



Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, Ciudad de México, México.
ISSN 2707-2207 / ISSN 2707-2215 (en línea), marzo-abril 2026,
Volumen 10, Número 2.

https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v10i2

**DESCRIPCIÓN DEL RIESGO FINANCIERO
EN EMPRESAS CONSTRUCTORAS DEL
MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO, FRENTE
A LA CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA**

**DESCRIPTION OF FINANCIAL RISK IN CONSTRUCTION
COMPANIES IN THE MUNICIPALITY OF CENTRO, TABASCO,
REGARDING PUBLIC WORKS CONTRACTS**

María De Los Remedios Lázaro Lázaro
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México

Laura Gallegos Sandoval
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México

Caleb Gutiérrez Moreno
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México

DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rem.v10i2.23685

Descripción del Riesgo Financiero en Empresas Constructoras del Municipio de Centro, Tabasco, Frente a la Contratación de Obra Pública

María De Los Remedios Lázaro Lázaro¹marialazarolazaro08@gmail.com<https://orcid.org/0009-0004-6994-9297>Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
México**Laura Gallegos Sandoval**laly_930@hotmail.com<https://orcid.org/0009-0008-4026-6889>Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
México**Caleb Gutiérrez Moreno**caleb.mapau@gmail.com<https://orcid.org/0009-0001-6761-9647>Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
México

RESUMEN

El estudio tuvo como objetivo identificar los factores que incrementan el riesgo financiero en las empresas constructoras del municipio de Centro, Tabasco, y analizar su impacto en la estabilidad económica. Se aplicó un enfoque cuantitativo, descriptivo–correlacional, con diseño no experimental transversal, sobre 143 empresas seleccionadas mediante muestreo por conveniencia. La información se recopiló mediante un cuestionario semiestructurado de 20 ítems con escala Likert, confiable con Alfa de Cronbach de 0.93. Los resultados muestran asociaciones significativas entre los factores financieros y el riesgo financiero. Entre los internos, la falta de planeación financiera y los problemas de liquidez presentaron las asociaciones más fuertes. Entre los externos, la disminución de la inversión gubernamental, el aumento del endeudamiento y la falta de diversificación de fuentes de financiamiento evidenciaron asociaciones moderada-fuertes, reflejando su relevancia en la vulnerabilidad financiera. Estos hallazgos confirman que el riesgo financiero es un fenómeno multifactorial, donde la gestión interna y las condiciones externas interactúan para determinar la estabilidad económica de las empresas. La evidencia sugiere que fortalecer la planeación, la liquidez y la diversificación del financiamiento es crucial para reducir la exposición al riesgo, mientras la inversión pública mantiene un papel determinante en contextos de alta dependencia de obra pública.

Palabras clave: riesgo financiero; empresas constructoras; obra pública; planeación financiera; liquidez.

¹ Autor principal.

Correspondencia: marialazarolazaro08@gmail.com

Description of Financial Risk in Construction Companies in the Municipality of Centro, Tabasco, Regarding Public Works Contracts

ABSTRACT

The study aimed to identify the factors that increase financial risk in construction companies in the Municipality of Centro, Tabasco, and to analyze their impact on economic stability. A quantitative, descriptive–correlational approach was applied, using a non-experimental cross-sectional design on 143 companies selected through convenience sampling. Data were collected using a 20-item semi-structured questionnaire with a Likert scale, showing reliability with a Cronbach's alpha of 0.93. The results show significant associations between financial factors and financial risk. Among internal factors, lack of financial planning and liquidity problems exhibited the strongest associations. Among external factors, reductions in government investment, increases in indebtedness, and lack of diversification of funding sources showed moderate-to-strong associations, highlighting their relevance in financial vulnerability. These findings confirm that financial risk is a multifactorial phenomenon, where internal management and external conditions interact to determine companies' economic stability. The evidence suggests that strengthening planning, liquidity, and financing diversification is crucial to reduce exposure to risk, while public investment plays a decisive role in contexts with high dependence on public works.

Keywords: financial risk; construction companies; public works; financial planning; liquidity.

Artículo recibido 28 febrero 2026
Aceptado para publicación: 28 marzo 2026



INTRODUCCIÓN

La presente investigación aborda el riesgo financiero en las empresas constructoras del municipio de Centro, Tabasco, particularmente en el contexto de la contratación de obra pública. Este tema adquiere relevancia en un entorno caracterizado por la volatilidad económica, las fluctuaciones del tipo de cambio, las modificaciones en las políticas fiscales y la incertidumbre en los mercados, factores que impactan directamente en la estabilidad financiera de las organizaciones. En este sentido, el sector de la construcción se distingue por requerir elevados niveles de inversión y por presentar ciclos prolongados de recuperación del capital, lo que incrementa su exposición a diversos riesgos financieros (Soler Ramos et al., 1999). A partir de ello, el problema de investigación se centra en la limitada evidencia empírica a nivel local que permita comprender de manera específica los factores que incrementan el riesgo financiero en estas empresas y su relación con la dependencia de la obra pública. La relevancia del estudio se fundamenta en la importancia del sector de la construcción como motor del desarrollo económico y social, debido a su contribución a la generación de empleo y al impulso de la infraestructura pública y privada. No obstante, también es uno de los sectores más vulnerables desde el punto de vista financiero, debido a la alta dependencia de la inversión pública y a las condiciones cambiantes del entorno económico (Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción [CMIC], 2020; INEGI, 2022). En el municipio de Centro, Tabasco, esta situación se acentúa debido a la concentración de la actividad administrativa y gubernamental, lo que provoca que un número significativo de empresas constructoras dependa de la contratación de obra pública como principal fuente de ingresos. Esta dependencia genera una exposición considerable a riesgos financieros asociados a retrasos en pagos, ajustes presupuestales y cambios normativos, lo que puede afectar la liquidez y estabilidad de las empresas.

Desde una perspectiva teórica, este estudio se apoya en conceptos vinculados con la forma en que se financian las empresas y cómo gestionan los riesgos financieros. El teorema de Modigliani y Miller (1958) establece que, en mercados perfectos, la estructura de capital no influye en el valor de la empresa; sin embargo, en contextos reales donde existen impuestos, costos de quiebra y condiciones de incertidumbre, el endeudamiento puede incrementar el riesgo financiero.



En esta misma línea, se plantea que las empresas buscan un equilibrio entre los beneficios fiscales de la deuda y los costos asociados al sobreendeudamiento, lo que implica la necesidad de una adecuada planeación financiera (Boza et al., 2018; Chacón et al., 2007). De manera similar, el riesgo financiero puede entenderse como la posibilidad de experimentar pérdidas económicas debido a la incertidumbre en los ingresos, los gastos y las condiciones del entorno (Ludeña & López, 2021). Esta concepción permite entender que el riesgo financiero no solo depende de factores externos, sino también de la capacidad interna de las organizaciones para gestionar sus recursos de manera eficiente.

En este sentido, diversos estudios han destacado la relevancia de factores internos como la planeación financiera, la gestión de la liquidez y la estructura de capital en la estabilidad de las empresas constructoras. De acuerdo con Boateng et al. (2020), la adecuada gestión de los riesgos en proyectos de construcción requiere de enfoques sistemáticos que integren tanto el análisis financiero como la toma de decisiones estratégicas. Asimismo, investigaciones recientes han señalado que los riesgos financieros en este sector están asociados a la volatilidad del mercado, la variación en los costos de los materiales y las limitaciones en el acceso al financiamiento, lo que impacta directamente en el desempeño organizacional (Agyekum et al., 2021; Zhao et al., 2020; Su & Khallaf, 2022). De igual manera, la literatura destaca que la capacidad de las empresas para enfrentar estos riesgos depende en gran medida de su nivel de planeación y control financiero, así como de su habilidad para adaptarse a condiciones cambiantes del entorno (Kim & Reinschmidt, 2021; Doloi, 2021).

En cuanto a los factores externos, se ha identificado que la inversión gubernamental y las condiciones del mercado desempeñan un papel fundamental en la configuración del riesgo financiero en el sector de la construcción. En contextos donde existe una alta dependencia de la obra pública, las variaciones en el gasto gubernamental pueden generar impactos significativos en la estabilidad financiera de las empresas, incrementando su vulnerabilidad ante escenarios de incertidumbre (Zou et al., 2021; Sharma & Gupta, 2019). Asimismo, factores como los cambios en los costos de los materiales y las condiciones de financiamiento influyen directamente en la capacidad de las empresas para mantener su equilibrio financiero (Zou et al., 2021; Sharma & Gupta, 2019). Estos elementos permiten comprender que el riesgo financiero es el resultado de la interacción entre factores internos y externos, lo que requiere un enfoque integral para su análisis y gestión.



En el contexto específico del municipio de Centro, Tabasco, la investigación cobra especial relevancia debido a la concentración de empresas constructoras que dependen en gran medida de la contratación de obra pública. Este entorno se caracteriza por la presencia de condiciones económicas y administrativas que influyen directamente en la estabilidad financiera de las organizaciones, así como por un marco normativo que regula la ejecución de obras y el acceso al financiamiento. A pesar de ello, existe un vacío en la literatura que analice de manera específica cómo estos factores inciden en el riesgo financiero a nivel local, lo que limita la generación de estrategias efectivas para su mitigación. En este sentido, el presente estudio aporta evidencia empírica contextualizada que contribuye a la comprensión del riesgo financiero en empresas constructoras en un entorno de alta dependencia de la inversión pública, fortaleciendo el conocimiento existente desde una perspectiva local.

En este marco, el objetivo general de la presente investigación es identificar los factores que influyen en el incremento del riesgo financiero en las empresas constructoras del municipio de Centro, Tabasco, y analizar su impacto en la estabilidad financiera de dichas empresas. Asimismo, se plantea como hipótesis que existe una relación estadísticamente significativa entre los factores financieros como la dependencia de la obra pública, la disminución de la inversión gubernamental, la falta de diversificación de las fuentes de financiamiento y la ausencia de planeación estratégica financiera y el nivel de riesgo financiero en dichas empresas. De manera complementaria, se establece la hipótesis nula que indica que no existe una relación estadísticamente significativa entre estos factores y el riesgo financiero.

La investigación busca aportar evidencia empírica que permita comprender la dinámica del riesgo financiero en el sector de la construcción a nivel local, integrando elementos teóricos y antecedentes empíricos que sustenten el análisis. De esta manera, el estudio contribuye al desarrollo del conocimiento en el ámbito de la gestión financiera empresarial, así como a la generación de información útil para la toma de decisiones por parte de empresarios, inversionistas y autoridades interesadas en fortalecer la estabilidad y competitividad del sector construcción en el municipio de Centro, Tabasco.

METODOLOGÍA

La presente investigación se desarrolla bajo un enfoque cuantitativo, debido a que se fundamenta en la recolección y análisis de datos numéricos que permiten identificar los factores que incrementan el riesgo financiero en las empresas constructoras del municipio de Centro, Tabasco.



Este enfoque posibilita describir el comportamiento de las variables de estudio, establecer patrones y analizar la relación existente entre los factores financieros y el nivel de riesgo financiero (Hernández Sampieri, Fernández Collado y Baptista Lucio, 2014).

El tipo de investigación es descriptivo–correlacional. Es descriptivo porque permite caracterizar los principales factores asociados al riesgo financiero en las empresas constructoras, mientras que el alcance correlacional posibilita analizar la relación entre la variable independiente, conformada por los factores financieros, y la variable dependiente, correspondiente al riesgo financiero. Este tipo de estudio no pretende establecer causalidad, sino identificar asociaciones entre las variables analizadas (Hernández Sampieri et al., 2014).

En cuanto al diseño de investigación, se adopta un diseño no experimental, de corte transversal. Es no experimental debido a que las variables no son manipuladas, sino observadas en su contexto natural, y es transversal porque la recolección de la información se realiza en un solo momento del tiempo, lo que permite describir la situación actual de las empresas constructoras frente al riesgo financiero derivado de la contratación de obra pública (Hernández Sampieri et al., 2014).

La población de estudio está conformada por empresas constructoras establecidas en el municipio de Centro, Tabasco, durante el año 2025. A partir de información sectorial, se estimó una población de 227 empresas activas en dicho municipio, de acuerdo con datos de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC, 2025). Con base en esta población finita, se calculó un tamaño de muestra de referencia de 143 empresas, considerando un nivel de confianza del 95 %, un margen de error del 5 % y una proporción esperada de 0.5. No obstante, la selección de las unidades de análisis se realizó mediante un muestreo no probabilístico por conveniencia, considerando la accesibilidad y disposición de las empresas para participar en el estudio.

La técnica de recolección de datos empleada fue la encuesta, aplicada a responsables financieros y administrativos de las empresas constructoras, quienes cuentan con conocimiento directo sobre la gestión financiera y los riesgos asociados a sus organizaciones. El instrumento utilizado fue un cuestionario semiestructurado compuesto por 20 ítems, organizado en tres secciones: datos generales, factores de riesgo financiero y riesgo financiero.



Las respuestas se estructuraron mediante una escala Likert de cinco puntos, lo que permitió cuantificar la percepción de los participantes (Hernández Sampieri et al., 2014).

Para garantizar la confiabilidad del instrumento, se realizó una prueba piloto aplicada a 17 empresas constructoras, obteniéndose un coeficiente Alfa de Cronbach de 0.93, lo que indica una consistencia interna excelente. Posteriormente, el cuestionario fue aplicado a las empresas que aceptaron participar voluntariamente en el estudio. Una vez recolectada la información, los datos fueron codificados y organizados en una base de datos para su análisis estadístico.

El análisis de los datos se realizó mediante técnicas estadísticas descriptivas y de asociación. En primer lugar, se calcularon frecuencias, porcentajes, medias y desviaciones estándar para describir el comportamiento de las variables. Posteriormente, se aplicó la prueba de χ^2 para identificar la existencia de asociaciones entre las variables, así como el coeficiente V de Cramer para medir la intensidad de dichas relaciones, lo cual es adecuado para estudios de tipo correlacional (Hernández Sampieri et al., 2014).

En cuanto a las consideraciones éticas, la participación de las empresas fue voluntaria, garantizando en todo momento la confidencialidad y el anonimato de la información proporcionada. Los datos fueron utilizados exclusivamente con fines académicos, asegurando el resguardo de la identidad de los participantes y el uso responsable de la información.

Respecto a los criterios de inclusión, se consideraron empresas constructoras ubicadas en el municipio de Centro, Tabasco, que se encontraran activas durante el periodo de estudio y que aceptaran participar de manera voluntaria. Como criterios de exclusión, se descartaron aquellas empresas que no pertenecen al sector de la construcción, que no operan en el municipio o que no proporcionaron información completa en el cuestionario.

Finalmente, entre las principales limitaciones del estudio se encuentra el uso de un muestreo no probabilístico por conveniencia, lo que restringe la generalización de los resultados. Asimismo, la información se obtuvo mediante cuestionarios autoadministrados, lo que implica que los datos dependen de la percepción de los participantes. No obstante, estas limitaciones no afectan la validez interna del estudio, sino que delimitan el alcance de los resultados al grupo analizado.



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados que se presentan a continuación derivan del análisis estadístico descriptivo y de asociación aplicado al cuestionario estructurado, conforme al diseño metodológico establecido en la investigación. La información se organiza de manera sistemática a partir de los factores financieros evaluados y su relación con el riesgo financiero en las empresas constructoras del municipio de Centro, Tabasco. El estudio consideró como unidad de análisis a 143 empresas que participaron en la encuesta.

Tabla 1 Resultados de la prueba χ^2 y del V de Cramer en los factores asociados al riesgo financiero

Variable analizada	χ^2	p	V de Cramer	Interpretación
Disminución de inversión gubernamental	149.03	< .001	0.51	Asociación fuerte
Falta de planeación financiera	178.89	< .001	0.56	Asociación fuerte
Problemas de liquidez	182.06	< .001	0.56	Asociación fuerte
Dependencia de financiamiento externo	135.07	< .001	0.48	Asociación moderada
Cambios en costos de materiales	135.24	< .001	0.48	Asociación moderada
Aumento del endeudamiento	146.78	< .001	0.50	Asociación moderada-fuerte
Falta de diversificación de financiamiento	140.32	< .001	0.49	Asociación moderada-fuerte

Nota. Resultados obtenidos a partir del análisis estadístico aplicado a las encuestas (n = 143).

La Tabla 1 muestra que todos los factores analizados presentan asociaciones estadísticamente significativas con el riesgo financiero (χ^2 , $p < .001$). En particular, la falta de planeación financiera y los problemas de liquidez registran los valores más altos del V de Cramer (0.56), lo que indica asociaciones fuertes. La disminución de la inversión gubernamental también presenta una asociación fuerte (0.51), evidenciando su impacto en la estabilidad financiera de las empresas. Por su parte, la dependencia del financiamiento externo y los cambios en los costos de los materiales presentan asociaciones moderadas (0.48), mientras que el aumento del endeudamiento y la falta de diversificación de financiamiento muestran asociaciones moderada-fuertes (0.50 y 0.49, respectivamente), reflejando su relevancia en el riesgo financiero.

De manera complementaria, el comportamiento de las respuestas evidencia una tendencia general hacia niveles altos de acuerdo en la mayoría de los factores evaluados. En particular, la disminución de la inversión gubernamental concentró un alto número de respuestas en las categorías “de acuerdo” y “totalmente de acuerdo”, lo que indica que los participantes perciben este factor como determinante en el incremento del riesgo financiero. De forma similar, variables internas como la falta de planeación



financiera, los problemas de liquidez y la falta de diversificación de financiamiento mostraron concentraciones importantes en los niveles superiores de la escala, reflejando que los encuestados identifican la gestión financiera interna como un elemento clave en la estabilidad de sus organizaciones. Asimismo, factores como el aumento del endeudamiento, la dependencia del financiamiento externo y las variaciones en los costos de los materiales también evidenciaron percepciones de alto impacto, lo que demuestra la interacción entre factores internos y externos en la configuración del riesgo financiero. En conjunto, estos resultados muestran que las empresas constructoras perciben el riesgo financiero como un fenómeno multifactorial, influido tanto por condiciones del entorno económico como por prácticas internas de gestión.

DISCUSIÓN

Los hallazgos obtenidos confirman que los factores financieros analizados se encuentran asociados de manera significativa con el riesgo financiero en las empresas constructoras del municipio de Centro, Tabasco. La fuerte asociación identificada en variables como la planeación financiera y la liquidez evidencia que la gestión interna constituye un elemento determinante en la estabilidad organizacional. Estos resultados son consistentes con estudios previos que muestran cómo los factores financieros influyen en la estabilidad de las empresas constructoras (Agyekum et al., 2021; Zhao et al., 2020), y coinciden con lo planteado por Kim y Reinschmidt (2021) y Doloï (2021), quienes destacan la planeación financiera y el control de recursos como mecanismos clave para reducir la exposición al riesgo.

Por otra parte, la reducción de la inversión por parte del gobierno evidencia que, en contextos donde las empresas dependen en gran medida de la obra pública, cualquier variación en dicha inversión puede afectar directamente su estabilidad financiera (Marrero & Marrero, 2026). Asimismo, cuando las empresas dependen de un número limitado de fuentes de financiamiento, su vulnerabilidad frente a cambios en el entorno económico aumenta. Esto demuestra que la exposición financiera de las empresas no depende únicamente de factores internos, sino también de las condiciones externas del contexto económico. De manera integral, se identifica una regularidad relevante: los factores internos de gestión presentan una mayor intensidad de asociación con el riesgo financiero en comparación con algunos factores externos.



Esto sugiere que, aunque el entorno económico influye de manera significativa, la capacidad de las empresas para planificar y gestionar sus recursos financieros juega un papel determinante en su estabilidad.

En términos de novedad científica, el estudio aporta evidencia empírica contextualizada en empresas constructoras del municipio de Centro, Tabasco, contribuyendo a la comprensión del riesgo financiero desde una perspectiva local. Este aporte resulta relevante debido a la limitada evidencia existente a nivel regional sobre la interacción entre factores financieros y riesgo en el sector de la construcción.

Desde una perspectiva práctica, los resultados permiten inferir la necesidad de fortalecer la planeación financiera, mejorar la gestión de la liquidez y promover la diversificación de las fuentes de financiamiento como estrategias clave para reducir la vulnerabilidad financiera. Asimismo, se destaca la importancia de diseñar políticas públicas que favorezcan una mayor estabilidad en la inversión gubernamental, con el fin de disminuir la incertidumbre en el sector.

En conclusión, los resultados y su discusión evidencian que el riesgo financiero en las empresas constructoras es el resultado de la interacción entre factores internos de gestión y condiciones externas del entorno económico, lo que requiere la implementación de estrategias integrales orientadas a fortalecer la estabilidad y competitividad del sector.

CONCLUSIONES

Los resultados del estudio permiten establecer que el riesgo financiero en las empresas constructoras del municipio de Centro, Tabasco, se configura a partir de la interacción de diversos factores financieros, tanto internos como externos, que inciden de manera significativa en su estabilidad económica. La evidencia empírica obtenida confirma que variables relacionadas con la gestión interna, particularmente la planeación financiera, la administración de la liquidez y la falta de diversificación de las fuentes de financiamiento, presentan una mayor intensidad de asociación con el riesgo financiero, lo que evidencia su papel determinante en la sostenibilidad de las organizaciones.

En este sentido, los hallazgos permiten sostener que la vulnerabilidad financiera no depende exclusivamente de las condiciones del entorno económico, sino que está estrechamente vinculada con la capacidad de las empresas para gestionar de manera eficiente sus recursos. Si bien factores externos como la disminución de la inversión gubernamental influyen de manera relevante, su impacto se ve



condicionado por las prácticas internas de gestión financiera, lo que refuerza la importancia de fortalecer los procesos de planeación estratégica y control financiero.

Asimismo, los resultados evidencian que el riesgo financiero en el sector de la construcción debe ser comprendido como un fenómeno multifactorial, en el que convergen elementos relacionados con el financiamiento, el endeudamiento y las condiciones del mercado. Esta perspectiva integral permite explicar por qué las empresas presentan distintos niveles de vulnerabilidad, aun cuando operan bajo un mismo contexto económico.

Desde una postura analítica, la investigación aporta evidencia que permite reafirmar la necesidad de implementar estrategias orientadas a mejorar la gestión financiera interna, particularmente en lo referente a la planificación, el control de la liquidez y la toma de decisiones relacionadas con el financiamiento. Estas acciones no solo contribuyen a reducir la exposición al riesgo, sino que también fortalecen la capacidad de adaptación de las empresas frente a entornos económicos variables.

No obstante, los resultados deben interpretarse dentro del alcance metodológico de la investigación, lo que implica reconocer que las relaciones identificadas corresponden al grupo analizado y a un momento específico en el tiempo. En este sentido, se identifican áreas de oportunidad para futuras investigaciones, particularmente en el análisis longitudinal del riesgo financiero, que permita observar su evolución en función de cambios en la inversión pública y en las condiciones del entorno económico. Asimismo, resulta pertinente ampliar el estudio a otros contextos geográficos o incorporar diferentes enfoques metodológicos que contribuyan a profundizar en la comprensión del fenómeno.

En consecuencia, la presente investigación establece una base empírica que contribuye al análisis del riesgo financiero en el sector de la construcción a nivel local, al tiempo que plantea la necesidad de continuar desarrollando estudios que permitan fortalecer el conocimiento en esta área y ampliar la evidencia disponible.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Agyekum, K., Ayarkwa, J., & Adinyira, E. (2021). Financial risk management in construction projects: A systematic review. *Journal of Financial Management of Property and Construction*, 26(2), 215–234. <https://doi.org/10.1016/j.jksues.2022.05.001>



- Boza, J., Chacón, R., & López, M. (2018). *Gestión financiera y riesgo en empresas latinoamericanas*. Editorial Académica.
- Boateng, P., Chen, Z., & Ogunlana, S. (2020). Risk management in construction projects: A knowledge-based approach. *Engineering, Construction and Architectural Management*, 27(9), 2469–2488. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2014.03.073>
- Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC). (2020). *Informe anual del sector construcción en México 2020*. CMIC.
- Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC). (2025). *Informe anual del sector construcción en Tabasco*. CMIC. <https://www.cmic.org.mx/ceesco/informeestatal.cfm>
- Chacón, R., López, M., & Pérez, F. (2007). Planeación financiera y riesgo empresarial en el sector construcción. *Revista de Administración y Finanzas*, 12(3), 45–61
- Doloi, H. (2021). Cost overruns and financial risks in construction projects. *International Journal of Project Management*, 39(5), 533–545. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)CO.1943-7862.0000621](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0000621)
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. P. (2014). *Metodología de la investigación* (6.ª ed.). McGraw-Hill.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2022). *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras 2022*. INEGI.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2025). *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras 2025*. <https://www.inegi.org.mx/rnm/index.php/catalog/1097>
- Kim, S., & Reinschmidt, K. (2021). Financial planning and risk management in construction firms. *Journal of Construction Engineering and Management*, 147(5), 04021034. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)CO.1943-7862.0001978](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0001978)
- Ludeña, J. A., & López, J. F. (2021). Riesgo financiero. *Economipedia*. <https://economipedia.com/definiciones/riesgo-financiero.html>
- Marrero, P., & Marrero, J. (2026). Impacto de la inversión gubernamental en la estabilidad financiera de empresas constructoras. *Revista Latinoamericana de Economía y Construcción*, 15(1), 12–25.



- Modigliani, F., & Miller, M. H. (1958). The cost of capital, corporation finance and the theory of investment. *American Economic Review*, 48(3), 261–297.
- Sharma, S., & Gupta, AK (2019). Identificación y gestión de riesgos en proyectos de construcción: revisión de la literatura. *International Journal of Humanities, Arts and Social Sciences*, 5 (6), 224–231. doi: <https://dx.doi.org/10.20469/ijhss.5.20002-6>
- Soler Ramos, J. A., Staking, K. B., Ayuso Calle, A., Beato, P., Botín O’Shea, E., Escrig Meliá, M., & Falero Carrasco, B. (1999). *Gestión de riesgos financieros: Un enfoque práctico para países latinoamericanos* (1.^a ed., pp. xiv, 443). Banco Interamericano de Desarrollo. ISBN 1-886938-47-4
- Su, G., & Khallaf, R. (2022). Research on the influence of risk on construction project performance: A systematic review. *Sustainability*, 14(11), 6412. <https://doi.org/10.3390/su14116412>
- Zhao, X., Hwang, B. G., & Low, S. P. (2020). Enterprise risk management in construction firms. *Construction Management and Economics*, 38(5), 456–471. https://doi.org/10.1007/978-3-662-46994-1_75
- Zou, P. X. W., Zhang, G., & Wang, J. (2021). Identifying key risks in construction projects. *Journal of Construction Engineering and Management*, 147(2), 04020169. <https://doi.org/10.1080/15623599.2009.10773122>

