

Scientific mapping of the literature on financial resilience.

Mapeo científico de la literatura sobre resiliencia financiera.

Brenda Midhely, GARCÍA-ORTIZ^{1*}, Zaira Denisse, DELGADO-HERNÁNDEZ¹,
Cinthya, LOZANO-VARGAS¹

¹ *Tecnológico Nacional de México/ITS del Oriente del Estado de Hidalgo. Carretera Apan – Tepeapulco Km 3.5, Colonia Las Peñitas, C.P.43900, Apan, Hidalgo, México.* ¹ 0000- (0002-8197-6085, 0009-0008-8372-7040, 0009-0006-4345-0329)

Sent date: 08/July/2024 Acceptance date: 17/September/2024

Abstract:

Financial resilience allows us to overcome money losses and contemplate new ways to solve adverse economic situations. This study aims to conduct a scientific mapping to discover the trend of concepts in the study of financial resilience. It uses descriptive analysis with data sources derived from Web of Science from the period 1995 to 2024, with a total of 924 documents processed with Bibliometrix. The results present three dominant concepts resilience, impact and risk, likewise, an increase of more than one hundred percent was found in the works carried out from 2019 to 2022, which indicates a growing interest in the topic, with almost all of the same writings in English and having the United States as the country with the greatest scientific production in this field. These results can be used as a basis to develop studies on financial resilience and its derivation in the global economy. On the other hand, there is the limitation that the documents come only from the Web of Science database, so future studies must adopt a comparative analysis that uses at least Scopus and thus can generate a more global vision.

Keywords: Financial resilience, Systematic Literature Review, Scientific mapping.

Resumen:

La resiliencia financiera permite sobreponerse a las pérdidas de dinero y contemplar nuevas formas de solucionar las situaciones económicas adversas. Este estudio tiene como objetivo realizar un mapeo científico para descubrir la tendencia de los conceptos en el estudio de la resiliencia financiera. Utiliza análisis descriptivo con fuente de datos derivados de Web of Science del periodo 1995 a 2024, con un total de 924 documentos procesados con bibliometrix. Los resultados presentan tres conceptos dominantes resiliencia, impacto y riesgo, asimismo, se encontró un aumento de más del cien por ciento en los trabajos realizados de 2019 a 2022 lo que indica un creciente interés por el tema, siendo casi la totalidad de los mismos escritos en idioma inglés y teniendo a Estados Unidos como el país con mayor producción científica en este rubro. Estos resultados pueden utilizarse como base para desarrollar estudios en resiliencia financiera y su derivación en la economía global. Por otra parte, existe la limitación de que los documentos provienen únicamente de la base de Web of Science, por

lo que, futuros estudios deben adoptar un análisis comparativo que utilice al menos Scopus y con ello pueda generar una visión más global.

Palabras clave: Resiliencia financiera, Revisión Sistemática de la Literatura, Mapeo científico.

* Corresponding author. E-mail: bgarcia@itesa.edu.mx
Tel. 771-1506767

1. Introducción

Como bien se sabe, el mundo se ha enfrentado a varias crisis económicas las cuales han afectado a cada uno de los países existentes, por ende, aquí entra en el comportamiento resiliente que tengan para sobrevivir ante las crisis económicas a las que se han enfrentado, utilizando datos históricos, estadísticos y políticos (Birchall, 2013) los cuales ayudan a poder identificar los diferentes escenarios y aptitudes que tiene cada país para salir adelante ante una de estas situaciones.

Para conocer más sobre esto se realizó un mapeo de la literatura, De Abreu (2023) indica que es aquel recurso dedicado de análisis y visualización científica sobre un tema en específico para identificar lagunas de investigación, ayudando a la colaboración y fundamentación de toma de decisiones. Los mapas científicos que son denominados igual como scienciógrafos, son visualizaciones de forma de red, que representan toda la estructura y dinámica de los conocimientos de un tema de interés, su principal objetivo es relacionar disciplinas, especialidades, autores, entre otros aspectos para crear un análisis científico de un tema de interés, Petrovich (2020) y sirven para responder preguntas como: ¿Cómo se relacionan los temas?, ¿Cuáles son los sistemas principales?, ¿Cuáles son los autores principales y los que causaron mayor impacto? (Leydesdorff y Goldestone, 2014) (Leydesdorff, 1987).

Además de lo anterior, el mapeo científico de la literatura sobre resiliencia financiera ayudará a comprender las relaciones estructurales de manera micro y macro y a determinar los factores de nuevos campos de investigación, así como el desarrollo de nuevas áreas interdisciplinarias.

2. Marco teórico

Para llevar a cabo una mejor comprensión del tema es importante analizar el término “resiliencia financiera” bajo la lupa de diversos autores para contar con un panorama claro de lo que es de forma conceptual este término.

Tabla 1 Definición de resiliencia financiera.

Autor/es	Año	Concepto
Personetics	2020	Comenta que la resiliencia financiera como aquella capacidad de recuperación a perturbaciones financieras en un tiempo transitorio, se basa en el tipo de respuesta que se tiene ante las adversidades y necesidades que se presenten ante la crisis, para poder desarrollarla se debe de tener pensamientos a largo plazo, continuos y que estos le ayuden a crear sostenibilidad para poder planificar su situación económica ante la adversidad presentada.
Civislend	2022	Aclara que la resiliencia financiera a la flexibilidad que se tiene en los ingresos ante un suceso económico inesperado se basa principalmente en los pensamientos que se tengan ante el suceso y la manera en la que es procesado y para afrontar los momentos difíciles.
José Aparicio M. C.	2023	Define como resiliencia financiera a la capacidad y manejo de todo el fondo económico que se tenga, vinculando todo aquel análisis sobre los riesgos que se presenten ante cualquier agente financiero para poder llevar una correcta actividad económica y saber cómo actuar antes diferentes circunstancias, especialmente ante las más delicadas. Se basa principalmente en la observación de los riesgos financieros que se tienen y la forma de actuar de cada individuo antes estos, evaluando los gastos, inversiones y control monetario.
El economista (Yuridia Torres)	2024	Explica como resiliencia financiera a toda capacidad que se tenga sobre la diligencia sobre necesidades y/o problemas inesperados que se tengan sobre la seguridad financiera, fomentando en cada individuo el correcto manejo de sus ingresos para poder engendrar mejores resultados y oportunidades.
BBVA	2024	Específica a la resiliencia financiera como toda capacidad o conocimiento que tiene una persona ante episodios de su vida que perjudican sus ingresos económicos con los que cuentan, mayormente cuando se tiene una gran pérdida de este por no tener la cultura de ahorrar, invertir o administrar de una manera consciente sus activos con los que cuenta, se basa en como actual el individuo antes estas situaciones.

Autor/es	Año	Concepto
Faster Capital	2024	Puntualiza a la resiliencia financiera como la capacidad que tiene cada individuo cuando se enfrenta a perturbaciones financieras, sin tener que verse afectado con en su economía. Comenta que no solo se trata de crear un fondo de emergencia, si no, de tener mentalidad, habilidad y recursos los cuales ayudarán a cada individuo a llevar una vida equilibrada en tiempos difíciles.
Sánchez, R. M.	2024	Detalla como resiliencia financiera a la adaptación que se tiene cuando el patrimonio e ingresos se están disminuyendo, creando una salud financiera inadecuada. Se basa principalmente en habilidades las cuales cada día se van desarrollando e ir adaptando los ingresos con los gastos diarios, para tener un mejor control y en caso de emergencia no perder patrimonio.

Es importante mencionar que la resiliencia financiera no es exclusiva de países u organizaciones, ya que también se refiere a la forma de afrontar las adversidades que se tienen en la vida, aprender de estas, superarlas y poder tener otra percepción de las cosas (Grotberg, 2006), pues cada individuo en una etapa de su vida llega a pasar por situaciones complicadas, ya sean propias, familiares, sociales, entre otras; aquí lo importante y en lo que consiste la resiliencia es en saber cómo afrontarlas de una manera adecuada y razonable sin crear más adversidades.

Mientras tanto, resiliencia financiera es un concepto nuevo y el cual ha tomado mucha relevancia a nivel mundial, después de la pandemia de COVID – 19, ya que se identificó que varias personas resultaron gravemente perjudicadas económicamente (Zarate, 2023) debido a que las organizaciones tuvieron recortes de personal, no se pudo generar una economía circulante, ya que no se tenían ingresos por las personas, la falta de empleo generó que todos utilizarán sus fondos de reserva. Aquí entran de manera muy importante las instituciones financieras, ya que estas se encargaron de generar préstamos para que las personas en necesidad se endeudarán generando beneficios a sus organizaciones.

Este término va más allá de la acumulación de riqueza de forma material, se necesitan habilidades, mentalidades y actitudes que tienen las personas, comunidades, estados y países para superar de manera exitosa los distintos enfrentamientos económicos. Esto engloba múltiples dimensiones, habilidades cognitivas y emocionales, formas de administración y solución de problemas que ayudarán al correcto desenvolvimiento de sus ingresos; buscando llevar a una correcta solución de problemas financieros que se tengan.

Para evaluar la resiliencia financiera se utilizan diversas medidas. Entre ellas se encuentran el valor de los ahorros y los activos financieros líquidos, la capacidad de acceso a crédito asequible y la competencia financiera (Zarate, 2022). Estos indicadores permiten medir la capacidad de una persona para mantener sus necesidades de gasto en caso de una disminución

en los ingresos. Es importante señalar que no existe un consenso claro sobre cómo medir exactamente la resiliencia financiera, lo que dificulta la comparación de resultados entre diferentes estudios.

Es fundamental para la vida de cada sujeto desarrollar buena resiliencia financiera ya que eso asegura su bienestar individual y colectivo; de manera colectiva es una mejor forma de poder desarrollar resiliencia, ya que, se tiene un mejor apoyo, comunicación e importancia, generando que se lleve un mejor control de las finanzas existentes (Garrett y Neiman, 2005). Por medio de este artículo se espera dar a conocer los aspectos más relevantes y su desenvolvimiento ante este nuevo concepto.

3. Materiales y métodos

3.1. Metodología

Para la presente investigación se ha utilizado uno de los principales motores de búsqueda de textos científicos que es Web of Science/Clarivate (WoS), donde se llevó a cabo en primera instancia una búsqueda utilizando la query de búsqueda “financial resilience” para la extracción de metadatos, misma que se puede encontrar en la siguiente liga: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/41fd407c-5d56-4510-9b39-d91166c61a61-f454aa59/relevance/1>. Posteriormente se limitó la búsqueda a artículos ya publicados, quedando fuera los artículos en revisión, así como los capítulos de libros y otros documentos de procedimiento; también se limitó al área económica, ya que existe mucha información del área médica y ecológica y dado el objeto de estudio de esta investigación es conveniente centrarnos en las categorías de economía, finanzas, ciencias empresariales y ciencias sociales que tengan relación con el área antes mencionada.

Se realizó una limpieza de datos filtrando de forma cualitativa y manual para excluir a los que no tuviesen relación con la temática y así poder obtener información pertinente que nos diera los outputs necesarios para sintetizar el tema e identificar los conceptos clave y las relaciones entre los mismos. El marco temporal de la investigación va de 1995 a 2024 donde se incluye un 99% de artículos en idioma inglés con un total de 2,840 autores que intervinieron en ellos, un promedio de citas por documento de 19 y una tasa de crecimiento anual sobre publicaciones referentes al tema de investigación del 18.28%. En la figura 1 se puede apreciar la trazabilidad de la metodología empleada y en la tabla 1 la información principal acerca de la base de datos utilizada.

Lo anterior se resume en la figura 1, donde se aprecian las tres etapas del mapeo científico, que inicia con la planeación, donde se plantearon los objetivos y se extrajo la base de datos a partir de la consulta que se indicó, para proseguir con la conducción, en donde se realizó la limpieza y normalización de la base de datos así como la validación y construcción de cada uno de los productos resultantes, terminando con la etapa de informe de resultados, donde se analizaron la información resultante a nivel descriptivo, citas, co-ocurrencia de palabras y tópicos.

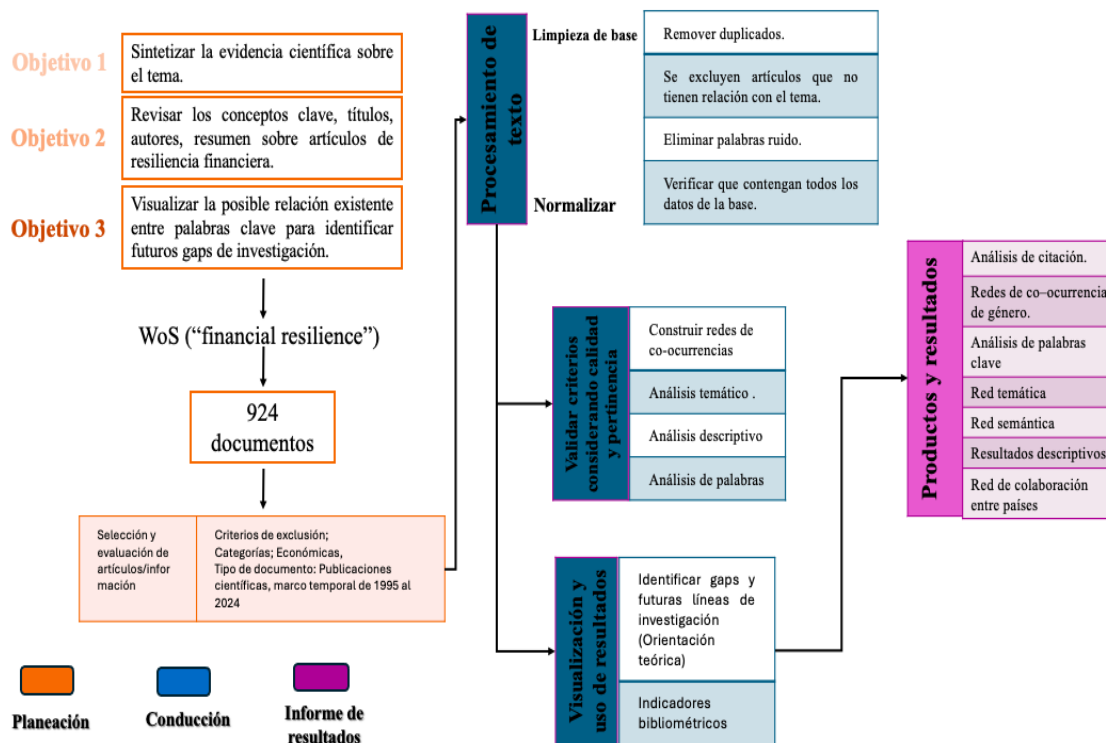


Figura 1 Bosquejo metodológico.

3.2. Materiales

Para el análisis de datos y el mapeo científico se hizo uso de la herramienta Rstudio cloud y su paquetería bibliometrix versión 2024.

4. Resultados y discusión

Mucha información sobre resiliencia se ha plasmado en artículos científicos, sin embargo, los enfoques son muchos y muy variados, en el caso específico de la resiliencia financiera se ha observado desde el punto de vista económico, social, ecológico, médico, entre otros.

Con el propósito de sintetizar la evidencia científica para posteriormente pasar al mapeo científico, se realizó una Revisión Sistemática de la Literatura (RSL) que, en palabras de Manterola *et al.*, (2013) es aquella síntesis de los aspectos cuantitativos y cualitativos de estudios primarios sobre un tema específico, su objetivo de esta revisión es poder crear un resumen de toda la investigación existente de un tema específico para poder tener más a detalle los aspectos más importantes del mismo.

En la tabla 2 se aprecia la información antes mencionada de forma general, de lo contenido en la base de datos que se utilizó para la presente investigación, una vez que se llevó a cabo la limpieza de la misma.

Tabla 2 Información principal sobre artículos en la base de datos.

Descripción	Resultados
<i>Información principal sobre datos</i>	
Espacio de tiempo	1995:2024
Fuentes (Revistas, libros, etc.)	287
Documentos	924
Tasa anual de crecimiento %	18.28
Edad promedio de documento	3.91
Citas promedio por documento	18,94
Referencias	47638
<i>Contenido del documento</i>	
Palabras clave más (ID)	1883
Palabras clave del autor (DE)	3233
<i>Autores</i>	
Autores	2695
Autores de documentos de un solo autor	145
<i>Colaboración de autores</i>	
Documentos de un solo autor	146
Coautores por documento	3.15
% de coautorías internacionales	42.64

Este tipo de instrumentos (RSL) es utilizado principalmente por investigadores los cuales buscan inmensidades de artículos que deben de ser analizados y comparados para que se chequen las similitudes y también los estudios realizados por cada autor y los que tuvieron más relevancia y causar un gran impacto en el mundo. Para el tema en cuestión se realiza un análisis profundo a modo de resumen de los principales artículos, así como los principales resultados obtenidos para describir qué técnicas se han utilizado en el contexto de la Resiliencia financiera.

En primera instancia y apoyado en un panel sintético, Ceballos (2018) en su artículo Crisis económicas y su afectación al sistema financiero mexicano modela en forma semiparamétrica los perfiles de ahorro y pago de deuda de las familias a lo largo del ciclo de vida y muestra que el inicio de la vida familiar depende en mayor proporción del crédito, mientras que al final existe un perfil de ahorro elevado, sostenido y distinto a la reducción predicha por el modelo del ciclo de vida.

La resiliencia financiera también ha sido abordada desde las crisis financieras, ejemplo de ello se dio en el estudio de 2008 sobre el impacto desproporcionado en los hogares más vulnerables de México, afectando gravemente su seguridad alimentaria. Este estudio de Vilar-Compte et al., (2014) utilizan regresión logística para demostrar que se incrementó la vulnerabilidad de los hogares ante fluctuaciones económicas; mientras que Llorente (2021)

mide la resiliencia basándose en la aproximación, indagación y descubrimiento, que son técnicas empíricas ofrecidas en la heurística.

Del mismo modo, Moore *et al.*, (2019) Resaltan en su texto “*Construyendo resiliencia mediante la inclusión financiera*” que todos los hogares deben de construir una resiliencia financiera de la mano las entidades financieras, pero más en hogares con ingresos bajos para que éstos fortalezcan sus capacidades económicas ayudando a que afronten y se recuperen de estos percances económicos de una mejor manera asegurando un mejor futuro.

Finalmente, y con el objetivo de determinar los efectos de la resiliencia financiera sobre el bienestar económico de la MiPyMe en México, Osorio *et al.*, (2024) estiman un índice de bienestar económico mediante un modelo econométrico, los resultados sugieren que el déficit económico afectó negativamente al bienestar económico de estas organizaciones.

A continuación, se presentan los principales hallazgos derivados del mapeo científico sobre resiliencia financiera.

Respecto al número de publicaciones y los autores que en ello intervinieron, se puede apreciar en la figura 2 el incremento notorio de artículos publicados entre los años 2019 y 2022 pasando de 60 artículos a 145 ejemplares, lo que representa un crecimiento de más del doble en tan solo tres años, además fue en 2023 cuando se publicaron más artículos del tema en cuestión siendo estos 162 y en espera del resultado que se dé al cierre del 2024.

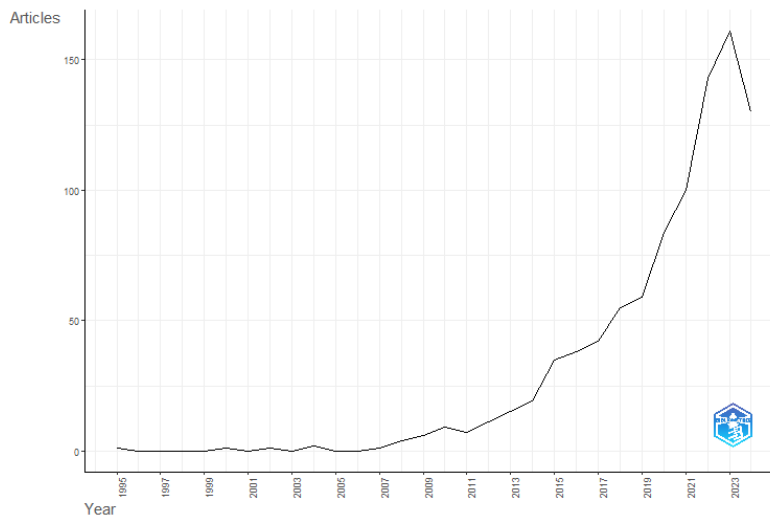


Figura 2 Producción científica anual.

En la figura 3 se puede apreciar un esquema de color azul monocromático que indica en su tonalidad más oscura por país, la mayor participación en la elaboración de textos científicos referentes a resiliencia financiera y va degradándose en medida que los países tienen aportación al tema, es así que Estados Unidos, China y Reino Unido manifiestan la mayor aportación a la base del mapeo científico sobre resiliencia financiera, haciendo evidente que las potencias mundiales son las que en su mayoría han abordado el tema, dejando atrás a zonas como África y América del sur. También se llevó a cabo un mapeo de las

colaboraciones que se dan entre autores de los artículos consultados, es así que observamos las redes de colaboración que se dan entre autores de las distintas nacionalidades con una línea roja y en este sentido muy marcada está la colaboración entre zonas de Europa de occidente.

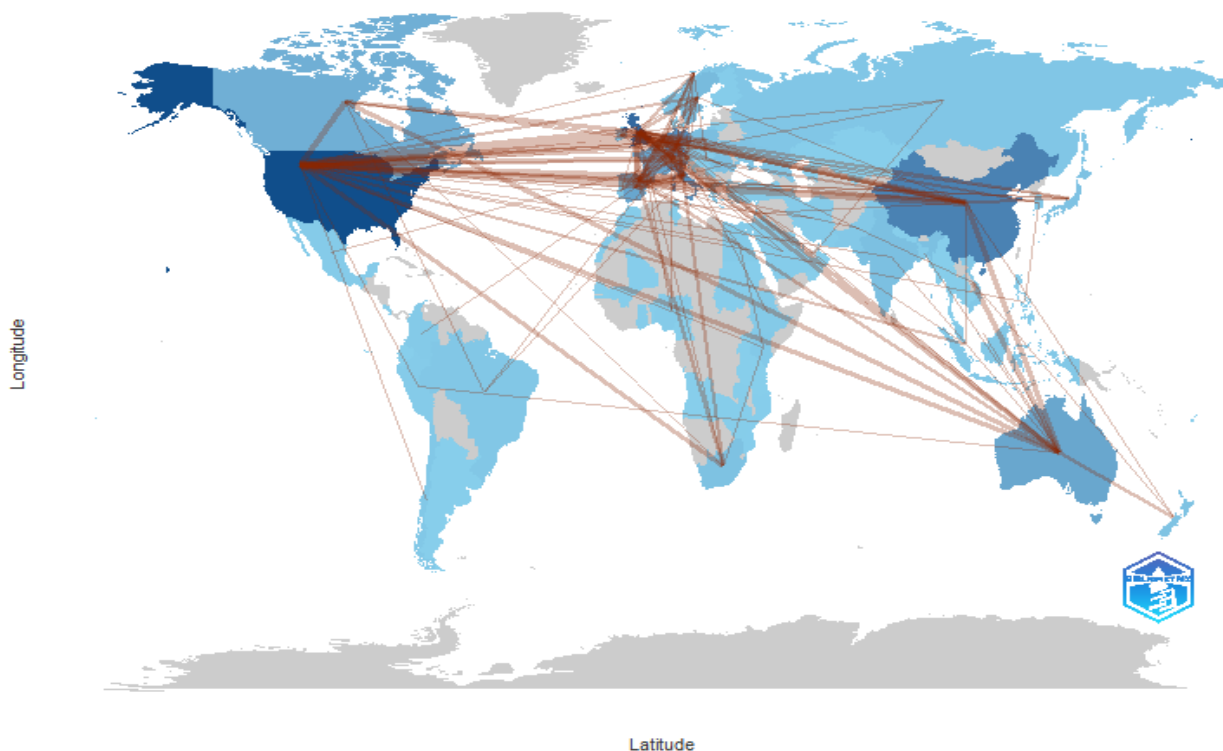


Figura 3 Producción científica y co-citación mundial.

En la figura 4 se puede apreciar la aportación en número por correspondencia de autores en la elaboración de textos científicos sobre el tema de resiliencia financiera; al igual que en la figura 3 se observa que Estados Unidos es el país con mayor producción científica del tema y al mismo tiempo mayor colaboración entre autores, seguido por Reino Unido y China; la imagen expone los veinte primeros lugares en coautoría con varios países en color verde y en color naranja los que solo manejan autor de un solo país.

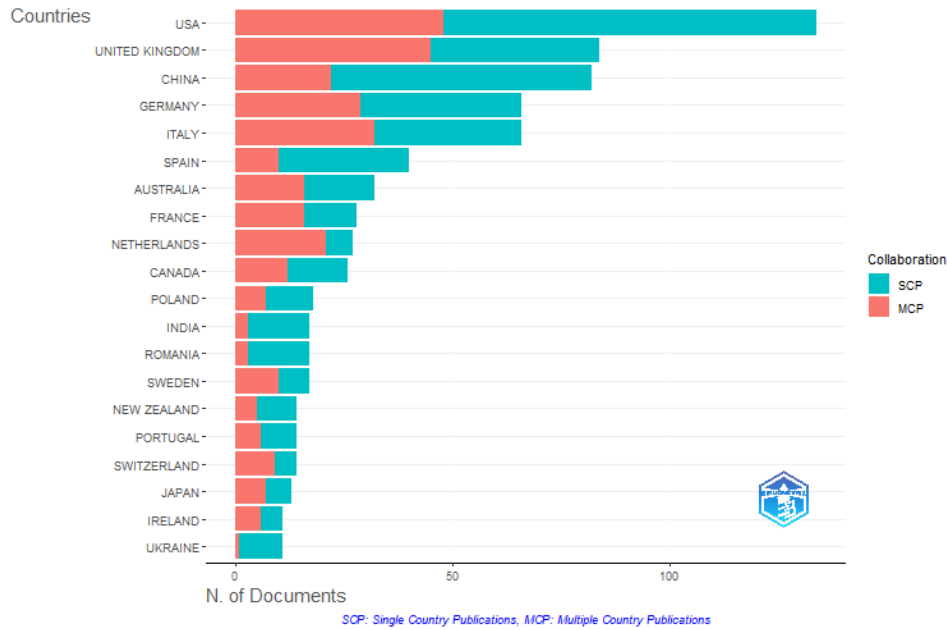


Figura 4 Países del autor correspondiente.

De acuerdo con Cáceres (2014) es fundamental difundir la investigación científica a través de artículos, ponencias y conferencias, entre otros medios, ya que se sabe que la investigación científica que no se publica no existe, por ello la relevancia de verificar dónde publicar, la figura 5 ofrece en resumen las fuentes más relevantes donde se ha publicado el tema de resiliencia financiera, así como el número de documentos que esta ha expuesto.

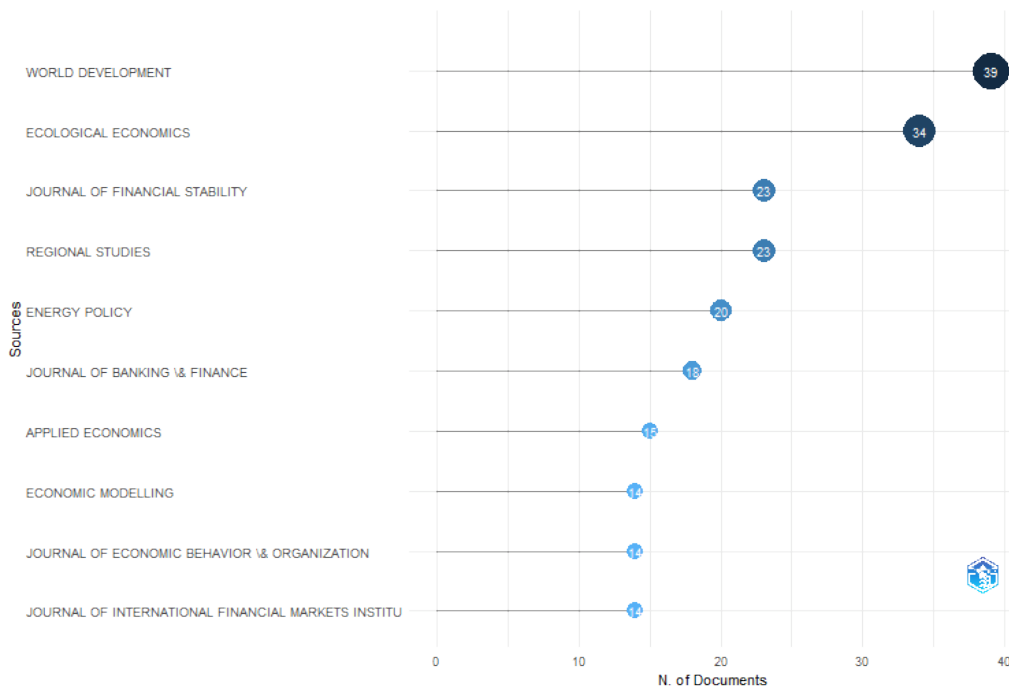


Figura 5 Fuentes más relevantes.

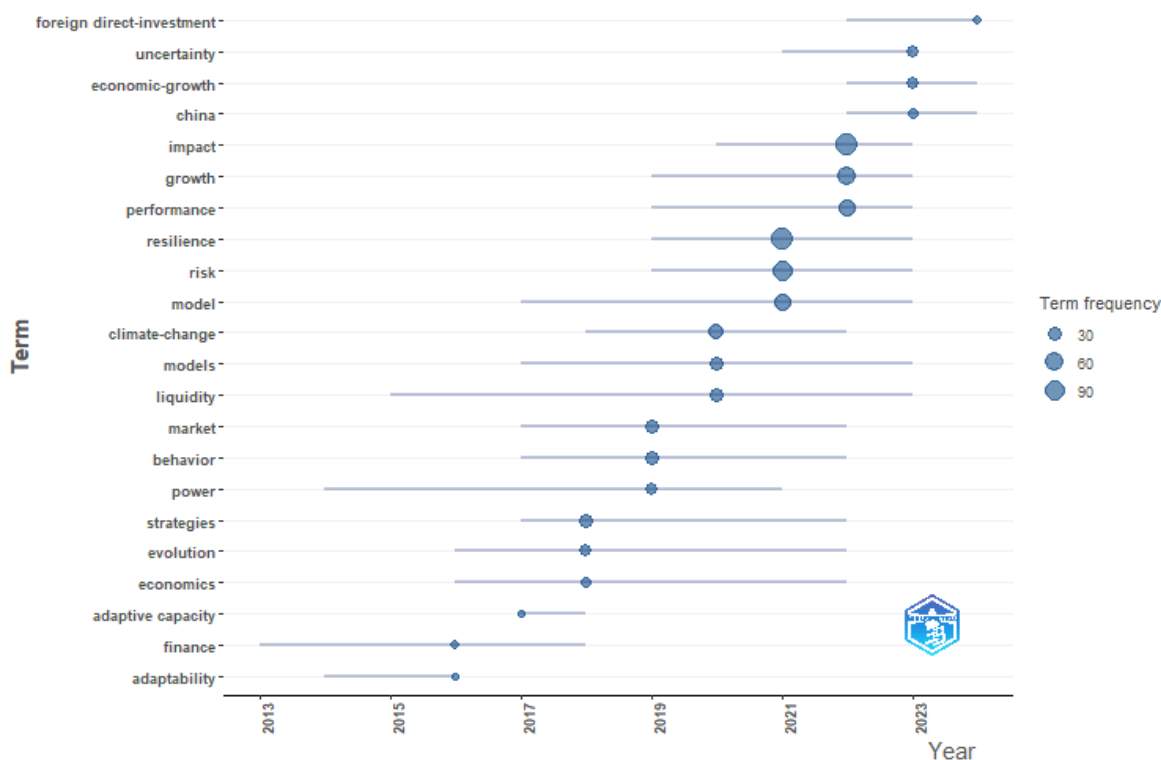


Figura 7 Tendencia de los temas.

En este estudio también se realizó un mapeo de fuente, autor y palabra clave; el diagrama de sankey que se percibe en la figura 8 e indica la relación de estos dentro de sus tres campos. Se observa de fuentes principales (a la izquierda) como Economía social y Economía geográfica derivar la mayoría de las publicaciones con distintos autores, así como el campo autor (al centro) Lee C. como el máximo exponente en este campo de estudio y la palabra clave (a la derecha) “resiliencia”, seguida de “riesgo” y más abajo “covid-19” dado el auge que tuvo el tema, pues salvo algunas excepciones, se puede decir que el sistema económico y financiero había funcionado de manera positiva en los últimos años previos al covid-19 según afirma Castillo (2020) es por ello que esta situación es analizada en varios artículos.

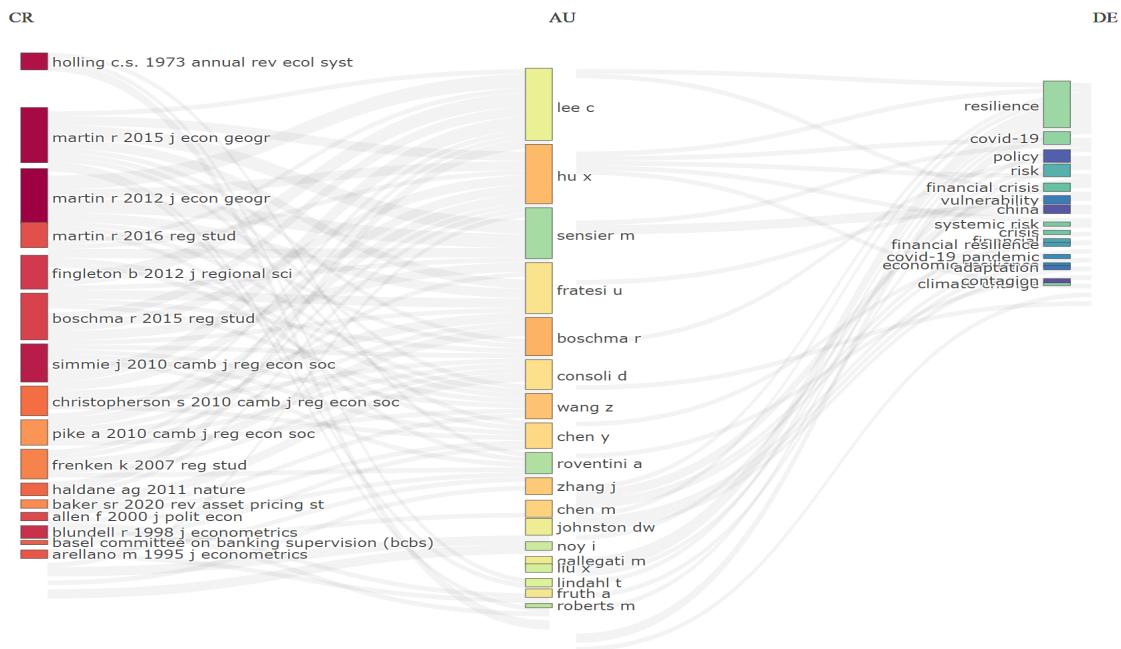


Figura 8 Diagrama de Sankey relación artículo, autor y palabra clave.

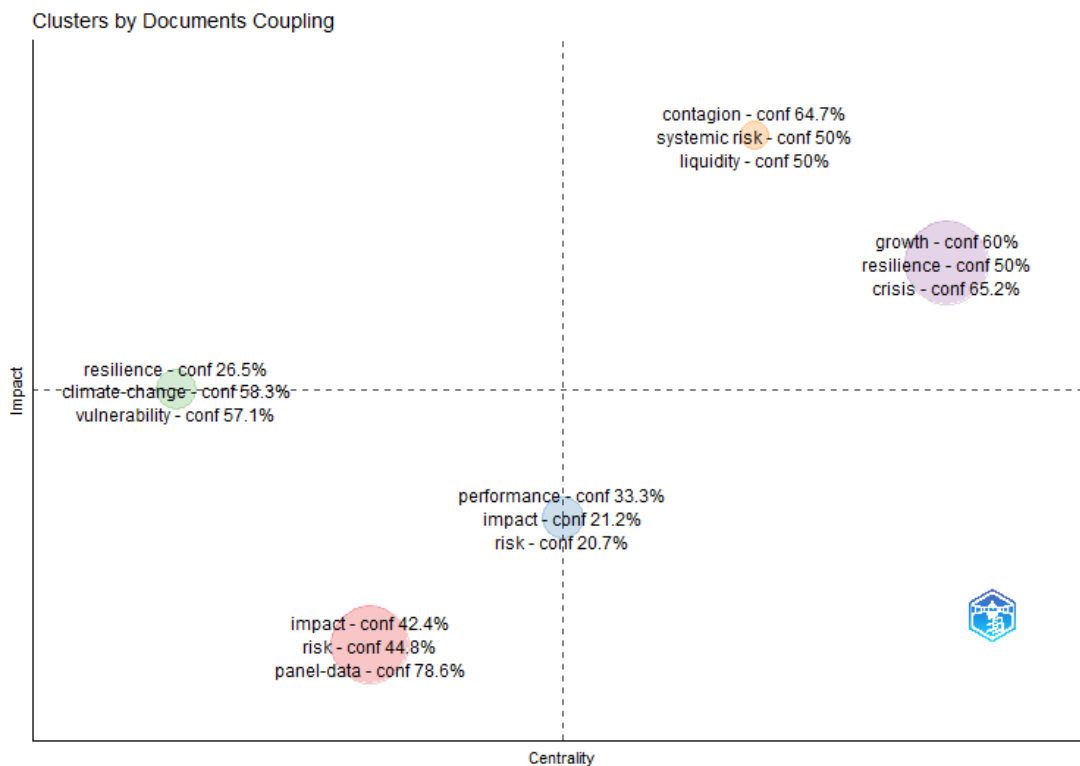


Figura 9 Grupos por unión de documentos

El cuadrante uno donde las coordenadas son mayormente concurrentes expone a la “resiliencia” agrupada con “crisis” y “crecimiento”, siendo estas palabras las que muestran mayor centralidad e impacto de los grupos analizados; por otra parte, el segundo grupo en nivel de relevancia por su tamaño se encuentra en el cuadrante 3, donde se agrupan las palabras “impacto”, “riesgo” y “datos de panel” esta última palabra debido quizá a que son bastos los artículos que utilizan esta metodología de datos de panel dinámicos para estudiar los factores de rentabilidad a través de los años y revisar si tiene algún componente importante que indique la relación entre variables como se observa en los estudios de Livert *et al.* (2021); Gonzaga y Mamani (2024); Salazar *et al.* (2023); Clark, y Mitchell (2022); Erdem y Rojahn (2022) y Salignac et al. (2022) ,entre otros. Esta categorización de temas y palabras dominantes tiene por objeto hacer que la investigación esté más enfocada y pueda llegar a una conclusión relevante a través de la agrupación de estos, lo anterior se analiza en la figura 9.

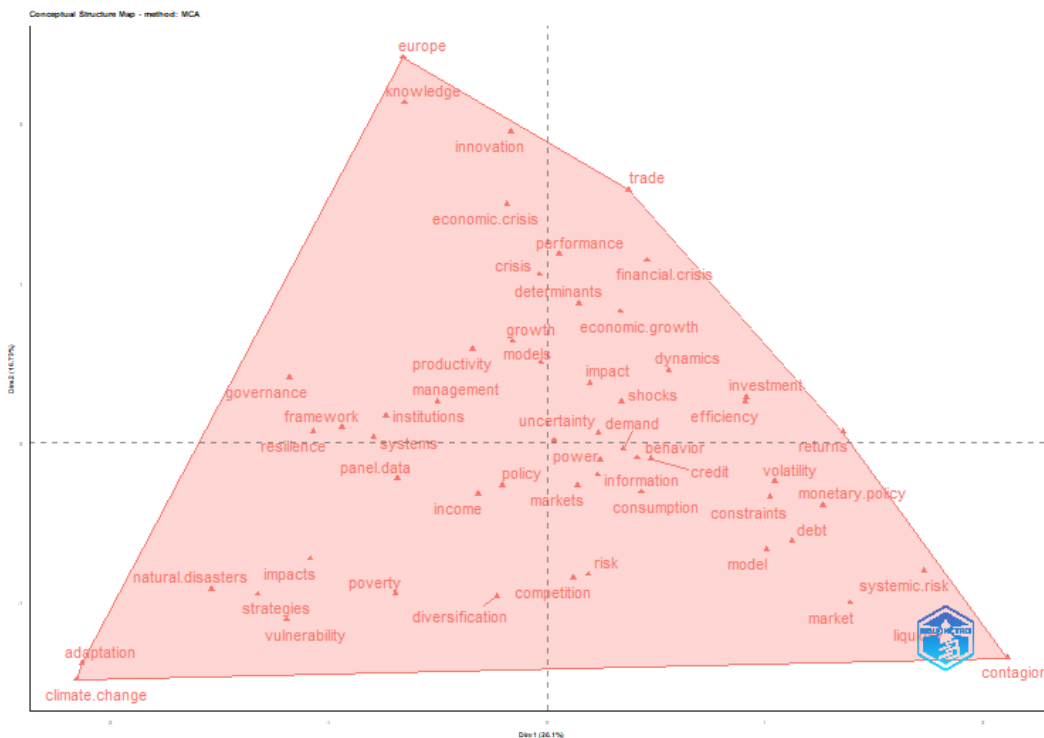


Figura 10 Mapa de estructura conceptual.

Por último, se emite un mapa de estructura conceptual derivado del análisis, donde se realiza una agrupación por co-ocurrencia de palabras dentro de un diagrama, se puede apreciar en la figura 10 la clasificación de conceptos dentro del plano cartesiano, lo que sirve para facilitar al lector la identificación del tema y sus asociaciones con lo ya estudiado; se observa por ejemplo en la periferia de este diagrama, que se encuentran los temas menos estudiados como lo son la resiliencia financiera y el cambio climático o la resiliencia financiera y el contagio, mientras que en el primer plano tenemos conceptos muy estudiados como crisis financiera,

inversiones, crecimiento económico y dinamismo, todo lo anterior asociado a resiliencia financiera, por otra parte, al centro del mapa encontramos temas estudiados pero aun con miras a desarrollarlos más analíticamente.

5. Conclusiones

El mapeo científico abordado en esta investigación muestra el conocimiento relevante sobre el tema “Resiliencia financiera” al exponer las relaciones entre las palabras clave seleccionadas y las palabras nuevas que aparecen en las visualizaciones exhibidas. Es un proceso que ayuda a encontrar temas de investigación potenciales y temas que han sido muy publicados dando respuesta a las preguntas planteadas inicialmente sobre ¿Cómo se relacionan los temas?, ¿Cuáles son los sistemas principales?, ¿Cuáles son los autores principales y los que causaron mayor impacto? Para el caso específico de las ciencias económicas.

Las investigaciones relacionadas con el tema de resiliencia financiera son importantes y deben presentarse ampliamente dados los frecuentes, pero a la vez inesperados cambios financieros que sufre la economía global. La presente investigación da a conocer los principales indicadores estadísticos sobre el mapeo sistemático de la literatura sobre resiliencia financiera, dando un punto de referencia para enfoques en futuras investigaciones y permitiendo revelar los aspectos más importantes sobre estudios de resiliencia financiera como lo son: publicaciones, autores principales y coautoría, citación, co-citación, correlación y agrupación de temas de estudio y palabras clave, tópicos dominantes, periodos de publicación, fuentes y países de autor correspondientes. La presente investigación es útil al mostrar una síntesis de los trabajos desarrollados sobre el tema y la necesidad de revisar algunas brechas aún no exploradas que sean quizá los posibles factores que expliquen una relación más clara entre lo que obliga a las naciones a mejorar su capacidad de adaptación y las condiciones económicas actuales.

Por otra parte, las limitaciones de este estudio se centran en la posibilidad de obtener una base de datos mayor que incluya al menos otro de los buscadores más potentes en cuanto a literatura se refiere la cual es Scopus para comparar estos hallazgos con muestras de otras bases de datos en trabajos futuros, teniendo en cuenta zonas geográficas y la selección de artículos por revistas según el enfoque que pretendan dar a la investigación.

6. Referencias

- Aparicio, J. M. C., Militar, I. (2023). Resiliencia vs Eficiencia en el ámbito del control del gasto público. *Auditoría pública: revista de los Órganos Autónomos de Control Externo*, (81), 74-91.
- BBVA. (2024). Resiliencia financiera | BBVA. BBVA NOTICIAS. <https://www.bbva.com/es/salud-financiera/bienestar-financiero/resiliencia-financiera/>

- Birchall, J. (2013). Resiliencia en tiempos de crisis: el poder de las cooperativas financieras. International Labour Office.
- Cáceres Castellanos, G. (2014). La importancia de publicar los resultados de Investigación. *Revista Facultad de Ingeniería*, 23(37), 7-8.
- Castillo, A. A. (2020). Situación financiera actual y su posibilidad de resiliencia frente a la crisis del Covid-19.
- Ceballos Mina, O. E. (2018). Perfiles de ahorro y pago de deuda en el ciclo de vida de los hogares mexicanos. *El Trimestre Económico*, 85(338), 311–339. <https://doi.org/10.20430/ete.v85i338.322>
- Civislend. (2022). <https://www.civislend.com/blog/resiliencia-financiera>
- Clark, R. L., & Mitchell, O. S. (2022). Americans' financial resilience during the pandemic. *Financial Planning Review*, 5(2-3), e1140.
- De Abreu, G. (2023, 15 junio). La cartografía de la literatura en la investigación científica: Una revisión exhaustiva. Blog Mind the Graph. <https://mindthegraph.com/blog/es/cartografia-bibliografica/#:~:text=El%20mapeo%20de%20la%20literatura,fundamentar%20la%20toma%20de%20decisiones>
- El Economista (2023, 06 septiembre). Resiliencia financiera fortalece productividad de trabajadores <https://www.economista.com.mx/finanzaspersonales/Resiliencia-financiera-fortalece-productividad-de-trabajadores-20230906-0116.html>
- Erdem, D., & Rojahn, J. (2022). The influence of financial literacy on financial resilience—New evidence from Europe during the COVID-19 crisis. *Managerial Finance*, 48(9/10), 1453-1471.
- Faster Capital. Recuperado 20 de mayo de 2024, de <https://fastercapital.com/es/contenido/Puntuacion-de-resiliencia-financiera--Que-es-la-puntuacion-de-resiliencia-financiera-y-por-que-es-importante.html#comprension-de-la-puntuacion-de-resiliencia-financiera>
- Garrett, S. y Neiman D. (2005), *Money without Matrimony: The Unmarried Couple's Guide to Financial Security*. Dearborn Trade Pub. <https://www.iberlibro.com/servlet/BookDetailsPL?bi=30739963583>
- Gonzaga, B., & Mamani, D. (2024). *Determinantes de la rentabilidad en empresas privadas no financieras de Perú: un análisis de datos de panel para el período 2004–2022* (No. 2024-006).
- Grotberg, E. H. (2006). ¿Qué entendemos por resiliencia? ¿Cómo promoverla? ¿Cómo utilizarla? En Grotberg, E. H. (Comp.), *La resiliencia en el mundo de hoy. Cómo superar las adversidades* (pp. 17-57). Barcelona: Gedisa.
- Leydesdorff, Loet. 1987. 'Varios métodos para el mapeo de la ciencia'. *Scientometrics* 11 no. 5–6: 295–324. <https://doi.org/10.1007/BF02279351>
- Leydesdorff, Loet y Robert L. Goldstone. 2014. 'Interdisciplinariedad en el nivel de revista y especialidad: las bases de conocimiento cambiantes de la revista *Cognitive Science*'.

- Revista de la Asociación de Ciencias de la Información y Tecnología 65 núm. 1: 164–77. <https://doi.org/10.1002/asi.22953>.
- Livert, F., Pressacco, F., & Cienfuegos, I. (2021). Impactos desiguales de las cuarentenas en los ingresos municipales: desafíos en la gestión financiera de emergencia y resiliencia local. *Revista Iberoamericana de estudios municipales*, (24), 1-23.
- Llorente, J. M. P. (2021). Una teoría heurística de la resiliencia económica. *Encuentros multidisciplinares*, 23(68), 10.
- Manterola, C., Astudillo, P., Arias, E., & Claros, N. (2013). Revisiones sistemáticas de la literatura. Qué se debe saber acerca de ellas. *Cirugía Española*, 91(3), 149-155. <https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2011.07.009>
- Moore, M. D., Niazi, N. Z., Rouse, R. R., & Kramer, K. B. (2019). Construyendo resiliencia mediante la inclusión financiera: Un repaso de la evidencia existente y de las brechas de conocimiento.
- Osorio Novela, G., Gonzalez Arzabal, N., & Mungaray Lagarda, A. (2024). Resiliencia Financiera en dueños de MiPyMe en México. Un estudio en contexto de crisis económica. *Análisis económico*, 39(100), 165-181.
- Pandey et al. (2022). Analyzing the Impact of Financial Resilience on the Lives of Individuals and Household Post Covid-19 in Indian Economy, (p.5). <https://doi.org/10.18510/ijmier.2022.811>
- Personetics. (2021, 14 julio). Resiliencia Financiera – La clave del éxito a largo plazo para clientes y bancos (en español). <https://personetics.com/resiliencia-financiera-la-clave-del-exito-a-largo-plazo-para-clientes-y-bancos-en-espanol/>
- Petrovich, E. (2020). Science mapping (ISKO Encyclopedia of KO). https://www.isko.org/cyclo/science_mapping
- Puntuación de resiliencia financiera Que es la puntuación de resiliencia financiera y por qué es importante. (2024, 15 abril).
- Salazar Villano, F. E., Castillo Caicedo, M., & Gómez Mejía, A. (2023). Resiliencia económica regional y economía solidaria. El caso de Colombia.
- Salignac, F., Hanoteau, J., & Ramia, I. (2022). Financial resilience: a way forward towards economic development in developing countries. *Social Indicators Research*, 1-33.
- Sánchez, R. M. (2024, 4 febrero). Resiliencia financiera. Fundación Cajasol | Espacio Web de la Fundación Cajasol. <https://fundacioncajasol.com/project/resiliencia-financiera/>
- Vilar-Compte, M., Sandoval-Olascoaga, S., Bernal-Stuart, A., Shimoga, S., & Vargas-Bustamante, A. (2014). The impact of the 2008 financial crisis on food security and food expenditures in Mexico: a disproportionate effect on the vulnerable, (p. 3). <https://doi.org/10.1017/s1368980014002493>
- Zarate, K. (2023). Resiliencia financiera y su relación con la educación financiera del individuo (Tesis de licenciatura Universidad de Piura). <https://hdl.handle.net/11042/6378>