

Una aproximación al desarrollo rural sostenible en ALC: Modelos y experiencias exitosas.

Ing. MSc. Mariana Nuñez Vargas
Investigador Independiente. Venezuela.
Correo electrónico: marianamercedes@gmail.com
Orcid: 0009-0006-2531-7794

DOI: 10.61209/re.v4i1.172

Recibido: marzo 2025

Aceptado: abril 2025

Lic. MSc. Joel Campuzano
Investigador Independiente. Venezuela.
Correo electrónico: joelcampuzano@gmail.com
Orcid: 0000-0003-3599-2065

Resumen

Introducción

El presente trabajo pretende aproximarse al tópico del desarrollo rural sostenible-DRS en América Latina y el Caribe (ALC) contemplando los sectores agroalimentarios y turísticos que impulsen la sostenibilidad de las zonas rurales latinoamericanas, así como la gestión de los procesos tomando en cuenta los modelos implementados en la región y las experiencias recogidas, con énfasis en el enfoque territorial, el uso de innovación tecnológica y alternativas sostenibles en el ámbito energético, con la finalidad de proporcionar una visión y una valoración global. Por ende, se pretende extraer las experiencias

más exitosas en el ámbito del DRS, los problemas o brechas que subsisten, las recomendaciones o directrices que mejoren la gestión de este proceso y los avances de la región latinoamericana en cuanto a estos elementos mencionados, en base a una revisión de la literatura en un periodo de tiempo determinado.

Métodos

Se realizó una revisión de la literatura con la aplicación de métodos e implicaciones de las revisiones rápidas y se efectuó una estrategia de búsqueda a partir del uso de descriptores seleccionados. Se identificaron las publicaciones que estaban disponibles para un periodo de 10 años (2014-2024 y 2015-2025). La búsqueda tuvo lugar en bases de datos electrónicas, de revistas arbitradas e indexadas: 1. Latinoamericanas y 2. Institucionales-internacionales. La búsqueda arrojó un número determinado de artículos. Se detalla la estrategia de investigación, la cantidad de documentos encontrados y se muestran los descriptores utilizados. La preselección fue de 71 artículos, lo cual permitió construir una matriz exploratoria y de análisis (ver anexo 1-excel), para luego escoger a partir de los resúmenes: 50 publicaciones a fin de analizarlas a profundidad. De las cuales se seleccionaron **42 artículos** (Tabla II). Un análisis más exhaustivo de las publicaciones seleccionadas, donde se depuran los 50 artículos para obtener 42 definitivos, se muestra al final en la tabla III, con los aspectos más relevantes del tema en estudio.

Este trabajo se llevó a cabo como investigación para el proyecto sobre "Desarrollo rural y sostenibilidad en América Latina, modelos y experiencias exitosas", de la empresa ECOSPE Consultores.

Resultados

A través de una estrategia de búsqueda se identificaron al inicio 71 publicaciones aplicando criterios de inclusión y de exclusión, para retener 69 textos, con los cuales se elaboró una base de datos: Matriz exploratoria y de análisis de la información (aspectos externos e internos). La mayoría de los artículos provienen de 12 países, siendo México, Ecuador, Colombia los países que tienen mayor número de investigaciones sobre el tema en la región: 16%, 14% y 11%, respectivamente; seguidos por Argentina y Cuba con el 10%. Costa Rica 6% y Brasil 5%. Luego, Uruguay, Chile, Bolivia y Perú con el 3% y Venezuela 2%. Un restante de 14% de publicaciones atribuidos a la región de América Latina y el Caribe, en general. Según el periodo de estudio de 10 años de las 69 publicaciones preseleccionadas observamos que 72% de las publicaciones son más recientes (del 2017 al 2025) y 29 % pertenecen a los años 2009 al 2016. Se comprueba que se ha incrementado la investigación ampliamente a partir del 2017, lo cual es importante para el tema en estudio. En relación a los métodos de investigación utilizados en las 69 publicaciones seleccionadas se constata que más de la mitad de los trabajos, un **63%**, son cualitativas, no contemplan un análisis riguroso de tipo cuantitativo de la ciencia social, comprenden más bien cuestiones interpretativas, ensayos reflexivos, investigaciones descriptivas y algunos contemplan la metodología de investigación acción. Le siguen los estudios que son cuantitativos-cualitativos (**36%**) basados en estimaciones de datos, consulta a expertos o grupos de interés y análisis estadístico sobre el tema en estudio. De los 50 artículos seleccionados se destacan cuatro tópicos transversales además del genérico sobre el desarrollo sostenible en ALC (DRS-ALC general): (DRS Turismo, DRS Modelos, DRS energía y DRS ingresos). En este contexto fueron seleccionados **42 artículos** para un análisis más detallado, dado que algunos están sin pdf o fuera del período de estudio o de una localidad muy específica, etc.

Conclusiones

En la gran mayoría de los textos específicamente sobre el desarrollo rural sostenible en nuestros países se resalta la importancia de la participación de los actores involucrados para el cambio social participativo y la sostenibilidad de las transformaciones en el medio rural. Alrededor de más de diez textos lo confirman. Las nuevas formas de organización se muestran como una herramienta que posibilita romper el aislamiento de los parajes rurales y también como un "instrumento de gestión" que facilite la integración de todos los actores involucrados y permita acceder a los recursos a fin de mejorar las condiciones de vida de la población y canalizar sus demandas ante las autoridades gubernamentales. Por otra parte, cabe señalar la relevancia del enfoque de género en los proyectos, acciones y transformaciones que se llevan a cabo en "lo rural", hacia un desarrollo sostenible, pues es importante que en estos procesos se incorporen diversas miradas para ampliar la inclusión social y reducir las brechas de género, para una vida digna e igualdad plena. Por último, se hace hincapié en la redefinición de lo rural, en el contexto de una nueva ruralidad lo cual implica un proceso de recuperación del atractivo del mundo rural. También la imperiosa necesidad de repensar la neutralidad de la ciencia y su utilidad como soporte para la operatividad de una política pública en el territorio campesino. Para lograr el desarrollo sostenible de la agricultura y la vida del campesino es esencial formular y ejecutar políticas nacionales agrícolas, salud y medio ambiente, planteando enfoques productivos de objetivos estratégicos de competitividad, sustentabilidad, equidad, y gobernabilidad.

Summary

Introduction

This paper aims to examine the concept of sustainable rural development (SRD) in Latin America and

the Caribbean(LAC), focusing on the agri-food and tourism sectors that promote the sustainability of Latin American rural areas, as well as the management of these processes, taking into account the models implemented in the region and the experiences gathered, with an emphasis on the territorial approach, the use of technological innovation, and sustainable alternatives in the energy sector, with the aim of providing an overview and a comprehensive assessment. Therefore, the aim is to identify the most successful experiences in the field of SRD, the problems or gaps that remain, the recommendations or guidelines that improve the management of this process, and the progress made by the Latin American region regarding these elements, based on a review of the literature over a specific time period.

Methods

A literature review was conducted using methods and approaches from rapid reviews (accelerated systematic reviews), and a search strategy was implemented based on the use of selected keywords. Publications were identified that were available for a 10-year period (2014–2024 and 2015–2025). The search was conducted in electronic databases of peer-reviewed and indexed journals: 1. Latin American and 2. Institutional-international. The search yielded a specific number of articles. The research strategy is detailed, along with the number of documents found, and the descriptors used are shown. The initial selection consisted of 71 articles, which allowed us to construct an exploratory and analytical matrix (see Appendix 1—Excel), and then, based on the abstracts, select 50 publications for in-depth analysis. Of these, 42 articles were selected (Table II). Table III at the end provides a more comprehensive analysis of the selected publications, in which the 50 articles were refined to yield 42 final selections covering the most relevant aspects of the topic under study.

This study was conducted as research for the project on “Rural Development and Sustainability in Latin America: Models and Successful Experiences” by the firm ECOSPE Consulters.

Results

Through a search strategy, 71 publications were initially identified using inclusion and exclusion criteria, resulting in 69 texts that were retained to create a database: an exploratory matrix and information analysis (external and internal aspects). Most of the articles come from 12 countries, with Mexico, Ecuador, and Colombia being the countries with the highest number of studies on the topic in the region: 16%, 14%, and 11%, respectively; followed by Argentina and Cuba with 10%. Costa Rica accounted for 6% and Brazil for 5%. Next were Uruguay, Chile, Bolivia, and Peru with 3%, and Venezuela with 2%. The remaining 14% of publications are attributed to the Latin American and Caribbean region as a whole. Based on the 10-year study period of the 69 preselected publications, we observe that 72% of the publications are more recent (from 2017 to 2025) and 29% belong to the years 2009 to 2016. It is evident that research has increased significantly since 2017, which is important for the topic under study. Regarding the research methods used in the 69 selected publications, it is noted that more than half of the studies, 63%, are qualitative; they do not involve rigorous quantitative analysis typical of the social sciences, but rather encompass interpretive studies, reflective essays, descriptive research, and some employ action research methodology. Next are quantitative-qualitative studies (36%), which are based on data estimates, consultations with experts or stakeholders, and statistical analysis of the subject under study. Among the 50 selected articles, four cross-cutting topics stand out in addition to the general one on sustainable development in LAC (General DRS-LAC): (DRS Tourism, DRS Models, DRS Energy, and DRS Income). In this context, 42 articles were selected for a

more detailed analysis, since some lacked a PDF, fell outside the study period, or pertained to a very specific location, while others...

Conclusion

The vast majority of texts specifically addressing sustainable rural development in our countries highlight the importance of stakeholder participation for participatory social change and the sustainability of transformations in rural areas. More than ten texts confirm this. New forms of organization are presented as a tool that makes it possible to break the isolation of rural areas and also as a "management instrument" that facilitates the integration of all stakeholders and enables access to resources in order to improve the living conditions of the population and channel their demands to government authorities. Furthermore, it is worth noting the relevance of the gender perspective in the projects, actions, and transformations taking place in "rural areas" toward sustainable development, as it is important that these processes incorporate diverse viewpoints to expand social inclusion and reduce gender gaps, for a dignified life and full equality. Finally, emphasis is placed on redefining the rural, in the context of a new rurality, which implies a process of restoring the appeal of the rural world. There is also an urgent need to rethink the neutrality of science and its utility as a foundation for the implementation of public policy in rural areas. To achieve the sustainable development of agriculture and rural life, it is essential to formulate and implement national agricultural, health, and environmental policies, adopting productive approaches to strategic objectives of competitiveness, sustainability, equity, and governance.

I. Introducción

A pesar de los avances y cambios socioeconómicos y tecnológicos en las últimas décadas en América Latina y el Caribe-ALC aún existen condiciones de precariedad y brechas de desarrollo en las áreas rurales de nuestros países en comparación con las áreas urbanas, donde se evidencian problemas estructurales como la persistencia de la pobreza, la desigualdad y la marginalidad social, el bajo acceso a servicios eficientes de agua potable y saneamiento APS, salud y empleo, así como también una continua degradación de los recursos naturales de nuestras zonas rurales. "Una de las dimensiones de esta desigualdad la constituyen las brechas de desarrollo entre las áreas urbanas y rurales, reflejadas en un nivel de pobreza rural mucho más elevado. En los últimos años, en la región ha aumentado la pobreza y se han incrementado las brechas urbano-rurales en términos de pobreza y pobreza extrema, escolaridad, protección y seguridad social, (...), acceso a servicios básicos, salud y empleo." (Cepal, 2019-2020, p.12).

Ante esta problemática de nuestras zonas rurales han surgido nuevas formas de actuar, múltiples enfoques y miradas para comprender e intervenir en la realidad rural de ALC, nuevas dinámicas emergentes relativas al empleo, fomento de ingresos sostenibles en las comunidades, mejores prácticas en agroecología y turismo rural sostenibles, nuevos procesos de renacimiento rural; todo ello, dentro de una creciente y difícil complejidad rural. "Cuatro de cada cinco personas en el mundo que viven en condiciones de pobreza extrema habitan en zonas rurales. Muchas áreas rurales están siendo afectadas por el agotamiento y la degradación profunda de los recursos naturales, lo que daña severamente a sus habitantes y contribuye al cambio climático. Un entendimiento renovado de la ruralidad es sin duda un punto de partida necesario para redefinir las estrategias de desarrollo rural", (Gaudin, Y & Padilla R, 2023, p.17). Así como la redefinición del concepto y la percepción de la ruralidad en estos tiempos.

Se entiende como rural, según la definición clásica: “lo rural es lo perteneciente o relativo a la vida del campo y a sus labores. Este significado abarca tanto un espacio, un conjunto de culturas y hábitos, como una función económica y social” (Gaudin, Y & Padilla, R, 2023, p.29). Sin embargo, como bien señala el documento de la Cepal (2023), no existe una concepción homogénea de lo rural por cuanto allí se operan transformaciones y dinámicas constantes donde confluyen diversas variables a tomar en cuenta: la dimensión social, referente a la articulación y participación de los diversos actores involucrados, modos de vida y hábitos sociales rurales, la infraestructura rural y el acceso a los servicios básicos (educación, agua, salud) y la adaptación tecnológica, etc; lo político-institucional y su interacción y dinámica con las comunidades, actores públicos y privados, así como la necesidad de nuevas formas de gobernanza y la coordinación de la inter-institucionalidad; lo económico, en cuanto a la generación de empleos y de ingresos sostenibles, la producción agrícola y/o agropecuaria, por nombrar algunas y la dimensión ambiental, que contempla la conservación de la biodiversidad y de los ecosistemas locales y el uso sostenible de los recursos.

Por lo tanto, “la ruralidad es un concepto multidimensional que abarca los servicios sociales e infraestructura, los eslabones con los mercados laborales y de productos primarios, la participación en actividades agrícolas y no agrícolas, en donde la dimensión espacial (distancia geográfica y densidad de la población) es muy influyente ya que interviene en los costos de los servicios y la competitividad de diversas actividades” (Giordano P et al., 2007, p.II).

Por otra parte, desde los años 70 a nivel mundial se ha constatado un aumento en la población urbana en relación con la población de las áreas rurales ya que la población urbana ha ido creciendo más rápidamente en comparación con esta última. Asimismo, en cuanto al territorio que ocupa se estima que un 10% del territorio a nivel mundial representa las áreas urbanas y el 90% restante vendría siendo áreas rurales o rurales-urbanas. (Sarabia Matos S. et al., 2019). De la verificación de esta transición demográfica aunada al espacio que ocupa la ruralidad, más otros elementos ya señalados, se infiere que su rol en el desarrollo de los países ha sido desestimado e invisibilizado, lo cual se ha demostrado en la toma de decisiones en relación a la formulación y ejecución de políticas públicas, los acuerdos internacionales y los fondos que destinan los países a las comunidades rurales. Cabe mencionar que el documento de la Cepal (2019-2020) manifiesta que no hay desarrollo rural sin desarrollo agrícola, y sin desarrollo rural no hay desarrollo sostenible. Esta relación es la base para comprender la complejidad del mundo rural.

Ahora bien, es “en este 90% de áreas rurales que se concentran las reservas de agua dulce, gran parte de los ecosistemas costeros y terrestres, las tierras agrícolas, los minerales, en fin, los recursos naturales renovables y no renovables, y también los paisajes con los servicios turísticos y medioambientales que ofrecen” (Sarabia Matos S. et al., 2019, p.3). En relación a ALC, “la región ostenta un tercio de los recursos de agua dulce del planeta, superando, en términos per cápita, a las otras regiones en desarrollo. También se destaca que América Latina y el Caribe cuenta con el 28% de las tierras identificadas con potencial mediano a alto para la expansión sostenible de área cultivada” (Sarabia Matos S et al., 2019, p. 5).

Siguiendo este orden de ideas el concepto de ruralidad debe comprenderse y asumirse como un espacio de oportunidades para transformar los sistemas alimentarios y energéticos, utilizar de manera sostenible la biodiversidad y contribuir a la conservación de recursos naturales como la tierra y el agua,

promover los servicios ecosistémicos, luchar contra el cambio climático, en lugar de percibirlo como un territorio de inequidad, pobreza y estancamiento.

Dada la amplitud del objeto de estudio, sus diferentes y complejas aristas vinculadas entre sí, el presente trabajo pretende aproximarse al contenido del desarrollo rural sostenible-DRS en ALC contemplando los sectores agroalimentarios y turísticos que impulsen la sostenibilidad de las zonas rurales latinoamericanas, así como la gestión de los procesos tomando en cuenta los modelos implementados en la región y las experiencias recogidas, con énfasis en el enfoque territorial, el uso de innovación tecnológica y alternativas sostenibles en el ámbito energético, con la finalidad de proporcionar una visión y una valoración global. Por ende, se pretende extraer las experiencias más exitosas en el ámbito del DRS, los problemas o brechas que subsisten, las recomendaciones o directrices que mejoren la gestión de este proceso y los avances de la región latinoamericana en cuanto a estos elementos mencionados, en base a una revisión de la literatura en un periodo de tiempo determinado.

II. Métodos

Se realizó una revisión de la literatura con la aplicación de métodos e implicaciones de las revisiones rápidas (aceleración de revisiones sistemáticas) y se efectuó una estrategia de búsqueda a partir del uso de descriptores seleccionados. La búsqueda, arrojó un número determinado de artículos. Se detalla la estrategia de investigación, la cantidad de documentos encontrados y se muestran los descriptores utilizados.

Se llevó a cabo como investigación para el proyecto sobre “Desarrollo rural y sostenibilidad en América Latina, modelos y experiencias exitosas”, de la empresa ECOSPE Consultores.

Fuentes de información y estrategia de búsqueda

A través de una estrategia de búsqueda se identificaron 71 publicaciones aplicando criterios de inclusión y de exclusión elaborándose una base de datos: Matriz exploratoria y de análisis de la información (aspectos externos e internos). La estrategia de búsqueda consistió en una revisión de la literatura con la utilización de descriptores “desarrollo rural” and “sostenible” and “Latinoamerica” en las bases de datos electrónicas especializadas y referenciadas, las cuales referimos más adelante. También se agregaron las palabras claves: “Modelos” e “Ingresos medios altos” y/o “turismo” o “energía”, las cuales permitieron obtener resultados para “modelos” y “turismo” en algunos casos. Se consideraron los idiomas francés, español e inglés y un periodo de estudio de 10 años: del 2014-2024 o 2015-2025. Se aplicaron filtros cuando fue necesario (resultado muy extenso, acotar la información, artículos que no correspondían con los descriptores proporcionados o no pertenecientes a America Latina).

Estos 71 artículos preseleccionados se revisaron en base al título de los trabajos y al resumen o abstracts de los mismos, a fin de elaborar la base de datos que permitiera analizar los textos y hacer una segunda escogencia, de aquellos que incluyeran la temática de desarrollo rural y sostenibilidad en America Latina, privilegiando modelos y experiencias exitosas que tuviesen que ver también con el turismo rural y el sector agroalimentario, contando con el texto completo en pdf. La búsqueda se realizó en los años 2024 y 2025, en base de datos electrónicas latinoamericanas internacionales de revistas arbitradas e indexadas. Se depuraron los 71 artículos a través de la base de datos exploratoria

y de análisis (Matriz exploratoria y de análisis de la literatura-anexo 1) y se retuvieron 69 (dos repetidos). De esta matriz se seleccionaron 50 publicaciones con sus resúmenes o abstracts para revisar con más detenimiento. Finalmente, en una nueva revisión se seleccionan 42 artículos para analizarlos a profundidad (Tabla II) en este trabajo. La matriz de análisis contentiva de los aspectos internos (objetivos, métodos, resultados y conclusiones de las publicaciones) sirve de base para una aproximación al estado del arte de la temática en estudio.

La revisión sistemática de la literatura (RSL) y criterios de elegibilidad

II.1. Estrategia de búsqueda detallada con el uso de descriptores seleccionados a través de la RSL.

1. Bases de datos. La información se buscó en bases de datos electrónicas especializadas y referenciadas, a través de las Bases de datos más utilizadas de América Latina: **SCIELO, CLACSO, CEPAL y Redalyc**. Los descriptores o palabras claves de inclusión fueron los siguientes: “desarrollo rural” and “sostenible” and “América Latina y el Caribe” o “Latinoamérica”. Los descriptores transversales que se aplicaron, aunque muy pocos dieron resultados, salvo modelos y turismo, fueron: “Modelos”, “Energía”, “Ingresos altos y medios altos”. Los periodos históricos de referencia fueron aproximadamente 10 años. Los idiomas: español, inglés y francés.

2. Bases de datos 2 (BD2): Corresponden a bases de datos institucionales internacionales tales como la Biblioteca Virtual de la Salud (PAHO, PAHO-IRIS, Medline, Lilacs, etc). En el caso de Lilacs, que comprende la literatura científico-técnica en salud, producida por autores latinoamericanos y del Caribe, se pudo acceder tan solo a la Biblioteca Virtual de Salud (bvsalud.por/portal), contentiva de esta base de datos y otras como PAHO, PAHO-IRIS, Medline, etc. Las palabras claves o descriptores utilizados fueron los mismos de las Bases de datos BD1, así como también la búsqueda se realizó para el mismo periodo histórico de 10 años.

3. Bases de datos 3 (BD3): Las cuales se refieren a las bases de datos académicas, no se pudo tener acceso.

Todas estas bases de datos abarcan publicaciones de las principales revistas arbitradas e indexadas, además de revisadas por pares, de los centros de investigación especializados sobre la temática de estudio y afines.

Resumiendo, los descriptores específicos de interés para la búsqueda avanzada (Biblioteca Virtual de la salud/Lilacs) o genérica (Redalyc, SciELO, Clacso Cepal) fueron los ya mencionados, partiendo de las tres palabras claves: Desarrollo rural sostenible y America Latina y el Caribe. También se hicieron combinaciones con los descriptores transversales como modelos, energía, turismo e ingresos altos y medios altos. El descriptor “modelos” solo dio resultados para SciELO (1 artículo), para Redalyc (6 artículos) y el descriptor “energía” para Biblioteca Virtual de la salud (un artículo). Los demás descriptores sin resultado alguno. Cabe señalar que se obtuvieron artículos acerca de modelos, energía y turismo, tan solo con los descriptores específicos (Desarrollo rural sostenible más America Latina y el Caribe) en las diferentes revisiones de la literatura. Se incluyeron filtros dado el gran número de documentos, para delimitar la búsqueda. En algunas fuentes como Redalyc, se hizo por área temática (Estudios agrarios, agro ciencias, Salud, política, Est. Territoriales, Est. Ambientales, estudios de turismo, ciencias de la tierra, entre otros), además de idioma, y periodo de búsqueda de 10 años.

En las otras fuentes también por idioma español, francés e inglés y periodos históricos (del 2014-2024 o 2015-2025) Se presenta una tabla resumen (Tabla No. I) contentiva de lo antes expuesto.

Tabla No. I (Resumen de la Estrategia de revisión de la literatura)

BASES de Datos	N o . Artículos obtenido	Descriptor es específicos y transversales	No. artículos p r e - selección*	Idioma	O t r o s Filtros
1.Latinas (BD1): SCIELO (sin y con VPN) CLACSO	..... 177 160	“Desarrollo rural” and “sostenible” and “América Latina y el Caribe”.	32 4	Español , Francés e inglés	2014-2 024(10 años)
CEPAL	333	“Modelos”, “Energía”, “Ingresos altos y medios altos” (este último sin resultado)	5	Español	2015-2 025 (10 años)
2. Institucionales Internacionales (BD2): Biblioteca Virtual de la Salud (PAHO, PAHO- IRIS, Medline, Lilacs, etc)	..... 59	“Desarrollo rural” and “Sostenible” and ALL (Título, abstract, subject) And Modelos (sin resultado) and Energía	3	Español Inglés	2014-2 024(10 años)
1.Latinas (BD1): Redalyc	..... 1170	“Desarrollo rural” and “sostenible” and “América Latina y el Caribe”. And “Modelos”. (Por área temática y temática)	27	Español inglés francés	2015-2 025 (10 años)
3.Académicas (BD2)	ninguno	NO SE PUDO ACCEDER	-----	-----	-----
TOTAL artículos	1899		71 repetidos)	(2 -----	-----

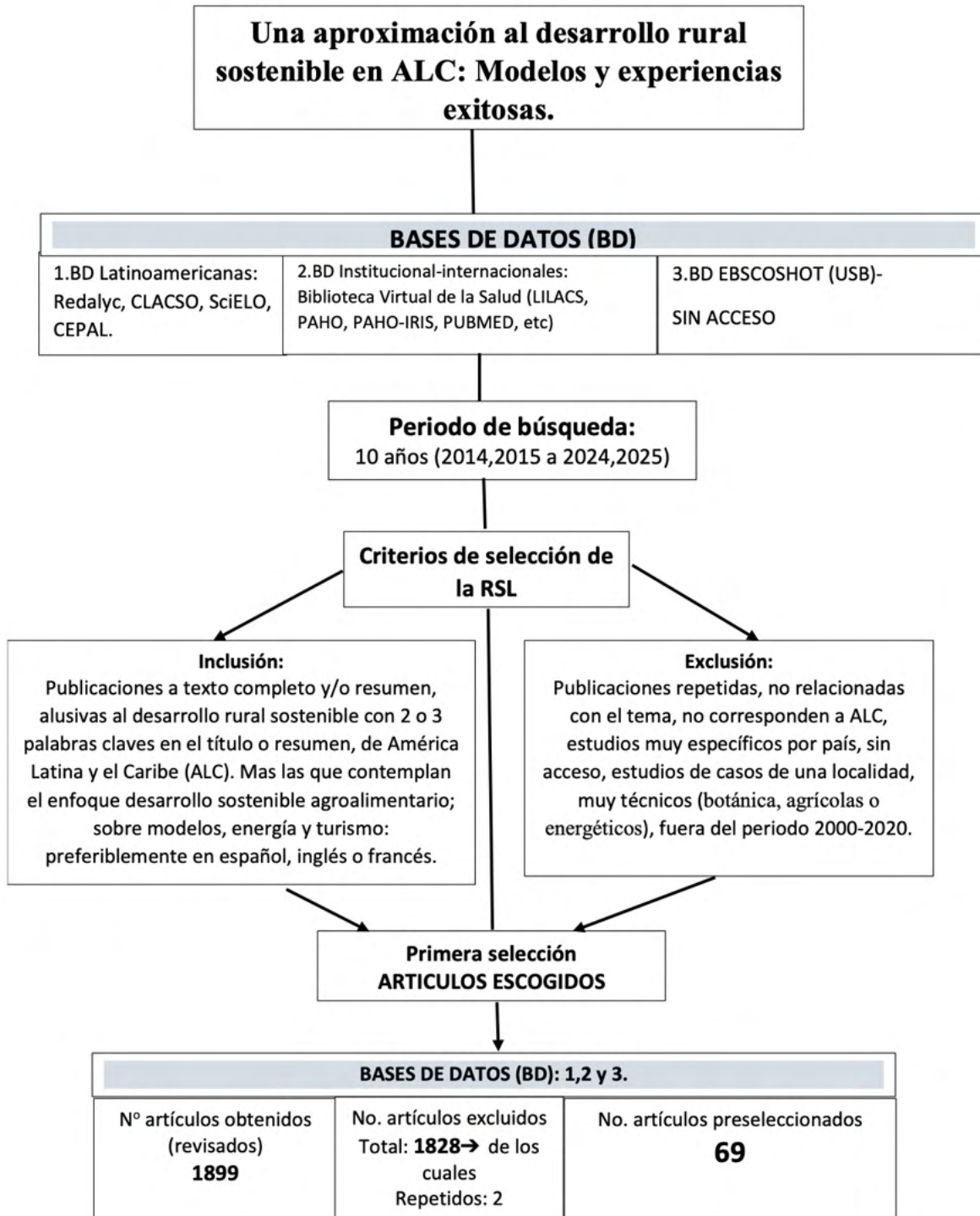
Fuente: Elaboración propia

Leyenda: De los artículos obtenidos fueron preseleccionados los que tratan el tema del desarrollo rural sostenible en ALC.

II.2. Criterios de selección y de exclusión de ciertas publicaciones

Los artículos retenidos (69) se preseleccionaron en base a los siguientes criterios de inclusión y exclusión. Los criterios de inclusión fueron: las publicaciones de revistas arbitradas e indexadas que tratan el tema del desarrollo rural sostenible en el sector agroalimentario en América Latina, privilegiando aquellas contentivas de experiencias exitosas o modelos aplicados, además de aquellas correspondientes al turismo rural; los artículos que contienen de 2 a 3 palabras claves, tanto específicas como de carácter transversal, en el título y/o resumen; aquellos que se relacionan con el propósito de esta investigación y los trabajos que abordan el enfoque del desarrollo rural sostenible-ambiental en los países latinoamericanos Los artículos se escogieron para un periodo de búsqueda de 10 años: 2014-2024 o 2015-2025, tomando en cuenta las publicaciones en español, inglés y francés. Algunos textos sobre un país en particular se retuvieron por considerarse importantes para esta investigación. Por otra parte, se excluyeron aquellas publicaciones que corresponden a

estudios muy específicos sobre aspectos técnicos agrícolas y/o relativos a la botánica, otros; estudios de casos de una localidad en particular de un país, también se excluyeron los artículos repetidos, aquellos donde el tema ha sido tratado muy parcialmente o son muy técnicos, se descartaron las publicaciones que no corresponden al período de estudio 2014-2025 (Ver Esquema 1).



II.3. Tratamiento de los datos

Se elaboró una base de datos en Excel para ordenar y categorizar los (69) artículos preseleccionados de la RSL de acuerdo con los siguientes aspectos externos e internos. Los aspectos externos son: base de datos (1 y 2), por País-ubicación (nacional-país, local-país, regional-país y regional sin país específico o América Latina y el Caribe-ALC), año de publicación, autor(es), idioma, tipo de publicación u otro aspecto relevante. Los aspectos internos, se refieren a: objetivo, área temática, métodos de investigación, resultados y conclusiones de la investigación. Esta preselección se realizó en base al resumen o abstracts de los trabajos. Los resúmenes de las publicaciones permitieron completar la base de datos en Excel de los 69 artículos preseleccionados. Se muestra la base de datos de los 69 artículos en el anexo 1 (Matriz exploratoria y de análisis).

Una vez completada la base de datos en Excel con todos los artículos preseleccionados conforme a los criterios expuestos en el aparte II.3, se efectuó una nueva escogencia de las publicaciones identificando aquellas que contemplaran específicamente el desarrollo rural sostenible en el sector agroalimentario en América Latina, así como también aquellas contentivas de los descriptores transversales (modelos, ingresos, energía, turismo) en relación con las palabras claves. Fueron seleccionados **50 artículos**, en base a los resúmenes de los textos. Dos artículos descartados por no contar con el pdf y los otros diecisiete por no corresponder realmente a la temática (muy técnicos o de una localidad muy específica), otros relativos al tema de salud, gestión empresarial, zonas urbanas; otros no contemplan ALC o son muy genéricos.

Las categorías adicionales aplicadas fueron cuatro (4) en base a los descriptores transversales relativos a las siguientes áreas temáticas: DRS turismo, DRS Modelos DRS energía y DRS Ingresos. De esta depuración obtuvimos los 50 artículos mencionados con texto completo (pdf), Los cuales también se depuraron y revisaron con cuidado y se obtuvieron definitivamente **42** artículos para el análisis, según los aspectos internos de cada publicación (ver tablas II y III). Los resultados y el análisis de estas publicaciones se presentan en la sección siguiente.

III. Resultados y análisis

En el contexto de la revisión de la literatura realizada a partir de las bases de datos ya mencionadas (Latinoamericanas BD1 e institucional-internacionales (BD2) se preseleccionaron 69 publicaciones aplicando los criterios de inclusión y exclusión (ver tabla I y esquema 1) de la estrategia de búsqueda. La mayoría de los artículos provienen de 12 países, siendo México, Ecuador, Colombia los países que tienen mayor número de investigaciones sobre el tema en la región: 16%, 14% y 11%, respectivamente; seguidos por Argentina y Cuba con el 10%. Costa Rica 6% y Brasil 5%. Luego, Uruguay, Chile, Bolivia y Perú con el 3% y Venezuela 2%. Un restante de 14% de publicaciones atribuidos a la región de América Latina y el Caribe, en general.

GRAFICO 1: Publicaciones



Según el periodo de estudio de 10 años de las 69 publicaciones preseleccionadas observamos que 72% de las publicaciones son más recientes (del 2017 al 2025) y 29 % pertenecen a los años 2009 al 2016, un artículo del 2009. Se comprueba que se ha incrementado la investigación ampliamente a partir del 2017, lo cual es importante para el tema en estudio.

En relación a los métodos de investigación utilizados en las 69 publicaciones seleccionadas se constata que más de la mitad de los trabajos, un **63%**, son cualitativas, no contemplan un análisis riguroso de tipo cuantitativo de la ciencia social, comprenden más bien cuestiones interpretativas, ensayos reflexivos, investigaciones descriptivas y algunos contemplan la metódica de investigación acción. La mayor parte se refieren al sector turismo y desarrollo local (proyectos turísticos, vinculación cultura y turismo, participación de los actores involucrados, el turismo en ALC); también varios se refieren a modelos de desarrollo rural, el modelo de WWW (working with people); los instrumentos de gestión para promover el desarrollo sostenible en la ruralidad, el desarrollo rural sostenible y las políticas públicas, alternativas de subsistencia y energía para poblaciones rurales, entre otros. Le siguen los estudios que son cuantitativos-cualitativos (**36%**) basados en estimaciones de datos, consulta a expertos o grupos de interés y análisis estadístico sobre el tema en estudio.

Publicaciones elegidas para el análisis

De las 69 publicaciones relevantes obtenidas, clasificadas según los aspectos externos e internos de la matriz exploratoria y vertidas en la base de datos (Anexo 1), se eligieron en principio 50 publicaciones, en base a los resúmenes y títulos, utilizando las categorías (DRS Turismo, DRS Modelos, DRS energía y DRS ingresos) y los criterios expuestos en el punto II.3 tratamiento de los datos, a fin de facilitar el análisis.

Por otra parte, según la clasificación realizada para estos 50 documentos por país-ubicación

(nacional-país, local-país, regional-país y regional sin país específico o América Latina y el Caribe (ALC)), vemos que casi la mitad de las publicaciones (48%) son relativas a una localidad de un país latinoamericano (local-país) y un poco menos de un tercio (26%) corresponden a las publicaciones nacionales por país. Le siguen las relativas a la región latinoamericana con un sexto aproximadamente de las publicaciones sobre el tema del desarrollo rural sostenible en ALC (regional sin país específico o ALC), es decir un 16% y finalmente, las regionales de un país (regional-país) sobre un caso regional de tema en estudio representando un décimo de las publicaciones (10%).

Ahora bien, de estos 50 textos revisados y clasificados en base a sus resúmenes, en una revisión más exhaustiva de los textos completos, se seleccionan 42 pues ocho (9) no cumplen con los criterios de inclusión y/o son muy específicos de una localidad en particular, sin pdf, fuera del periodo de estudio, entre otros, por lo tanto, se descartan.

Son **42** publicaciones sometidas a un análisis más detallado y profundo, según las cuatro categorías (DRS Modelos- 9textos, DRS Turismo-14textos, DRS Energía-3textos y DRS Ingresos-1texto). A estas le agregamos la categoría DRS ALC-generales, cuyos textos (15) tratan el tema en estudio: desarrollo rural sostenible en el sector agroalimentario en América Latina, de manera amplia, sin abordar las otras cuatro categorías. Se procedió a elaborar una Tabla de análisis, tomando en cuenta los aspectos contemplados (externos e internos) de la tabla en Excel-anexo1, agregándose otros y son los siguientes: fecha de publicación, región geográfica del estudio, acerca del título y objetivo de los artículos, métodos de investigación, resultados y conclusiones relevantes, así como desafíos e implicaciones o directrices para una mejor gestión del desarrollo rural sostenible. (ver tabla III).

El presente trabajo se centra entonces en una aproximación al desarrollo rural sostenible en ALC, enfocado en los sectores agroalimentarios, turísticos que impulsen la sostenibilidad de las zonas rurales latinoamericanas, así como la gestión de este proceso en relación a modelos implementados en la región y las experiencias recogidas, con énfasis en el enfoque territorial, el uso de innovación tecnológica y alternativas sostenibles en el ámbito energético y el turismo rural, así como mejoras en los ingresos de las familias de estas comunidades. Por ende, se pretende extraer las experiencias más exitosas en el ámbito del DRS, los problemas o brechas que subsisten, las recomendaciones o directrices que mejoren la gestión de este proceso y los avances de la región latinoamericana en cuanto a estos elementos mencionados.

De la revisión de estos **42** artículos se destacan tres áreas temáticas con mayor número de trabajos, de acuerdo a la clasificación mencionada. Se constata que la mayoría de los trabajos pertenecen a los descriptores claves (DRS ALC-generales) que representan el 36% de las publicaciones, 15 trabajos. Le siguen DRS-Turismo con el 33%, siendo un total de 14 artículos. Luego, tenemos los trabajos de la categoría Modelos que representan un 21% de las publicaciones (9 artículos). Para las restantes áreas temáticas se evidencia un número muy reducido de publicaciones: tres artículos correspondientes a DRS-energía, representando un 7% y un solo artículo para DRS-Ingresos, con un 2%. Sin embargo, se toman en cuenta para el análisis ya que forman parte de los elementos transversales relevantes del objeto en estudio.

Cabe mencionar que sobre Venezuela solo se encontró un artículo, en la categoría modelos, referente al caso de estudio Timotes, estado Mérida: Diseño de un MODELO metodológico para evaluar el

turismo en un programa territorial rural, (2018). Se evidencia la escasez de investigaciones acerca de esta temática en Venezuela, para el periodo de estudio. Habría que implementar otra estrategia de búsqueda u otras fuentes: institucionales-gubernamentales nacionales o locales, para obtener mayor información y sería material para otra investigación.

NO. DEL ARTÍCULO (Ver base en Excel)	CATEGORÍA	Cant idad	%	Comentarios
T1ScIV (Sartre et al.,2013) TSc4 (Mamani et al.,2021) TSc13 (Banguero et al.,2019) TSc28 (Ramirez et al., 2016) Tx9Rdc (De los Ríos et al., 2011) Tx11Rdc (Chassoul et al., 2018) Tx3Rdc (Sili Morales, 2016) TSc17 (Fuentes M et al., 2018) TSc19 (Pérez Colmenares, 2017)	DRS-MODELOS Modelos Modelos Modelos Modelos Modelos Modelos Modelos y Turismo Modelos y Turismo	9	21%	Descartados 1 T2Clacso
T2ScII (Perusset, 2018) TSc15 (Rodriguez Gamez, 2018) TSc26 (Olalde et al., 2016)	DRS-ENERGIA	3	7%	
Tx4Rdc (Montes de Oca et al., 2020)	DRS-INGRESOS	1	2 %	
TSc2 (Barrios, 2021) TSc6 (Hernández et al.,2021) TSc8 (Aucancela et al.,2021) TSc10 (Padilla, 2020) TSc12 (Pineda el al, 2019) TSc14 (Rodriguez,2019) TSc24 (Cortés, 2017) TSc25 (Yumisaca et al, 2017) TSc27 (Oyarvide el al,2016) TSc29 (Fuller, 2011) Tx25Rdc (Vargas et al., 2018) Tx26Rdc (Sanchez, 2020) Tx27Rdc (Garcia et al.,2023) Tx1Rdc (Contreras et al.,2021)	DRS-TURISMO	14*	33%,	Descartados 3 TSc11, Tx7Rdc, Tx24Rdc
TSc3 (Ortiz et al.,2021) TSc20 (Susset et al, 2017) TSc22 (Condor, 2018) Tx5Rdc (Urcola, 2020) Tx10Rdc (Milán F., 2017) Tx16Rdc (Arbeletche et al, 2019) Tx18Rdc (Rodríguez,2015) Tx19Rdc (González, 2015) Tx20Rdc (Arredondo et al, 2017) Tx21Rdc (Pasquier, 2017) Tx23Rdc (Mayorca, 2015) Tx1Cepal (Patiño et al., 2017) Tx2Cepal (Gaudin et al.,2023) Tx3Cepal (Rodríguez, 2017) Tx5Cepal (2020)	DRS ALC- GENERALES	15	36%	Descartados 4 T3Clacso, TSc7, TSc23, T14Rdc.
TOTALES	TOTALES	42		

Fuente: Elaboración propia

Leyenda: * 2 artículos referentes al turismo están contabilizados en el renglón Modelos, pues son Modelos en el área del Turismo (TSc17 y TSc19). Acerca de los artículos descartados de cada renglón ver la tabla III Ficha de análisis.

TÓPICOS GENERALES Y TRANSVERSALES: El Desarrollo rural sostenible en ALC

DRS ALC-generales

Acerca de las 15 publicaciones que abordan el desarrollo rural sostenible en ALC de manera inclusiva y extensiva, se observa que los artículos seleccionados recogen información sobre el desarrollo rural sostenible en América Latina y el Caribe desde varias aristas, dada su complejidad y amplitud, centrándose en cuestiones tales como: nueve **(9)** artículos que contemplan el desarrollo rural y los desafíos en los países, así como respuestas coyunturales y reflexiones para la construcción de políticas públicas para la ruralidad; instrumentos y comprensión de la complejidad del desarrollo rural para ALC; la agricultura sostenible propiamente como elemento de reducción de la pobreza y la seguridad en el campo; las mesas de desarrollo rural (MDR) en Uruguay como experiencia innovadora para la descentralización, la economía campesina y territorio en las políticas de desarrollo rural, otros. Otras tres **(3)** publicaciones se refieren al emprendimiento rural desde la sostenibilidad: sistemas de innovación para aumentar la producción de alimentos locales resultante de la articulación de actores (organizaciones, instituciones, políticas públicas y normas y mecanismos regulatorios) que interactúan entre sí para producir; la experiencia de pequeños productores y acción colectiva, empresas exitosas en el desarrollo rural sustentable que contribuyen a la generación de empleo e ingresos. Dos **(2)** artículos contemplan la participación de los actores locales y su percepción en las iniciativas de desarrollo rural y su transformación. Solo un **(1)** artículo tiene que ver con el enfoque de género y desarrollo rural (Tx18Rdc: visibilizar el rol que desarrollan las mujeres rurales, (...) en el mundo rural e indagar como se lleva a la práctica este enfoque en los proyectos y estrategias de un programa integral rural). Por último, dentro de este 38%, hay dos **(2)** publicaciones que se refieren a: la Ecoinnovación y la producción verde en las políticas de ALC (un artículo) y otra acerca de la bioeconomía y sus oportunidades y desafíos para el desarrollo rural agrícola y agro industrial. Todas estas publicaciones son sumamente importantes porque nos permiten una mayor comprensión de la complejidad del mundo rural agrícola; la necesidad de la sustentabilidad en la ruralidad, las experiencias y desafíos dentro de ese contexto, así como los retos observados y las mejoras que se deben implementar en ALC.

El Turismo rural sostenible (DRS-Turismo)

Se descartaron tres artículos (TSc11, Tx7Rdc, Tx24Rdc) al revisar a profundidad: uno muy genérico (relativo a los ODS y OMS y el turismo mundial), otros muy específicos acerca de la producción del tequila, en Tequila-México y el otro relativo a un benchmarking de dos localidades muy específicas. Por lo tanto, son 14 artículos. Cabe mencionar que dos artículos relativos al turismo fueron reflejados y contabilizados en Modelos (son modelos turísticos). De estos trabajos se infiere que el turismo es una fuente de ingresos para las comunidades rurales que fomenta el desarrollo rural local. sin embargo, se requiere tomar en cuenta los siguientes aspectos derivados de los textos analizados:

- Integrar su planificación concertada como base para el desarrollo y sostenimiento económico inmediato y para mejorar la calidad de vida de las comunidades involucradas.
- La gestión turística-GT, es una herramienta de desarrollo sostenible, que arroja un significativo y positivo grado de importancia para el sistema turístico local, basado en una adecuada planificación y articulación interinstitucional como clave para lograr el éxito.
- La comunidad local es un elemento esencial en la planificación y gestión del turismo. Es necesario que su participación sea activa en la toma de decisiones.

- El desarrollo sostenible de la actividad turística en los territorios rurales requiere de la coordinación entre actores públicos y privados para su planificación, con la conformación de un sistema de gobernanza.
- Un factor que contribuye al éxito es incorporar a personas locales que conozcan la zona, gente con formación en turismo, geografía, historia natural y cultural, ambiente, etc; específicamente en el caso de emprendimientos turísticos locales (familiares y personales) para el desarrollo local integral.
- Asegurar el aprovechamiento sostenible de los recursos para convertirlos en fuente de riqueza material al mismo tiempo que se les recupera y conserva para su disfrute por parte de las siguientes generaciones.
- Es importante incorporar acciones para mitigar el cambio climático, etc (TSc6).
- En otro de los textos (TSc2), se demuestra que la ayuda técnica y financiera de la cooperación internacional y las ONG, con sus proyectos, logran establecer una base para el cambio del modelo productivo extractivista a uno sostenible en territorios rurales con una importante biodiversidad.
- También, se resalta la importancia de los proyectos comunitarios turísticos rurales para mejorar el nivel de vida de los habitantes de las comunidades rurales mediante el uso de recursos turísticos, permitiendo el desarrollo de una actividad económica complementaria, además de mitigar los índices de pobreza existentes, el desempleo, etc.

Por otra parte, se plantea el emprendimiento como factor del desarrollo turístico rural sostenible, en uno de los artículos, aunque en este caso dos elementos obstaculizaron su viabilidad. Muy pocos textos se encontraron abordando este tema, dado que no figuraba entre los descriptores transversales claves, sin embargo, sería interesante investigar más a profundidad el emprendimiento sostenible. Que se define como: aquel que debe cumplir con una forma organizativa que canalice la creatividad y los nuevos descubrimientos de recursos, productos y servicios hacia la búsqueda de soluciones a problemas sociales y medioambientales, en las zonas rurales, que contribuyan a la preservación de la naturaleza y el apoyo a la comunidad (Oyarvide Ramírez et al., 2016).

En general, en relación al turismo rural sostenible se constata que la actividad turística en las zonas rurales permite incrementar la economía y el desarrollo de proyectos turísticos y el aprovechamiento sostenible de recursos. Además de constituir una fuente de dinamización económica y una herramienta valiosa para salir de pobreza en las zonas rurales de ALC. "El turismo rural promueve el desarrollo integral para las comunidades y mitiga la pobreza, las desigualdades, evita la migración de los pobladores, fomenta la distribución justa de los ingresos y contribuye a la conservación del medio ambiente" (Oyarvide Ramírez et al., 2016, p.74).

Modelos y desarrollo rural sostenible (DRS-Modelos)

En relación al tópico Modelos y desarrollo rural sostenible-DRS: De los **9** documentos obtenidos, **dos (2)** contemplan también el **tópico turismo**: TSc17 y TSc19, cuya importancia se resalta: pues se evidencia que es viable el turismo sostenible-TS (elemento clave en el desarrollo rural sostenible) a través de la planificación y prevención de regiones donde sus propuestas se articulan con el contexto legislativo, normativo y participativo del país en estudio. El turismo planificado previene los impactos negativos y se inserta como alternativa válida para el fortalecimiento del desarrollo sostenible. así mismo, a través del otro modelo de gestión de la gobernanza, se demuestra que la gobernanza es un elemento de acción para el desarrollo del turismo sostenible-TS y resulta una mejor opción para el desarrollo de las comunidades rurales involucrando entes gubernamentales y privados en el reto de

potenciar el desarrollo del TS.

Se aprecian tres textos que manejan un enfoque territorial en su concepción e implementación, dados los cambios profundos que han sufrido los territorios rurales en ALC. “Los territorios rurales de América Latina han experimentado en las últimas décadas cambios significativos, tanto en su dinámica productiva como en sus condiciones sociales y demográficas” (Morales S., 2016, p.2).

Lo cual conlleva a plantearse estrategias y transformaciones de fondo, además de la emergencia de múltiples enfoques y miradas para comprender e intervenir en la realidad rural a fin de abordar problemas estructurales como la pobreza, la desigualdad, la marginalidad social y la degradación de los recursos naturales de nuestras zonas rurales.

Dentro de este enfoque se pretende promocionar nuevas acciones y fortalecer dinámicas emergentes de empleo, nuevas demandas del uso de recursos naturales, así como nuevos procesos de renacimiento rural, dentro de una creciente y difícil complejidad rural (Morales S., 2016).

Esas tres publicaciones abordan los siguientes aspectos: creación de nuevas estructuras de gobierno local participativas, la comprensión de los complejos procesos de organización y la dinámica rural, así como la importancia del ordenamiento ecológico territorial como instrumento de política ambiental para la planeación del desarrollo local, bajo el manejo sostenible de los recursos naturales y la participación de los actores locales. Todos ellos aportan herramientas para la definición y formulación de políticas públicas en la materia, tomando en cuenta la agricultura familiar y la persistencia del tejido social en el mundo rural. Con la aplicación de estos modelos (Tsc28, Tx3Rdc, Tx9Rdc) se constata y valida lo siguiente:

Nuevas formas experimentales de abordar el desarrollo rural basada en un enfoque territorial, la creación de estructuras de gobierno locales participativas y una gestión descentralizada.

Aporta una explicación de los procesos de organización y cambio rural, en los territorios abordados, permite comprender los complejos procesos de organización y la dinámica rural, además de constituirse en una herramienta de prognosis para la definición de políticas públicas acordes que alienten nuevas dinámicas de desarrollo rural en el país en estudio y aplicable a otros territorios rurales de América Latina.

Un instrumento de planeación y desarrollo local, que contempla la construcción de propuestas para la participación de actores del sector público, privado y social, que permita que se conjuguen sus visiones bajo la óptica del manejo sostenible de los recursos naturales para decidir el quehacer local. Los últimos (4) textos revisados corresponden a modelos muy particulares, uno trata acerca de un modelo de D.R endógeno sostenible (DRES), el Tx11Rdc, enfocado en el manejo de residuos por medio de eco-tecnologías y la generación de actividades productivas. Puede ser utilizado en otras comunidades latinoamericanas siempre y cuando se constate si requiere una adaptación del mismo antes de aplicarse. Se demostró que la creación de empresas de agroindustria rural permite dar un mejor uso a los recursos disponibles en la zona, diversifica la producción y crea fuentes de trabajo, mejora el ingreso familiar y promueve la equidad.

Los otros tres textos corresponden a modelos específicos como un MODELO de utilidad de transferencia, apropiación y adopción tecnológica de siembra bajo invernadero en productores rurales caso Edén, en Cali (TSc13), aplicando nuevas formas de producción agrícola a través de las Unidades

Productivas Agrícolas Sostenibles-UPAS, permite reconfigurar el territorio a partir del diseño de un microcircuito productivo sostenible con el agro sistema y las redes de productores locales. Luego el modelo llamado Smart Ayllu (TSc4) que consiste en un modelo sostenible, que garantiza la producción y el rol principal del tejido social en la comunidad, como mecanismo de desarrollo territorial integral en una comunidad de Bolivia, donde el componente societal es una pieza clave en el manejo sostenible del territorio. Finalmente, el modelo Working with people (WWW) aplicado en zonas rurales y dentro del enfoque de modelos de planificación y gestión de proyectos de desarrollo basados en las capacidades de todos los actores y el aprendizaje mutuo. (TSc14). Este modelo corresponde a un proyecto para el desarrollo de habilidades de liderazgo de una asociación de mujeres Aymaras en la región de Puno en la sierra peruana. Se considera un vehículo útil para fomentar el liderazgo y el desarrollo de capacidades técnicas, de comportamiento y contextuales de gestión de proyectos donde las mujeres son protagonistas de su propio desarrollo. Aquí el liderazgo es clave en la resolución de conflictos.

Se descartó un solo texto por ser muy específico y no cumplir con los criterios de inclusión: el cual corresponde a la situación política en Colombia: Agroecología una plataforma para la paz (T2Clacso).

Energía y desarrollo rural sostenible (DRS-Energía)

En los textos seleccionados que tratan el tema energético y el desarrollo rural sostenible (3 artículos: T2Sc11, TSc15, TSc26) se evidencia que el uso de la innovación tecnológica en el campo energético, en comunidades rurales de países de ALC, favorece a estas zonas y se están adoptando con éxito a nivel mundial. Mencionemos algunos elementos relevantes:

- Mejoras de la calidad de la energía con sistemas fotovoltaicos en las zonas rurales, alternativas energéticas sostenibles que puede convertir a la comunidad rural en pionera en la introducción de las centrales fotovoltaicas CV conectadas a la red de baja tensión en una provincia de Ecuador. El uso de esta alternativa es decisivo en relación al bajo costo financiero ya que tiene un bajo costo unitario de generación de electricidad, lo que también propicia los empleos directos e indirectos.
- En un caso en estudio en Villa Clara (Cuba), se demuestra que la tecnología hidroenergética es la opción más viable con un valor de 100 puntos en escala de 0 a 100, seguida del sistema electro energético nacional con 91,11 y los sistemas fotovoltaicos de paneles de silicio con 90,57.

El uso de alternativas energéticas limpias como la generación de energía eléctrica a través de sistemas foto voltaicos (celdas solares), aprovechando la energía solar (intensidad, calidad y disponibilidad del potencial solar durante todo el año), permite influir en la formación de una nueva conciencia y postura social frente a un consumo más eficiente y el ahorro de energía. "La tecnología fotovoltaica, al igual que la hidroenergía eliminan la dependencia sobre los combustibles fósiles y la primera posee un alto grado de modularidad (adaptación a la demanda)" (Olalde R et al., 2016, p.18)

La energía se vuelve fundamental para el desarrollo sostenible al estar estrechamente vinculada a la seguridad alimentaria y a la erradicación de la pobreza, a la generación de empleos, etc.

Ingresos (DRS-ingresos)

Un solo artículo referimos, en este trabajo, que toma en cuenta el tópico ingresos en el abordaje del

desarrollo rural sostenible: "La diversificación de ingresos de los productores como una estrategia de desarrollo rural" (Tx4Rdc). En este artículo se habla acerca de la diversificación de las actividades productivas de las familias productoras del sector agropecuario en una comunidad rural en México, como estrategias de reproducción para lograr mejoras en el desarrollo rural e incrementar los ingresos. Por último, en el marco de esta inmersión analítica, a partir de la revisión de artículos seleccionados y de la categorización establecida para facilitar el análisis a fin de evidenciar los tópicos relevantes DRS ALC-generales, DRS-Turismo, DRS-Modelos, DRS-Energía y DRS-Ingresos se evidencia el entramado de relaciones que coexisten en la complejidad de la temática. Es necesario profundizar en cada una de estos tópicos y sus diferentes elementos e interconexiones dinámicas para poder abarcar a cabalidad la comprensión de lo rural-sostenible en nuestros países. Sin embargo, el tiempo es un recurso siempre limitado por lo que se sugiere sea objeto de estudio de próximas investigaciones.

Las publicaciones denominadas DRS ALC-generales abordan los desafíos estructurales de la región como la pobreza, la desigualdad, la necesidad de nuevas políticas públicas y la complejidad del enfoque territorio, por lo tanto, definen la problemática y el escenario donde operan los tópicos restantes. Se puede inferir que conforman el marco conceptual donde se sustentan las demás dimensiones. Conceptos como la nueva ruralidad, la importancia de la articulación de los actores involucrados (gobernanza), el enfoque de género, la bioeconomía y la necesidad de sistemas de innovación tecnológicos, entre otros, que se comprueban en estos textos genéricos, son los mismos que subyacen y dan soporte a las experiencias exitosas en turismo, modelos de gestión, energía e ingresos.

Se hace constar que el turismo rural sostenible (DRS-Turismo) no puede asumirse solo como una actividad económica en sí misma, sino como un catalizador dinámico que integra y pone a prueba a las otras dimensiones. Para el logro de un turismo sostenible exitoso se requiere de:

- Modelos de gestión y gobernanza (DRS-Modelos) que coordinen a actores públicos y privados en un marco institucional organizativo transparente e inclusivo.
- Sostenibilidad energética (DRS-Energía) para minimizar su impacto ambiental y garantizar su operatividad.
- Un impacto directo en la generación de ingresos y empleo (DRS-Ingresos), diversificando la economía local más allá de lo agropecuario y contribuyendo a mitigar la pobreza, el estancamiento y la migración.

Los modelos de desarrollo rural (DRS-Modelos), particularmente aquellos con enfoque territorial (como el ordenamiento ecológico o las nuevas estructuras de gobierno local), pueden ser vistos como instrumentos que facilitan la implementación de estrategias en las otras categorías. Así, un modelo de gobernanza participativa (como el "Working with people", con una activa y comprometida participación de sus mujeres, en el desarrollo local de su comunidad; o las mesas de desarrollo rural-MDR, de Uruguay) se constituyen en el andamiaje organizacional y social necesario para que prosperen iniciativas de turismo rural comunitario, para que se adopten tecnologías energéticas limpias o para que se diseñen estrategias de diversificación de ingresos que sean socialmente aceptadas y sostenibles en el tiempo. El "Smart Ayllu" es un claro ejemplo de cómo un modelo coloca

al tejido social como pieza clave para el manejo sostenible de un territorio local, lo que a su vez impacta directamente en las actividades productivas (agrícolas o turísticas) y en la generación de ingresos.

Finalmente, el análisis integrado de las publicaciones evidencia, lo que ya sabemos, que el desarrollo rural sostenible en ALC no es la suma de acciones aisladas en turismo, energía o innovación tecnológica, sino un proceso sistémico y multidimensional. Las experiencias exitosas, implícitas en los artículos revisados, son aquellas que logran articular:

- Un marco contextual sólido que comprende la complejidad del territorio (DRS-ALC generales).
- Unos modelos de gobernanza e instrumentos de planificación efectivos y participativos (DRS-Modelos).
- Un sector turístico planificado y sostenible como motor de dinamización económica y social (DRS-Turismo).
- Un acceso a energía limpia como base material para el desarrollo productivo sostenible (DRS-Energía).
- Todo ello orientado a la diversificación y mejora de los ingresos de la población local (DRS-Ingresos).

Por otra parte, la escasez de publicaciones en las categorías de energía e ingresos, de esta búsqueda y revisión, así como su relación a menudo tangencial en los estudios de modelos y turismo, señala una importante brecha de investigación. La energía se revela como un componente fundamental: sin acceso a energía limpia y asequible, difícilmente se puede hablar de agroindustria rural sostenible, de servicios turísticos de calidad o de seguridad alimentaria, de descarbonización de la economía, o de transición agroecológica, etc. De manera similar, la diversificación de ingresos aparece como la consecuencia lógica y el objetivo último de las estrategias de desarrollo rural, ya sea a través del turismo, la adopción de nuevas tecnologías agrícolas o la creación de microempresas. Por lo tanto, para futuras políticas y proyectos, es imperativo no solo considerar estas dimensiones de manera explícita, sino también diseñar intervenciones que, desde su concepción, fomenten estas sinergias, reconociendo que la sostenibilidad rural es, ante todo, un equilibrio dinámico entre lo social, lo económico, lo ambiental y lo institucional.

IV. Conclusiones

En la gran mayoría de los textos específicamente sobre el desarrollo rural sostenible en nuestros países se resalta la importancia de la participación de los actores involucrados para el cambio social participativo y la sostenibilidad de las transformaciones en el medio rural. Alrededor de más de diez textos lo confirman:

- Es preciso tomar en cuenta el conocimiento y la comprensión sobre las percepciones de los actores a nivel municipal, de la necesidad de un cambio social, el cual se debe construir colectivamente a partir de la sensibilización, la participación y articulación real de los actores y sectores al interior de los territorios. En este sentido se sugiere que la institucionalidad establecida debe ser reformada pues ralentiza la concreción de los proyectos y las acciones de transformación.

- En el caso de la implementación de mesas de desarrollo rural, como forma de organización local (Ej. mesas de desarrollo rural, en Uruguay), estas fortalecieron la institucionalidad contribuyendo a la consolidación de las estrategias productivas y sociales de los productores familiares y sus organizaciones participativas.
- La participación de los actores involucrados es una parte importante del diseño operativo, de los proyectos y acciones que se realizan, se documenta que transfieren responsabilidades a los actores locales para mejorar la eficiencia y reducir los costos asociados con estas iniciativas.

En este orden de ideas, las nuevas formas de organización se muestran como una herramienta que posibilita romper el aislamiento de los parajes rurales y también como un “instrumento de gestión” para trascender la fragmentación del reclamo y acceder a los recursos que permitan mejorar las condiciones de vida de la población y canalizar sus demandas ante las autoridades gubernamentales. Dentro de los instrumentos de gestión también se mencionan aquellos que estimulan la conservación del capital natural y de los servicios ecosistémicos que éste provee, ya que tienen impacto real cuando se integran en programas junto con herramientas sociales, educativas y de ordenamiento territorial.

Se les da peso específico a las acciones innovadoras como: el sistema de innovación agropecuaria local (SIAL) que demostró ser una herramienta efectiva para la toma de decisiones desde los gobiernos hasta las bases de las comunidades, en la implementación de estrategias de desarrollo y el fomento de sistemas alimentarios locales (Ortiz Pérez et al., 2021). Se evidencia que el uso de la innovación tecnológica en el campo energético, con alternativas renovables y sostenibles en comunidades rurales de países de ALC, favorece a estas zonas y se están adoptando con éxito a nivel mundial.

Por otra parte, cabe señalar la relevancia del enfoque de género en los proyectos, acciones y transformaciones que se llevan a cabo en “lo rural”, hacia un desarrollo sostenible, pues es importante que en estos procesos de desarrollo rural se incorporen diversas miradas para ampliar la inclusión social y reducir las brechas de género, para una vida digna e igualdad plena. En tanto que muchas veces en las organizaciones e instituciones comunitarias se invisibiliza la visión y participación de las mujeres en las propuestas y programas, cuando ellas ocupan un rol primordial en las comunidades rurales.

A través de la participación de actores, el diálogo de saberes en torno a la innovación y el protagonismo colectivo se aseveran aportes importantes a la gobernanza en los municipios involucrados mediante el uso eficiente de los recursos, la energía y la disminución de las emisiones de CO₂. (Ortiz Pérez et al., 2021). Así como también la relevancia de las empresas rurales familiares como entidades que contribuyen a la generación de empleos e ingresos en el sector rural; así mismo el emprendimiento turístico local es un factor preponderante en el desarrollo turístico rural sostenible. Algunas empresas se distinguen por ser exitosas, lo cual se debe al capital social que se expresa como relaciones y vínculos sociales entre los participantes, la confianza entre ellos(as) y los valores y normas compartidas. Otras no han tenido buenos resultados por factores relacionados con deficiencias organizativas, limitaciones en las relaciones interpersonales, conflictos internos y desconfianza. (Román Arredondo et al., 2017). Cabe mencionar la viabilidad del turismo rural sostenible como elemento clave en el desarrollo rural, a través de la planificación y prevención de regiones donde sus propuestas se articulen con el contexto legislativo, normativo y participativo del medio rural.

Por último, se hace hincapié en la redefinición de lo rural, en el contexto de la nueva ruralidad lo cual implica un proceso de recuperación del atractivo del mundo rural. También la imperiosa necesidad de repensar la neutralidad de la ciencia y su utilidad como soporte para la operatividad de una política pública en el territorio campesino. Para lograr el desarrollo sostenible de la agricultura y la vida del campesino es esencial formular y ejecutar políticas nacionales agrícolas, salud y medio ambiente, planteando enfoques productivos de objetivos estratégicos de competitividad, sustentabilidad, equidad, y gobernabilidad. El territorio campesino al ser una construcción social se encuentra sujeto a una dinámica que depende de los procesos de articulación de quienes en él participan (González S., 2015)

V. Desafíos y recomendaciones

Cara a los nuevos desafíos y transformaciones que deben afrontar las zonas rurales de America Latina y el Caribe, en congruencia con la Agenda 2030, como: superar las brechas entre “lo rural” y “lo urbano”, la pérdida de biodiversidad debido a la agricultura y al uso de los suelos, el acceso a una infraestructura eficiente de servicios de agua potable y saneamiento (APS), así como de vialidad; un mayor acceso a la educación y servicios de la salud, establecer sistemas de producción y consumo sostenible de alimentos y energía, erradicar la pobreza y luchar contra el cambio climático, se requiere de un enfoque renovado y el diseño de intervenciones eficaces y cónsonas con un equilibrio dinámico entre lo social, lo económico, lo ambiental y lo institucional.

En concordancia con lo expuesto a lo largo de este trabajo, las observaciones y conclusiones de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura en ALC (FAO, 2019) adquieren una importancia fundamental. Se acierta al plantear la necesidad de reposicionar lo rural en ALC, no como un espacio rezagado sino como un espacio de oportunidades transformando los sistemas alimentarios y energéticos y contribuyendo con la conservación de los recursos naturales y la biodiversidad. Los medios rurales cumplen un rol fundamental como impulsores del crecimiento económico por sus potenciales sectores en sistemas alimentarios (los sectores rurales de la región proveen alimentos de manera importante a nivel mundial y regional), la transición a la producción de energía renovable y la provisión de servicios ambientales y turísticos en ALC. Según la OCDE, “las energías renovables en sectores rurales no solamente representan una nueva fuente de trabajos y crecimiento, sino también son un medio para abordar el problema de seguridad energética regional y mundial” (OCDE 2012).

Por ello, asumimos como propias y necesarias las directrices expresadas en este documento de la FAO (FAO, 2019):

- Las tres dimensiones del desarrollo sostenible, interrelacionadas entre sí, tiene un peso primordial en los sectores rurales, específicamente a través de: 1) los motores de crecimiento económico basados en recursos naturales como lo son la producción y provisión sostenible de alimentos, energía y servicios medioambientales; 2) el cambio climático y pérdida de biodiversidad, pues es en las zonas rurales donde a raíz de la actividad agropecuaria y el cambio en el uso del suelo se genera la mayor parte de los gases de efecto invernadero (GEI) y el impacto sobre los ecosistemas terrestres; y por último, las brechas sociales, pues es en los territorios rurales donde se concentran las poblaciones más rezagadas en cuanto a pobreza, hambre, falta de acceso a servicios de salud, educación e infraestructura. Es fundamental enfocarse en “lo rural” si el propósito es asegurar el desarrollo sostenible, tomando en cuenta los ODS de la Agenda 2030.

- Es necesaria una revisión del ordenamiento vigente y sentar los principios socioeconómicos y ambientales que guiarán los procesos de transformación de la producción de alimentos, la matriz energética y la lucha contra el cambio climático.
- Es necesario empoderar y mejorar las condiciones y oportunidades de las poblaciones rurales, pues constituyen una pieza clave del desarrollo sostenible, a nivel rural, nacional y regional. Lo cual exige una ciudadanía informada, participativa e inserta en marcos transparentes e inclusivos con los demás actores involucrados (públicos y privados).
- Los instrumentos e incentivos que impulsen economías rurales descarbonizadas, innovadoras, diversificadas y sostenibles también tendrán un efecto positivo en la dimensión socioeconómica de los espacios urbanos, al proveerles dietas sanas, energía limpia y servicios medioambientales y turísticos para hoy y las generaciones futuras.
- Deben adoptarse procesos productivos basados en recursos naturales más “limpios”, desacoplados de externalidades negativas para el medio ambiente, reconociendo a las zonas rurales como espacios de oportunidad económica y conservación.
- Para ello, se requiere un cambio sustancial en la concepción de los procesos económicos y de la política pública, de manera tal que se puedan establecer incentivos para una innovación tecnológica que tenga efectos positivos y marque el camino a un crecimiento sostenible e inclusivo.

En conclusión, es imperativo construir e implementar políticas que potencien el rol multifuncional de estos territorios, donde lo económico, social y ambiental convergen para garantizar la sostenibilidad, la conservación de la biodiversidad y el bienestar de las generaciones presentes y futuras.

Tabla III FICHA de análisis (50 publicaciones)

Características fundamentales	50 publicaciones sobre el desarrollo rural sostenible en ALC: Modelos y experiencias exitosas
Fecha de publicación	Un total de 12 artículos publicados entre 2009 al 2016: el mayor número en ese periodo es de los años 2015 y 2016 (7), el resto entre 2009 al 2013. Un total de 38 artículos publicados entre 2017 al 2025: 24 artículos entre 2017 al 2019, 12 artículos del 2020 al 2021 y dos artículos del 2023. Ninguno de los años 2024, 2025.
Región geográfica del estudio	Según las categorías: nacional-país, local-país, región-país y región sin país específico o ALC, tenemos que el 48 % de las publicaciones son de una localidad en un país específico sobre el tema en cuestión (ej. México, Argentina, Ecuador, Colombia, etc), las publicaciones nacionales (nacional-país) representan el 26 % pertenecientes a los países México, Argentina, Colombia, Cuba y Costa Rica, cuyo mayor número es de México (6). Las publicaciones cuyo ámbito es regional de un país específico (región-país) representan el 10% y las restantes: regionales ALC son el 16% del total de 50 publicaciones.

Características fundamentales	50 publicaciones sobre el desarrollo rural sostenible en ALC: Modelos y experiencias exitosas
<p>Acerca del título y objetivo de los artículos</p>	<p>De acuerdo a la sistematización realizada para las 50 publicaciones seleccionadas según los descriptores transversales que definen el tema en estudio, además de los genéricos: desarrollo rural sostenible agroalimentario, en ALC, tenemos que: 10 artículos corresponden a la categoría MODELOS, el 20%; 17 artículos corresponden al TURISMO (34%); un solo (1) artículo a INGRESOS (2%) y tres artículos contemplan alternativas energéticas en las áreas rurales (6%) a ENERGIA. En cuanto a las publicaciones restantes (19), que corresponden solo a los descriptores claves (DRS ALC-generales) y, representan el 38% de las publicaciones, tenemos: 9 artículos que contemplan el tema del desarrollo rural y los desafíos en los países, así como respuestas coyunturales y reflexiones para la construcción de políticas públicas para la ruralidad; el análisis y revisión de los planes de desarrollo rural en Costa Rica; instrumentos y comprensión de la complejidad del desarrollo rural para ALC; la agricultura sostenible propiamente como elemento de reducción de la pobreza y la seguridad en el campo; las mesas de desarrollo rural (MDR) en Uruguay como experiencia para la descentralización, etc. Otras 5 publicaciones se refieren al emprendimiento rural desde la sostenibilidad: la creación de microempresas rurales, sistemas de innovación para aumentar la producción de alimentos locales, la experiencia de pequeños productores y acción colectiva, empresas exitosas en el desarrollo rural sustentable que contribuyen a la generación de empleo e ingresos. Dos (2) artículos contemplan la participación de los actores locales y su percepción en las iniciativas de desarrollo rural y su transformación. Solo un (1) artículo tiene que ver con el enfoque de género y desarrollo rural (Tx18Rdc: visibilizar el rol que desarrollan las mujeres rurales, (...) en el mundo rural e indagar como se lleva a la práctica este enfoque en los proyectos y estrategias de un programa integral rural). Por último, dentro de este 38%, hay dos (2) publicaciones que se refieren a: la Ecoinnovación y la producción verde en las políticas de ALC (un artículo) y otra acerca de la bioeconomía y sus oportunidades y desafíos para el desarrollo rural agrícola y agro industrial. Estas publicaciones nos permiten una mayor comprensión de la complejidad del mundo rural agrícola; la importancia de la sustentabilidad en la ruralidad, las experiencias y desafíos dentro de ese contexto, así como los retos observados y las mejoras que se deben implementar.</p> <p>En esta revisión más exhaustiva con los textos completos (no cumplían con los criterios de inclusión o sin pdf, muy específicos de una localidad en particular, o muy propio de un plan nacional o política pública de una región) se descartan 4 publicaciones, resultando 15 para el análisis</p> <p>En los resultados relevantes de las investigaciones abordaremos las publicaciones relativas a MODELOS (10), dentro del enfoque desarrollo rural sostenible, así como las publicaciones relativas al TURISMO (17), también aquellas que corresponden a las alternativas Energéticas (3) en el medio rural y una sola publicación relativa a los INGRESOS.</p>
<p>Métodos de investigación</p>	<p>De las 50, son 39 investigaciones cualitativas (un 66%) del total, que incluyen revisiones documentales, cuestiones interpretativas de análisis (ensayos, monografías, investigaciones descriptivas, grupos focales, investigación acción). Son 17 las investigaciones cualitativas-cuantitativas, algunas basadas en datos estadísticos, investigaciones mixtas de tipo correlacional, datos de encuestas y/o entrevistas, representando un 34% del total de las publicaciones.</p>

Características fundamentales	50 publicaciones sobre el desarrollo rural sostenible en ALC: Modelos y experiencias exitosas
<p>Resultados relevantes</p>	<p>De la lectura y análisis de cada una de las publicaciones (50) de acuerdo a las categorías aplicadas que se mencionan en el aparte II.3 (Modelos, Turismo, Energía e ingresos) se agrupan las publicaciones de acuerdo a estos cuatro grandes tópicos.</p> <p>En relación al tópico Modelos y desarrollo rural sostenible-DRS: De los 10 documentos obtenidos, dos (2) contemplan también el tópico turismo: TSc17 y TSc19, cuya importancia se resalta: pues se evidencia que es viable el turismo sostenible (elemento clave en el desarrollo rural) a través de la planificación y prevención de regiones donde sus propuestas se articulan con el contexto legislativo, normativo y participativo del país en estudio. El turismo planificado previene los impactos negativos y se inserta como alternativa válida para el fortalecimiento del desarrollo sostenible. así mismo, a través del otro modelo de gestión de la gobernanza, se demuestra que la gobernanza es un elemento de acción para el desarrollo del turismo sostenible-TS y resulta una mejor opción para el desarrollo de las comunidades rurales involucrando entes gubernamentales y privados en el reto de potenciar el desarrollo del TS.</p> <p>Otros tres textos (Tsc28, Tx3Rdc, Tx9Rdc) acerca de modelos basados en enfoque territorial, creación de nuevas estructuras de gobierno local participativas, la comprensión de los complejos procesos de organización y la dinámica rural, así como la importancia del ordenamiento ecológico territorial como instrumento de política ambiental para la planeación del desarrollo local, bajo el manejo sostenible de los recursos naturales y la participación de los actores locales. Todos aportan herramientas para la definición de políticas públicas.</p> <p>Otros tres (3) textos corresponden a modelos muy particulares, uno trata acerca de un modelo de D.R endógeno sostenible (DRES), el Tx11Rdc, enfocado en el manejo de residuos por medio de eco-tecnologías y la generación de actividades productivas. Puede ser utilizado en otras comunidades latinoamericanas siempre y cuando se constate si requiere una adaptación del mismo antes de aplicarse. Se demostró que la creación de empresas de agroindustria rural permite dar un mejor uso a los recursos disponibles en la zona, diversifica la producción y crea fuentes de trabajo, mejora el ingreso familiar y promueve la equidad. Los otros tres textos corresponden a modelos específicos como un MODELO de utilidad de transferencia, apropiación y adopción tecnológica de siembra bajo invernadero en productores rurales caso Edén, en Cali (TSc13), aplicando nuevas formas de producción agrícola a través de las Unidades Productivas Agrícolas Sostenibles-UPAS, permite reconfigurar el territorio a partir del diseño de un microcircuito productivo sostenible con el agro sistema y las redes de productores locales. Luego el modelo llamado Smart Ayllu (TSc4) que consiste en un modelo sostenible, que garantiza la producción y el rol principal del tejido social en la comunidad, como mecanismo de desarrollo territorial integral en una comunidad de Bolivia, donde el componente societal es una pieza clave en el manejo sostenible del territorio.</p> <p>Por último, el modelo Working with people (WWW) aplicado en zonas rurales y dentro del enfoque de modelos de planificación y gestión de proyectos de desarrollo basados en las capacidades de todos los actores y el aprendizaje</p>

Características fundamentales	50 publicaciones sobre el desarrollo rural sostenible en ALC: Modelos y experiencias exitosas
<p>Resultados relevantes</p>	<p>mutuo. (TSc14). Este modelo corresponde a un proyecto para el desarrollo de habilidades de liderazgo de una asociación de mujeres Aymaras en la región de Puno en la sierra peruana. Se considera un vehículo útil para fomentar el liderazgo y el desarrollo de capacidades técnicas, de comportamiento y contextuales de gestión de proyectos donde las mujeres son protagonistas de su propio desarrollo. Aquí el liderazgo es clave en la resolución de conflictos.</p> <p>Se descarta uno de los textos que aborda la categoría Modelos por ser muy específico acerca de la situación política en Colombia (guerrillas, etc): Agroecología una plataforma para la paz. Serian en total 9 artículos.</p> <p>En relación al tópico Turismo y desarrollo rural sostenible-DRS: Son 17 artículos, (porque dos están contabilizados en modelos) de los cuales se constata que: el turismo es una fuente de ingresos para las comunidades y fomenta el desarrollo rural local, sin embargo, requiere tomar en cuenta los siguientes aspectos derivados de los textos analizados:</p> <p>Integrar su planificación concertada como base para el desarrollo y sostenimiento económico inmediato y para mejorar la calidad de vida de las comunidades involucradas</p> <p>La gestion turística-GT, es una herramienta de desarrollo sostenible, que arroja un significativo y positivo grado de importancia para el sistema turístico local, basado en una adecuada planificación y articulación interinstitucional como clave para lograr el éxito.</p> <p>La comunidad local es un elemento esencial en la planificación y gestión del turismo. Es necesario que su participación sea activa en la toma de decisiones.</p> <p>El desarrollo sostenible de la actividad turística en los territorios rurales requiere de la coordinación entre actores públicos y privados para su planificación, con la conformación de un sistema de gobernanza.</p> <p>Un factor que contribuye al éxito es incorporar a personas locales que conozcan la zona, gente con formación en turismo, geografía, historia natural y cultural, ambiente, etc; específicamente en el caso de emprendimientos turísticos locales (familiares y personales) para el desarrollo local integral.</p> <p>Asegurar el aprovechamiento sostenible de los recursos para convertirlos en fuente de riqueza material al mismo tiempo que se les recupera y conserva para su disfrute por parte de las siguientes generaciones.</p> <p>Es importante incorporar acciones para mitigar el cambio climático, etc (TSc6).</p> <p>En otro de los textos (TSc2), se demuestra que la ayuda técnica y financiera de la cooperación internacional y las ONG, con sus proyectos, logran establecer una base para el cambio del modelo productivo extractivista a uno sostenible en territorios rurales con una importante biodiversidad.</p> <p>Por otra parte, en uno de los artículos, se resalta la importancia de los proyectos comunitarios turísticos rurales para mejorar el nivel de vida de los habitantes de las comunidades rurales mediante el uso de recursos turísticos, permitiendo el desarrollo de una actividad económica complementaria, además de mitigar los índices de pobreza existentes, el desempleo, etc. (TSc10).</p> <p>En otro (TSc14) se plantea el agroturismo como una variante vinculada a la</p>

Características fundamentales	50 publicaciones sobre el desarrollo rural sostenible en ALC: Modelos y experiencias exitosas
<p>Resultados relevantes</p>	<p>modalidad de Turismo de Naturaleza que satisface ciertos segmentos del mercado turístico interesado en la cultura rural y del campo, promoviendo nuevas formas de convivencia al mantener prácticas agrarias sostenibles.</p> <p>Se toma en cuenta el emprendimiento como factor del desarrollo turístico rural sostenible, en uno de los artículos (TSc27), sin embargo, en este caso en particular, dos elementos obstaculizaron su viabilidad: El acceso limitado a créditos bancarios afectó la viabilidad de las iniciativas y la actividad turística estaba desvinculada del plan de ordenamiento territorial en la zona en estudio, lo que dificulta el aprovechamiento de las potencialidades turísticas locales. Por último, la actividad turística en las zonas rurales permite incrementar la economía y el desarrollo de proyectos turísticos y el aprovechamiento sostenible de recursos. Además de constituir una fuente de dinamización económica y una herramienta valiosa para salir de pobreza en las zonas rurales de ALC. Cabe señalar que se descartaron tres artículos (TSc11, Tx7Rdc, Tx24Rdc), al revisar a profundidad: uno muy genérico (relativo a los ODS y OMS y el turismo mundial), otros muy específicos (acerca de la producción del tequila, en Tequila-México y el otro relativo a un benchmarking de dos localidades particulares. Restan solo 14 artículos. Dos de los artículos relativos al turismo fueron reflejados en la categoría Modelos (Ver arriba).</p> <p>En cuanto al tema energético y el desarrollo rural sostenible- DRS (3 artículos): En los textos seleccionados se evidencia que el uso de la innovación tecnológica en el campo energético, en comunidades rurales de países de ALC, favorece a las zonas rurales y se están adoptando con éxito a nivel mundial, tales como: Mejoras de la calidad de la energía con sistemas fotovoltaicos en las zonas rurales, alternativas energéticas sostenibles que puede convertir a la comunidad rural en pionera en la introducción de las centrales fotovoltaicas CV conectadas a la red de baja tensión en una provincia de Ecuador. El uso de esta alternativa es decisivo en relación al bajo costo financiero ya que tiene un bajo costo unitario de generación de electricidad, lo que también propicia los empleos directos e indirectos. En un caso en estudio en Villa Clara (Cuba), se demuestra que la tecnología hidroenergética es la opción más viable con un valor de 100 puntos en escala de 0 a 100, seguida del sistema electro energético nacional con 91,11 y los sistemas fotovoltaicos de paneles de silicio con 90,57. La energía se vuelve fundamental para el desarrollo sostenible al estar estrechamente vinculada a la seguridad alimentaria y a la erradicación de la pobreza, a la generación de empleos, etc.</p> <p>En relación al tópico INGRESOS y desarrollo rural sostenible-DRS Un solo artículo que trata acerca de la diversificación de ingresos de los productores como una estrategia de desarrollo rural. Se diversifican las actividades productivas de las familias productoras del sector agropecuario de una comunidad rural en México, como estrategias de reproducción para lograr un desarrollo rural y mejorar los ingresos.</p>

Características fundamentales	50 publicaciones sobre el desarrollo rural sostenible en ALC: Modelos y experiencias exitosas
Resultados relevantes	<p>Tópicos: Desarrollo rural sostenible (DRS-ALC generales):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se resalta la importancia de la participación de los actores involucrados para el cambio social participativo y la sostenibilidad de las transformaciones en el medio rural. • Se sugiere que la institucionalidad establecida debe ser reformada pues ralentiza la concreción de los proyectos y las acciones de transformación. • la institucionalidad contribuyendo a la consolidación de las estrategias productivas y sociales de los productores familiares y sus organizaciones participativas. • Las MDR fortalecieron la institucionalidad contribuyendo a la consolidación de las estrategias productivas y sociales de los productores familiares y sus organizaciones participativas. • La participación de los actores involucrados como parte importante del diseño operativo, de los proyectos y acciones que se ejecutan en el medio rural. • Las nuevas formas de organización son una herramienta que rompe el aislamiento de los parajes rurales y representan un “instrumento de gestión” en la dinámica del medio rural. • Dentro de los instrumentos de gestión también se mencionan aquellos que estimulan la conservación del capital natural y de los servicios ecosistémicos, que éste provee, ya que tienen impacto real. • El sistema de innovación agropecuaria local (SIAL) que demostró ser una herramienta efectiva para la toma de decisiones desde los gobiernos hasta las bases de las comunidades. (Ortiz Pérez H. et al., 2021). • La relevancia del enfoque de género en los proyectos, acciones y transformaciones que se llevan a cabo en “lo rural”, hacia un desarrollo sostenible, para ampliar la inclusión social y reducir las brechas de género. • Con la participación de actores involucrados, el diálogo de saberes en torno a la innovación y el protagonismo colectivo se evidencian aportes importantes a la gobernanza en los municipios involucrados • Se señala la relevancia de las empresas rurales familiares como entidades que contribuyen a la generación de empleos e ingresos en el sector rural • Se evidencia que el uso de la innovación tecnológica en el campo energético, con alternativas renovables y sostenibles en comunidades rurales de países de ALC favorece a estas zonas y se están adoptando con éxito a nivel mundial. • La viabilidad del turismo rural sostenible como elemento clave en el desarrollo rural sostenible, a través de la planificación y prevención de regiones donde sus propuestas se articulen con el contexto legislativo, normativo y participativo del medio rural. • Se hace hincapié en la redefinición de lo rural, en el contexto de la nueva ruralidad. • Finalmente, para lograr el desarrollo sostenible de la agricultura y la vida del campesino es esencial formular y ejecutar políticas nacionales agrícolas, salud y medio ambiente, planteando enfoques productivos de objetivos estratégicos de competitividad, sustentabilidad, equidad, y gobernabilidad.

Fuente: Elaboración propia, a partir de la revisión de los textos escogidos.

Referencias

- Arbeletche, P., Courdin, V., Guibert, M., Sabourin, E., Saravia, A. y François Tourrand, J. (2019). La experiencia en Uruguay de las Mesas de Desarrollo Rural en territorios de agricultura familiar. *Eutopía: Revista de Desarrollo Económico Territorial*, (15), 146-166.
- Aucancela, Betty, & Velasco, Víctor. (2021). Gestión turística como herramienta de desarrollo sostenible de la microcuenca del río Chimborazo, Cantón Riobamba. *Revista Chaquiñán de Ciencias Sociales y Humanidades*, (13), 102-116. <https://doi.org/10.37135/chk.002.13.06>
- Banguero-Camacho, C. V., López-Rodríguez, S. A., & López-Rodríguez, S. A. (2019). Divulgación de la experiencia de un modelo de utilidad de transferencia, apropiación y adopción tecnológica de siembra bajo invernadero en productores rurales caso: El Edén de Cris del corregimiento de La Elvira del municipio de Cali. *Entramado*, 15(2), 104-119.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7785896>
- Barros Pinto, F.A. (2021). Alcances del turismo sostenible: un análisis cualitativo de las experiencias de dos comunidades en Ecuador. *Siembra*, 8(1), e2414.
http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S247788502021000100008&lang=es
- Chassoul-Acosta, M.J & Charpentier, C. (2018). Modelo de desarrollo sostenible para tres pequeñas comunidades en Costa Rica. *Revista de Ciencias Ambientales*, 52 (2), 171-183.
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=665070590010>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2020). *Perspectivas de la agricultura y del desarrollo rural en las Américas: una mirada hacia América Latina y el Caribe: 2019-2020*. CEPAL. <https://repositorio.cepal.org/entities/publication/e621352c-71a5-40cc8e83d34f29f2501f>
- Cóndor Bermeo, Verónica. (2018). Emprendimientos innovadores desde la ruralidad. El caso de Tungurahua en la sierra ecuatoriana. *Revista Universidad y Sociedad*, 10(2), 94-99.
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S221836202018000200094&lng=es&tlng=es
- Contreras, D., Thomé Ortiz, H. & Espinoza Ortega, A. (2021). Reflexiones teórico-metodológicas sobre el turismo agroalimentario y sus implicaciones en el desarrollo rural. *Rosa dos Ventos*, 13 (3), 625-643.
<https://www.redalyc.org/journal/4735/473569971001/html/>
- Cortés-Leal, J.A. & Aranda-Camacho, Y. (2017). Dinámicas relacionales para la gestión activa de la actividad turística en el corregimiento de Palomino, Dibulla, Colombia. *Cuadernos de Desarrollo Rural*, 14(79), 16-37. <https://doi.org/10.11144/javeriana.cdr14-79.drga>
- De los Ríos-Carmenado, I., Díaz-Puente, J. & Cadena-Iñiguez, J. (2011). La iniciativa Líder como modelo de desarrollo rural: aplicación a algunos territorios de México. *Agro ciencia*, 45 (5) ,609-624.
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=30221111007>
- Del Valle Pérez Colmenares, S. (2017). La planificación y prevención de los impactos ambientales del turismo como herramienta para el desarrollo sostenible: Caso de estudio Timotes, Venezuela. *Revista*

interamericana de ambiente y turismo, 13(2), 164-183.
<https://dx.doi.org/10.4067/S0718-235X2017000200164>

Fuller, Norma. (2011). Reflexiones sobre el turismo rural como vía de desarrollo: El caso de la comunidad de Antioquía, Perú. *Estudios y perspectivas en turismo*, 20(4), 929-942.
<https://www.scielo.org.ar/pdf/eypt/v20n4/v20n4a10.pdf>

García Giraldo, P.C., Rivera Martínez, C.A., Rueda Posada, D.A., Ortiz Cano, G.C., Alzate Díaz, H.A. & Velásquez Agudelo, N. (2023). Alternativas para el desarrollo sostenible del turismo pos- pandemia en los municipios de Apartado, Arboletes y Necoclí del Urabá antioqueño colombiano. *Turismo y Sociedad*, 33, 299-322. <https://doi.org/10.18601/01207555.n33.13>

Giordano, P., Falconi, C. & Sempsi, M. (2007). Desarrollo local y comercio agropecuario en América Latina y el Caribe. *Serie INTAL-INT*, 1-167.

Gaudin, Y. & Padilla, R. (2023). Nuevas narrativas para una transformación rural en América Latina y el Caribe: hacia una medición y caracterización renovada de los espacios rurales. CEPAL. <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/21207c48-2deb-4710-a291-37b41f387842/content>

González Santos, W. (2015). Economía campesina y territorio en las políticas de desarrollo rural. *Revista Guillermo de Ockham*, 13 (2), 101-106.
Recuperado de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=105344265010>

Hernández Vilches, M., Nieblas Rodríguez, L. & Nieblas Iglesias, R. (2021). Proyecto turístico Martín Infierno: contribución al desarrollo turístico sostenible del municipio de Cumanayagua. *Revista Universidad y Sociedad*, 13(4), 20-31. <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v13n4/2218-3620-rus-13-04-20.pdf>

Mamani, Y., Isaac I. & Cabrera Medina, S. (2021). Smart ayllu: modelo territorial sostenible socio comunitario productivo para áreas rurales. *Revista de Investigación Psicológica, (Especial, Supl.)* 63-83.
Recuperado en http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2223-30322021000200007&lng=es&tlng=es

Mayorga Villamar, C., (2015). Agricultura y desarrollo sostenible: Provincia de Los Ríos. *Episteme Uniandes. Revista digital de Ciencia, Tecnología e Innovación*, 2 (1), 14-25.

Milán, FA, (2017). Instrumentos para la conservación ecosistémica como promotores de la transición agroecológica y del desarrollo rural sostenible. *Documentos y Aportes en Administración Pública y Gestión Estatal*, 17 (29), 131-159.
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=337554400005>

Moreno Fuentes, A. & García Martínez, D. (2018). Un modelo de gestión turística basado en gobernanza, como mejor alternativa para el desarrollo del turismo sostenible en la Parroquia Rural de Calderón. *Revista Científica UISRAEL*, 5(1), 65-77.
<http://scielo.senescyt.gob.ec/pdf/rcuisrael/v5n1/2631-2786-rcuisrael-5-01-00065.pdf>

OCDE. (2012). Linking Renewable Energy to Rural Development. Recuperado de <http://www.oecd.org/regional/linkingrenewableenergytoruraldevelopment.htm>

Olalde Font, R., González Morera, T., Herrera González, L., Cherni, J., Urbina Yeregui, A., & Serrano Luján, L. (2016). Innovación tecnológica energética en comunidades rurales. Caso de estudio comunidad de "Manantiales", Villa Clara, Cuba. *Centro Agrícola*, 43(3), 13-21. <https://doi.org/10.5281/zenodo.1234567>

Ortiz Pérez, H.R., Acosta Roca, R., Ruz Reyes, R., la O Arias, M., Rivas Diéguez, A., & Núñez Jover, J. (2021). Sistema de innovación con un enfoque participativo en la gestión del desarrollo local: Vía sostenible para aumentar la producción de alimentos, semillas y el bienestar local. *Anales de la Academia de Ciencias de Cuba*, 11(3), e1095. <http://www.revistaccuba.cu/index.php/revacc/article/view/1095>

Oyarvide Ramírez, H. P., Nazareno Véliz, I. T., Roldán Ruenes, A., & Ferrales Arias, Y. (2016). Emprendimiento como factor del desarrollo turístico rural sostenible. *Retos de la Dirección*, 10(1), 71-93. <https://doi.org/10.5281/zenodo.1234567>.

Padilla Vargas, M. (2020). Los proyectos comunitarios, una visión de desarrollo desde el escenario turístico rural. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(3), 14-19. <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v12n3/2218-3620-rus-12-03-14.pdf>

Pasquier Merino, AG, (2017). Connotaciones y paradojas en torno a la participación de los actores locales en iniciativas de desarrollo rural. *LiminaR. Estudios Sociales y Humanísticos*, XV (1), 112-127. <https://doi.org/10.2536/liminar.v15i1.498>

Patiño Alejandro., Rovira Sebastián. & Shapper Marianne. (2017). Ecoinnovación y producción verde: una revisión sobre las políticas de América Latina y el Caribe. CEPAL. <https://repositorio.cepal.org/entities/publication/d46da13d-b21a-433e-aa93-c9687493ac14>

Perusset, Macarena. (2018). Saberes locales y tecnologías actuales: Energía y producción familiar. *InterSedes*, 19(39), 32-42. <https://dx.doi.org/10.15517/isucr.v19i39.34068>

Pineda Reasco, A.P., Sojos López, G.L. & Calle Iñiguez, M.P. (2019). Análisis del Sistema Turístico de la Parroquia Casacay, Pasaje, Ecuador. *Revista interamericana de ambiente y turismo*, 15(2), 162-169. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-235X2019000200162>

Ramírez García, A.G., Cruz León, A., Morales Carrillo, N. & Monterroso Rivas, A.I. (2016). El ordenamiento ecológico territorial instrumento de política ambiental para la planeación del desarrollo local. *Estudios sociales (Hermosillo, Son.)*, 26(48), 69-99.

http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S018845572016000200069&lng=es&tlng=es.

Rodríguez Flores, LN, (2015). El enfoque de género y el desarrollo rural: ¿necesidad o moda? *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 1 (), 401-408.

Rodríguez-Gámez, M., Vázquez-Pérez, A., Vélez-Quiroz, AM, & Saltos-Arauz, WM (2018). Mejora de la calidad de la energía con sistemas fotovoltaicos en las zonas rurales. *Revista Científica*, 33 (3), 265-274.

Rodríguez, A.G. (2017). La bioeconomía: oportunidades y desafíos para el desarrollo rural, agrícola y agroindustrial en América Latina y el Caribe. CEPAL; FAO.

Rodríguez Alonso, G. (2019). El Agroturismo, una visión desde el desarrollo sostenible. *Centro Agrícola*, 46(1), 62-65. <http://scielo.sld.cu/pdf/cag/v46n1/0253-5785-cag-46-01-62.pdf>

Román Arredondo, P., Hernández Juárez, M., León Merino, A. & Sangerman-Jarquín, DM (2017). Capital social en empresas exitosas de desarrollo rural sustentable. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, (18), 3771-3786. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=263152571009>

Román-Montes de Oca, E., Licea-Resendiz, J.E. & Romero-Torres, F. (2020). Diversificación de ingresos de los productores como estrategias de desarrollo rural. *Entramado*, 16 (2), 126-141. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=265466153009>

Rovira, S., Patiño, J., & Shapper, M. (2017). Ecoinnovación y producción verde, Una revisión sobre las políticas de América Latina y el Caribe. CEPAL. <https://repositorio.cepal.org/entities/publication/d46da13d-b21a-433e-aa93-c9687493ac14>

Sánchez Hernández, I.A. (2020). La implementación de normas técnicas sectoriales en turismo sostenible en Colombia. *Turismo y Sociedad*, 26 (), 233-234

Saravia-Matus, S. L. & Aguirre Hörmann, P. (2019). Lo rural y el desarrollo sostenible en ALC. 2030 - Alimentación, agricultura y desarrollo rural en América Latina y el Caribe, No. 3. Santiago de Chile: FAO. <https://www.fao.org/publications/es>

Sastre-Merino, S., Negrillo, X. & Hernández-Castellano, D. (2013). Sostenibilidad de proyectos de desarrollo rural dentro del modelo Trabajando con Personas: Aplicación a comunidades de mujeres aymaras en la región Puno, Perú. *Cuadernos de Desarrollo Rural*, 10(70), 219-243. <https://doi.org/10.11144/Javeriana.cdr10-70.spdr>

Sili, M. (2016). Un modelo para comprender la dinámica de los territorios rurales. El caso de la Argentina. *Mundo Agrario*, 17(34), 1-20. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=84545851003>

Suset-Pérez, A., Machado-Martínez, H.C., Miranda-Tortoló, T., Duquesne-Baró, P. & Castañeda-Pimienta, L. (2017). El cambio social y las transformaciones en el contexto territorial rural. Percepción de los actores locales. *Pastos y Forrajes*, 40(3), 230-240. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S086403942017000300009&lng=es&tlng=es.

Tuquinga Yumisaca, J.E., Tarabó Mendoza, A.E. & Rosales Gonzabay. J. (2017). La nueva ruralidad y el turismo, una alternativa de desarrollo sostenible en Dos Mangas, provincia de Santa Elena. *Revista Científica y Tecnológica UPSE (RCTU)*, 4(2), 120-126. <http://scielo.senescyt.gob.ec/pdf/rctu/v4n2/1390-7697-rctu-4-02-00120.pdf>

Urcola, M.A. (2020). Desarrollo rural, movilización política e institucionalización: la experiencia asociativa de los pequeños productores familiares del departamento Vera en el norte santafesino. *Mundo Agrario*, 21 (46). <https://doi.org/10.24215/15155994e136>

Vargas Campos, E., Arnold, E. & García Godínez, D. (2018). La experiencia de Caminos de Osa: una iniciativa de turismo sostenible en Costa Rica. *Revista de Ciencias Ambientales*, 52 (2), 217-234. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=665070590014>