

## MICROCRÉDITO COMO HERRAMIENTA DE MECANISMO ALTERNATIVO PARA IMPULSAR PROYECTOS PRODUCTIVOS

### MICROCREDIT AS AN ALTERNATIVE MECHANISM TOOL TO PROMOTE PRODUCTIVE PROJECTS

**Grober Peñaranda Muriel**

gpmuriel@iicca.edu.bo

<https://orcid.org/0000-0002-4189-3672>

Universidad de Cartagena

**Aminta De La Hoz Suárez**

adelahozs@unicartagena.edu.co

<https://orcid.org/0000-0001-6230-8869>

Universidad de Cartagena

#### Resumen

La emancipación por vía de microcrédito empodera a los grupos vulnerables que no tienen capacidad para impulsar su desarrollo económico social puesto que el individuo puede alcanzar autonomía en este aspecto. En virtud de ello, el propósito de este escrito es caracterizar investigaciones científicas recientes que han abordado los microcréditos como herramienta emancipadora para la sociedad. Por eso, metodológicamente, se trata de una investigación de tipo básica, centrado en un diseño investigativo no experimental y longitudinal, concretando un alcance de nivel descriptivo, para lo cual se aplicó una Revisión de Literatura, para ello, se consultaron obras científicas alojadas en Scopus entre los años 2019 y 2021 con un récord de citas importantes. El hallazgo principal demuestra que los autores más citados que han contribuido de forma significativa a la investigación sobre los microcréditos son Meager (2019), Burke et al. (2019), Nakano y Magezi (2020) y Dzanku (2019) revelando entre 88 y 139 citas, observándose que el microcrédito puede ayudar a superar la pobreza por los mecanismos alternativos de la garantía social, confianza y ayuda mutua. Concluyéndose que los microcréditos no sólo generan autonomía económica en especial en poblaciones vulnerables, sino que fomenta la inclusión financiera en poblaciones rurales, migrantes y mujeres afectadas por el machismo.

#### Abstract

Emancipation through microcredit empowers vulnerable groups that do not have the capacity to promote their economic and social development since the individual can achieve autonomy in this aspect. By virtue of this, the purpose of this writing is to characterize recent scientific research that has addressed microcredits as an emancipatory tool for society. Therefore, methodologically, it is a basic type of research, focused on a non-experimental and longitudinal research design, specifying a descriptive level scope, for which a Literature Review was applied, for this, scientific works hosted in Scopus between the years 2019 and 2021 with a record of important citations were consulted. The main finding demonstrates that the most cited authors who have contributed significantly to research on microcredit are Meager (2019), Burke et al. (2019), Nakano and Magezi (2020) and Dzanku (2019) revealing between 88 and 139 citations, observing that microcredit can help overcome poverty through alternative mechanisms of social guarantee, trust and mutual help. Concluding that microcredits not only generate economic autonomy, especially in vulnerable populations, but also promote financial inclusion in rural populations, migrants and women affected by machismo.

Palabras clave: Autonomía económica, Emancipación, Microcrédito, Poblaciones vulnerables

Keywords: Economic autonomy, Emancipation, Microcredit, Vulnerable populations

## Introducción

La falta de recursos para cubrir las necesidades básicas de supervivencia es una situación común en todo el mundo, especialmente en los países subdesarrollados, de tal manera que Prahalad (2010), refiere que una parte significativa de la población mundial lucha a diario por sobrevivir con menos de dos dólares estadounidenses. Esta situación es asociada según Yunus (2010), con personas vulnerables, olvidadas por la sociedad y completamente ausentes del sistema financiero tradicional, pero que comparten una característica común: un espíritu emprendedor innato, forjado en su instinto de supervivencia diario.

En este particular, el microcrédito es visto como una herramienta que puede impulsar los proyectos productivos dados por necesidad o espíritu emprendedor por vocación o convicción. De tal manera que las personas puedan tener oportunidades de financiación y así la represión financiera pudiese tratarse con esta opción, apuntándole o lo establecido en objetivo de desarrollo sostenible.

En este particular, en la actualidad, los datos del Global Index (2025) destaca que un cuarto de la población adulta, en este caso agricultores, mujeres en zonas rurales remotas, pequeños empresarios que residen en países de ingresos bajos y medios, aún no tiene acceso a servicios financieros. Además, las brechas de género están presentes en la tenencia de cuentas bancarias, sin embargo, a pesar del progreso en esta materia viéndose reflejado en el incentivo del ahorro y los sistemas de digitalización que simplifican pagos por canales bancarios, otros servicios financieros como el crédito no se están aprovechando plenamente sobre todo en estas poblaciones vulnerables.

Según lo planteado, el microcrédito resulta ser una opción alternativa para los grupos de personas vulnerables que buscan atender sus necesidades, pero no sólo del presente sino tratar de encausar a un desarrollo económico para sus familias. Por tal razón, se propone una revisión de literatura con intenciones de caracterizar investigaciones científicas sobre microcréditos como herramienta emancipadora para la sociedad, de tal manera que la búsqueda se plantea de forma ordenada, ubicando contribuciones científicas importantes para otros investigadores que las citan con frecuencia.

La intención de la caracterización es validar la aseveración que el microcrédito es una herramienta que impulsa proyectos productivos, pero desde la mirada teorizada de mecanismos alternativos basados en la garantía social, confianza y ayuda mutua, elementos que lo hacen distinto al crédito tradicional, considerando para ello los aportes de Yunus (2010).

## Metodología

Se trata de una Revisión de Literatura mediante una estructura sistemática a partir de preguntas orientadoras que delimitan el estudio y aseguran una búsqueda acorde a lo planteado por el investigador. En la Revisión de Literatura se practicó con base a actividades planificadas que orientaron el desarrollo del proceso, donde se destacan en su orden:

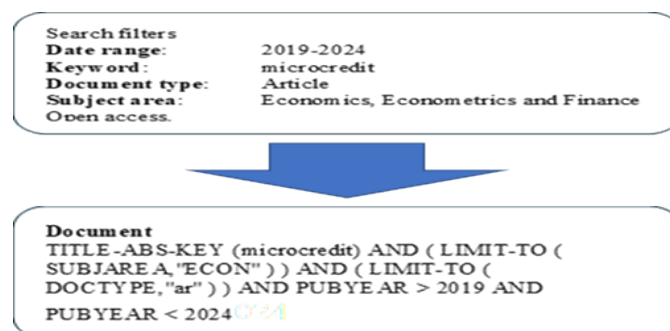
- Formulación de las preguntas de investigación (Ver Cuadro 1)
- Definición ecuación de búsqueda (Ver ilustración 1)
- Presentación de datos mediante técnicas bibliométricas apoyadas en VOSviewer.
- Resultados destacando los siguientes temas clave:
  - Los artículos, autores, países y cocitas en el campo del microcrédito.
  - Estudios del microcrédito que demuestran alternativa de financiación de proyectos productivos.

**Cuadro 1. Marco estructurado a partir de preguntas de investigación**

ID	Preguntas
RQ1	¿Qué investigaciones recientes han analizado los microcréditos y su aporte a proyectos productivos?
RQ2	¿Cuáles son los autores, artículos, países más destacados en la literatura sobre los microcréditos ofertados por la banca?

**Nota:** Elaboración propia (2025)

**Ilustración 1. Estructuración de la consulta de microcredit**



**Nota:** Elaboración propia (2025)

La ilustración 1 muestra que la búsqueda se realizó en la base de datos Scopus, identificando productos de investigación científica entre los periodos 2019 al 2024 con palabras clave como "microcredit", adicionalmente a ello se tomaron criterios particulares para seleccionar diez artículos relevantes en el período definido de búsqueda donde se destacan:

- Impacto por número de citas
- Producción escrita generada en idioma inglés.

Seguidamente, se plasmaron los hallazgos abarcando artículos, autores, países y cocitas con respecto al otorgamiento de microcréditos ofertados por la banca que demuestren si los microcréditos son realmente una herramienta alternativa para impulsar proyectos productivos sobre todos de los más vulnerables.

## Resultados

El estudio de las diferentes fuentes de investigación, basada en el término clave microcredit se realizó mediante VOSviewer versión 1.6.20, el cual es un lenguaje de programación Java, para analizar redes bibliométricas. A continuación, se plasman en función a las preguntas orientadoras que son la base del rastreo para la Revisión de Literatura, encontrándose

lo que se detalla seguidamente:

### **RQ1. ¿Qué investigaciones recientes han analizado los microcréditos y su aporte a proyectos productivos?**

Se aprecia que Muço, Karma & Bisceglia (2024) exponen la relación entre el microcrédito y el crecimiento económico basándose en la evidencia de Albania durante el periodo 1998-2017. Para lo cual emplea el modelo de regresión de autorregresivo de rezagos distribuidos (ARDL), ello con la finalidad de analizar si: a) las microfinanzas impulsan el desarrollo y, b) reducen la pobreza tal vez por las opciones alternativas de microcréditos para impulsar proyectos productivos. Para el efecto, el estudio concluye que los microcréditos contribuyen al crecimiento sostenible y a la reducción de la pobreza, sin embargo, las microfinanzas podrían tener mayor impacto con la inclusión de políticas macroeconómicas y reestructuración de las instituciones microfinancieras.

Asimismo, Muço, Karma, & Bisceglia, (2024), realzan el cuadro de mando integral (Balanced Scorecard - BSC) como herramienta de planificación estratégica, que permita mejorar la evaluación de estrategias de desarrollo económico en comunidades territoriales (CTs), por lo que los proyectos productivos financiados por alternativas de microcréditos aportan a las poblaciones, es especial las vulnerables. En este sentido, proponen adicionar al BSC:

- Procesos internos (empresariales)
- Procesos financieros
- Procesos con proveedores de servicios
- Procesos de consumidores de servicios
- Procesos del medio ambiente
- Procesos de cooperación

De tal manera que, la matriz de correspondencia entre los objetivos estratégicos de la comunidad con el BSC que facilitan la toma de decisiones y el impulso de los proyectos productivos de estas comunidades territoriales que debe trascender al resto del país.

Sin embargo, lo anterior hace necesario reconocer la inclusión financiera de las personas a los sistemas formales, en este particular, Mousa & Ozili (2023), manifiestan que la inclusión financiera es prioritaria sobre todo para sectores vulnerables, desatendidos y subbancarizados en todo el mundo. Estudio de caso que abordo a partir de iniciativas de instituciones de microlending como Grameen América Bank para lograr la inclusión financiera entre mujeres financieramente vulnerables.

Lo anterior, en respuesta y aporte al evento de riesgo pandémico SarsCov-2 y los propósitos en firme de Naciones Unidas en materia de Objetivos de Desarrollo Sostenible, como por ejemplo la erradicación de la pobreza extrema en todas sus formas (ODS-1), y crear asociaciones globales para el desarrollo (ODS-17) al permitirles a las personas con medios alternativos de microcréditos que financien los proyectos productivos. En este sentido, las declaraciones futuristas, siendo la Declaración 6 la de mayor relevancia, al plantear el uso de la tecnología digital para alcanzar a nuevos miembros y esto abarca a los microcréditos como alternativa.

Asimismo, el estudio de Bettoni, Santos, & Oliveira Filho (2023), refieren que los microcréditos son un pilar de políticas de desarrollo económico para lograr la reducción de la pobreza, el desarrollo económico y la inclusión. Donde para evaluar el efecto del microcrédito en los emprendedores utiliza un enfoque de diferencias para comparar los cambios en los ingresos y ganancias de los beneficiarios del crédito (grupo de tratamiento) y de quienes no lo reciben (grupo de control). Asimismo, al haberse basado el estudio en datos de una de las Fintech más grades de Brasil, refiere que desempeñan un papel clave para la expansión de los programas de microcréditos, con la finalidad de que lleguen a prestatarios en zonas marginadas y, de esta manera promover el desarrollo económico de estas personas al apoyarles en sus proyectos productivos.

Por otra parte, Ramli & Zain (2023), examinan el impacto del microcrédito en el desempeño de las microempresas en Kelatan – Malasia, donde menciona que los principales retos que obstaculizan la sostenibilidad de los prestatarios refieren: a) montos limitados, b) apoyo gubernamental insuficiente, c) falta de capacitación y, d) altas tasas de interés. Dado que, para descubrir los factores del microcrédito que puedan afectar su desempeño comercial, opto por cinco elementos en base a estudios previos: tamaño del préstamo, tarifas de administración, tenencia, modo de pago, ayuda y apoyo; explicando las misma asumen el 83.4% del rendimiento de las microempresas, lo que demuestra que trasciende a poblaciones vulnerables.

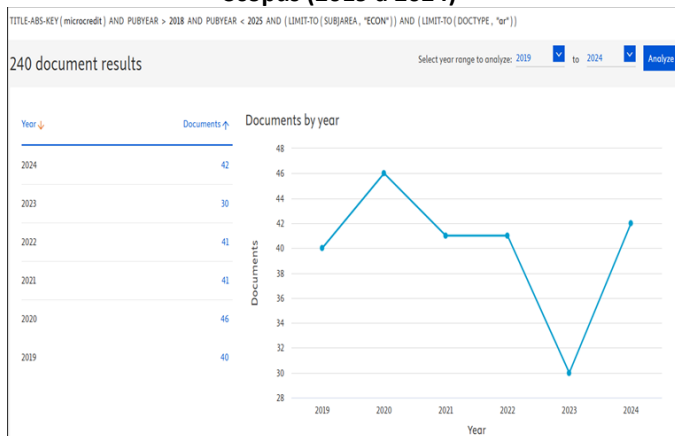
Ahora, con respecto a los microcréditos en el plano institucional, Adusei (2021) analiza el efecto de la tasa de interés en el desempeño social de las instituciones financieras, ya que la misma tiene un resultado positivo, mejorando tanto la amplitud que se mide por el número de clientes atendidos como la profundidad de su alcance que se evalúa por el tamaño promedio del préstamo en relación con el ingreso nacional bruto. Donde, la tasa de interés alta es inversamente proporcional, puesto que pueden mejorar el desempeño social de las entidades bancarias y por el otro lado, expone a los clientes al sobreendeudamiento y exclusión financiera. En consecuencia, el estudio argumenta que la tasa de interés y el desempeño social de estas instituciones son compatibles.

Entonces, los microcréditos y la inclusión financiera asociados con el modelo de Markoy, los refieren Lessy, Dhib, Diener, & Diener (2021), quienes analizan la transición de prestatarios de microfinanzas a la inclusión financiera del sistema bancario tradicional. Para ello, consideró cuatro estados que reduce las situaciones reales a cuatro posibles estados: solicitante potencial (A), beneficiario de un microcrédito, primero pequeño (B-) y luego mayor (B+) y finalmente un préstamo bancario tradicional al ser incluido (I) en este sistema bancario. Cuya probabilidad de éxito influye en la inclusión financiera, sean para préstamos pequeños y grandes. Para tal efecto, la educación y el apoyo son concluyentes para fomentar la inclusión financiera.

## RQ2. ¿Cuáles son los artículos, países, autores y cocitaciones más destacados en la literatura sobre los microcréditos ofertados por la banca?

La revisión de la literatura, dentro la investigación científica es un método valioso para evaluar y analizar los resultados. Para tal efecto se buscaron artículos científicos de 2019 a 2024 en Scopus utilizando el término clave “microcredit” según ilustración 1 donde detallaa los elements de búsqueda. El resultado obtenido a partir de la búsqueda se expone en la ilustración 2, donde se aprecia producción científica de 240 artículos, donde se puede observar una línea de tendencia de crecimiento en los años cosnultados, sin embargo se aprecia una ruptura en la gestión 2023 de las publicaciones.

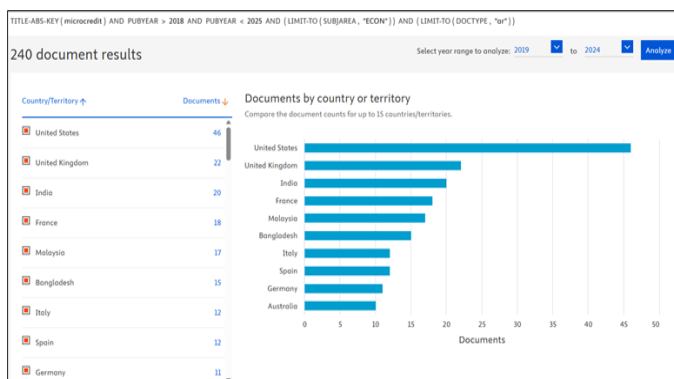
### Ilustración 2. Producción científica sobre microcredit en Scopus (2019 a 2024)



**Nota:** Datos gráficos arrojados según aplicativo (2025)

A continuación, se muestran los diez países que más han contribuido a este ámbito de investigación. Respecto a la publicación geográfica de los artículos publicados, la ilustración 3 muestra las 10 naciones que aportaron con el mayor número de publicaciones relacionado al “microcredit” en Scopus, siendo que Estados Unidos llega a ser el país más productivo en este aspecto (46 artículos, 19.17%).

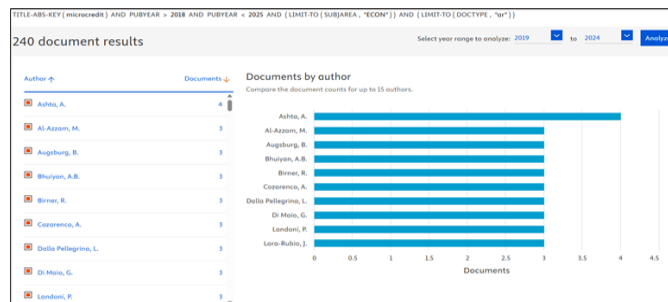
### Ilustración 3. Investigaciones sobre microcredit por países en Scopus (2019 a 2024)



**Nota:** Datos gráficos arrojados según aplicativo (2025)

Con respecto a los autores, la ilustración 4 muestra los 10 autores con producción sobre la literatura microcredit con mayor cantidad de investigación científica producida según el número de publicaciones.

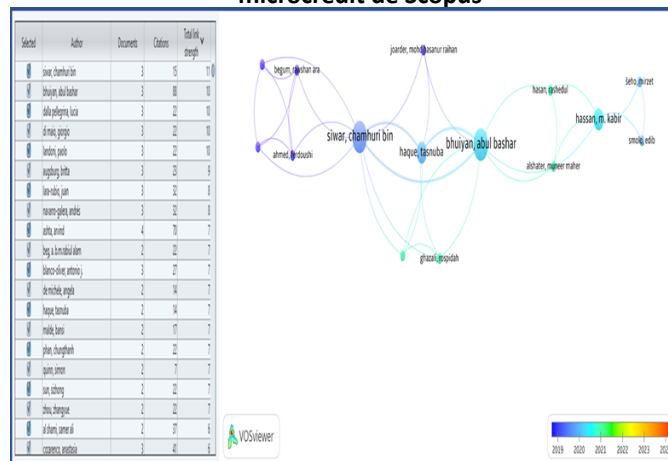
### Ilustración 4. Investigaciones sobre microcredit por autores en Scopus (2019 a 2024)



**Nota:** Datos gráficos arrojados según aplicativo (2025)

Con respecto a la cocita, Sharma, Verma, Shahbaz, Gupta, & Chopra (2022), refiere al número de veces que dos unidades son referenciadas juntas, en el sentido que cuantos más elementos son citados juntos, más probabilidades hay que el material esté relacionado. De tal manera, que un análisis de cocitación en los artículos sobre microcredit, son observados en el mapa de cocitación de documentos como se aprecia en la ilustración 5.

### Ilustración 5. Coautoría por fuerza total del enlace microcredit de Scopus



**Nota:** Datos gráficos arrojados según aplicativo (2025)

Por color muestra el momento temporal de la publicación, en este caso, cuanto mayor sea el peso del autor, más grande será el círculo. Por otro lado, la fuerza total de enlace (total link strength) refiere a los vínculos de coautoría de un investigador con otros investigadores. De tal manera que la literatura sobre el microcredit ha sido estudiada por un gran número de autores, entre los más citados y que han contribuido al desarrollo de la investigación del microcrédito están los listados en la tabla 1.

**Ilustración 3. Investigaciones sobre microcredit por países en Scopus (2019 a 2024)**

AUTORES Y AÑO	TÍTULO DEL PRODUCTO	DATOS DEL PRODUCTO	NÚMERO CITAS
Meager, R. (2019)	Understanding the Average Impact of Microcredit Expansions: A Bayesian Hierarchical Analysis of Seven Randomized Experiments	American Economic Journal: Applied Economics 11(1): 57–91. <a href="https://doi.org/10.1257/app.20170299">https://doi.org/10.1257/app.20170299</a>	139
Burke, M., Bergquist, L. F., & Miguel, E. (2019)	Sell Low and Buy High: Arbitrage and Local Price Effects in Kenyan Markets	The Quarterly Journal of Economics, 134(2), 785-842. <a href="https://doi.org/10.1093/qje/qjv034">https://doi.org/10.1093/qje/qjv034</a>	107
Nakano, Y., Magezi, E. F. (2020)	The impact of microcredit on agricultural technology adoption and productivity: Evidence from randomized control trial in Tanzania	World Development, 133, 104997. <a href="https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2020.104997">https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2020.104997</a>	95
Dzanku, F.M. (2019)	Food security in rural sub-Saharan Africa: Exploring the nexus between gender, geography and off-farm employment	World Development, 113, 26–43. <a href="https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2018.08.017">https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2018.08.017</a>	88
Hassan, M.K., Alshater, M.M., Hasan, R., Bhuiyan, A.B. (2021)	Islamic microfinance: A bibliometric review	Global Finance Journal, 49, 100651. <a href="https://doi.org/10.1016/j.gfi.2021.100651">https://doi.org/10.1016/j.gfi.2021.100651</a>	74
Bajde, D., Rojas-Gaviria, P. (2021)	Creating Responsible Subjects: The Role of Mediated Affective Encounters	Journal of Consumer Research, 48(3), 492–512. <a href="https://doi.org/10.1093/jcr/ucab019">https://doi.org/10.1093/jcr/ucab019</a>	61

**Nota:** Elaboración propia con base a análisis de artículos científicos sobre microcredit alojados en Scopus en el período 2019 a 2024 (2025)

Como se aprecia en la tabla 1, la lista de producción científica más citados sobre microcréditos, donde se incluyen trabajos experimentales, revisiones bibliográficas, estudios de impacto y explicativos, demuestran que el microcrédito permea en diferentes tipos de actividades que desarrollan las personas naturales y jurídicas, en especial los más vulnerables como mujeres donde el machismo es opresivo ante ellas, por eso los estudios de género han aportado la necesidad de atenderle en los grados de oportunidad para su desarrollo personal y familiar en sentido económico.

Por otra parte, lo concerniente a considerar el microcrédito como opción para la reducción de la pobreza, las experiencias en países asiáticos en desarrollo demuestran que es viable al considerarlo como una alternativa formal que trasciende a lo tradicional. Sin embargo, aunque la realidad genera esta perspectiva, otros estudios demuestran que es necesario la confianza y la garantía social para empoderar a las poblaciones vulnerables y así logren ellos su autonomía económica, mediante la financiación de sus ideas de negocio con alternativas como los microcréditos.

## Conclusiones

Lo narrado hace entender que el tema de los microcréditos es de vital importancia a nivel mundial y desde el criterio de las indagaciones de carácter científico se aprecia en estudios

recientes que se desprenden de la necesidad de aportar a aspectos establecidos en la Agenda 2030 sobre el desarrollo sostenible del mundo. En este particular, este acercamiento en la línea de tiempo de 2019 a 2024 sobre publicaciones de alto impacto alojadas en Scopus, revelan que el microcrédito es una alternativa de financiación sobre todo para las poblaciones más vulnerables, siendo importante darles apoyo financiero de manera real bajo el sistema formal.

Al respecto, desde la institucionalidad pública y privada donde existe interacción entre el Estado – Gobierno – Empresarios se requiere atender a este tipo de alternativas bajo elementos de otorgamiento de beneficios o accesibilidad a los microcréditos como herramienta de apalancamiento de proyectos productivos sobre todo de los más desposeídos. Para ello, es necesario incorporar plenamente a las poblaciones en la inclusión financiera que implicará no sólo aperturar un producto financiero sino mantenerlo activo y relacionar con los elementos y criterios de las entidades financieras que no sólo capten clientes, sino que los fidelicen y bajo este sistema alcancen aprovecharse de opciones como las del microcrédito.

Finalmente, se concluye que los microcréditos no sólo generan autonomía económica sino que fomenta la inclusión financiera en poblaciones vulnerables por distancias geográficas o elementos del contexto producto de la ruralidad, así como aquellos que se desplazan de manera forzosa o no y las personas que padecen problemas de inclusión de género en el sentido que se les afecta por acciones machistas, que en el caso de las mujeres se les afecte por un problema cultural que viven y traspasan a sus descendientes, así como aquellos que por su orientación sexual o por discapacidades cognitivas son relegados en la sociedad y no se les incluye plenamente para desarrollarse económica y socialmente.

## Referencias bibliográficas

- Adusei, M. (2021). Interest rate and the social performance of microfinance institutions. *The Quarterly Review of Economics and Finance*, 80, 21-30. doi: <https://doi.org/10.1016/j.qref.2021.01.009>
- Bajde, D., Rojas-Gaviria, P. (2021). Creating Responsible Subjects: The Role of Mediated Affective Encounters. *Journal of Consumer Research*, 48(3), 492–512. doi: <https://doi.org/10.1093/jcr/ucab019>
- Bettoni, L., Santos, M., & Oliveira Filho, G. (2023). The impact of microcredit on small firms in Brazil: A potential to promote investment, growth and inclusion. *Journal of Policy Modeling*, 45(3), 592-608. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jpolmod.2023.04.005>
- Burke, M., Bergquist, L. F., & Miguel, E. (2019). Sell Low and Buy High: Arbitrage and Local Price Effects in Kenyan Markets. *The Quarterly Journal of Economics*, 134(2), 785-842. doi: <https://doi.org/10.1093/qje/qjv034>
- Dzanku, F.M. (2019). Food security in rural sub-Saharan Africa: Exploring the nexus between gender, geography and off-farm employment. *World Development*, 113, 26–43. doi: <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2018.08.017>



- Félix, E.G.S., Belo, T.F. (2019). The impact of microcredit on poverty reduction in eleven developing countries in south-east Asia. *Journal of Multinational Financial Management*, 52-53, 100590. doi: <https://doi.org/10.1016/j.mul-fin.2019.07.003>
- Hassan, M.K., Alshater, M.M., Hasan, R., Bhuiyan, A.B. (2021). Islamic microfinance: A bibliometric review. *Global Finance Journal*, 49, 100651. doi: <https://doi.org/10.1016/j.-gfj.2021.100651>
- Lessy, D., Dhib, N., Diener, D., & Diener, M. (2021). May Microcredit Lead to Inclusion? *SIAM Journal on Financial Mathematics*, 12(3). doi: <https://doi.org/10.1137/20M1342811>
- Meager, R. (2019). Understanding the Average Impact of Microcredit Expansions: A Bayesian Hierarchical Analysis of Seven Randomized Experiments. *American Economic Journal: Applied Economics* 11(1): 57–91. doi: <https://doi.org/10.1257/app.20170299>
- Milana, C., Ashta, A. (2020). Microfinance and financial inclusion: Challenges and opportunities. *Strategic Change*, 29(3), 257–266. doi: <https://doi.org/10.1002/jsc.2339>
- Möllmann, J., Buchholz, M., Kölle, W., Musshoff, O. (2020). Do remotely-sensed vegetation health indices explain credit risk in agricultural microfinance?. *World Development*, 127, 104771. doi: <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2019.104771>
- Muço, K., Karma, E., & Bisceglia, M. G. (2024). The impact of microfinance in economic growth in Albania: an empirical approach based on ARDL model. *International Journal of Trade and Global Markets*, 20(1-2), 50-60. doi: <https://doi.org/10.1504/IJTM.2024.143732>
- Nakano, Y., Magezi, E.F. (2020). The impact of microcredit on agricultural technology adoption and productivity: Evidence from randomized control trial in Tanzania. *World Development*, 133, 104997. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2020.104997>
- Prahalad, C. K. (2010). *A riqueza na base da pirâmide: como erradicar a pobreza com o lucro*. Porto Alegre, RS: Bookman.
- Ramli, A., & Zain, R. M. (2023). Malaysia, Does Microcredit Benefit Microbusinesses? Lessons from Microcredit Agencies in. *Transacciones WSEAS sobre Negocios y Economía*, 20, 236-248. doi: <https://doi.org/10.37394/23207.2023.20.23>
- Shahriar, A.Z.M., Unda, L.A., Alam, Q. (2020). Gender differences in the repayment of microcredit: The mediating role of trustworthiness. *Journal of Banking and Finance*, 110, 105685. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jbankfin.2019.105685>
- Sharma, G.D., Verma, M., Shahbaz, M., Gupta, M. and Chopra, R., (2022). Transitioning green finance from theory to practice for renewable energy development. *Renewable Energy*, 195, pp.554-565. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.renene.2022.06.041>
- Yunus, M. (2010). *O banqueiro dos pobres*, com Alan Jolis. São Paulo, SP: Editora Ática.