

«Laudato si» y «Fratelli Tutti», explorando sus convergencias con la economía solidaria y ecológica

«Laudato si» and «Fratelli Tutti»: Exploring their Alignment with the Solidarity and Ecological Economy

«Laudato si» e «Fratelli Tutti», explorando suas convergências com a economia solidária e ecológica

Gómez Rodríguez, Dustin Tahisin

Dustin Tahisin Gómez Rodríguez

dustin.tgr@gmail.com

Universidad de la Salle y Uniagustiniana,
Colombia

Ciencias Económicas

Universidad Nacional del Litoral, Argentina

ISSN: 1666-8359

ISSN-e: 2362-552X

Periodicidad: Semestral

vol. 2, núm. 20, 2023

revistace@fce.unl.edu.ar

Recepción: 1 Diciembre 2023

Aceptación: 6 Marzo 2024

DOI: <https://doi.org/10.14409/rce.2023.20.e0034>



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional.

Resumen. El propósito fundamental de este artículo radica en llevar a cabo una caracterización exhaustiva de un diálogo multidisciplinario entre las encíclicas «Laudato si» y «Fratelli Tutti», y explorar sus convergencias con la economía solidaria y ecológica como alternativas viables para hacer frente a los desafíos del siglo XXI, tanto en el ámbito socioeconómico como en el socioambiental del planeta Tierra. La metodología adoptada se adscribe al enfoque cualitativo, respaldado por un método de revisión documental mediante matrices, complementado con ecuaciones de búsqueda derivadas de la bibliometría de categorías analíticas. La conclusión principal derivada de esta investigación destaca que el diálogo entre las encíclicas mencionadas y los enfoques de la economía solidaria y ecológica han propiciado una ampliación significativa de la agenda académica. Este intercambio ha actuado como un estímulo para la realización de investigaciones interdisciplinarias que aborden de manera integral la interconexión existente entre la crisis ambiental, la justicia social y la economía. Este enfoque complejo ha contribuido notablemente a enriquecer la comprensión de las complejidades inherentes a la búsqueda de soluciones sostenibles.

Palabras clave: Economías en transición, Ética, Humanidades, Medio ambiente, Sistema social.

Abstract. *The main purpose of this article is to carry out an exhaustive characterisation of a multidisciplinary dialogue between the encyclicals Laudato si and Fratelli Tutti, exploring their alignment with the solidarity and*

ecological economy as viable alternatives to face 21st-century challenges, both in the socio-economic and the socio-environmental spheres of planet Earth. This is a qualitative research work, supported by a documentary review method based on matrices and complemented with search equations derived from the bibliometrics of analytical categories. Its main conclusion highlights that the dialogue between the aforementioned encyclicals and the solidarity and ecological economy approaches has led to a significant broadening of the academic agenda. This exchange has fostered interdisciplinary research that comprehensively addresses the connections between the environmental crisis, social justice and economy. This complex approach has significantly contributed to a profound understanding of the

intricacies involved in the search for sustainable solutions.

Keywords: *Transition economies, Ethics, Humanities, Environment, Social system.*

Resumo. *O objetivo principal deste artigo é realizar uma caracterização exaustiva de um diálogo multidisciplinar entre as encíclicas "Laudato si" e "Fratelli Tutti", explorando suas convergências com a economia solidária e ecológica como alternativas viáveis para enfrentar os desafios do século XXI, tanto na esfera socioeconômica quanto socioambiental do planeta Terra. A metodologia adotada é de abordagem qualitativa, apoiada em um método de revisão documental por meio de matrizes, complementada por equações de busca derivadas da bibliometria de categorias analíticas. A principal conclusão desta pesquisa destaca que o diálogo entre as referidas encíclicas e as abordagens da economia solidária e ecológica tem levado a uma significativa ampliação da agenda acadêmica. Esse intercâmbio atuou como um estímulo para realizar pesquisas interdisciplinares que abordassem de forma abrangente a interconexão entre a crise ambiental, a justiça social e a economia. Esta abordagem complexa contribuiu significativamente para enriquecer a compreensão das complexidades inerentes à busca de soluções sustentáveis.*

Palavras-chave: *Economias em transição, Ética, Ciências humanas, Meio ambiente, Sistema social.*

1. INTRODUCCION

En las últimas décadas, la preocupación por los problemas medioambientales y las desigualdades sociales ha llevado a replantear el discurso hegemónico de la ciencia económica (Stiglitz, 2012; 2010; BID, 2012; Hinkelammert & Mora, 2008). En este contexto, las encíclicas del Papa Francisco «Laudato si» y «Fratelli Tutti» se erigen como guías morales que exploran temas urgentes relacionados con la ecología y la solidaridad. Estas reflexiones no solo poseen un valor espiritual, sino que también ofrecen perspectivas profundas sobre la economía solidaria y la economía ecológica (Gómez et al., 2023; Santo Padre, 2020; 2018; 2015; Mohammadian, 2005; 2004; 1999).

203. Dado que el mercado tiende a crear un mecanismo consumista compulsivo para colocar sus productos, las personas terminan sumergidas en la vorágine de las compras y los gastos innecesarios. El consumismo obsesivo es el reflejo subjetivo del paradigma tecno económico. (Santo Padre, 2015)

33. El mundo avanzaba de manera implacable hacia una economía que, utilizando los avances tecnológicos, procuraba reducir los “costos humanos”, y algunos pretendían hacernos creer que bastaba la libertad de mercado para que todo estuviera asegurado. (Santo Padre, 2020)

En efecto, en «Laudato si» el Papa Francisco afronta la crisis ecológica como una cuestión intrínsecamente vinculada a las desigualdades sociales. El concepto clave de «ecología integral» propuesto en la encíclica destaca la interconexión entre la crisis ambiental, la justicia social y la cultura (Gómez, Rincón & Ibagón, 2015; Monares, 2012). En particular, este enfoque complejo busca una relación armónica entre los seres humanos y la naturaleza, reconociendo que la degradación ambiental afecta de manera desproporcionada a los más vulnerables (Sols Lucia, 2020; Ortiz & Cummings, 2012; Georgescu–Roegen, 1996).

Precisamente, «Laudato si» concibe la economía desde una perspectiva ecológica. El Santo Padre argumenta que la lógica del mercado y la búsqueda del lucro sin restricciones han contribuido significativamente a la crisis ambiental. La encíclica critica el consumismo desenfrenado y aboga por una ecología que incorpore la ética en las decisiones económicas. La encíclica defiende una transformación profunda en la manera en que se concibe la economía, proponiendo un enfoque que respete los límites ecológicos y promueva la equidad social (Alier 2011; 2009; Maldonado, 2014; Maturana et al. 1979).

Ahora bien, «Fratelli Tutti» amplía el enfoque de «Laudato si» al abordar la fraternidad universal y la justicia social. En esta encíclica, el Papa Francisco reflexiona sobre la globalización y la interdependencia, y destaca la necesidad de construir una sociedad más justa y solidaria. En efecto, Sols Lucia (2022) y Stefano & Ramírez (2021) señalan cómo «Fratelli Tutti» toma la economía desde la perspectiva de la fraternidad, promoviendo la idea de una economía que sirva al bien común. En particular, la economía solidaria es un enfoque que coloca a las personas en el centro y busca el bienestar colectivo, encuentra resonancia en «Fratelli Tutti» (Sols Lucia, 2021b). El Santo Padre promueve estructuras económicas que fortalezcan la inclusión y la participación, para reducir las brechas entre ricos y pobres. Precisamente, la solidaridad es un principio que debe guiar las relaciones económicas y contrarrestar la lógica individualista que prevalece en muchas sociedades contemporáneas (Gómez et al., 2023; Barbosa, Merchán & Gómez, 2020; Garzón et al., 2023; 2022).

Ambas encíclicas convergen en la idea de que la economía debe estar al servicio de la persona y del bien común. La economía ecológica aboga por un enfoque sostenible y ético, mientras que la economía solidaria busca la justicia social y la participación activa de las comunidades (Sols Lucia, 2021c; Aguilera et al. 2020). En particular, estas corrientes comparten la visión de una economía que respete los límites planetarios y promueva la equidad social (Gómez, Barbosa & Téllez, 2021; Rendón & Gómez 2022).

69. La inclusión o la exclusión de la persona que sufre al costado del camino define todos los proyectos económicos, políticos, sociales y religiosos. (Santo Padre, 2020)

190. Una vez más, conviene evitar una concepción mágica del mercado, que tiende a pensar que los problemas se resuelven sólo con el crecimiento de los beneficios de las empresas o de los individuos. (Santo Padre, 2015)

Por consiguiente, el propósito central de este artículo es caracterizar un diálogo multidisciplinario entre las encíclicas «Laudato si» y «Fratelli Tutti», y explorar su convergencia con la economía solidaria y ecológica como vías para contrarrestar los desafíos del siglo XXI, tanto en el ámbito socioeconómico como en el socioambiental del planeta Tierra. Con este fin, la estructura del artículo comprende una introducción, seguida de la metodología, los resultados y, finalmente, las discusiones y conclusiones.

En este sentido, el artículo se propone analizar de manera integral las interrelaciones entre las mencionadas encíclicas y los enfoques de la economía solidaria y ecológica. Esta caracterización se erige como un aporte significativo para comprender cómo estas perspectivas pueden ofrecer respuestas y soluciones a los complejos problemas contemporáneos. La disposición lógica y secuencial del contenido permite una comprensión clara y sistemática de los hallazgos obtenidos, respaldando así la contribución académica de este estudio.

2. METODOLOGIA

La metodología adoptada para este estudio es de índole cualitativa y emplea dos enfoques distintos. En primer lugar, se aplicaron ecuaciones de búsqueda mediante la bibliometría, que abarca las categorías analíticas de «Economía Solidaria», «Economía Ecológica», «Laudato si» y la «Fratelli Tutti, en una ventana de observación de 20 años (Barbosa, Vargas & Gómez, 2020; Björk & Solomon, 2012). En segundo lugar, se implementó una matriz en Excel para identificar y resumir los documentos filtrados a través de la ecuación de búsqueda en bases de datos reconocidas como Scopus, Web of Science (Wos), Dialnet y Redalylz (Paramo, 2008; Princhard, 1969).

Posteriormente, cada documento fue caracterizado en columnas (matriz) de una hoja de Excel, donde se sintetiza el objetivo general para comprender la línea argumentativa. Prosigue con otra columna donde se identifica la metodología para clarificar el enfoque utilizado. A continuación, se incluye una columna destinada a los resultados, con el propósito de comprender los hallazgos obtenidos. Seguidamente, se agrega una columna para las conclusiones literales del autor del artículo, culminando con las reflexiones del autor del presente escrito, las cuales son las categorías emergentes que se consigan en el artículo, tales como «Laudato si» y la «Economía Ecológica» «Fratelli Tutti» y la «Economía Solidaria y «Divergencias» (ver Anexos 1, 2, 3, 4 y 5; Gómez, Aldana & Rodríguez, 2021; Castro, Rincón & Gómez, 2017; Bollen et al., 2006; Rushforth, 2016; Ruiz, 1996).

3. RESULTADOS

Las encíclicas del Papa Francisco «Laudato si» y «Fratelli Tutti» han generado un impacto significativo al abordar cuestiones cruciales del presente, como la crisis ecológica y las desigualdades sociales (CELAM & USI, 2020; Razeto, 2010). En este análisis, los autores del escrito exploran las relaciones entre estas encíclicas y las corrientes de la economía solidaria y ecológica, identifican convergencias y divergencias, así como sus posibilidades. Al hacerlo, se busca destacar cómo estas reflexiones papales proporcionan un marco ético para repensar la economía global (Sols Lucia, 2021; 2018).

3.1. «LAUDATO SI» Y LA ECONOMÍA ECOLÓGICA

En «Laudato si», el Papa Francisco presenta una llamada urgente a la acción frente a la crisis ecológica. La encíclica destaca la interconexión entre la degradación ambiental y las desigualdades sociales, proponiendo el concepto de «ecología integral». La economía ecológica, que aboga por un enfoque sostenible y ético en las actividades económicas, encuentra convergencia con este llamado (Lee & Jung 2019; Gómez, Ariza & Velasco, 2018). La centralidad del respeto por la creación y la crítica al consumismo desenfrenado en «Laudato si» se alinea con los principios de la economía ecológica (Alier & Jusmet, 2015; Luhmann, 1986).

18. A la continua aceleración de los cambios de la humanidad y del planeta se une hoy la intensificación de ritmos de vida y de trabajo, en eso que algunos llaman “rapidación”. Si bien el cambio es parte de la dinámica de los sistemas complejos, la velocidad que las acciones humanas le imponen hoy contrasta con la natural lentitud de la evolución biológica. (Santo Padre, 2015)

36. El cuidado de los ecosistemas supone una mirada que vaya más allá de lo inmediato, porque cuando sólo se busca un rédito económico rápido y fácil, a nadie le interesa realmente su preservación. Pero el costo de los daños que se ocasionan por el descuido egoísta es muchísimo más alto que el beneficio económico que se pueda obtener. (Santo Padre, 2015)

El impacto de esta convergencia se refleja en el cuestionamiento de los modelos económicos tradicionales. «Laudato si» propone una transformación profunda en la mentalidad económica, destacando la necesidad de equilibrar el desarrollo con la protección del medio ambiente. El llamado a una «ecología que incorpore la ética en las decisiones económicas» resuena en la academia como una invitación a repensar la relación entre la economía y la ecología (Pavone, 2012; Mohammadian, 2000; Passet, 1996).

3.2. «FRATELLI TUTTI» Y LA ECONOMÍA SOLIDARIA

«Fratelli Tutti» amplía el enfoque de «Laudato si» abordando la fraternidad universal y la justicia social. En este contexto, la economía solidaria, que coloca a las personas en el centro de las decisiones económicas y busca el bienestar colectivo, encuentra terreno fértil en la encíclica. La crítica a las desigualdades y la llamada a construir una sociedad más justa se alinean con los principios de la economía solidaria, que aboga por la participación activa de las comunidades y la reducción de las brechas entre ricos y pobres (Barbosa, Rojas & Gómez, 2021; Osorio, 2017; Atehortua et al., 2009).

17. Cuidar el mundo que nos rodea y contiene es cuidarnos a nosotros mismos. Pero necesitamos constituirnos en un «nosotros» que habita la casa común. (Santo Padre, 2020)

51. Algunos países exitosos desde el punto de vista económico son presentados como modelos culturales para los países poco desarrollados, en lugar de procurar que cada

uno crezca con su estilo propio, para que desarrolle sus capacidades de innovar desde los valores de su cultura. (Santo Padre, 2020)

El impacto de esta convergencia se observa en el reconocimiento de la importancia de la solidaridad como principio rector de las relaciones económicas (Gómez & Barbosa, 2022; Rosas–Baños, 2012). «Fratelli Tutti» subraya la necesidad de estructuras económicas que promuevan la inclusión y la participación, desafiando la lógica individualista predominante. En efecto, la encíclica ha impactado en el debate académico al enfocarse en la construcción de una economía que sirva al bien común, priorizando la dignidad de cada persona (Gómez, Barbosa & Laverde, 2021; Useche, 2008).

12. “Abrirse al mundo” es una expresión que hoy ha sido cooptada por la economía y las finanzas. Se refiere exclusivamente a la apertura a los intereses extranjeros o a la libertad de los poderes económicos para invertir sin trabas ni complicaciones en todos los países. (Santo Padre, 2020)

3.3. DIVERGENCIAS

Aunque hay convergencias, existen divergencias notables entre las corrientes económicas propuestas en las encíclicas y la economía solidaria y ecológica. Una de las divergencias principales se encuentra en el nivel de intervención propuesto. Mientras que la economía solidaria aboga por la descentralización y la participación comunitaria en la toma de decisiones económicas, «Laudato si» y «Fratelli Tutti» sugieren una necesidad de regulación y gobernanza global para abordar los desafíos ecológicos y las desigualdades sociales a gran escala (Santo Padre, 2020; 2015; Dávila et al., 2018; Zarta, 2018).

22. el sistema industrial, al final del ciclo de producción y de consumo, no ha desarrollado la capacidad de absorber y reutilizar residuos y desechos. Todavía no se ha logrado adoptar un modelo circular de producción que asegure recursos para todos y para las generaciones futuras, y que supone limitar al máximo el uso de los recursos no renovables, moderar el consumo, maximizar la eficiencia del aprovechamiento, reutilizar y reciclar. Abordar esta cuestión sería un modo de contrarrestar la cultura del descarte, que termina afectando al planeta entero, pero observamos que los avances en este sentido son todavía muy escasos. (Santo Padre, 2015)

Otra divergencia se relaciona con la crítica a la tecnología y al progreso. Mientras que «Laudato si» plantea preocupaciones sobre la tecnocracia y la búsqueda ilimitada del progreso tecnológico, algunos defensores de la economía ecológica ven la tecnología como una herramienta clave para lograr una transición hacia un modelo más sostenible. «Fratelli Tutti», por otro lado, se centra más en los aspectos éticos y morales de las relaciones humanas y deja en segundo plano la discusión sobre el papel específico de la tecnología. Aunque tanto «Fratelli Tutti» como la economía solidaria abogan por la participación activa de las comunidades, existe una divergencia en el énfasis. Mientras la encíclica destaca la fraternidad universal como el fundamento de las relaciones humanas, la economía solidaria pone un mayor énfasis en la participación directa de los actores locales en la toma de decisiones económicas (Santo Padre, 2019a; Brighenti, 2018; Trigo et al. 2013).

189. La política no debe someterse a la economía y ésta no debe someterse a los dictámenes y al paradigma eficientista de la tecnocracia. Hoy, pensando en el bien común, necesitamos imperiosamente que la política y la economía, en diálogo, se coloquen decididamente al servicio de la vida, especialmente de la vida humana. (Santo Padre, 2015)

86. A veces me asombra que, con semejantes motivaciones, a la iglesia le haya llevado tanto tiempo condenar contundentemente la esclavitud y diversas formas de violencia. Hoy, con el desarrollo de la espiritualidad y de la teología, no tenemos excusas. (Santo Padre, 2020)

En suma, ambas encíclicas han impactado en la forma en que se concibe la economía, tanto desafiando escuelas y enfoques tradicionales como promoviendo la idea de una economía al servicio de la persona y del bien común destacando la importancia de la ética y la sostenibilidad (Santo Padre, 2020; 2018; Van den Abeele, 2019; Maldonado, 2018; 2017).

4. DISCUSIÓN

En la encíclica «Laudato si» la idea principal reside en la necesidad de una transformación radical en la forma en que se entiende y se practica la economía, integrando la ética y la sostenibilidad. La interconexión entre la crisis ecológica y las desigualdades sociales es un tema central que destaca la urgencia de actuar. De igual modo, en «Fratelli Tutti» la centralidad de la fraternidad y la justicia social destaca la importancia de construir una sociedad más inclusiva y solidaria. La economía, según la encíclica, debe estar al servicio de la fraternidad universal y no favorecer a unos pocos en detrimento de muchos. En efecto lo dicho anteriormente concuerda con el presente escrito y con los autores (Scannone, 2018; 1990; Cuda, 2016).

56. Mientras tanto, los poderes económicos continúan justificando el actual sistema mundial, donde priman una especulación y una búsqueda de la renta financiera que tienden a ignorar todo contexto y los efectos sobre la dignidad humana y el medio ambiente. (Santo Padre, 2015)

109. En algunos círculos se sostiene que la economía actual y la tecnología resolverán todos los problemas ambientales, del mismo modo que se afirma, con lenguajes no académicos, que los problemas del hambre y la miseria en el mundo simplemente se resolverán con el crecimiento del mercado. (Santo Padre, 2015)

25. Guerras, atentados, persecuciones por motivos raciales o religiosos, y tantas afrentas contra la dignidad humana se juzgan de diversas maneras según convengan o no a determinados intereses, fundamentalmente económicos. (Santo Padre, 2020)

Con el mismo propósito, el artículo se sintoniza con Méndez (2021), Sorge (2017) y Gasda (2017) quienes destacan la convergencia entre esta perspectiva y la economía ecológica, que aboga por un enfoque sostenible y ético en la gestión de los recursos. En efecto, «Laudato si» propone el concepto de «ecología integral» y reconoce la interconexión entre la crisis ambiental y las desigualdades sociales. Asimismo, se sintoniza con Zamagni & Ramírez (2021) quienes señalan cómo la encíclica se enfoca por una economía que sirva al bien común y promueva la participación activa de las comunidades, compartiendo principios fundamentales con la economía solidaria. En «Fratelli Tutti» el Papa Francisco dialoga la fraternidad universal y la justicia social, en virtud de que son conceptos que encuentran resonancia en la economía solidaria (Santo Padre, 2019b; Lluch, 2015).

Mientras «Laudato si» aborda la necesidad de regulación global para enfrentar los desafíos ecológicos, la economía ecológica tiende a favorecer la descentralización y la participación comunitaria en la toma de decisiones. Esta divergencia en el nivel de intervención ha generado debates sobre el papel de la gobernanza global en la transición hacia un modelo más sostenible. Precisamente, la crítica a la tecnocracia y al progreso ilimitado en «Laudato si» contrasta con la perspectiva de algunos defensores de la economía ecológica, que ven la tecnología como una herramienta esencial para alcanzar la sostenibilidad. Este debate resalta las tensiones entre una

visión más crítica de la tecnología y una perspectiva más pragmática (Agotegaray, 2022; Aguilar, 2021; Purvis, Mao & Robinson, 2019).

CONCLUSIONES

El diálogo entre las encíclicas y los enfoques de la economía solidaria y ecológica ha ampliado la agenda académica, incentivando investigaciones interdisciplinarias que aborden la interconexión entre la crisis ambiental, la justicia social y la economía. Estos enfoques complejos han enriquecido la comprensión de los tejidos sociales inherentes a la búsqueda de soluciones sostenibles.

Las encíclicas «Laudato si» y «Fratelli Tutti» del Papa Francisco ofrecen perspectivas profundas sobre la relación entre la ética, la ecología y la economía. En «Laudato si», se destaca la importancia de una ecología integral que aborde las causas estructurales de la crisis ambiental, mientras que «Fratelli Tutti» expande la reflexión hacia la fraternidad universal y la economía solidaria. Ambas encíclicas, respaldadas por una amplia gama de estudios académicos, proporcionan un marco ético y moral para repensar las estructuras económicas en aras de la sostenibilidad y la justicia social. En un mundo donde los desafíos ambientales y sociales son cada vez más apremiantes, estas encíclicas ofrecen orientación valiosa para construir un futuro más equitativo y sostenible.

Las encíclicas «Laudato si» y «Fratelli Tutti» del Papa Francisco ofrecen contribuciones sustanciales al diálogo académico sobre la economía solidaria y ecológica. Aunque convergen en aspectos fundamentales, como la crítica al consumismo y la llamada a la justicia social, también presentan divergencias en términos de intervención y enfoques hacia la tecnología. Estas divergencias y convergencias han impactado en la forma en que los académicos y los líderes reflexionan sobre el papel de la economía en la construcción de un mundo más sostenible y justo. En última instancia, estas encíclicas ofrecen una base ética sólida para abordar los desafíos económicos, sociales y ambientales del presente.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Agotegaray, M. (2022). La empresa en la Doctrina Social de la Iglesia desde Juan Pablo II a Francisco: una revisión. *Revista Cultura Económica* (103), 137–155.
- Aguilar, J. (2021). Grandes temas en las encíclicas Fratelli Tutti y Laudato si, las preferencias apostólicas universales de la compañía y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Universidad Javeriana de Cali: Colombia.
<https://chat.javerianacali.edu.co/sites/default/files/2021-09/Grandes-Temas-en-laudato-si-y-fratelli-tutti-Diagramado.pdf>
- Aguilera, M., Rincón, H. & Gómez, D. (2020). Bioeconomía, una alternativa de investigación en administración y afines. En M. Aguilera, Rincón y amp.; H, Temas y métodos de investigación en negocios, administración, mercadeo y contaduría 193– 225. Editorial Uniagustiniana.
- Alier, J. & Jusmet, J.R. (2015). *Economía ecológica y política ambiental*. Fondo de Cultura Económica.
- Alier, J. (2011). Macroeconomía ecológica, metabolismo social y justicia ambiental. *RHA*. 8, 244–281.
- Alier, J. (2009). Conflictos ecológicos por extracción de recursos y por producción de residuos. *Letras verdes* (3), 8–10.

- Atehortua, K., Calderón, C., Colorado, S. & Pino, Y. (2009). La experiencia humana de la solidaridad en la constitución de sujetos políticos (Tesis de maestría). Centro de Estudios Avanzados en Niñez y Juventud del CINDE y Universidad de Manizales.
- Barbosa, E., Rojas, J. & Gómez, D. (2021). Prueba piloto del Plan Nacional de Fomento de la Economía Solidaria y Cooperativa Rural (planfes). Estudio del caso del municipio de San Antero, Córdoba, Colombia. *Otra economía: revista latinoamericana de economía social y solidaria*, 14(25), 77–94.
- Barbosa, E., Vargas, H. & Gómez, D. (2020). Breve estudio bibliométrico sobre economía solidaria. *Cooperativismo y Desarrollo*, 28(118), 1–20.
<https://doi.org/10.16925/2382-4220.2020.03.0>
- Barbosa, E., Merchán, O. & Gómez, D. (2020). La economía solidaria como potenciador del desarrollo rural y de la construcción de la paz en Colombia. Ponencia. IV Seminario Internacional de Desarrollo y Territorio, Universidad de la Salle.
- BID (2012). Bajemos la temperatura. Porque se debe evitar un planeta 4 grados más cálido. Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento–BID.
<http://www.wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDS/IB/2013/06/13/0004457>
- Björk B. & Solomon D. (2012). Open access versus subscription journals: a comparison of scientific impact. *BMC Med*, 10, 73.
- Bollen, J., Rodríguez, M. & Van de Sompel, H. (2006). Journal status. *Scientometrics*, 69(3), 6696829_20130613121114/Rendered/PDF/632190v20SPANI00heat0report0Spanish.pdf
- Brighenti, A. (2018). A «Laudato si» no pensamento social da Igreja. Da ecología ambiental à ecologia integral. São Paulo: Paulinas.
- Castro, L., Rincón, M. & Gómez, D. (2017). Educación para la salud: una mirada desde la antropología. *Revista Ciencias de la Salud*, 15(1), 145–163.
<https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/revsalud/a.5387>
- CELAM & USI (2020). Estudio de la economía integral: Economías de Francisco en América Latina y el Caribe. Consejo Episcopal Latinoamericano–CELAM. Centro de gestión de conocimiento observatorio socioantropológico Pastoral Universidad de San Isidro DR. Plácido Marín–USI.
<https://celam.org/wp-content/uploads/2022/07/completo-1.pdf>
- Cuda, E. (2016). Para leer a Francisco, Teología, ética y política. Buenos Aires: Manantial.
- Dávila, R., Vargas, A., Blanco, L., Roa, E., Cáceres, L. & Vargas, L. (2018). Características de la economía solidaria colombiana. Aproximaciones a las corrientes influyentes en Colombia. CIRIEC España. *Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa* (93), 85–113.
- Garzón, B., Barbosa, E. & Gómez, D. (2023). Las organizaciones comunales como gestoras de reactivación económica: mercados campesinos solidarios en el municipio el Playón, Santander. *Revista CIRIEC Colombia*. 1 (1), 245–256.
- Garzón, B., Barbosa, E. & Gómez, D. (2022). Política pública en la pandemia desde la economía solidaria: circuitos cortos de comercialización–ccc en Colombia (2020–2021). *Revista Apuntes de economía y sociedad*. 3 (1), 25–36.
- Gasda, E. (2017). Cristianismo y economía: repensar el trabajo más allá del capitalismo. Madrid: HOAC.

- Gómez, D. & Barbosa, E. (2022). ¿Es posible el diálogo entre la economía ecológica y la economía solidaria? *Rev. Iberoam. Bioecon. Cambio Clim.* 8(15), 1797–1805. <https://doi.org/10.5377/ribcc.v8i15.14052>
- Gómez, D., Barbosa, E. & Téllez, C. (2023). Política pública en Colombia: La innovación social como estrategia de la Economía solidaria (2018–2022). En: *Innovación social y pública Experiencias y aproximaciones a la complejidad contemporánea*. Universidad de Chile. Santiago de Chile: Chile.
- Gómez, D., Barbosa, E. & Laverde, M. (2021). Los circuitos cortos de comercialización y la democracia directa en los territorios: apuntes desde la economía solidaria. *IyD*, 9:(1), 3–12.
- Gómez, D., Aldana, K. & Rodríguez, R. (2021). Antropologías del desarrollo, enfoques alternativos y pos desarrollo. Breve revisión de conceptos y apuntes críticos. *Población y Desarrollo*, 27(52), 108–122.
<https://revistascientificas.una.py/index.php/RE/article/view/957>
- Gómez, D., Barbosa, E. & Téllez, C. (2021). Transitions against the Problems of the 21 st Century the Ecological Economy. *Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology*. 39 (9), 76–84.
- Gómez, D. Ariza, E. & Velasco, N. (2018). *Diálogos entre la economía ecológica y la bioeconomía*. Bonaventuriana. Bogotá: Colombia.
- Gómez, D., Rincón, M. & Ibagón (2015). Breve análisis desde la bioeconomía y Bidesarrollo de la carta encíclica «Laudato si» del santo padre Francisco sobre el cuidado de la casa común. *Criterios*, 8(2), 133–153.
<https://doi.org/10.21500/20115733.2206>
- Georgescu–Roegen, N. (1996). *La ley de la entropía y el proceso económico*. España: Fundación Argentaria.
- Hinkelammert, F. & Mora, H. (2008). *Hacia una economía para la vida. Preludio para una reconstrucción de la economía*. San José de Costa Rica: Editorial Tecnológica de Costa Rica.
- Lee, K. & Jung, H. (2019). Dynamic semantic network analysis for identifying the concept and scope of social sustainability. *Journal of Cleaner Production*, 233, 1510–1524. [10.1016/j.jclepro.2019.05.390](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.05.390)
- Lluch, E. (2015). *Una economía que mata. El papa Francisco y el dinero*. Madrid: PPC.
- Luhmann, N. (1986). The Autopoiesis of Social Systems. *Sociocybernetic Paradoxes*, 172–192.
- Maldonado, C. (2018). Bioeconomía, Bidesarrollo y civilización. Un mapa de problemas y soluciones. En *Epistemologías del Sur para germinar alternativas de desarrollo. Debate entre Enrique Leff, Carlos Maldonado y Horacio Machado* (pp. 57–81). Editorial Universidad del Rosario.
- Maldonado, C. (2017). La extraña idea del desarrollo. *Genealogía de un concepto*. *Pensamiento Americano*, 144–160.
- Maldonado, C. (2014). Bidesarrollo y complejidad. Propuesta de un modelo teórico. En M. Eschenhagen, *Alternativas al desarrollo* (pp. 71–94). Bogotá: UR–PUB.
- Maturana, H., Guilloff, G. & Varela, F. (1979). *Autopoiesis: Reproduction, Heredity and Evolution*. Paper Presented at the Autopoiesis, Dissipative Structures and Spontaneous

- Social Orders, AAAS Selected Symposium 55 (AAAS National Annual Meeting, HoustonTX, 3–8. January.
- Méndez, V. (2021). Ecología integral y pacto educativo global. la educación integral del Papa Francisco. *Aula*. (27), 345–355.
- Mohammadian, M. (2005). La bioeconomía: un nuevo paradigma socioeconómico para el siglo XXI. *Encuentros Multidisciplinares*, 7(19), 57–70.
- Mohammadian, M. (2004). La bioeconomía: el nuevo paradigma socioeconómico para el siglo XXI. Instituto de Ciencias Ambientales.
- Mohammadian, M. (2000). Bioeconomics: Biological Economics. *Interdisciplinary Study of Biology, Economics and Education*. Madrid: ed. personal.
- Mohammadian, M. (1999). Bioeconomía: nuevo paradigma para la problemática medioambiental. *Observatorio medioambiental* (2), 41.
- Monares, A. (2012). Una breve historia del libre mercado. Presentación a la edición colombiana. En Salvat, A. Di Filippo, Richards, Howards, Vergara. H. Ortiz, Hacia otras.
- Ortiz, I. & Cummings, M. (2012). Desigualdad global. La distribución del ingreso en 141 países. Documento de trabajo sobre política económica y social. Nueva York: Unicef.
- Osorio, M. (2017). Modos de vida vivibles: Economía(s) Solidaria(s) y sostenibilidad de la vida. Barcelona, España: Universidad Autónoma de Barcelona.
- Passet, R. (1996). Principios de bioeconomía. Buenos Aires: Fundación Argentaria.
- Paramo, P. (2008). La Investigación en las Ciencias Sociales. Técnicas de recolección de Información. Universidad Piloto de Colombia.
- Pavone, V. (2012). Ciencia, neoliberalismo y bioeconomía. *Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad*, 145–161.
- Princhar, J. (1969). Statistical bibliography or bibliometrics? *Journal of Documentation*, 25(4), 348–349.
- Purvis, B., Mao, Y. & Robinson, D. (2019). Three pillars of sustainability: in search of conceptual origins. *Sustainability Science*, 14(3), 681–695.
<https://doi.org/10.1007/s11625-018-0627-5>
- Razeto, L. (2010). ¿Qué es la economía solidaria? Papeles de relaciones eco sociales y cambio global, N° 110, Chile.
- Rendón, J. & Gómez D. (2022). Paisaje, territorio y agroindustria. El caso de la palma de aceite en Aracataca (Magdalena, Colombia). En: Las agrociencias en la dimensión de paisajes sostenibles. Universidad de la Salle. Bogotá: Colombia. Vol. 13: Pág.: 121–143.
- Ruiz, J. (1996). Metodología de la investigación cualitativa. Ediciones de la Universidad de Deusto.
- Rushforth, A. (2016). All or nothing? Debating the role of evaluative bibliometrics in the research system. *Research Evaluation*, 25(2), 230–231.
<https://doi.org/10.1093/reseval/rvw004>

- Scannone, J. (1990). *Nuevo punto de partida de la filosofía latinoamericana*. Buenos Aires: Guadalupe.
- Scannone, J. (2018) *La ética social del Papa Francisco*. Buenos Aires: Agape.
- Santo Padre, F. (2020). Carta Encíclica Fratelli Tutti del Santo Padre Francisco sobre la fraternidad y la amistad social, Verbo Divino.
<https://verbodivino.es/hojear/5551/carta-enciclica-fratelli-tutti.pdf>
- Santo Padre, F. (2015). Carta encíclica Laudato si del santo padre Francisco sobre el cuidado de la casa común.
http://w2.vatican.va/content/francesco/es/encyclicals/documents/papa-francesco_20150524_enciclica-laudato-si.html
- Santo Padre, F. (2018). Discurso a los miembros de la Fundación Gravissimum Educationis.
http://www.vatican.va/content/francesco/es/speeches/2018/june/documents/papa-francesco_20180625_gravissimum-educationis.html.
- Santo Padre, F. (2019a). Christus vivit, a los jóvenes.
http://www.vatican.va/content/francesco/es/apost_exhortations/documents/papa-francesco_esortazione-ap_20190325_christus-vivit.html.
- Santo Padre, F. (2019b). Mensaje para el lanzamiento del Pacto Educativo Global.
http://www.vatican.va/content/francesco/es/messages/pont-messages/2019/documents/papa-francesco_20190912_messaggio-patto-educativo.html
- Santo Padre, F. (2020). Videomensaje con ocasión del encuentro promovido y organizado por la Congregación para la Educación Católica: Pacto Educativo Global.
http://www.vatican.va/content/francesco/es/messages/pont-messages/2020/documents/papa-francesco_20201015_videomessaggio-global-compact.html
- Sols Lucia, J. (2022). La encíclica Fratelli tutti como horizonte de esperanza para la crisis de fraternidad en México. *Revista Iberoamericana De Teología*, 18(34).
<https://doi.org/10.48102/ribet.18.34.2022.102>
- Sols Lucia, J. (2020) ¡Levántate y anda! La Iglesia renovada que nació con la pandemia. En *Ventanas de esperanza. Problemas filosóficos, teológicos 80 revista iberoamericana de teología* José Sols Lucia y culturales derivados del orden social pos pandemia. editado por Ramiro A. Gómez Arzapalo Dorantes, 191–198. Ciudad de México: Instituto Intercontinental de Misionología – Universidad Intercontinental.
- Sols Lucia, J. (2021). De la justicia social a la ecología integral. Análisis comparativo de las teologías de Ignacio Ellacuría y del papa Francisco. En *Espiritualidad, saber y transformación social desde Ellacuría*, editado por Juan Antonio Senent de Frutos y Ángel Viñas Vera, 135–146. Granada: Comares.
- Sols Lucia, J. (2018). Del desarrollo integral del hombre a la ecología integral. Análisis comparativo de los conceptos de desarrollo integral del hombre (Populo–rum Progressio, Pablo VI, 1967) y de ecología integral (Laudato si, Francisco, 2015). *Revista de Fomento Social*. (290)267–277.
- Sols Lucia, J.(2021b). El pensamiento decolonial es colonial. La propuesta Fraternidad Universal desde América. *Revista Estudios Sociales en prensa*.
- Sols Lucia, J.(2021c). La Ecología Integral como universo de comprensión de la realidad histórica actual. En *Ignacio Ellacuría, 30 años después*, editado por Héctor Samour y Juan José Tamayo, 605–613. Valencia: Tirant Humanidades.

- Sorge, B. (2017). *Introducción a la Doctrina Social de la Iglesia*. Santander: Sal Terrae.
- Stiglitz, J. (2012). *El precio de la desigualdad*. Madrid: Taurus.
- Stiglitz, J. (2010). *Caída libre. El libre mercado y el hundimiento de la economía mundial*. México: Taurus.
- Useche, O. (2008). *Los nuevos sentidos del desarrollo. Ciudadanías emergentes, paz y reconstrucción*. Bogotá: Universidad Minuto de Dios.
- Trigo, E., Henry, G., Sanders, J., Schurr, U., Ingelbrecht, I., Revel, C., Santana, C. & Rocha P. (2013). *Bioeconomy Working Paper No. 2013-01*.
https://www.researchgate.net/publication/273761114_Towards_bio-economy_development_in_Latin_America_and_the_Caribbea
- Van den Abeele, E. (2019). *The European Union versus the Better Regulation Agenda: Why the outcome depends on a paradigm shift*. Brussels.
- Zarta, P. (2018). La sustentabilidad o sostenibilidad: un concepto poderoso para la humanidad. *Tabula Rasa* (28), 409–423. Doi: <https://doi.org/10.25058/20112742.n28.18>
- Zamagni, S. & Ramírez, L. (2021). ¿Qué tipo de gobernanza para la economía global? *Cuestiones teológicas*. 48 (109), 164–137.