año una mayor cuota contra la disminución en la cantidad de pequeñas y medianas empresas en Costa Rica.

Por otra parte, al verificar la conformación del Registro PYME, en función de los sectores económicos en los que se incluyen las empresas, destaca el sector de servicios con 15.201 empresas, muy por encima del comercial con 8.803 y el de industria con solo 2.840 registros. Sin embargo, siempre desde la perspectiva del sector, al analizar con más detalle algunos datos adicionales, es relevante indicar que aun con la diferencia indicada en la cantidad de registros para cada caso, al referirse a otro factor como el de ventas, tanto el sector de servicios como el comercial representan cada uno el 43% de las facturaciones contra el 14% restante del sector de industria manufacturera, es decir que, en términos comparativos al considerar la cantidad de empresas existentes, es el sector comercial el que coloca la mayor cantidad de ventas por empresa activa.



3.2 Detalle de empresas según su sector económico

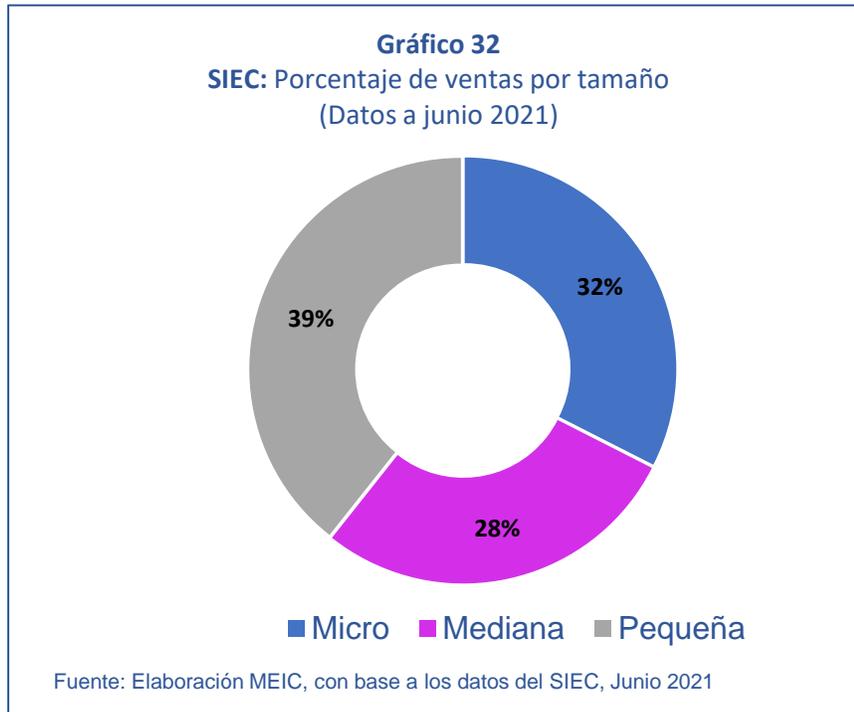
Al verificar la conformación del Registro PYME, en función de los sectores económicos en los que se incluyen las empresas, destaca el sector de servicios con 15.201 empresas, muy por encima del comercial con 8.803 y el de Industria con solo 2.840 registros. Sin embargo, siempre desde la perspectiva del sector, al analizar con más detalle algunos datos adicionales, es relevante indicar que aun con la diferencia indicada en la cantidad de registros para cada caso, al referirse a otro factor como el de ventas, tanto el sector de servicios como el comercial representan cada uno el 43% de las facturaciones contra el 14% restante del sector de industria manufacturera. Es decir que, en términos comparativos al considerar la cantidad de empresas existentes, es el sector comercial el que coloca la mayor cantidad de ventas por empresa activa.



3.3 Porcentaje de ventas de empresas según su tamaño

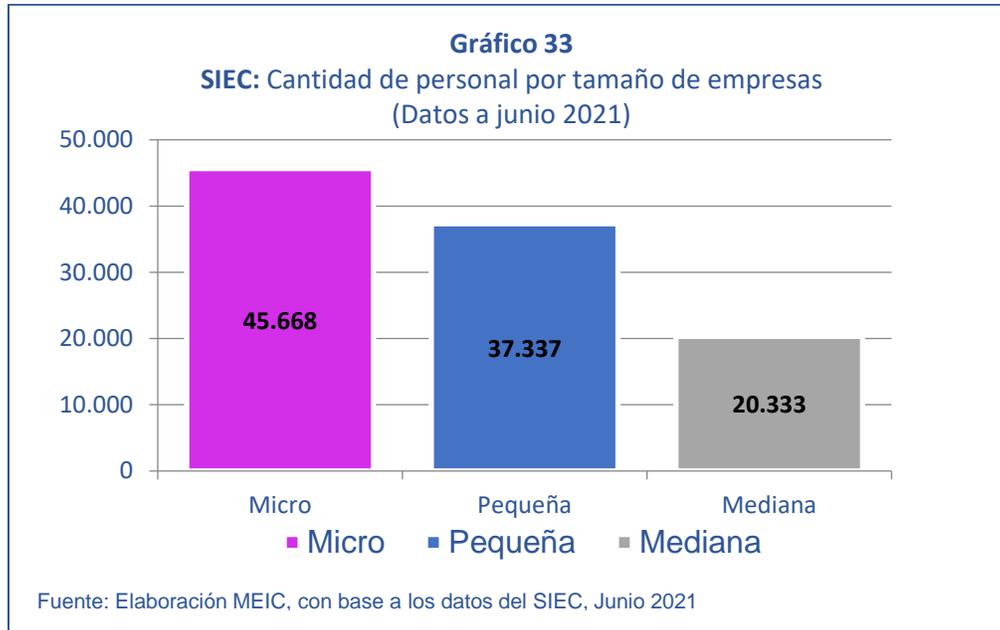
Como un aspecto distinto al mencionado en los puntos anteriores, el tema de ventas en función del tamaño de las empresas registradas es de los que tiene diferencias menos significativas entre cada tipo de empresa. Además, a pesar de que como se indicó anteriormente las pequeñas empresas solo representan un 14,17% del total de empresas activas, superan en 6.84% el total de ventas de las microempresas con $\text{¢}1.521.130.037.520,74$ aún y cuando estas últimas abarcan el 82.95% de registros activos.

Si se deja de lado el valor absoluto de ventas y se analiza el tema de ventas contra la cantidad de empresas activas por tamaño, se evidencia que las medianas empresas son las que generan mayores ingresos, superando en promedio el valor de las ventas en 3.5 veces a las empresas pequeñas y en 25 veces a las microempresas.



3.4 Cantidad de personal por tamaño de empresas activas

Las PYME registradas en el MEIC generan un total de 103.338 empleados distribuidos por tamaño. En términos porcentuales las microempresas representan un 82.95% de las empresas activas y esto implica un 44% del personal que forma parte de las PYMES, seguido de un 36% de empleados en las empresas pequeñas y un 20% de los mismos en las medianas. No obstante, al valorar en términos relativos y si se compara la cantidad de empresas contra el total de empleados de cada tipo, se puede determinar que las microempresas solo promedian dos empleados mientras que las pequeñas empresas y las medianas tienen 9.8 y 26 respectivamente, ajustándose esto a las características generales que comúnmente describen el tema de personal para los diferentes tamaños de PYMES.



3.5 Cantidad de empresas activas por región y tamaño

Cuadro 32

Cantidad de Empresas por región y tamaño
(Datos a junio 2021)

Región	Tamaño			Total	Porcentaje Por región
	Mediana	Micro	Pequeña		
Central Oriental	502	13.571	2.395	16.468	61%
Central Occidental	117	3.293	564	3.974	15%
Huetar Norte	41	1.312	209	1.562	6%
Chorotega	29	1.290	197	1.516	6%
Brunca	25	1.205	160	1.390	5%
Huetar Atlántica	36	807	137	980	4%
Pacífico Central	25	788	141	954	4%
Total Empresas	775	22.266	3.803	26.844	100%

Fuente: Elaboración MEIC, con base a los datos del SIEC, Junio 2021

Si se hace una revisión porcentual de los datos indicados en el cuadro anterior, se mantiene la constante que en la Región Central (oriental y occidental) se concentra de forma muy diferenciada la mayor cantidad de empresas registradas con un 76.15% del total.

También es notorio que las regiones Huetar Atlántica y Pacífico Central se mantienen con un rezago importante en la cantidad de empresas activas del registro

y que deben ser consideradas junto con las otras regiones de cantidades menores, para que se tomen medidas que favorezcan de forma focalizada el desarrollo de más empresas y que esto permita incrementar el desarrollo productivo y comercial de las zonas, para asociar a estas variables un mejor desarrollo social.

Si bien está muy claro que es deseable desde la perspectiva del desarrollo económico que se incremente la cantidad de empresas en todas las regiones que muestran una menor participación, también es necesario indicar que al comparar estos datos con los del 2016, como ejemplo, se evidencia una mejora en este aspecto y a excepción de la Huetar Atlántica, el resto de regiones presentan hoy datos ligeramente más favorables que los mostrados en ese otro período, lo cual significa que aunque hacen falta más esfuerzos ya se han generado cambios en donde la tendencia creciente del registro de empresas activas, incluye cada vez más a todas las regiones.

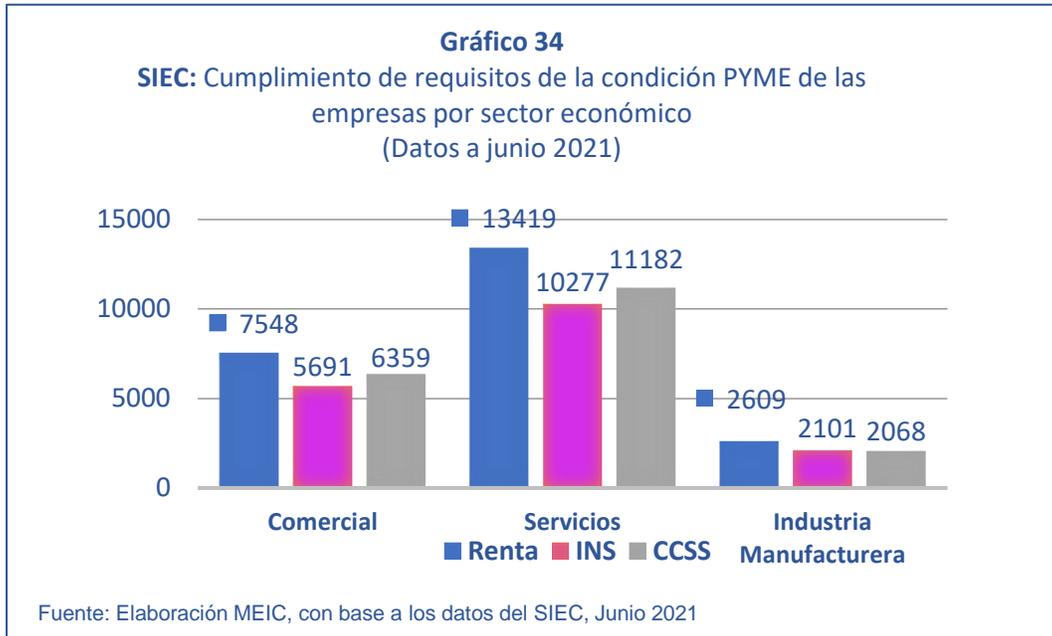
4. Cumplimiento de requisitos de Ley N° 8262

Otro aspecto relevante se refiere al cumplimiento de los requisitos establecidos mediante el Artículo 3 de la Ley N° 8262 y para la valoración de este tema se considera como referencia la perspectiva de las empresas según su sector:

4.1 Requisitos por Sector

El cumplimiento de dos de tres de los requisitos de Ley, resulta fundamental para la asignación de la condición PYME, sin embargo, es necesario considerar que la formalización de las empresas implica que paulatinamente deben cumplir con todos los requisitos que establecen las leyes para su funcionamiento.

Tomando en cuenta el escenario que muestra el gráfico siguiente, se aclara que el conjunto de barras se establece sobre la base de 8.803 empresas inscritas en comercio, 15.201 en servicios y 2.840 en Industria y manufactura, por lo que el gráfico permite tener una idea por sector del nivel de cumplimiento que existe de momento para cada uno de los requisitos, (Renta, CCSS, INS).



Al valorar los datos anteriores en función de la cantidad de empresas que existen en cada sector y las que cumplen con cada requisito, se evidencia que, el relacionado con el pago de renta en el Ministerio de Hacienda, es en términos generales el que tiene mayor nivel de cumplimiento. Específicamente, el 91.87% de las empresas de Industria y Manufactura lo aportan en sus formularios, seguido por el 88.28% de las empresas de servicios y el 85.74% de las de comercio.

El segundo requisito que más se aporta por parte de las empresas, es el pago obligaciones ante la CCSS, en donde el 88.28% de las empresas de servicios lo presentan, junto con el 72.82% de las empresas de Industria y Manufactura y el 72.24% de las de comercio. El pago de obligaciones laborales en el INS se muestra en todos los casos como el requisito que menos se incluye en las solicitudes de condición PYME y si bien el sector de industria y manufactura es el que más lo incluye con un 73.98% de los casos, esto obedece a la necesidad de cubrir un mayor riesgo de gestión y aún representa un porcentaje muy bajo con relación al total de las empresas inscritas, más si se compara con los máximos de los sectores anteriores. Este requisito se completa con el 67.61% de las empresas de servicios y el 64.65% de las de comercio, reiterando en ambos casos que los niveles porcentuales de cumplimiento no se acercan a los requisitos anteriores.

De acuerdo con lo anterior, se evidencia que todavía es necesario insistir en el cumplimiento de todas las obligaciones legales por parte de las empresas que optan por la condición PYME. Más aun considerando que el proceso de formalización es fundamental para el crecimiento y desarrollo de cada actividad económica.

Conclusiones

El Estado de Situación PYME para los años 2015 al 2019 a partir de la información suministrada por el REVEC del Banco Central de Costa Rica y con la información proveniente de Sistema de Información Empresarial Costarricense (SIEC) del MEIC, brinda información relevante para la generación de política pública y desarrollar un mejor abordaje a las acciones de la Política Nacional de Empresariedad 2030.

Las principales conclusiones son:

- Costa Rica cuenta con un parque empresarial mayoritariamente PYME, y proporcionalmente, las micro son las que tienen la mayor representatividad, seguidas de las pequeñas y las medianas. Panorama que es similar al resto de los países de América Latina y el Caribe. Las microempresas enfrentan las mayores brechas de competitividad a nivel nacional y son el tamaño de empresa que más se encuentra en el país, por lo que los incentivos deben ir dirigidos a fortalecer este sector y generar condiciones para aumentar su tamaño, lo cual permita aumentar sus ventas y, por ende, generar más empleo.
- En cuanto, a la generación de empleo, si bien es cierto las PYMES, representan la mayor parte del parque empresarial, son las empresas grandes las que tienen una mayor generación de empleo, e incluso en el periodo en estudio, a una tasa de crecimiento del 13%, mientras que en las PYME esta tasa es solamente del 5%.
- Con respecto a las empresas exportadoras, para el periodo en estudio, se denota una fluctuación en la cantidad de empresas tanto totales como PYMES; aumentando y disminuyendo su cuantía, a través de los años. Sin embargo, se debe recalcar que las PYMES, son las que han visto más afectada su disminución, y mayoritariamente las micro y pequeñas empresas.
- La representatividad de la cantidad de PYME exportadoras disminuyó del año 2015 al año 2019, del 72,1% al 70,7%. En comparación con las empresas grandes, las cuales pasaron de representar el 27,9% al 29,3% en el mismo periodo.

- Se denota que las PYMES en el año 2017 contribuyeron al PIB en un 38,82%, y para el 2019 disminuyó a 36,05%. Mientras que el aporte al PIB de las empresas grandes para estos mismos años aumentó a través de los años, con un 61,18% en 2017 y 63,95% para el 2019.
- Otro punto importante que es necesario señalar, es que existe gran disparidad de la actividad económica, cantidad de empresas y el empleo generado, en las provincias y cantones del Gran Área Metropolitana (GAM), en esta área se concentran más empresas, contratan más personas y exportan más que las provincias costeras. Como se puede observar, el caso de Limón, siendo la provincia con las cifras menores en comparación con el resto de las provincias; seguido de Puntarenas y Guanacaste. Por este motivo, es vital que las acciones que se promueven para el beneficio del sector empresarial logren alcanzar a todas las provincias, en especial a las provincias periféricas. Además, es necesario dotar de presupuesto a las diversas iniciativas institucionales que promuevan emprendimientos y el fomento empresarial en las zonas rurales del país.
- Las diferentes normativas que han agregado beneficios a la condición PYME otorgada por el MEIC, han permitido que el registro aumente considerablemente pasando en un periodo de 10 años, de 800 empresas registradas a más de 26.000. Aproximadamente en junio del 2018 el registro estaba conformado por 8637 empresas, lo cual implica que un periodo de tres años se incorporaron 17.363 empresas, en promedio 5787 empresas por año. Esto ha implicado un importante esfuerzo institucional para aumentar la capacidad de respuesta con los recursos disponibles, y en términos generales en dicho periodo adquirieron la condición Pyme el 67% del total de empresas en el registro del SIEC.
- Este registro implica el cumplimiento de algunos requisitos de formalidad, lo cual incentiva que las empresas que quieran acceder a estos beneficios deban cotizar al menos a la seguridad social, a la recaudación de impuestos y al seguro de riesgos del trabajo. Entre más beneficios se otorgue a estas empresas, así crecerá el número de contribuyentes en el país, se fortalecerá el empleo formal y se crearán más puestos de trabajo.

Referencias Bibliográficas

Asamblea Legislativa de Costa Rica, (2002). Ley de fortalecimiento de las pequeñas y medianas empresas y sus reformas, Ley N° 8262 de 23 de abril de 2002 publicada en La Gaceta No. 94 de 17 de mayo de 2002. San José: Imprenta Nacional.

Asamblea Legislativa de Costa Rica, (2002). Decreto N° 39295: Reglamento a la Ley de fortalecimiento de las pequeñas y medianas empresas, Ley N°8262 del 02 de mayo de 2002.

Asamblea Legislativa de Costa Rica, (1977). Ley Orgánica del Ministerio De Economía, Industria y Comercio, Ley N° 6054 de 14 de junio de 1977 publicada en La Gaceta No. 119 del 23 de junio de 1977. San José: Imprenta Nacional.

Asamblea Legislativa de Costa Rica, (2019). Ley Sistema Estadístico Nacional Ley N° 9694 de 14 de junio de 2019 publicada en La Gaceta No. 119 del 23 de junio de 2019. San José: Imprenta Nacional.

Banco Central de Costa Rica, (2019). Informe Mensual de Coyuntura Económica. División Económica. Enero 2019.

Banco Central de Costa Rica, (2020). Programa Macroeconómico 2019-2020. División Económica. Enero 2020.

Banco Central de Costa Rica, (2020). Información sobre las Unidades Jurídicas de Costa Rica del 2012 hasta el 2018. [Documento en Excel].

OECD/Eurostat. (2010). Manual de Recomendaciones sobre los Registros de Empresas de la Unión Europea.

Anexos

Anexo 1: Propuestas de clasificación del BCCR

Cuadro A1

Metodologías para la clasificación de empresas según tamaño

Institución	Variables	Criterio	Clasificación	Observaciones	Fuente
MAG	Ingresos	$x \leq 155.000 \$$	Micro	Aplica solo para la actividad agrícola.	Gaceta N° 84 http://www.gaceta.go.cr/pub/2010/05/03/comp_03_05_2010.pdf
		$x \leq 540.000 \$$	Pequeña		
		$x \leq 1500.000 \$$	Mediana		
CCSS	N° de trabajadores	$x \leq 5$	Micro	No separan por actividades económicas	La CCSS se basa en la Ley de Fortalecimiento a las Pequeñas y Medianas Empresas, pero adapta los parámetros para definir el tamaño de la empresa según número de trabajadores.
		$5 < x \leq 30$	Pequeña		
		$30 < x \leq 100$	Mediana		
		$x > 100$	Grande		
PROCOMER	N° de trabajadores	$x < 6$	Micro	No separan por actividades económicas	Sitio web http://www.procomer.com/uploads/downloads/empleo_exportador_2010.pdf
		$6 \leq x \leq 99$	PYME		
		$x \geq 100$	Grande		
MEIC	Ingresos y n° de trabajadores	$P = 10$	Micro	Industria: $P = [(0,6 \times pe/100) + (0,3 \times van/\phi 1.738.000.000) + (0,1 \times ate/\phi 1.086.000.000)] \times 100$	Decreto ejecutivo N°: 30857, 33111, 33747, 35585, 37121 Resolución N°: 0039/2014MEIC, DIGEPYME 029-15
		$10 < P = 35$	Pequeña	Comercio y servicios: $P = [(0,6 \times pe/30) + (0,3 \times van/\phi 2.979.000.000) + (0,1 \times ate/\phi 931.000.000)] \times 100$	
		$35 < P = 100$	Mediana	Tecnologías de Información y Comunicación: $P = [(0,6 \times pe/50) + (0,3 \times van/\phi 2.979.000.000) + (0,1 \times ate/\phi 931.000.000)] \times 100$	
Banco Nacional	Ingresos y n° de trabajadores	$x \leq 5$ y $x \leq 175.000 \$$	Micro		Sitio web https://www.bncr.fi.cr/BNCR/PYME/SegAtendidos.aspx
		$5 < x \leq 30$ y $x \leq 600.000 \$$	Pequeña		
		$30 < x \leq 100$ y $x \leq 1500.000 \$$	Mediana		

Fuente: BCCR, 2018.

Anexo 2: Escenarios propuestos por el BCCR para hacer el estudio

Cuadro A2 Escenarios propuestos por el BCCR

Escenarios	Actividades	Variables	Metodología aplicada
1	Manufactura: Sección C Comercio: Sección G Servicios: 3510 a 3900, 4100 a 4390, 4911 a 5320, 5510 a 5630, 5811 a 6399, 6910 a 7500, 7710 a 7900, 8010 a 8299, 8510 a 8550, 8610 a 8690, 9000 a 9103, 9200 a 9329, 9511 a 9603	Con n° de trabajadores e ingresos	- Fórmula MEIC, re ponderada sin activos - Límites diferenciados para TI a partir del 2012
2	Manufactura: Sección C Comercio: Sección G Servicios: 3510 a 3900, 4100 a 4390, 4911 a 5320, 5510 a 5630, 5811 a 6399, 6910 a 7500, 7710 a 7900, 8010 a 8299, 8510 a 8550, 8610 a 8690, 9000 a 9103, 9200 a 9329, 9511 a 9603	Con n° de trabajadores o ingresos	- Fórmula MEIC, re ponderada sin activos - Límites diferenciados para TI a partir del 2012 - Parámetros CCSS, para UJ solo con n° de trabajadores - Parámetros BN, para UJ solo con ingresos
3	Manufactura: Sección C Comercio: Sección G Servicios: 3510 a 3900, 4100 a 4390, 4911 a 5320, 5510 a 5630, 5811 a 6399, 6910 a 7500, 7710 a 7900, 8010 a 8299, 8510 a 8550, 8610 a 8690, 9000 a 9103, 9200 a 9329, 9511 a 9603	Con n° de trabajadores o ingresos	- Fórmula MEIC, re ponderada sin activos - Límites diferenciados para TI a partir del 2012 - Parámetros CCSS, para UJ solo con n° de trabajadores - Límite superior del MEIC con distancia relativa (límites) del BN , para UJ solo con ingresos
4	Todas	Con n° de trabajadores o ingresos	- Fórmula MEIC, re ponderada sin activos - Límites diferenciados para TI todo el periodo - Parámetros CCSS, para UJ solo con n° de trabajadores - Parámetros BN, para UJ solo con ingresos - Se corrigen incongruencias n° de trabajadores-ingresos
5	Todas	Con n° de trabajadores o ingresos	- Parámetros MEIC, re ponderada sin activos - Límites diferenciados para TI todo el periodo - Parámetros CCSS, para UJ solo con n° de trabajadores - Límite superior del MEIC con distancia relativa (límites) del BN, para UJ solo con ingresos - Se corrigen incongruencias n° de trabajadores-ingresos

Fuente: BCCR, 2018.

Anexo 3: Distribución porcentual de la cantidad de trabajadores, según sector económico y tamaño de empresa, período 2015-2019

Cuadro A3

Distribución porcentual de la cantidad de trabajadores, según sector económico y tamaño de empresa.
Período 2015-2019

Sector Económico	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019
Total general	100%	100%	100%	100%	100%
Agropecuario	10,5%	10,1%	10,0%	9,6%	9,2%
Micro	1,2%	1,2%	1,1%	1,1%	1,1%
Pequeña	0,9%	0,9%	0,9%	0,8%	0,8%
Mediana	0,8%	0,8%	0,7%	0,7%	0,8%
Total PYME	3,0%	2,9%	2,7%	2,6%	2,6%
Grande	7,5%	7,2%	7,2%	7,0%	6,6%
Industria	14,4%	14,0%	13,8%	13,7%	13,8%
Micro	1,1%	1,0%	1,0%	0,9%	0,9%
Pequeña	1,4%	1,3%	1,3%	1,3%	1,2%
Mediana	1,5%	1,4%	1,3%	1,3%	1,2%
Total PYME	3,9%	3,8%	3,6%	3,5%	3,3%
Grande	10,5%	10,2%	10,2%	10,2%	10,5%
Comercio	19,2%	19,2%	19,2%	19,0%	19,1%
Micro	2,0%	2,0%	1,9%	1,9%	1,9%
Pequeña	3,1%	3,0%	2,9%	2,8%	2,8%
Mediana	3,2%	3,2%	3,2%	3,1%	3,1%
Total PYME	8,4%	8,2%	7,9%	7,7%	7,7%
Grande	10,8%	11,1%	11,3%	11,3%	11,3%
Servicios	55,6%	56,4%	56,7%	57,4%	57,6%
Micro	6,3%	6,1%	6,0%	6,1%	6,3%
Pequeña	6,4%	6,5%	6,5%	6,4%	6,5%
Mediana	7,0%	6,9%	6,8%	6,9%	6,8%
Total PYME	19,7%	19,5%	19,3%	19,4%	19,6%
Grande	35,9%	36,9%	37,4%	38,0%	38,0%
Otros ^{1/}	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%
Micro	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
Pequeña	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%
Mediana	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total PYME	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%
Grande	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

1/ Se incluye minas y canteras

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Anexo 4: Estadísticas por Provincias y Cantón de ubicación y Sector Económico

Provincia San José

Cuadro A4
San José: Cantidad de empresas según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2015

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
1	San José	2 122	3 058	13 052	35 087	7 126	60 445
101	San José	532	1 139	5 265	12 319	1 971	21 226
102	Escazú	223	190	1 158	4 323	1 363	7 257
103	Desamparados	96	312	921	1 752	264	3 345
104	Puriscal	51	37	139	295	32	554
105	Tarrazú	147	24	83	205	14	473
106	Aserrí	24	49	151	305	35	564
107	Mora	42	36	165	496	150	889
108	Goicoechea	80	243	793	1 941	270	3 327
109	Santa Ana	128	116	616	2 419	917	4 196
110	Alajuelita	5	48	135	316	44	548
111	Vázquez de Coronado	68	108	339	756	124	1 395
112	Acosta	20	14	65	158	21	278
113	Tibás	43	152	580	1 342	247	2 364
114	Moravia	75	119	421	1 282	299	2 196
115	Montes de Oca	139	158	737	2 990	655	4 679
116	Turrubares	15	2	6	36	5	64
117	Dota	63	9	22	87	4	185
118	Curridabat	110	170	683	2 516	638	4 117
119	Pérez Zeledón	222	123	735	1 483	73	2 636
120	León Cortés Castro	39	9	38	66	0	152

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A4-b

San José: Cantidad de empresas según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2019

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
1	San José	1 827	2 676	11 969	34 770	8 219	59 461
101	San José	409	939	4 657	11 849	1 971	19 825
102	Escazú	178	179	1 178	4 540	1 607	7 682
103	Desamparados	84	270	814	1 691	351	3 210
104	Puriscal	48	33	137	300	36	554
105	Tarrazú	139	22	90	217	15	483
106	Aserrí	20	42	128	311	44	545
107	Mora	42	37	163	544	181	967
108	Goicoechea	65	209	722	1 863	325	3 184
109	Santa Ana	114	118	625	2 549	1 165	4 571
110	Alajuelita	4	38	125	323	44	534
111	Vázquez de Coronado	65	101	286	722	157	1 331
112	Acosta	17	13	63	140	22	255
113	Tibás	34	134	515	1 251	298	2 232
114	Moravia	63	100	363	1 192	363	2 081
115	Montes de Oca	105	128	673	2 947	715	4 568
116	Turrubares	19	5	7	42	6	79
117	Dota	68	12	25	95	7	207
118	Curridabat	88	160	635	2 521	825	4 229
119	Pérez Zeledón	224	125	728	1 588	86	2 751
120	León Cortés Castro	41	11	35	85	1	173

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A5
San José: Cantidad de empresas PYMES según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2015

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
1	PYMES San José	2 086	2 943	12 550	34 016	7 122	58 717
101	San José	524	1 088	4 996	11 818	1 970	20 396
102	Escazú	215	179	1 105	4 175	1 363	7 037
103	Desamparados	94	309	907	1 720	264	3 294
104	Puriscal	51	37	136	292	32	548
105	Tarrazú	147	23	82	202	14	468
106	Aserrí	24	49	149	303	35	560
107	Mora	42	35	164	494	150	885
108	Goicoechea	79	237	769	1 889	269	3 243
109	Santa Ana	125	109	585	2 333	917	4 069
110	Alajuelita	5	48	135	314	44	546
111	Vázquez de Coronado	68	108	333	750	123	1 382
112	Acosta	20	14	65	155	21	275
113	Tibás	43	142	564	1 292	247	2 288
114	Moravia	72	116	417	1 262	299	2 166
115	Montes de Oca	131	152	715	2 903	655	4 556
116	Turrubares	15	2	6	35	5	63
117	Dota	63	8	22	87	4	184
118	Curridabat	107	159	642	2 461	638	4 007
119	Pérez Zeledón	222	119	720	1 466	72	2 599
120	León Cortés Castro	39	9	38	65	0	151

^{1/} Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A5-b

San José: Cantidad de empresas PYMES según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2019

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
1	PYMES San José	1 804	2 563	11 440	33 607	8 212	57 626
101	San José	404	889	4 384	11 318	1 969	18 964
102	Escazú	175	168	1 120	4 363	1 605	7 431
103	Desamparados	82	268	800	1 661	350	3 161
104	Puriscal	48	33	133	296	36	546
105	Tarrazú	139	21	90	214	15	479
106	Aserrí	20	42	126	310	44	542
107	Mora	42	36	162	539	181	960
108	Goicoechea	65	203	695	1 799	325	3 087
109	Santa Ana	111	110	589	2 461	1 165	4 436
110	Alajuelita	4	38	124	319	44	529
111	Vázquez de Coronado	65	101	279	714	156	1 315
112	Acosta	17	13	63	137	22	252
113	Tibás	34	126	498	1 193	297	2 148
114	Moravia	61	98	357	1 177	363	2 056
115	Montes de Oca	98	123	650	2 854	715	4 440
116	Turrubares	19	5	7	42	6	79
117	Dota	68	11	25	95	7	206
118	Curridabat	87	147	594	2 468	825	4 121
119	Pérez Zeledón	224	120	709	1 563	86	2 702
120	León Cortés Castro	41	11	35	84	1	172

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Provincia Alajuela

Cuadro A6

Alajuela: Cantidad de empresas según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2015

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
2	Alajuela	2 986	1 663	5 881	12 683	1 337	24 550
201	Alajuela	497	587	1 965	4 642	637	8 328
202	San Ramón	245	159	536	1 307	154	2 401
203	Grecia	270	161	605	1 202	104	2 342
204	San Mateo	21	4	12	75	12	124
205	Atenas	106	37	167	501	88	899
206	Naranjo	170	79	301	510	40	1 100
207	Palmares	125	121	371	694	68	1 379
208	Poás	116	54	142	332	21	665
209	Orotina	54	29	130	277	20	510
210	San Carlos	886	279	1 201	2 273	143	4 782
211	Alfaro Ruiz	206	38	98	209	21	572
212	Valverde Vega	44	77	100	189	15	425
213	Upala	81	17	124	238	5	465
214	Los Chiles	95	11	64	106	9	285
215	Guatuso	48	8	46	85	0	187
216	Río Cuarto	22	2	19	43	0	86

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A6-b

Alajuela: Cantidad de empresas según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2019

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
2	Alajuela	2 867	1 566	5 741	13 150	1 603	24 927
201	Alajuela	441	526	1 856	4 881	797	8 501
202	San Ramón	239	153	512	1 368	173	2 445
203	Grecia	246	144	598	1 280	119	2 387
204	San Mateo	22	4	14	80	13	133
205	Atenas	94	40	153	507	107	901
206	Naranjo	172	82	259	528	41	1 082
207	Palmares	111	106	351	606	84	1 258
208	Poás	116	56	149	350	31	702
209	Orotina	58	32	145	317	18	570
210	San Carlos	871	263	1 250	2 344	160	4 888
211	Alfaro Ruiz	196	46	114	219	24	599
212	Valverde Vega	41	70	108	213	15	447
213	Upala	82	19	120	232	12	465
214	Los Chiles	105	10	57	117	7	296
215	Guatuso	52	12	41	75	2	182
216	Río Cuarto	21	3	14	33	0	71

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A7

Alajuela: Cantidad de empresas PYMES según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2015

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
2	PYMES Alajuela	2 940	1 582	5 725	12 463	1 337	24 047
201	Alajuela	487	533	1 897	4 523	637	8 077
202	San Ramón	245	157	521	1 293	154	2 370
203	Grecia	267	156	592	1 189	104	2 308
204	San Mateo	21	4	12	75	12	124
205	Atenas	106	36	164	495	88	889
206	Naranjo	169	78	294	506	40	1 087
207	Palmares	125	117	354	687	68	1 351
208	Poás	113	52	141	326	21	653
209	Orotina	54	29	129	274	20	506
210	San Carlos	868	271	1 176	2 231	143	4 689
211	Alfaro Ruiz	206	35	96	207	21	565
212	Valverde Vega	43	76	98	188	15	420
213	Upala	78	17	124	237	5	461
214	Los Chiles	89	11	63	105	9	277
215	Guatuso	47	8	45	84	0	184
216	Río Cuarto	22	2	19	43	0	86

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A7-b

Alajuela: Cantidad de empresas PYMES según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2019

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
2	PYMES Alajuela	2 828	1 478	5 569	12 882	1 603	24 360
201	Alajuela	437	468	1 784	4 732	797	8 218
202	San Ramón	239	147	495	1 351	173	2 405
203	Grecia	242	139	582	1 263	119	2 345
204	San Mateo	22	4	13	80	13	132
205	Atenas	94	39	147	502	107	889
206	Naranjo	171	80	255	523	41	1 070
207	Palmares	111	101	337	600	84	1 233
208	Poás	114	54	149	347	31	695
209	Orotina	58	32	144	314	18	566
210	San Carlos	851	256	1 215	2 289	160	4 771
211	Alfaro Ruiz	196	45	112	217	24	594
212	Valverde Vega	40	69	107	211	15	442
213	Upala	80	19	120	230	12	461
214	Los Chiles	100	10	56	115	7	288
215	Guatuso	52	12	39	75	2	180
216	Río Cuarto	21	3	14	33	0	71

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Provincia Cartago

Cuadro A8

Cartago: Cantidad de empresas según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2015

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
3	Cartago	757	787	2 536	6 183	746	11 009
301	Cartago	251	352	1 096	2 290	195	4 184
302	Paraíso	97	51	195	503	37	883
303	La Unión	74	123	426	1 605	361	2 589
304	Jiménez	17	7	19	70	2	115
305	Turrialba	117	91	324	857	62	1 451
306	Alvarado	61	18	49	66	6	200
307	Oreamuno	104	51	195	318	37	705
308	El Guarco	36	94	232	474	46	882

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A8-b

Cartago: Cantidad de empresas según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2019

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
3	Cartago	702	750	2 347	6 182	992	10 973
301	Cartago	235	328	1 001	2 262	283	4 109
302	Paraíso	81	49	200	510	54	894
303	La Unión	66	113	397	1 678	478	2 732
304	Jiménez	19	10	16	61	3	109
305	Turrialba	113	93	296	816	66	1 384
306	Alvarado	56	21	48	69	6	200
307	Oreamuno	98	43	168	304	47	660
308	El Guarco	34	93	221	482	55	885

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A9

Cartago: Cantidad de empresas PYMES según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2015

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
3	PYMES Cartago	740	745	2 471	6 077	746	10 779
301	Cartago	244	327	1 063	2 244	195	4 073
302	Paraíso	94	49	192	492	37	864
303	La Unión	72	120	408	1 575	361	2 536
304	Jiménez	15	6	19	70	2	112
305	Turrialba	115	88	319	852	62	1 436
306	Alvarado	61	18	48	65	6	198
307	Oreamuno	103	50	193	314	37	697
308	El Guarco	36	87	229	465	46	863

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A9-b

Cartago: Cantidad de empresas PYMES según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2019

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
3	PYMES Cartago	688	701	2 281	6 066	992	10 728
301	Cartago	228	301	968	2 215	283	3 995
302	Paraíso	79	46	196	501	54	876
303	La Unión	65	109	383	1 635	478	2 670
304	Jiménez	18	8	16	61	3	106
305	Turrialba	112	90	290	811	66	1 369
306	Alvarado	56	21	46	68	6	197
307	Oreamuno	96	42	164	300	47	649
308	El Guarco	34	84	218	475	55	866

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Provincia Heredia

Cuadro A10

Heredia: Cantidad de empresas según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2015

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
4	Heredia	664	910	3 514	8 740	1 685	15 513
401	Heredia	137	299	1 397	3 020	522	5 375
402	Barva	46	62	224	550	95	977
403	Santo Domingo	71	131	434	1 167	238	2 041
404	Santa Bárbara	51	50	150	342	53	646
405	San Rafael	67	69	229	747	165	1 277
406	San Isidro	40	29	125	381	90	665
407	Belén	70	99	363	980	246	1 758
408	Flores	38	72	222	590	108	1 030
409	San Pablo	32	53	155	594	149	983
410	Sarapiquí	112	46	215	369	19	761

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A10-b

Heredia: Cantidad de empresas según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2019

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
4	Heredia	598	808	3 457	8 989	2 097	15 949
401	Heredia	113	260	1 447	3 222	643	5 685
402	Barva	47	52	204	571	133	1 007
403	Santo Domingo	64	121	407	1 164	305	2 061
404	Santa Bárbara	45	46	133	342	73	639
405	San Rafael	60	69	219	762	204	1 314
406	San Isidro	35	26	125	383	115	684
407	Belén	66	86	322	1 023	257	1 754
408	Flores	34	65	216	574	161	1 050
409	San Pablo	23	44	159	597	190	1 013
410	Sarapiquí	111	39	224	351	16	741

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A11

Heredia: Cantidad de empresas PYMES según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2015

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
4	PYMES Heredia	656	837	3 387	8 522	1 685	15 087
401	Heredia	135	257	1 344	2 917	522	5 175
402	Barva	46	62	216	544	95	963
403	Santo Domingo	71	122	412	1 136	238	1 979
404	Santa Bárbara	50	50	147	341	53	641
405	San Rafael	66	69	227	740	165	1 267
406	San Isidro	40	29	123	376	90	658
407	Belén	70	83	342	940	246	1 681
408	Flores	38	67	210	573	108	996
409	San Pablo	32	53	153	588	149	975
410	Sarapiquí	108	45	213	367	19	752

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A11-b

Heredia: Cantidad de empresas PYMES según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2019

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
4	PYMES Heredia	590	738	3 338	8 725	2 096	15 487
401	Heredia	112	220	1 392	3 097	642	5 463
402	Barva	47	52	203	566	133	1 001
403	Santo Domingo	64	112	386	1 131	305	1 998
404	Santa Bárbara	43	46	130	338	73	630
405	San Rafael	60	69	216	755	204	1 304
406	San Isidro	35	26	123	377	115	676
407	Belén	66	71	302	971	257	1 667
408	Flores	34	61	204	553	161	1 013
409	San Pablo	23	43	158	590	190	1 004
410	Sarapiquí	106	38	224	347	16	731

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Provincia Guanacaste

Cuadro A12

Guanacaste: Cantidad de empresas según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2015

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
5	Guanacaste	1 051	305	1 720	5 547	520	9 143
501	Liberia	136	73	447	1 192	146	1 994
502	Nicoya	114	45	261	781	66	1 267
503	Santa Cruz	129	51	325	1 366	128	1 999
504	Bagaces	103	10	74	185	10	382
505	Carrillo	70	33	164	716	54	1 037
506	Cañas	135	23	153	361	29	701
507	Abangares	84	23	65	210	29	411
508	Tilarán	169	24	115	336	29	673
509	Nandayure	55	16	32	129	13	245
510	La Cruz	36	3	47	170	9	265
511	Hojancha	20	4	37	101	7	169

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A12-b

Guanacaste: Cantidad de empresas según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2019

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
5	Guanacaste	974	311	1 836	6 054	607	9 782
501	Liberia	130	87	459	1 257	165	2 098
502	Nicoya	106	47	304	892	83	1 432
503	Santa Cruz	116	59	378	1 655	162	2 370
504	Bagaces	91	7	62	175	15	350
505	Carrillo	60	31	181	827	56	1 155
506	Cañas	125	19	154	359	35	692
507	Abangares	80	19	59	198	25	381
508	Tilarán	158	21	117	300	34	630
509	Nandayure	57	11	38	125	14	245
510	La Cruz	31	4	51	152	9	247
511	Hojancha	20	6	33	114	9	182

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A13

Guanacaste: Cantidad de empresas PYMES según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2015

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
5	PYMES Guanacaste	1 039	296	1 698	5 476	520	9 029
501	Liberia	135	70	441	1 168	146	1 960
502	Nicoya	113	45	259	775	66	1 258
503	Santa Cruz	129	51	319	1 348	128	1 975
504	Bagaces	102	10	74	184	10	380
505	Carrillo	69	32	161	701	54	1 017
506	Cañas	133	20	151	360	29	693
507	Abangares	82	22	63	209	29	405
508	Tilarán	168	24	115	333	29	669
509	Nandayure	53	16	32	128	13	242
510	La Cruz	35	2	46	169	9	261
511	Hojancha	20	4	37	101	7	169

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A13-b

Guanacaste: Cantidad de empresas PYMES según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2019

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
5	PYMES Guanacaste	963	300	1 810	5 957	607	9 637
501	Liberia	129	83	452	1 228	165	2 057
502	Nicoya	105	47	298	881	83	1 414
503	Santa Cruz	116	59	374	1 623	162	2 334
504	Bagaces	90	7	62	174	15	348
505	Carrillo	59	30	178	810	56	1 133
506	Cañas	123	16	151	357	35	682
507	Abangares	79	17	57	198	25	376
508	Tilarán	157	21	117	298	34	627
509	Nandayure	56	11	38	124	14	243
510	La Cruz	29	3	50	150	9	241
511	Hojancha	20	6	33	114	9	182

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Provincia Puntarenas

Cuadro A14

Puntarenas: Cantidad de empresas según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2015

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
6	Puntarenas	1 104	350	1 826	5 487	305	9 072
601	Puntarenas	289	89	565	1 378	59	2 380
602	Esparza	39	33	130	399	28	629
603	Buenos Aires	31	16	87	210	4	348
604	Montes de Oro	41	22	60	202	15	340
605	Osa	129	17	110	495	36	787
606	Aguirre	95	33	190	725	21	1 064
607	Golfito	132	27	137	439	37	772
608	Coto Brus	85	43	141	333	28	630
609	Parrita	74	20	74	219	9	396
610	Corredores	141	25	146	288	30	630
611	Garabito	48	25	186	799	38	1 096

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A14-b

Puntarenas: Cantidad de empresas según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2019

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
6	Puntarenas	1 104	366	2 003	6 136	430	10 039
601	Puntarenas	264	95	631	1 603	107	2 700
602	Esparza	38	30	133	405	46	652
603	Buenos Aires	31	20	96	222	10	379
604	Montes de Oro	39	20	57	188	19	323
605	Osa	145	20	129	627	32	953
606	Aguirre	93	36	195	819	31	1 174
607	Golfito	145	20	144	439	37	785
608	Coto Brus	95	51	159	349	35	689
609	Parrita	74	23	89	222	7	415
610	Corredores	133	26	145	283	53	640
611	Garabito	47	25	225	979	53	1 329

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A15

Puntarenas: Cantidad de empresas PYMES según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2015

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
6	PYMES Puntarenas	1 091	339	1 807	5 429	305	8 971
601	Puntarenas	286	86	558	1 361	59	2 350
602	Esparza	38	32	128	395	28	621
603	Buenos Aires	29	16	87	209	4	345
604	Montes de Oro	41	21	60	199	15	336
605	Osa	129	16	107	494	36	782
606	Aguirre	93	32	189	713	21	1 048
607	Golfito	132	27	134	436	37	766
608	Coto Brus	85	41	139	332	28	625
609	Parrita	72	19	74	218	9	392
610	Corredores	138	24	145	287	30	624
611	Garabito	48	25	186	785	38	1 082

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A15-b

Puntarenas: Cantidad de empresas PYMES según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2019

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
6	PYMES Puntarenas	1 094	350	1 975	6 052	430	9 901
601	Puntarenas	263	92	622	1 575	107	2 659
602	Esparza	37	28	129	400	46	640
603	Buenos Aires	30	19	96	221	10	376
604	Montes de Oro	39	18	57	183	19	316
605	Osa	144	19	124	624	32	943
606	Aguirre	92	35	193	804	31	1 155
607	Golfito	144	20	141	435	37	777
608	Coto Brus	95	49	156	346	35	681
609	Parrita	72	21	89	219	7	408
610	Corredores	131	24	143	282	53	633
611	Garabito	47	25	225	963	53	1 313

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Provincia Limón

Cuadro A16

Limón: Cantidad de empresas según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2015

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
7	Limón	455	335	1 614	3 048	198	5 650
701	Limón	47	69	422	894	78	1 510
702	Pococí	174	157	660	1 050	63	2 104
703	Siquirres	76	48	174	412	11	721
704	Talamanca	36	22	103	398	21	580
705	Matina	55	13	120	101	6	295
706	Guácimo	67	26	135	193	19	440

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A16-b

Limón: Cantidad de empresas según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2019

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
7	Limón	436	325	1 664	3 253	232	5 910
701	Limón	48	73	428	934	77	1 560
702	Pococí	175	143	681	1 141	82	2 222
703	Siquirres	74	43	168	353	14	652
704	Talamanca	33	27	130	514	31	735
705	Matina	48	12	127	116	10	313
706	Guácimo	58	27	130	195	18	428

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A17

Limón: Cantidad de empresas PYMES según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2015

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
7	PYMES Limón	422	326	1 585	2 992	197	5 522
701	Limón	45	67	415	873	78	1 478
702	Pococí	170	155	645	1 025	63	2 058
703	Siquirres	69	44	174	406	11	704
704	Talamanca	33	22	101	397	21	574
705	Matina	41	13	119	99	5	277
706	Guácimo	64	25	131	192	19	431

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A17-b

Limón: Cantidad de empresas PYMES según cantón de ubicación, por sector económico. Año 2019

Número	Provincia / Cantón	Sector Económico					Total General
		Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros ^{1/}	
7	PYMES Limón	411	316	1 626	3 184	231	5 768
701	Limón	47	72	419	908	77	1 523
702	Pococí	170	141	664	1 111	82	2 168
703	Siquirres	67	39	166	345	14	631
704	Talamanca	31	27	127	513	31	729
705	Matina	38	11	124	113	9	295
706	Guácimo	58	26	126	194	18	422

1/ Se incluye minas y canteras, y los datos por sector económico sin clasificar.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Anexo 5: Estadísticas por actividad económica por rama de actividad (CIIU-4 a 1 dígito) para el período 2015-2019.

Cuadro A18
Cantidad de empresas según rama de actividad económica
Período 2015-2019

Sección CIIU 4	Rama de Actividad Económica	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019
	Total General	135 395	135 896	136 682	138 367	137 378
A	Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	9 139	8 939	8 786	8 674	8 514
B	Explotación de minas y canteras	231	228	225	240	238
C	Industrias Manufactureras	7 408	7 281	7 194	7 132	6 803
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	117	111	115	117	110
E	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	1 034	1 035	1 032	1 079	1 124
F	Construcción	11 116	11 432	11 472	11 675	11 747
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de los vehículos de motor y de las motocicletas	30 143	30 174	30 116	30 052	29 045
H	Transporte y almacenamiento	9 166	9 165	9 207	9 095	8 830
I	Alojamiento y servicios de comida.	9 553	9 758	9 932	10 180	10 154
J	Información y comunicación.	2 172	2 230	2 231	2 280	2 259
K	Actividades financieras y de seguros.	2 052	2 010	2 018	2 001	2 026
L	Actividades inmobiliarias	6 283	6 369	6 453	6 548	6 740
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	12 479	12 555	12 576	12 520	12 337
N	Actividades administrativas y servicios de apoyo	5 176	5 200	5 140	5 135	4 992
P	Enseñanza	1 711	1 731	1 741	1 704	1 674
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	7 860	7 939	7 975	8 019	7 952
R	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	1 810	1 854	1 866	1 887	1 929
S	Otras actividades de servicio	6 251	6 411	6 556	6 776	6 823
T	Actividades de los hogares en calidad de empleadores, actividades indiferenciadas de producción de bienes y servicios de los hogares para uso propio	9 309	9 202	9 699	10 941	11 890
U	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	47	47	47	47	50
ND	No disponible	2 338	2 225	2 301	2 265	2 141

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A19
Cantidad de trabajadores de las empresas según rama de actividad económica ^{1/}
Período 2015-2019

Sección CIU 4	Rama de Actividad Económica	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019
	Total General	969 755	1 018 102	1 048 741	1 069 236	1 067 916
A	Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	99 897	100 417	102 817	100 244	96 840
B	Explotación de minas y canteras	593	701	657	666	805
C	Industrias Manufactureras	116 930	118 313	124 143	126 600	126 377
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	1 438	1 569	1 701	1 735	1 733
E	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	3 186	3 262	3 721	3 543	4 019
F	Construcción	54 080	58 056	61 713	64 137	56 821
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de los vehículos de motor y de las motocicletas	185 413	195 637	201 354	203 215	203 096
H	Transporte y almacenamiento	40 948	44 728	45 928	46 132	46 972
I	Alojamiento y servicios de comida.	56 361	60 731	62 120	63 729	65 399
J	Información y comunicación.	20 778	21 875	23 833	25 322	27 597
K	Actividades financieras y de seguros.	36 291	37 548	38 271	38 078	36 599
L	Actividades inmobiliarias	10 760	12 120	11 825	11 986	13 882
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	36 492	38 722	41 091	42 366	52 938
N	Actividades administrativas y servicios de apoyo	122 821	132 292	137 161	138 899	127 431
P	Enseñanza	28 924	29 662	30 065	30 860	32 648
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	19 270	20 922	22 549	25 011	26 734
R	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	7 511	7 913	8 145	8 338	8 666
S	Otras actividades de servicio	60 480	63 793	65 053	65 284	69 314
T	Actividades de los hogares en calidad de empleadores, actividades indiferenciadas de producción de bienes y servicios de los hogares para uso propio	8 292	8 447	8 354	9 329	10 082
U	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	383	378	387	359	337
ND	No disponible	1 583	1 521	1 526	1 762	1 808

^{1/} Los datos de trabajadores por rama de actividad económica son aproximados.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Cuadro A20

Distribución porcentual de la cantidad de trabajadores por tamaño de empresa según rama de actividad económica ^{1/}
Año 2019

Sección CIU 4	Rama de Actividad Económica	Micro	Pequeña	Mediana	Total PYME	Grande	Total General
	Total General	100%	100%	100%	100%	100%	100%
A	Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	10,2%	6,6%	6,7%	7,8%	10,5%	9,1%
B	Explotación de minas y canteras	0,2%	0,4%	0,1%	0,2%	0,0%	0,1%
C	Industrias Manufactureras	8,7%	9,8%	7,6%	8,7%	14,5%	11,8%
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0,0%	0,1%	0,2%	0,1%	0,2%	0,2%
E	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	1,2%	0,9%	0,4%	0,8%	0,2%	0,4%
F	Construcción	5,4%	7,4%	9,4%	7,4%	4,7%	5,3%
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de los vehículos de motor y de las motocicletas	18,3%	25,1%	27,3%	23,7%	18,2%	19,0%
H	Transporte y almacenamiento	5,2%	6,0%	6,6%	5,9%	4,0%	4,4%
I	Alojamiento y servicios de comida.	7,8%	10,6%	9,0%	9,2%	5,1%	6,1%
J	Información y comunicación.	1,8%	3,3%	3,9%	3,0%	2,6%	2,6%
K	Actividades financieras y de seguros.	1,4%	1,8%	2,3%	1,8%	4,6%	3,4%
L	Actividades inmobiliarias	4,7%	2,7%	1,5%	2,9%	0,6%	1,3%
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	7,8%	6,5%	4,5%	6,2%	4,7%	5,0%
N	Actividades administrativas y servicios de apoyo	3,0%	4,9%	8,1%	5,4%	16,4%	11,9%
P	Enseñanza	1,0%	2,4%	4,8%	2,8%	3,5%	3,1%
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	6,0%	4,6%	2,9%	4,5%	1,7%	2,5%
R	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	1,4%	1,4%	1,1%	1,3%	0,6%	0,8%
S	Otras actividades de servicio	5,0%	5,0%	3,8%	4,6%	8,0%	6,5%
T	Actividades de los hogares en calidad de empleadores, actividades indiferenciadas de producción de bienes y servicios de los hogares para uso propio	9,0%	0,2%	0,0%	2,9%	0,0%	0,9%
U	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0,0%	0,2%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%
ND	No disponible	1,6%	0,1%	0,0%	0,5%	0,0%	0,2%

1/ Los datos de trabajadores por rama de actividad económica y tamaño de empresa son aproximados.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Anexo 6: Estadísticas de empresas exportadoras por Sector Económico y tamaño de empresa

Cuadro A21

Distribución porcentual de la cantidad de trabajadores, según sector económico y tamaño de empresa.
Período 2015-2019

Sector Económico	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019
Total general	100%	100%	100%	100%	100%
Agropecuario	10,5%	10,1%	10,0%	9,6%	9,2%
Micro	1,2%	1,2%	1,1%	1,1%	1,1%
Pequeña	0,9%	0,9%	0,9%	0,8%	0,8%
Mediana	0,8%	0,8%	0,7%	0,7%	0,8%
Total PYME	3,0%	2,9%	2,7%	2,6%	2,6%
Grande	7,5%	7,2%	7,2%	7,0%	6,6%
Industria	14,4%	14,0%	13,8%	13,7%	13,8%
Micro	1,1%	1,0%	1,0%	0,9%	0,9%
Pequeña	1,4%	1,3%	1,3%	1,3%	1,2%
Mediana	1,5%	1,4%	1,3%	1,3%	1,2%
Total PYME	3,9%	3,8%	3,6%	3,5%	3,3%
Grande	10,5%	10,2%	10,2%	10,2%	10,5%
Comercio	19,2%	19,2%	19,2%	19,0%	19,1%
Micro	2,0%	2,0%	1,9%	1,9%	1,9%
Pequeña	3,1%	3,0%	2,9%	2,8%	2,8%
Mediana	3,2%	3,2%	3,2%	3,1%	3,1%
Total PYME	8,4%	8,2%	7,9%	7,7%	7,7%
Grande	10,8%	11,1%	11,3%	11,3%	11,3%
Servicios	55,6%	56,4%	56,7%	57,4%	57,6%
Micro	6,3%	6,1%	6,0%	6,1%	6,3%
Pequeña	6,4%	6,5%	6,5%	6,4%	6,5%
Mediana	7,0%	6,9%	6,8%	6,9%	6,8%
Total PYME	19,7%	19,5%	19,3%	19,4%	19,6%
Grande	35,9%	36,9%	37,4%	38,0%	38,0%
Otros ^{1/}	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%
Micro	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
Pequeña	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%
Mediana	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total PYME	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%
Grande	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

1/ Se incluye minas y canteras

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021

Anexo 7: Exportaciones de las empresas PYME por provincia 2015 - 2019:

Cuadro A22

Monto de las exportaciones (\$) de las empresas por año de exportación según provincia y tamaño de empresa ^{1/}.
Período 2015 -2019.

Provincia	2015	2016	2017	2018	2019
Total general	\$9 170 141 580,67	\$9 890 463 879,54	\$10 578 935 233,78	\$11 227 709 380,86	\$11 431 585 866,05
San José	\$2 672 348 335,43	\$2 811 050 079,44	\$3 029 857 085,47	\$3 044 687 684,48	\$2 876 488 774,52
Micro	\$23 355 871,75	\$20 860 002,80	\$20 680 861,31	\$25 039 379,40	\$28 466 545,82
Pequeña	\$69 655 667,31	\$70 238 677,01	\$84 421 887,36	\$85 367 239,92	\$86 460 774,86
Mediana	\$179 858 858,32	\$199 547 759,82	\$196 106 398,00	\$188 769 532,00	\$158 358 889,23
PYME San José	\$272 870 397,38	\$290 646 439,63	\$301 209 146,67	\$299 176 151,32	\$273 286 209,91
Grande	\$2 399 477 938,05	\$2 520 403 639,81	\$2 728 647 938,80	\$2 745 511 533,16	\$2 603 202 564,61
Alajuela	\$2 489 568 210,18	\$2 879 503 504,20	\$3 258 613 224,72	\$3 745 864 831,49	\$4 068 218 855,09
Micro	\$26 581 395,92	\$24 283 718,85	\$27 480 454,74	\$27 357 741,45	\$23 801 393,33
Pequeña	\$81 870 673,37	\$83 746 240,28	\$81 093 409,99	\$72 279 687,98	\$70 611 065,95
Mediana	\$142 315 939,69	\$154 287 062,61	\$127 470 345,10	\$197 025 058,29	\$181 271 137,29
PYME Alajuela	\$250 768 008,98	\$262 317 021,74	\$236 044 209,83	\$296 662 487,72	\$275 683 596,57
Grande	\$2 238 800 201,20	\$2 617 186 482,46	\$3 022 569 014,89	\$3 449 202 343,77	\$3 792 535 258,52
Cartago	\$790 852 820,46	\$845 338 280,02	\$981 640 742,78	\$1 110 236 651,19	\$1 032 979 608,27
Micro	\$11 592 669,15	\$10 603 610,58	\$17 648 853,37	\$14 205 733,77	\$12 041 193,97
Pequeña	\$34 520 834,69	\$28 359 421,03	\$25 166 370,48	\$25 712 684,91	\$30 202 519,41
Mediana	\$36 060 885,61	\$39 488 506,45	\$47 487 254,42	\$40 612 991,59	\$30 912 483,13
PYME Cartago	\$82 174 389,45	\$78 451 538,06	\$90 302 478,27	\$80 531 410,27	\$73 156 196,51
Grande	\$708 678 431,01	\$766 886 741,96	\$891 338 264,51	\$1 029 705 240,92	\$959 823 411,76
Heredia	\$2 268 179 798,33	\$2 266 659 982,53	\$2 219 301 678,20	\$2 259 594 387,53	\$2 302 649 353,38
Micro	\$8 303 028,24	\$5 946 311,10	\$6 659 265,41	\$7 209 066,80	\$5 595 578,36
Pequeña	\$22 619 858,61	\$25 362 124,55	\$29 159 555,62	\$22 799 554,93	\$22 543 206,27
Mediana	\$73 438 651,26	\$79 980 049,70	\$75 114 645,20	\$87 890 716,85	\$71 197 622,71
PYME Heredia	\$104 361 538,11	\$111 288 485,35	\$110 933 466,23	\$117 899 338,58	\$99 336 407,34
Grande	\$2 163 818 260,22	\$2 155 371 497,18	\$2 108 368 211,97	\$2 141 695 048,95	\$2 203 312 946,04
Guanacaste	\$115 160 276,75	\$139 300 244,11	\$133 829 718,15	\$116 921 760,18	\$119 645 510,08
Micro	\$2 066 057,38	\$3 483 761,47	\$2 873 919,56	\$0,00	\$2 778 190,33
Pequeña	\$4 849 658,48	\$5 153 139,02	\$6 000 497,25	\$5 402 992,73	\$5 112 287,48
Mediana	\$15 322 846,37	\$7 218 058,10	\$14 299 912,11	\$10 676 405,69	\$16 499 470,60
PYME Guanacaste	\$22 238 562,23	\$15 854 958,59	\$23 174 328,92	\$16 079 398,42	\$24 389 948,41
Grande	\$92 921 714,52	\$123 445 285,52	\$110 655 389,23	\$100 842 361,76	\$95 255 561,67
Puntarenas	\$136 406 313,86	\$122 892 674,85	\$130 546 799,45	\$136 789 267,11	\$141 225 979,79
Micro	\$2 478 086,45	\$4 195 409,39	\$3 846 001,49	\$3 758 315,12	\$1 629 331,63
Pequeña	\$11 312 783,93	\$4 491 472,29	\$7 233 733,75	\$6 096 493,01	\$7 883 564,59
Mediana	\$17 528 085,15	\$10 975 843,64	\$7 827 838,74	\$8 447 638,15	\$9 387 647,96
PYME Puntarenas	\$31 318 955,53	\$19 662 725,32	\$18 907 573,98	\$18 302 446,28	\$18 900 544,18
Grande	\$105 087 358,33	\$103 229 949,53	\$111 639 225,47	\$118 486 820,83	\$122 325 435,61
Limón	\$697 625 825,66	\$825 719 114,39	\$825 145 985,01	\$813 614 798,88	\$890 377 784,92
Micro	\$7 016 005,99	\$6 661 731,91	\$5 442 189,76	\$6 047 797,01	\$6 186 671,38
Pequeña	\$27 968 933,36	\$20 374 025,71	\$28 355 489,68	\$25 467 118,40	\$27 380 297,98
Mediana	\$39 778 556,92	\$63 629 127,45	\$63 988 526,04	\$36 180 098,08	\$27 672 010,16
PYME Limón	\$74 763 496,27	\$90 664 885,07	\$97 786 205,48	\$67 695 013,49	\$61 238 979,52
Grande	\$622 862 329,39	\$735 054 229,32	\$727 359 779,53	\$745 919 785,39	\$829 138 805,40

^{1/} El monto de las exportaciones por tamaño de empresa es aproximado.

Fuente: Elaboración MEIC, con base en los datos proporcionados por el BCCR, 2021