

# BOLETÍN DE DEMOGRAFÍA EMPRESARIAL

Septiembre 09-2022  
Manizales

La evidencia sistemática en relación con la creación y destrucción de empresas se ha constituido en una herramienta necesaria para analizar el comportamiento económico en general y el desempeño del empleo en particular. De hecho, el estrecho vínculo entre el crecimiento empresarial en un territorio y la evolución del crecimiento económico per cápita fomenta el interés en consolidar el tejido empresarial. De esta manera, los hechos estilizados sobre la evolución del stock empresarial proporcionan línea base para el diseño de guías de actuación en materia de empleo y formalización laboral. Así, el **Área de Estudios Económicos de la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas CCMPC** presenta los principales indicadores de la demografía empresarial en la ciudad de Manizales en el periodo 2010 – 2021 empleando datos del Registro mercantil de la CCMPC.

Con este propósito, se adaptaron las recomendaciones planteadas en el manual *Eurostat-OECD Manual on Business Demography Statistics* para calcular indicadores de demografía empresarial que sirvan en la caracterización de la actividad económica de Manizales, adecuando estas a las disponibilidades de la información. Expuesto lo anterior, el presente documento consolida las Tasas de Entrada Bruta (TEB), Tasas de Salida Bruta (TSB) y Tasas de Entrada Neta (TEN).

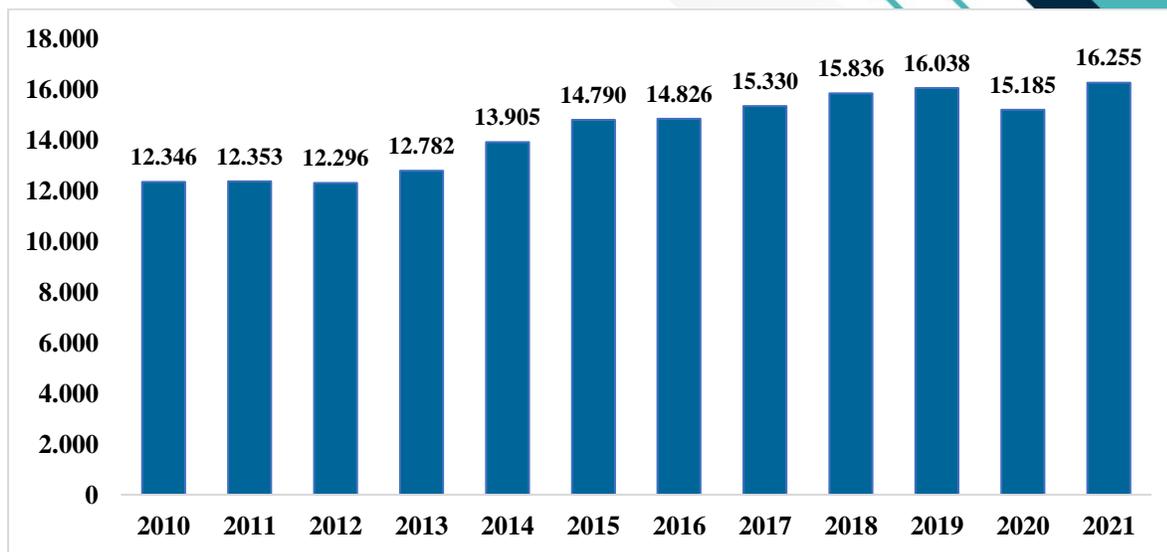
Adicional, se presentan indicadores de supervivencia empresarial y se analizan estos indicadores con niveles de desagregación por grandes ramas económicas.

### *Cambios en el stock empresarial de Manizales*

A finales del año 2021, existían en Manizales un total de 16.255 empresas. En términos evolutivos, (véase la Figura 1) se observa un crecimiento constante, a excepción del año 2012 y el año 2020; este último como resultado de la crisis económica causada por la pandemia del Covid19. De la misma manera el comportamiento del stock empresarial expone una aceleración entre 2012 y 2015.

En promedio, el stock de empresas ha estado creciendo a un ritmo de 2,6% por año desde el 2010. A su vez, las mayores tasas de crecimiento se observan en los periodos 2013-2014 y 2020-2021, cuyas fueron del 8,7% y 8,0, respectivamente. En contraste, tasas de crecimiento negativas en el stock empresarial se identifican en los periodos 2012-2013 y 2019-2020. En particular, el año 2019 presentó una caída, en promedio, en el número de empresas activas en comparación con los dos años previos. Así, 2017 y 2018 presentaron tasas de crecimiento por encima del promedio de todo el período de análisis, llegando a 3,38% y 3,31%, respectivamente. No obstante, el año 2019 presentó una tasa de crecimiento promedio de 1.27%. Por su parte, el año 2020 presentó la mayor tasa de variación negativa, propiciado por el incremento en el número de empresas no revonadas como efecto de la crisis sanitaria. Finalmente, como respuesta a las estrategias de reactivación económica y la resiliencia del tejido empresarial en Manizales, el año 2021 mostró el mejor comportamiento en comparación con cualquier otro año de la década pasada.

**Figura 1.** Stock de empresas registradas en la CCMPC con fecha de corte a 31 de diciembre. 2010 – 2021.



Fuente: Estudios económicos con base en Registro Mercantil CCMPC

Las actividades con más representatividad en el stock de empresas se encuentran en el comercio al por mayor y al por menor (que incluye reparación de vehículos). Dentro de esta sección se encuentran 6.654 empresas en 2021, que equivalen al 42,7% del total de las empresas activas durante ese año. La participación de este grupo de actividades ha disminuido, pues en 2013 representaba el 46,2% del total de las empresas. Lo anterior es explicado por la menor evolución de la Tasa de Entrada Neta en la rama. De hecho, el comercio ha crecido a una tasa promedio de 2,4% entre 2013 y 2021, sin embargo, la velocidad de crecimiento ha sido mayor en otros sectores, lo cual le ha restado participación en el total de empresas activas. En alojamiento y los servicios de comida, la participación ha crecido hasta alcanzar una participación máxima en el año 2020 del 12,5%, aunque su contribución al total de empresas en la ciudad se redujo para 2021 en 1 pp. Por su parte, la industria manufacturera también ha participación, llegando al 8,8% en 2021 y con una tasa de crecimiento anual promedio de 4,9%.

**Tabla 1.** Participación de las grandes ramas de la economía en el stock de empresas. 2015 – 2021.

Rama de actividad	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	1.1	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.9
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Industria manufacturera	8.1	8.3	8.5	8.6	8.8	8.7	8.8
Explotación de minas y canteras	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
Construcción	4.4	4.5	4.9	5.1	5.2	5.3	5.2
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	43.6	43.4	43.3	42.8	42.3	41.5	42.7
Transporte y almacenamiento	5.1	4.2	2.7	2.8	2.9	2.9	2.5
Alojamiento y servicios de comida	11.7	11.8	11.9	12.0	12.4	12.5	11.4

Educación	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5	2.5
Actividades financieras y de seguros	2.1	2.6	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1
Información y comunicaciones	5.2	5.6	6.0	5.9	5.9	6.4	6.8
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	4.7	3.7	3.8	3.7	3.8	3.8	3.5
Otras actividades de servicios	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.6	0.7
Actividades inmobiliarias	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	5.5	5.6	5.6	5.5	5.5	5.5	5.4

Fuente: Estudios económicos con base en Registro Mercantil CCMPC

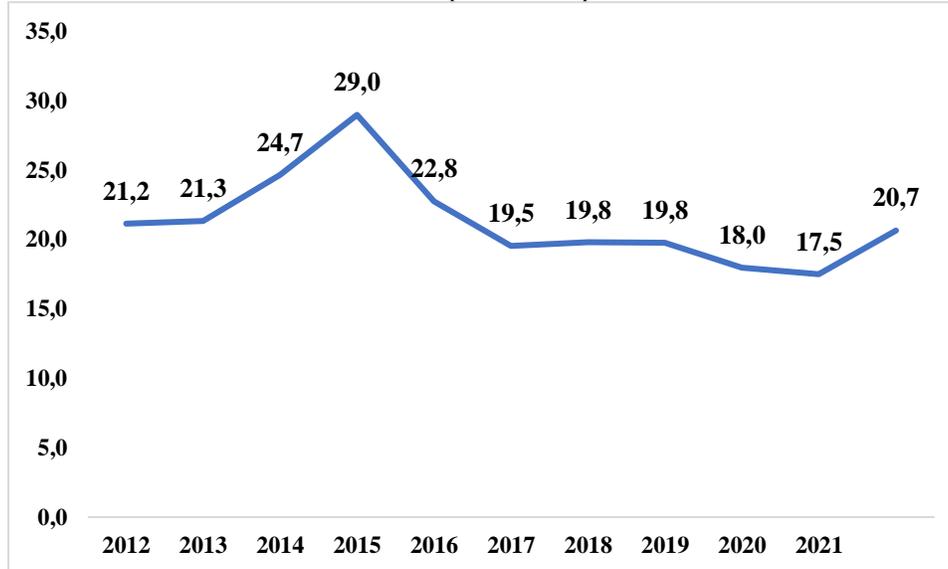
### *Nacimientos de empresas en Manizales*

La creación de empresa tiene sentido como fenómeno económico, toda vez que esta implique una nueva combinación de factores de producción que no hubiese estado presente con anterioridad. Por lo anterior, fenómenos como la separación de una empresa en otras, o la unión de varias empresas en una sola, no son consideradas como nacimientos. No obstante, actualmente no existe disponibilidad de información de estas figuras en la base de registro mercantil y, por ende, no han sido controlados en los cálculos de nacimientos. Por otra parte, los casos referentes a aquellas empresas que han dejado de registrarse durante algunos años y posteriormente han renovado su registro mercantil son considerados como una reactivación, sí y sólo sí, el periodo de inactividad no haya sido superior a los dos años.

Expuestas las consideraciones anteriores, 2011 presentó 2.612 empresas nuevas con respecto al año anterior, cifra que tiene un incremento sustancial en 2013 y 2014. En estos años, los nacimientos fueron de 3.031 empresas y 3.705 empresas respectivamente. En adelante, el número de nacimientos se vuelve un poco más estable, con valores cercanos a las 3.000 empresas por año (3.029 en 2018). El comportamiento de las nuevas empresas en el año 2020 refleja el buen hacer del sector empresarial en Manizales. Al respecto, se observa una caída mínima en relación con el año 2019. Por su parte, el año 2021 muestra 3.138 empresas nueva, es decir, 5% por encima del promedio de la década anterior. A partir de la información de nuevas empresas, se estima la Tasa de Entrada Bruta TEB, la cual consiste en el cociente entre los nacimientos y el número de empresas en stock del año inmediatamente anterior. Con este cálculo se obtiene una TEB promedio del 21% en el periodo 2011-2021. Lo anterior indica que en Manizales entran aproximadamente al mercado

21 empresas nuevas por cada 100 existentes. Esta tasa es bastante estable en el periodo de análisis, alcanzando un máximo en 2014, cuando se crearon 29 empresas por cada 100 existentes durante el año anterior. En consideración, la TEB más baja en el periodo de análisis se observa en el año 2020, con 2.807 empresas nacidas, equivalente a una TEB de 17,5% aproximadamente.

**Gráfico 2.** Tasa de Entrada Bruta TEB para las empresas de Manizales. 2012 – 2021.



Fuente: Estudios económicos con base en Registro Mercantil CCMPC

El análisis de la TEB por rama de actividad expone que el sector con la mayor tasa de entrada está representado por alojamiento y servicios de comida. En detalle, para el año 2021, se registraron 12,3 empresas del sector por cada 100 existentes en el año 2020. De la misma manera, actividades artísticas, de entretenimiento y recreación presenta la segunda mayor TEB después de alojamiento y servicios de comida. Lo anterior permite inferir que los incentivos dispuestos por el gobierno presidencial 2018-2022 enmarcados en los conceptos de economía naranja han derivado en el incremento de firmas con este objeto social.

**Tabla 2.** Tasa de Entrada Bruta por grandes ramas para las empresas de Manizales. 2015 – 2021.

Rama de actividad	TEB2015	TEB2016	TEB2017	TEB2018	TEB2019	TEB2020	TEB2021
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	28.7	33.5	20.6	12.0	19.1	16.0	12.1
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	45.8	28.6	25.7	7.4	27.8	16.7	11.8
Industrias manufactureras	20.4	16.7	16.6	15.9	17.3	12.8	8.6
Explotación de minas y canteras	30.6	22.4	19.6	31.7	14.5	12.9	6.8
Construcción	40.9	24.9	26.2	20.4	19.6	18.6	11.4
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	20.1	19.3	18.2	18.6	18.3	16.5	10.5

Transporte y almacenamiento	60.6	36.0	19.2	19.1	23.3	17.8	10.9
Alojamiento y servicios de comida	27.7	22.2	22.3	23.2	25.7	24.1	12.3
Educación	23.7	20.2	19.9	18.8	17.1	16.6	10.4
Actividades financieras y de seguros	25.3	28.0	18.6	15.0	10.9	14.0	8.0
Información y comunicaciones	31.5	22.0	23.2	21.1	17.1	22.8	15.0
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	52.4	28.5	26.9	25.9	23.1	23.9	13.6
Otras actividades de servicios	33.3	25.0	0.0	66.7	33.3	33.3	0.0
Actividades profesionales, científicas y técnicas	30.2	13.1	14.5	18.8	15.4	16.3	12.6
Actividades inmobiliarias	21.3	15.0	15.7	10.2	11.9	14.2	9.7
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	26.6	22.7	21.5	24.8	24.2	27.7	12.4
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	18.8	19.3	15.0	17.8	16.1	15.7	9.8

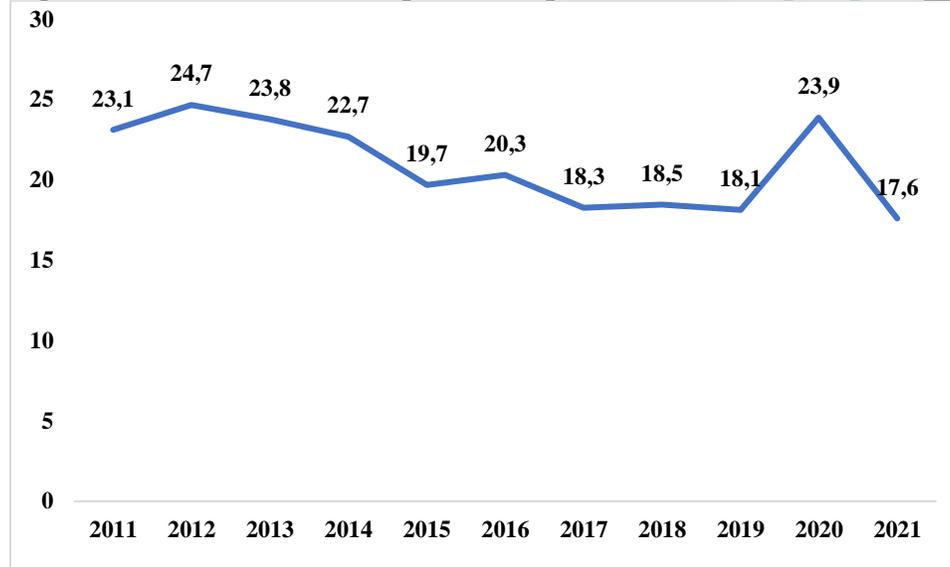
Fuente: Estudios económicos con base en Registro Mercantil CCMPC

### *Salidas de empresas en Manizales*

Con el propósito de estimar el número de empresas que salen del tejido empresarial, se toman consideraciones similares a las presentadas para el cálculo de empresas nacientes. En primer lugar, una empresa que se divide no se considera como una salida propiamente, al igual que aquellas que se combinan. Además, considerando que pueden presentarse reincorporaciones, se recomienda considerar una salida como una empresa que deja de aparecer en los registros por más de dos años. Así, dado que en el presente análisis se desea entender la dinámica más reciente y que acoger esta recomendación puede subestimar las salidas en los últimos años, se considera salida para aquella empresa que en un período  $t$  no está activa pero que sí lo estuvo en un período anterior.

Expuesto lo anterior, en Manizales durante 2021 dejaron de existir 2.673 empresas que aparecían activas durante el año anterior. Este valor está por debajo del promedio para los últimos 11 años que fue de 2.943. Cabe considerar que el mayor número de salidas se presentó durante 2020, año en que dejaron de existir 3.832 empresas. Estas cifras implican entonces una TSB igual a 17,6% durante 2021, es decir que 17,6 empresas cerraron en este año por cada 100 empresas que existían en 2020. Como se aprecia en el gráfico 3, esta tasa tiene una tendencia a la baja, encontrándose en niveles cercanos al 23% entre 2010 y 2014, aislando el periodo de la pandemia.

**Figura 3. Tasa de Salida Bruta para las empresas de Manizales. 2011 – 2021.**



Fuente: Estudios económicos con base en Registro Mercantil CCMPC

Es natural que los sectores con mayor número de empresas sean aquellos en los que hay un mayor número de salidas. De hecho, la participación de los principales sectores en el número de salidas es muy similar a la participación en el número de entradas y en el total de empresas activas. Así, el 42% de las salidas de empresas se presentan en el comercio, el 14% en hoteles y restaurantes y el 7% en la industria manufacturera. Relacionado con la Tasa de Salida Bruta por rama de actividad, la más alta se encuentra en actividades agrícolas, durante 2021. De acuerdo con el número de empresas, el sector de transporte muestra el mayor número de salidas en este periodo (de cada 100 empresas establecidas en el 2020, salieron de registro 31).

Las actividades de comercio exponen una TSB del 21,7%. Esto supone las bajas barreras de entrada y salida del sector y, a su vez, muestra que es importante desarrollar estrategias para mantener este tipo de empresas en el mercado, sobre todo si se considera la alta participación en el tejido empresarial. Por otro lado, las actividades del sector terciario muestran una tendencia decreciente en sus TSB; en especial actividades inmobiliarias, información y comunicaciones, actividades de servicios administrativos y de apoyo y actividades financieras y de seguros. Estas actividades además de ser parte del sector terciario se relacionan con procesos de terciarización genuina.

**Tabla 3. Tasa de Salida Bruta por grandes ramas para las empresas de Manizales. 2015 – 2021.**

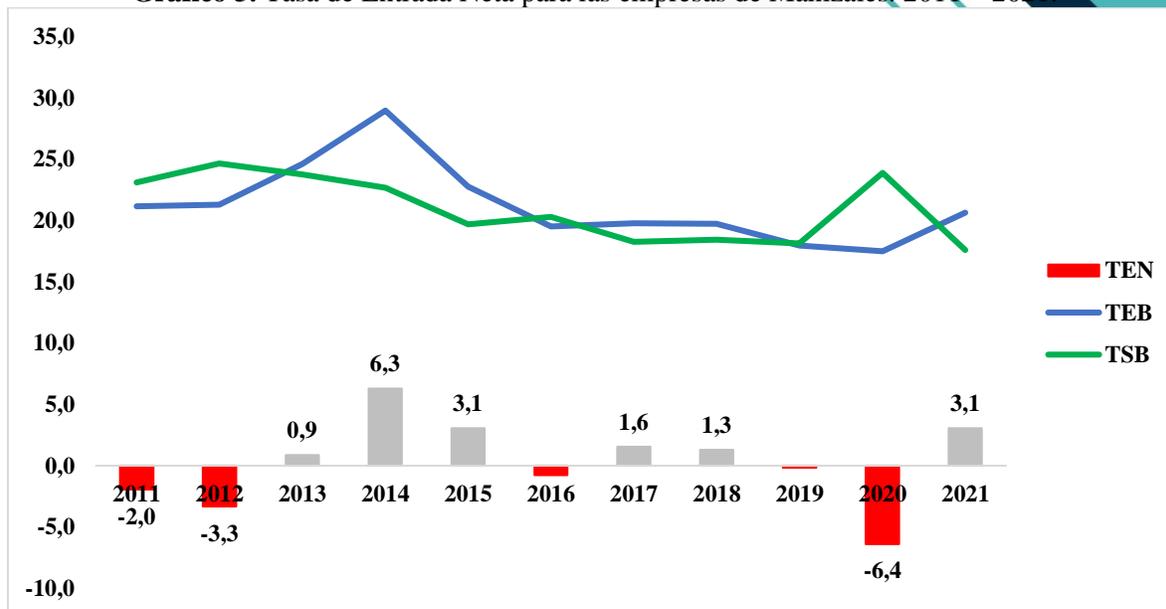
Rama de actividad	TSB2015	TSB2016	TSB2017	TSB2018	TSB2019	TSB2020	TSB2021
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	23.3	9.2	8.6	15.4	15.6	11.3	17.6
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	29.2	17.9	11.4	40.7	8.3	19.4	26.5
Alojamiento y servicios de comida	21.8	12.6	16.1	14.6	14.5	15.6	21.5
Explotación de minas y canteras	18.4	28.6	30.4	13.3	12.9	24.2	25.4
Construcción	19.8	20.5	21.5	16.2	16.8	18.8	24.8
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	19.3	16.3	18.7	17.5	17.8	18.3	21.7
Transporte y almacenamiento	12.1	54.1	71.5	15.2	19.6	17.8	31.4
Industria manufacturera	25.2	17.2	21.9	21.0	20.8	22.9	33.2
Educación	30.9	18.3	20.5	19.1	17.4	15.0	22.4
Actividades financieras y de seguros	24.2	12.4	13.2	10.7	12.7	12.7	16.6
Información y comunicaciones	19.4	13.5	17.9	20.5	17.7	13.8	21.6
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	31.0	52.1	25.3	27.5	21.1	24.6	30.2
Otras actividades de servicios	66.7	0.0	50.0	0.0	33.3	0.0	25.0
Actividades profesionales, científicas y técnicas	8.6	12.4	17.2	11.7	65.4	17.3	13.6
Actividades inmobiliarias	18.8	9.4	16.9	13.6	16.5	14.8	14.2
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	26.6	11.6	17.4	15.8	23.8	28.1	37.6
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	17.2	12.6	15.7	16.0	14.0	14.5	24.2

Fuente: Estudios económicos con base en Registro Mercantil CCMPC

### *Tasa de Entrada Neta de empresas en Manizales*

La Tasa de Entrada Neta de empresas corresponde a la diferencia entre entradas y salidas dividida entre el número de empresas existentes durante el año anterior. Esta tasa, si es positiva, muestra aumentos en el stock empresarial debido a creación de empresas, mientras que si es negativa muestra disminuciones en el stock causadas por salidas. Para Manizales, la TEN tiene en el período 2011 – 2021 un valor promedio de 0,3%, lo cual implica, en términos netos, diferencias escasas entre el número de empresas que nacen y mueren. En 2019, la tasa alcanza un valor de 3,1%. En interpretación, por cada 100 empresas existentes en 2020, aumentó el stock en 2021 en 0,3 empresas debido a un superávit de nacimientos. Por otra parte, es relevante destacar que el comportamiento de la TEN en el periodo se ve afectado por el peor desempeño en el año 2020, donde la diferencia entre nacimientos y salidas fue de -6.4%.

**Gráfico 3.** Tasa de Entrada Neta para las empresas de Manizales, 2011 – 2021.



Fuente: Estudios económicos con base en Registro Mercantil CCMPC

### ***Supervivencia empresarial en Manizales***

Adicional a los indicadores presentados, es importante conocer la tasa de supervivencia de las empresas en la ciudad de Manizales. Esta tasa se define como la proporción de empresas creadas en un año que sobreviven al período siguiente, después de tres períodos, después de cinco y después de diez. Debido a que la información disponible es de corto plazo, se realizará el ejercicio para uno, tres años y cinco años. En la tabla 5 se muestran estos resultados, dejando en evidencia el hecho de que la supervivencia, por lo menos en el corto plazo ha mejorado. Así, mientras que el 56% de las firmas creadas en el 2013 sobrevivían al periodo siguiente, este porcentaje se incrementó más de 20 pp en 8 años. En detalle, de cada 100 empresas que se crearon en el 2020, aproximadamente 70 sobrevivieron en el año 2021.

Por su parte, los análisis para periodos de 3 años muestran que la supervivencia de empresas cae considerablemente (aproximadamente, de cada 100 empresas que se crean, 40 de ella sobreviven al menos tres años). A diferencia de la supervivencia anual, este indicador no muestra cambios significativos entre 2013 y 2019. Finalmente, la supervivencia a 5 años es levemente. En relación, el 33% de las empresas que se crearon en el año 2017 estaban activas al final del año 2021.

**Tabla 4.** Tasa de supervivencia empresarial en Manizales, 2013 – 2020.

	Tasa de Supervivencia							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1 año	56.6	58.65	60.0	62.3%	63.0%	67.7%	69.1%	69.5%
3 años	37.7	38.4	40.9	41.5%	40.9%	38.4%	37.7%	
5 años	29.6	31.6	32.0	33.0%	33.1%			

**Fuente:** Estudios económicos con base en Registro Mercantil CCMPC

## Consideraciones finales

A lo largo del periodo de análisis, el tejido empresarial en Manizales ha visto variar su comportamiento demográfico y su dinámica de creación y cese, posiblemente explicado por las transformaciones económicas y sociales que rodean el fenómeno empresarial. Con este fin, el presente Boletín presentó los Indicadores de Demografía Empresarial que proporcionan información agregada relativa a la población de empresas implantadas en Manizales, tomando en consideración los aspectos vinculados al dinamismo empresarial y aplicando metodologías estandarizadas a nivel mundial.

En particular, el año 2021 expone una diferencia positiva entre las empresas nacientes y las que salen, lo cual refleja los efectos positivos de las estrategias implementadas con el propósito de acelerar la recuperación económica luego de la pandemia del Covid-19. Por su parte, el comportamiento demográfico empresarial configura bajas tasas de supervivencia empresarial, aunque con probabilidad creciente de sobrevivir a 3 y 5 años. Al respecto, es plausible asumir que las ventas, el número de empleados, el tipo de organización jurídica o el acceso a mercados internacionales constituyen los factores esenciales para explicar mayores probabilidades de supervivencia. Por otra parte, variables exógenas también influyen en las tasas de supervivencia empresarial; así, el mejor desempeño institucional, el equipamiento urbano en términos de infraestructura o la consolidación de la demanda de acuerdo con los niveles de ingresos contribuyen a entender las dinámicas demográficas empresariales en Manizales.

### Anexo A. Cálculo de indicadores

Indicador	Fórmula	Descripción
Tasa de Entrada Bruta TEB	$TEB = \frac{Nacimientos_t}{No. Empresas_{t-1}} * 100$	Cociente entre el número de empresas nacientes en un periodo y el número de empresas existentes en el periodo inmediatamente anterior.
Tasa de Salida Bruta TSB	$TSB = \frac{Salidas_t}{No. Empresas_{t-1}} * 100$	Cociente entre el número de empresas que salen de registro en un periodo y el número de empresas existentes en el periodo inmediatamente anterior.
Tasa de Entrada Neta TEN	$TEN = \frac{Entradas_t - Salidas_t}{No. Empresas_{t-1}} * 100$	Cociente entre la diferencia de entradas y salidas en un periodo entre el número de empresas existentes durante el año anterior

**Fuente:** Estudios económicos con base en *Eurostat-OECD Manual on Business Demography Statistics*

## **Estudios Económicos y Competitividad**

### **Jorge Alberto García García**

### **Equipo de investigación**

**Juan Manuel Aristizábal Tamayo**  
**Anggie Natalia Miranda Jaramillo**

### **Contacto**

@EstudiosCCMPC  
jgarcia@ccm.org.co  
[www.estudios.ccmopc.org.co](http://www.estudios.ccmopc.org.co)