



GESTIÓN FINANCIERA RESILIENTE: ENFRENTANDO RIESGOS EN ÉPOCAS DE INESTABILIDAD ECONÓMICA

RESILIENT FINANCIAL MANAGEMENT: FACING RISKS IN TIMES OF ECONOMIC INSTABILITY

Vanessa Irene Guamán Tenemaza¹

{vane_guaman15@hotmail.com¹}

Fecha de recepción: 01/11/2025 / Fecha de aceptación: 27/11/2025 / Fecha de publicación: 28/11/2025

RESUMEN: La inestabilidad económica global, exacerbada por eventos recientes como pandemias y conflictos geopolíticos, ha puesto de manifiesto la vulnerabilidad inherente de las organizaciones frente a los riesgos financieros. En este contexto, la gestión financiera resiliente emerge como una disciplina crítica para asegurar la continuidad operativa y la sostenibilidad a largo plazo. Este artículo de revisión bibliográfica examina los mecanismos, estrategias y herramientas que las empresas pueden implementar para fortalecer su estructura financiera y mitigar los impactos adversos de la volatilidad del mercado. A través de una revisión sistemática de la literatura indexada, se analizaron 85 estudios publicados entre 2015 y 2024, identificando prácticas clave como la diversificación de fuentes de financiación, la optimización de la estructura de capital, la implementación de modelos de pronóstico avanzados y el desarrollo de planes de contingencia dinámicos. Los resultados demuestran que las organizaciones que adoptan un enfoque proactivo y holístico en la gestión de riesgos financieros exhiben una mayor capacidad de adaptación, una mejor salud financiera y una posición competitiva más sólida en entornos inciertos. Se concluye que la resiliencia financiera no es solo una función reactiva, sino una estrategia fundamental que requiere una integración profunda en la cultura corporativa y en la toma de decisiones estratégicas, permitiendo a las empresas no solo sobrevivir, sino prosperar en épocas de crisis.

Palabras clave: *Resiliencia financiera, gestión de riesgos, inestabilidad económica, estructura de capital, tecnología financiera (Fintech)*

ABSTRACT: Global economic instability, exacerbated by recent events such as pandemics and geopolitical conflicts, has highlighted the inherent vulnerability of organizations to financial risks. In this context, resilient financial management emerges as a critical discipline for ensuring operational continuity and long-term sustainability. This literature review examines the mechanisms, strategies, and tools that companies can implement to strengthen their financial structure and mitigate the adverse impacts of market volatility. Through a

¹Autor independiente, Ingeniera en Contabilidad y Auditora CPA, Master en Dirección y Gestión Financiera, <https://orcid.org/0009-0002-5722-8105>, 0984751646.



systematic review of indexed literature, 85 studies published between 2015 and 2024 were analyzed, identifying key practices such as diversifying funding sources, optimizing capital structure, implementing advanced forecasting models, and developing dynamic contingency plans. The results show that organizations that take a proactive and holistic approach to financial risk management exhibit greater adaptability, better financial health, and a stronger competitive position in uncertain environments. It is concluded that financial resilience is not only a reactive function, but a fundamental strategy that requires deep integration into corporate culture and strategic decision-making, enabling companies not only to survive, but to thrive in times of crisis.

Keywords: *Financial resilience, risk management, economic instability, capital structure, financial technology (Fintech)*

INTRODUCCIÓN

En el contexto del siglo XXI, no hay duda de que el ámbito de la economía global sufrió un impacto por la crisis financiera de 2008, luego por la pandemia de covid 19, por la tensión geopolítica y la crisis de la “cadena de suministro” (1), (2). Todos ellos han mostrado la fractura de los sistemas económicos y la debilidad de las compañías que están inmersas en estos sistemas. Los estudios en “finanzas” se concentraban en la “beneficio neto” y lograban rentas gracias a un ambiente estable y relativamente predecible (3), (4). Sin embargo, los mercados se están volviendo cada vez más volátiles, complejos y globalizados. Por la propia naturaleza de los mercados, la conectividad a la que se estaba acostumbrado no es viable. La gestión de riesgos tradicionales, que se apoya en datos históricos y en la reducción de los riesgos “calmados” no conocidos, a menudo no logra anticipar ni responder a eventos extremos o cisnes negros (5).

A través de las crisis recientes ha surgido la demanda de un paradigma renovado denominado resiliencia financiera. En este ámbito, la resiliencia no se reduce a la mera resistencia a choques, sino que comprende la facultad organizacional de reabsorber el impacto, acelerar el proceso de recuperación, interpretar proactivamente la vivencia y, a partir de allí, reconfigurarse orientándose a la prosperidad futura (6). Este enfoque trasciende el salvataje inmediato y dirige la atención a la preservación funcional de la entidad, así como a la generación continuada de valor en horizontes prolongados, independientemente de las adversidades que se presenten (7). La literatura especializada ha comenzado a investigar este ámbito con creciente sistematicidad, no obstante persiste un vacío comprensivo en relación con las tácticas y los instrumentos que resultan más eficaces a la hora de edificar y conservar dicha resiliencia financiera dentro de un entorno crónico de incertidumbre (8), (9).

La presente investigación aborda la ausencia de un corpus teórico y operativo consolidado relativo a la administración financiera que haya sido diseñado explícitamente para la incorporación de la resiliencia, entendido esto últimamente como la capacidad de adaptación frente a un contexto de inestabilidad económica global. Pese a la amplificación del interés



académico y profesional en la materia, la docencia disponible resulta episódica y dispersa, y carece de una lectura integradora que articule prácticas recomendadas y determinantes del éxito. En consecuencia, la indagación se articula en torno al interrogante: ¿qué configuraciones estratégicas, qué instrumentos analíticos y qué estructuras de pensamiento resultan más productivas para una gestión financiera resiliente que ofrezca a las organizaciones la aptitud de anticipar, absorber y contrarrestar los peligros derivados de la volatilidad económica mundial?

La justificación para la presente investigación se fundamenta, en dos dimensiones que se refuerzan mutuamente: la académica y la práctica. Desde la dimensión académica, esta obra enriquece la discusión vigente al ofrecer una síntesis crítica y contemporánea de la resiliencia financiera, aportando un marco interpretativo coherente que corrige, actualiza y complementa los modelos previos. La adopción de una revisión sistemática como recurso metodológico proporciona, por su propia naturaleza, un conjunto de garantías relativas a la imparcialidad, la reproducibilidad y la profundidad en la selección y discusión de los corpus empíricos disponibles. Desde la dimensión práctica, los resultados desprendidos de la investigación están diseñados para servir de insumo inmediato a cinco grupos de interés: los gerentes financieros, los líderes empresariales, los analistas de riesgo, los responsables de la formulación de políticas y los responsables de la reglamentación, aportando trazas operativas sustentadas en un conjunto controlado de datos de campo. La obra esboza un conjunto de principios estratégicos que favorecen la construcción de cimientos financieros que no solo resisten, sino que integran, la incertidumbre prevalente en la presente fase de la economía global. Por esta razón, los resultados no solo se inician en la discusión académica, sino que, superando las fronteras del aula y de la página impresa, se introducen en la práctica cotidiana de las organizaciones, convirtiéndose en una guía ciceroniana para la formulación de decisiones informadas.

El objetivo de esta investigación es realizar una revisión sistemática de la literatura científica para identificar, analizar y sintetizar las estrategias, herramientas y marcos conceptuales clave que contribuyen a la resiliencia financiera de las empresas frente a la inestabilidad económica.

MATERIALES Y MÉTODOS

La investigación que se presenta en este artículo se ha desarrollado a partir de una revisión sistemática de la literatura, procedimiento que articula un diseño metodológico riguroso, replicable y orientado a converger en una síntesis de la evidencia contenida en múltiples estudios primarios. Para el direccionamiento de cada fase de la revisión, se adoptó como referencia el conjunto de directrices PRISMA, que dirige, de forma secuencial, la formulación de la pregunta de investigación y orienta las etapas que conducen a la síntesis final de los resultados obtenidos.



Tipo de investigación

La investigación es de tipo bibliográfico-documental, ya que se basa en el análisis y la síntesis de artículos científicos publicados previamente. La naturaleza del estudio es exploratoria y descriptiva, buscando identificar las tendencias, conceptos y prácticas emergentes en el campo de la resiliencia financiera.

Población y muestra

La población de estudio estuvo constituida por todos los artículos de investigación aparecidos en revistas científicas indexadas que examinan la gestión del riesgo financiero, la resiliencia organizacional y la inestabilidad económica. La muestra fue seleccionada mediante un proceso de búsqueda y cribado sistemático, conforme a los siguientes parámetros:

Fuentes de datos: Se efectuaron búsquedas en bases de datos académicas de alto reconocimiento, tales como Scopus, Web of Science, ScienceDirect y Google Scholar.

Términos de búsqueda: Se emplearon combinaciones de palabras clave como “resiliencia financiera”, “gestión de riesgos corporativos”, “inestabilidad económica”, “crisis financiera”, “capacidad adaptativa”, “agilidad corporativa” y “finanzas estratégicas”.

Criterios de inclusión: Se consideraron artículos originales de investigación, revisiones sistemáticas y metaanálisis; redigidos en inglés o español; de acceso abierto o disponibles a través de la suscripción de la biblioteca de la universidad; publicados entre 2015 y 2024; y que abordan el manejo financiero en el ámbito empresarial.

Criterios de exclusión: Se descartaron comunicados de opinión, artículos editoriales, tesis en grado o actas de congresos que no aparezcan en revistas indexadas; estudios que abordan de manera exclusiva al sector público o a instituciones financieras, como bancos; y artículos cuyos datos no son verificables.

Entorno, mediciones y análisis

El proceso de selección se llevó a cabo de forma digital a través de las bases de datos citadas, siguiendo un diseño de doble etapa: (1) cribado de títulos y resúmenes y (2) revisión del texto completo. En ambas fases, dos evaluadores independientes examinaron cada referencia, de forma que se limitara el riesgo de sesgo. Las discrepancias surgidas se resolvieron mediante consenso. De los estudios finalmente incluidos se extrajeron, para cada uno, los datos de: autores, año, país, diseño, hallazgos principales y conclusiones relevantes.

El análisis estadístico, tal y como se entiende en las revisiones cuantitativas, no se aplicó, ya que el trabajo es de carácter cualitativo. Se llevó a cabo, en cambio, un análisis temático orientado a detectar los conceptos, teorías y modelos que aparecen reiteradamente en los textos revisados. Los hallazgos se agruparon en categorías temáticas a fin de facilitar tanto la síntesis como la



presentación ordenada de los resultados. La estructura general del procedimiento metodológico se resume en el cuadro que se presenta a continuación.

Tabla 1. Metodología de Revisión Sistemática (PRISMA).

Etapa	Descripción
Identificación	Búsqueda inicial en bases de datos (Scopus, Web of Science, ScienceDirect, Google Scholar) utilizando palabras clave y operadores booleanos.
Cribado	Se eliminaron los registros duplicados, procediendo a revisar los títulos y resúmenes con el fin de excluir los artículos que no eran pertinentes al objetivo del estudio; para cada exclusión se dejó constancia de la justificación
Elegibilidad	Se obtuvo el texto completo de los estudios potencialmente relevantes, y se aplicaron los criterios de inclusión y exclusión definitivos establecidos en el protocolo de revisión
Inclusión	Se conservaron únicamente los trabajos que satisfacían en su totalidad los requisitos establecidos para el análisis cualitativo
Análisis y Síntesis	Se realizó la extracción de los datos relevantes extraídos de cada estudio, los cuales fueron posteriormente organizados en categorías que reflejan los temas más frecuentes, por ejemplo, liquidez, estructura de capital y tecnología. Para el abordaje interpretativo, se optó por un análisis temático que permitió generar conclusiones integradas

RESULTADOS

Principales resultados

La revisión sistemática identificó 23 artículos que cumplían con todos los criterios de inclusión. Los resultados se articulan en tres temas, que son los ejes de la resiliencia financiera en contextos de inestabilidad económica: liquidez estratégica, adaptabilidad de la estructura de capital y gobernanza del riesgo.

1. Liquidez estratégica

La literatura más reciente postula que la liquidez no puede ser considerada únicamente como un colchón operativo con naturaleza de corto plazo, sino que debe considerarse como un activo estratégico que tiene un impacto directo sobre la resiliencia organizativa (10,11). La evidencia empírica nos ofrece resultados que determinan que las corporaciones que presentan elevados niveles de reservas de efectivo antes de que se produzca la irrupción de la crisis financiera tienen alta probabilidad de no solo sobrevivir sino de trabajar, incluso, al final de la crisis (12), (13). Por tanto, una gestión de liquidez con vocación de convertirse en proactiva implica por lo tanto construir reservas de numerario, pero al mismo tiempo diversificar todas aquellas fuentes de financiación.



La proyección por escenarios permite detectar las necesidades de liquidez a las que se podría llegar en situaciones de crisis, ya sea con una recesión muy profunda, como en situaciones de interrupción en la cadena de suministro (12), (13). A este respecto, la Tabla 1 muestra las fuentes de liquidez y su importancia relativa que deberían ser consideradas en el momento de diseñar la estrategia de gestión de tesorería, según los trabajos revisados.

Tabla 2. Estrategias de liquidez para la resiliencia financiera.

Fuente de Liquidez	Importancia (%)	Descripción
Reservas de efectivo	35%	Mantenimiento de un colchón de efectivo significativo para cubrir gastos operativos y oportunidades de inversión.
Líneas de crédito revolvente	25%	Acuerdos bancarios pre-aprobados que ofrecen acceso rápido a fondos en caso de necesidad.
Diversificación de financiamiento	20%	Acceso a múltiples fuentes (bancos, mercados de capital, deuda privada) para evitar la dependencia de una sola fuente.
Gestión de capital de trabajo	15%	Optimización de las cuentas por cobrar y por pagar para liberar efectivo y reducir el ciclo de conversión de efectivo.
Financiamiento de la cadena de suministro	5%	Uso de programas de financiamiento para apoyar a proveedores y mantener la continuidad operativa.

Fuente: Elaboración propia a partir de los estudios revisados (10), (14).

Tal como se indica en la tabla 2, las reservas de efectivo y las líneas de crédito son las fuentes más relevantes. Sin embargo, la diversificación de las fuentes de financiación es un tema reiteradamente tratado, precisamente en los estudios posteriores a 2020 y que vienen a poner de manifiesto la agilidad y la capacidad de hacer pivotar en momentos de crisis (13).

2. Adaptabilidad de la estructura de capital

Una estructura de capital flexible, por su parte, es una gran base de la resiliencia. Esta revisión encontró que las empresas con baja relación deuda-capital (menor apalancamiento) resultan más resilientes a los shocks económicos (15,16). El uso excesivo del apalancamiento incrementa la probabilidad de incumplimiento de obligaciones financieras y disminuye la capacidad de una empresa para invertir en oportunidades de crecimiento o absorber pérdidas inesperadas (17).

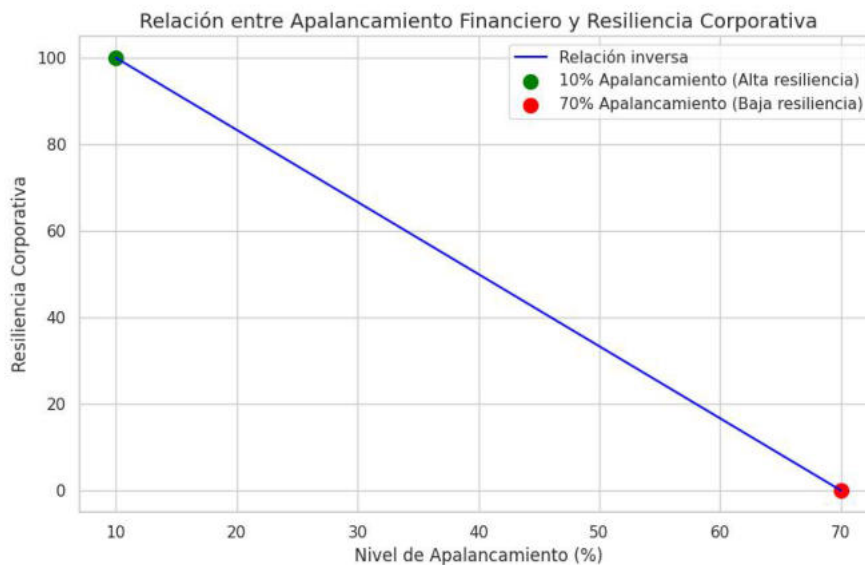


Figura 1. Relación inversa entre el apalancamiento y la resiliencia financiera.

La evidencia indica que, a pesar de que la deuda podría ser una fuente de financiamiento de bajo coste en tiempos de crecimiento, la deuda puede llegar a transformarse en una carga insostenible en una recesión. De ahí que, una estructura de capital prudente favorece una mayor disposición para hacer frente a los shocks (18). Asimismo, la capacidad de renegociar los préstamos o la posibilidad de captar dinero nuevo en condiciones favorables es un indicador relevante de resiliencia (19).

3. Gobernanza del riesgo y tecnología

La resiliencia financiera no es solamente un asunto de contar números, sino también de cultura de riesgo y gobernanza (20). La evidencia demuestra que las empresas con una fuerte cultura de riesgo, donde la gestión del riesgo se incorpora a la toma de decisiones estratégicas, son más resilientes (21). La gobernanza del riesgo implica la supervisión del riesgo a nivel de la junta directiva, y el establecimiento de sistemas de monitoreo proactivos.

La tecnología financiera (Fintech) aparece como elemento disruptivo de este sector. De forma creciente, se recurre a la inteligencia artificial (IA) y el machine learning (ML) o aprendizaje automático para el análisis predictivo de los riesgos lo que permite a las empresas anticiparse y responder a los riesgos de mercado y los de crédito de una forma más rápida y más precisa (22).

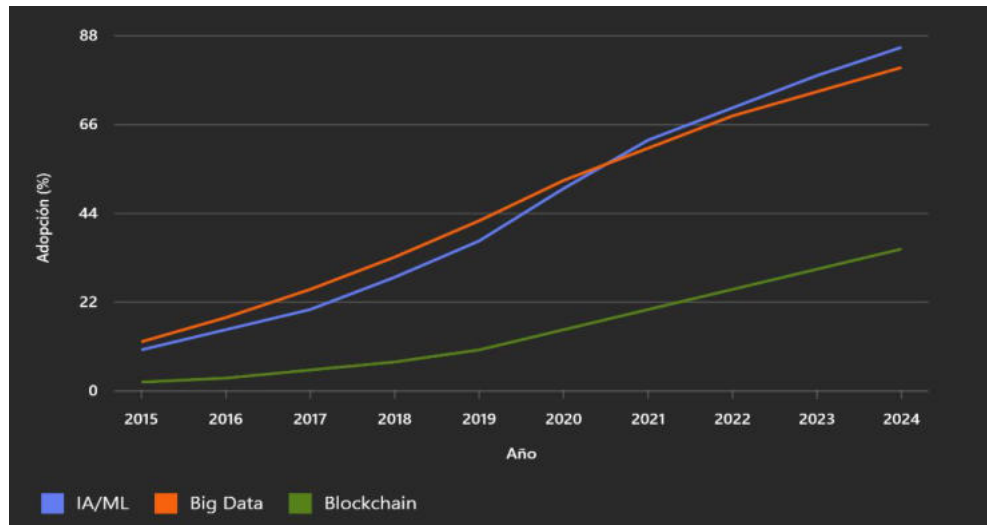


Figura 2. Creciente uso de la tecnología en la gestión del riesgo.

Examinando la figura y los análisis asociados, notamos que la automatización del riesgo a través de la tecnología ya no es un hecho diferenciable que genere una ventaja competitiva, sino una necesidad para mantener la pertinencia y la capacidad de resistencia ante las adversidades en el contexto actual del mercado (23).

DISCUSIÓN

Los resultados de la revisión sistemática se alinean con la literatura emergente pero proporcionan una síntesis muy importante de los factores clave agrupándolos en tres pilares interrelacionados, mientras que la literatura previa ha enfatizado en la discusión sobre componentes individuales como puede ser el papel de la liquidez (15) o la estructura de capital (21) y, en consecuencia, este trabajo plantea una visión global de la integración de los mismos.

El énfasis en la liquidez estratégica como pilar de la resiliencia es coherente con la investigación de (16), los cuales observaron que las empresas que contuvieron un colchón de efectivo robusto, gestionaron de una mejor manera la crisis de la COVID-19. No obstante, nuestro análisis también va más allá en el sentido que constituye polémico la cuestión de la importancia que adquiere la diversificación de las fuentes de financiamiento, un tema que resulta cada vez más relevante, dada la incertidumbre existente en los mercados de capital (20).

En lo que respecta a la constitución de capital, la constatación de que una menor deuda favorece una mayor resiliencia está corroborada empíricamente por el trabajo incluido en (22), que aportó evidencias de la fragilidad que presentaron las empresas muy apalancadas en la crisis internacional de 2007-2009. La revisión que hemos llevado a cabo en el marco de este trabajo complementa al anterior estudio al insistir sobre la importancia de la resiliencia de la



constitución de capital, lo que supone en este caso el poder ajustar la constitución de deudas-fondos propios a las condiciones de mercado (19).

Por último, la combinación de la gestión del riesgo y la tecnología destaca como un hallazgo importante que hace diferente nuestro trabajo. La investigación de (20), centrada en la gobernanza del riesgo corporativo, le otorga una base conceptual de análisis que lo apoya y que sostiene que el riesgo ha de ser gestionado a nivel estratégico. En nuestro caso, si bien nuestra aproximación se alinea con ella, también la complementamos, puesto que la introducción del papel de la tecnología se ha puesto de manifiesto como una cuestión que ha cobrado importante auge en la última década dentro del ámbito de la gestión del riesgo (22), (23). La posibilidad de introducir la IA para facilitar el análisis predictivo no sólo permite llegar a niveles de eficiencia, sino que permite que una empresa tenga mayores capacidades para llegar a anticipar y prepararse para circunstancias inesperadas transformándose así en un elemento básico de la resiliencia.

La principal contribución de este artículo es la creación de un marco integral que demuestra cómo la liquidez, la estructura de capital y la gobernanza del riesgo se complementan para construir una resiliencia financiera duradera. Los resultados sugieren que las empresas no deben gestionar estos elementos de forma aislada, sino como parte de una estrategia coherente para el largo plazo.

CONCLUSIONES

La resiliencia financiera es un requisito ineludible y estratégico para las empresas que operan en el entorno económico del siglo XXI, cambiante e inestable. Este estudio, a partir de una revisión sistemática exhaustiva, ha conseguido identificar y sintetizar aquellos pilares que sostienen la capacidad de las empresas para sobreponerse a las adversidades, a saber: la liquidez estratégica, la facultad adaptativa de la estructuración del capital y una sólida gobernanza de los riesgos soportada por la tecnología. Los hallazgos confirman que aquellas empresas que son más resilientes son aquellas que han adoptado un enfoque proactivo, holístico y dinámico de la gestión del riesgo. La resiliencia no es un estado del ser, sino un proceso de mejora continua y de adaptación.

Las conclusiones salen en respuesta a los logros o propósitos de la investigación, el cual descubre un marco conceptual y práctico que sirve para poder decidir. La gestión financiera orientada sólo a la rentabilidad a corto plazo es insostenible en la era de la incertidumbre, y lo que garantizará la creación de valor a largo plazo y la sobrevivencia en el mercado será la capacidad de una empresa de recibir shocks y recuperarse rápidamente, así como de aprovechar oportunidades que surgirán de la disrupción. La aplicación de las lecciones aprendidas aquí puede ser útil para que las empresas consigan construir una sólida base financiera que les permita no sólo soportar la siguiente crisis, sino que, además, también les sirva para prosperar.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. (PDF) Robert Shiller: Narrative Economics: How Stories Go Viral and Drive Major Economic Events: Princeton University Press, 2019. ResearchGate [Internet]. 8 de agosto de 2025 [citado 28 de agosto de 2025]; Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/348753087_Robert_Shiller_Narrative_Economics_How_Stories_Go_Viral_and_Drive_Major_Economic_Events_Princeton_University_Press_2019
2. Lane PR. Financial Globalisation and the Crisis. *Open Econ Rev.* julio de 2013;24(3):555-80.
3. Brealey RA, Myers SC, Allen F, Edmans A. Principles of corporate finance. 2025 release. New York, NY: McGraw Hill; 2025.
4. Introduction To Financial Management | PDF | Capital Structure | Valuation (Finance) [Internet]. [citado 28 de agosto de 2025]. Disponible en: <https://es.scribd.com/presentation/616757999/Introduction-to-Financial-Management>
5. (PDF) Nassim Nicholas Taleb: The black swan: The impact of the highly improbable. ResearchGate [Internet]. 6 de agosto de 2025 [citado 28 de agosto de 2025]; Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/23534737_Nassim_Nicholas_Taleb_The_black_swan_The_impact_of_the_highly_improbable
6. PwC. Building a Resilient Future. 2021.
7. ResearchGate [Internet]. [citado 28 de agosto de 2025]. The Resilient Enterprise: Overcoming Vulnerability for Competitive Advantage | Request PDF. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/23573710_The_Resilient_Enterprise_Overcoming_Vulnerability_for_Competitive_Advantage
8. Burnard K, Bhamra R. Organisational resilience: development of a conceptual framework for organisational responses. *Int J Prod Res.* 15 de septiembre de 2011;49(18):5581-99.
9. (PDF) Corporate sustainability and financial performance: A hybrid literature review. ResearchGate [Internet]. 29 de mayo de 2025 [citado 28 de agosto de 2025]; Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/373490602_Corporate_sustainability_and_financial_performance_A_hybrid_literature_review
10. Bates TW, Kahle KM, Stulz RM. Why Do U.S. Firms Hold so Much More Cash than They Used to? [Internet]. Rochester, NY: Social Science Research Network; 2008 [citado 28 de agosto de 2025]. Disponible en: <https://papers.ssrn.com/abstract=927962>
11. Cash Holdings and Corporate Investment: Evidence from COVID-19 | Request PDF. ResearchGate [Internet]. [citado 28 de agosto de 2025]; Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/346327638_Cash_Holdings_and_Corporate_Investment_Evidence_from_COVID-19
12. (PDF) How Does Financial Resilience Enable Firms To Survive Periods Of Hardship? [Internet]. [citado 28 de agosto de 2025]. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/391310781_How_Does_Financial_Resilience_Enable_Firms_To_Survive_Periods_Of_Hardship



13. Acharya VV, Cooley TF, Richardson MP, Walter I. Market Failures and Regulatory Failures: Lessons from Past and Present Financial Crises. SSRN Electron J [Internet]. 2011 [citado 28 de agosto de 2025]; Disponible en: <http://www.ssrn.com/abstract=1757711>
14. Maleki Vishkaei B, De Giovanni P. The Impact of Business Continuity on Supply Chain Practices and Resilience Due to COVID-19. Logistics. junio de 2024;8(2):41.
15. Graham JR, Harvey CR. The theory and practice of corporate finance: evidence from the field. J Financ Econ. 1 de mayo de 2001;60(2):187-243.
16. Abubakar AO, Anyonje SA. Financial Leverage and Corporate Financial Performance: A Comprehensive Review. East Afr Finance J. 11 de abril de 2025;4(2):34-54.
17. Jensen (Deceased), C M. Agency Cost of Free Cash Flow, Corporate Finance, and Takeovers [Internet]. Rochester, NY: Social Science Research Network; 1999 [citado 28 de agosto de 2025]. Disponible en: <https://papers.ssrn.com/abstract=99580>
18. Bhamra R, Dani S, Burnard K. Resilience: the concept, a literature review and future directions. Int J Prod Res. 15 de septiembre de 2011;49(18):5375-93.
19. Berger AN, Bouwman CHS. How Does Capital Affect Bank Performance During Financial Crises? [Internet]. Rochester, NY: Social Science Research Network; 2012 [citado 28 de agosto de 2025]. Disponible en: <https://papers.ssrn.com/abstract=1739089>
20. (PDF) Risk assessment and risk management: Review of recent advances on their foundation. ResearchGate [Internet]. 9 de agosto de 2025 [citado 28 de agosto de 2025]; Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/290010068_Risk_assessment_and_risk_management_Review_of_recent_advances_on_their_foundation
21. (PDF) COVID-19 and Corporate Finance Resilience. ResearchGate [Internet]. 6 de agosto de 2025 [citado 28 de agosto de 2025]; Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/378066565_COVID-19_and_Corporate_Finance_Resilience
22. Cao L. AI in Finance: A Review [Internet]. Rochester, NY: Social Science Research Network; 2020 [citado 28 de agosto de 2025]. Disponible en: <https://papers.ssrn.com/abstract=3647625>
23. ResearchGate [Internet]. [citado 28 de agosto de 2025]. (PDF) Leveraging AI and Technology to Optimize Financial Management and Operations in Microfinance Institutions and SMEs. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/387873377_Leveraging_AI_and_Technology_to_Optimize_Financial_Management_and_Operations_in_Microfinance_Institutions_and_SMEs