

Artículo de Investigación

# Diseño de un modelo de fomento productivo sostenible para promover el desarrollo local en comunidades rurales de Ecuador

## Design of a sustainable production development model to promote local development in rural communities in Ecuador

Humberto Fabricio Rivera Vera<sup>1</sup>: Universidad Bolivariana del Ecuador, Ecuador.

[hfrivera@ube.edu.ec](mailto:hfrivera@ube.edu.ec)

Olga Lourdes Vila Pérez: Universidad de Cienfuegos Carlos Rafael Rodríguez, Cuba.

[olgavp2022@gmail.com](mailto:olgavp2022@gmail.com)

Jesús René Pino Alonso: Universidad de Cienfuegos Carlos Rafael Rodríguez, Cuba.

[jrpino@ucf.edu.cu](mailto:jrpino@ucf.edu.cu)

Fecha de Recepción: 08/08/2024

Fecha de Aceptación: 20/10/2024

Fecha de Publicación: 24/03/2025

### Cómo citar el artículo

Rivera Vera, H. F., Vila Pérez, O. L. y Pino Alonso, J. R. (2025). Diseño de un modelo de fomento productivo sostenible para promover el desarrollo local en comunidades rurales de Ecuador [Design of a sustainable production development model to promote local development in rural communities in Ecuador]. *European Public & Social Innovation Review*, 10, 01-12. <https://doi.org/10.31637/epsir-2025-2007>

### Resumen

**Introducción:** El objetivo de esta investigación es proponer un modelo que promueva el desarrollo local en la Parroquia La Unión, Cantón Jipijapa, Manabí, enfocado en fortalecer la capacidad productiva y la inclusión social. **Metodología:** Se realiza un diagnóstico de

<sup>1</sup> Autor Correspondiente: Humberto Fabricio Rivera Vera. Universidad Bolivariana del Ecuador (Ecuador).

diversas problemáticas locales, proponiendo soluciones mediante políticas públicas, acceso a tecnologías y formación en conocimientos productivos. Los métodos utilizados incluyen análisis lógico-histórico, síntesis y enfoque inductivo-deductivo. **Resultados:** Se destaca la importancia de aplicar políticas públicas que impulsen el desarrollo productivo y social. Además, se resalta la necesidad de incorporar la sostenibilidad en el modelo de desarrollo, en concordancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de América Latina y el Caribe. **Conclusiones:** El desarrollo sostenible es crucial para las comunidades rurales de Ecuador, donde se deben fomentar prácticas productivas que respeten el medio ambiente. Es esencial diseñar modelos que promuevan la inclusión social y reduzcan las desigualdades.

**Palabras clave:** innovación; modelo; fomento productivo; comunidades rurales; desarrollo sostenible; sostenibilidad; Ecuador; inclusión social.

### Abstract

**Introduction:** The objective of this research is to propose a model that promotes local development in the Parroquia La Unión, Cantón Jipijapa, Manabí, focused on strengthening productive capacity and social inclusion. **Methodology:** A diagnosis of various local problems is carried out, proposing solutions through public policies, access to technologies and training in productive knowledge. The methods used include logical-historical analysis, synthesis and an inductive-deductive approach. **Results:** The importance of implementing public policies that promote productive and social development is highlighted. In addition, the need to incorporate sustainability into the development model is highlighted, in line with the Sustainable Development Goals (SDGs) of Latin America and the Caribbean. **Conclusions:** Sustainable development is crucial for rural communities in Ecuador, where productive practices that respect the environment must be encouraged. It is essential to design models that promote social inclusion and reduce inequalities.

**Keywords:** innovation; model; productive development; rural communities; sustainable development; sustainability; Ecuador; social inclusion.

## 1. Introducción

El concepto de fomento productivo sostenible implica una reorientación de las estrategias de desarrollo económico hacia la conservación de recursos naturales y la inclusión social (González y Castro, 2022). En este sentido, la presente investigación busca diseñar un modelo que impulse el desarrollo local en comunidades rurales ecuatorianas, a través de la implementación de prácticas productivas sostenibles que fortalezcan la economía local y promuevan el bienestar de sus habitantes. Este modelo busca integrar prácticas sostenibles que promuevan la eficiencia económica, la equidad social y la conservación ambiental, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos por las Naciones Unidas.

Al respecto la Agenda 2030 y los ODS para América Latina y el Caribe sustentan en su objetivo número 2 lo siguiente: “Poner fin al Hambre, lograr la seguridad alimentaria y la nutrición y promover la agricultura sostenible” (Naciones Unidas, 2018, p. 19).

Más adelante en este documento se proclama, particularmente, en el 2.4, asegurar la sostenibilidad de la producción de alimentos y la aplicación de prácticas agrícolas que permitan la protección del medioambiente, de la conservación de los ecosistemas, de hacerle frente al cambio climático con todos sus efectos. (Naciones Unidas, 2018)

A nivel internacional, los modelos de fomento productivo sostenible se han implementado en diversos países con el objetivo de equilibrar el desarrollo económico con la conservación de los recursos naturales. En particular, las políticas internacionales han puesto énfasis en apoyar a las economías rurales, donde la pobreza y la vulnerabilidad frente a los efectos del cambio climático son más acentuadas.

Los compromisos globales, como el Acuerdo de París sobre el cambio climático, han impulsado la creación de mecanismos financieros y técnicos para apoyar a los países en desarrollo en la transición hacia economías bajas en carbono y sostenibles. Estos instrumentos incluyen el acceso a fondos internacionales y tecnologías limpias que permiten mejorar la eficiencia productiva y, al mismo tiempo, reducir el impacto ambiental. Así, los enfoques internacionales ofrecen un marco para que las naciones adopten políticas coherentes que promuevan un desarrollo que sea inclusivo y respetuoso con el medio.

Lo anterior, advierte la "...necesidad de una adecuada visión de desarrollo equilibrado y sostenible para la conformación de una zona competitiva en términos de desarrollo y al mismo tiempo de conservación de los recursos naturales con un diseño de políticas públicas adecuadas que se fundamenten en nuevas formas de gestión coordinadas y de cooperación entre los agentes locales". (Vázquez Valencia y García Almada, 2018).

## 2. Objetivo

El objetivo de esta investigación consiste en proponer un modelo de fomento productivo sostenible que promueva el desarrollo local en la Parroquia La Unión del Cantón Jipijapa de la Provincia de Manabí que fortalezca la capacidad productiva y la inclusión social.

En el caso de América Latina, la región ha sido parte activa de los debates internacionales sobre sostenibilidad, reconociendo la importancia de integrar las dimensiones económica, social y ambiental en sus políticas de desarrollo. Aunque la región presenta altos niveles de biodiversidad y recursos naturales, enfrenta serios retos relacionados con la desigualdad, la pobreza rural y la explotación insostenible de los ecosistemas.

El desarrollo supone grandes beneficios y mejoras considerablemente para la calidad de vida, pero también tiene una contrapartida negativa que no se puede ignorar: el deterioro del ambiente, el agotamiento de recursos naturales, así como de ciertas fuentes de energía, lo que de seguir así dejará a un planeta con serios problemas de habitabilidad.

Autores como Fuerte Velásquez (2019) parte del criterio de que "... los problemas ambientales que ponen en riesgo el mantenimiento de la tierra y la vida misma del ser humano, se conciben una serie de problemas sociales que encrudecen aún más la situación a nivel global" (p. 4).

Acentúa que los entre los problemas sociales, lo más connotados son la pobreza social, la desigualdad, la brecha internacional entre la ciudad y campo, la polarización de la riqueza, entre otros (Fuerte Velásquez, 2019). Se suma a ello, la polarización tecnológica y las decisiones unilaterales de los países desarrollados, sobre todo, el papel hegemónico de los Estados Unidos en los organismos internacionales.

Latinoamérica no escapa a los graves acontecimientos que están haciendo estragos en muchos países, ya que la gravedad de los problemas ambientales actuales demanda, cada vez más, el compromiso y el concurso de todos los seres humanos en los planes, acciones e

iniciativas para su solución. En este sentido, las iniciativas para la prevención, enfrentamiento, mitigación o monitoreo e riesgos ambientales que involucre a la mayor cantidad de personas en su diseño y ejecución se presentan como necesarias.

En este contexto, varios países han comenzado a desarrollar estrategias que vinculan la producción con la sostenibilidad, buscando fortalecer el desarrollo local a partir de la creación de capacidades, el acceso a mercados más justos y la diversificación de las economías rurales. Estas experiencias son particularmente relevantes para países como Ecuador, que aún dependen en gran medida de la explotación de recursos naturales y enfrentar la necesidad de reorientar sus políticas hacia un desarrollo más sostenible.

Las comunidades rurales del mundo, especialmente en países en desarrollo como Ecuador, enfrentan desafíos similares en términos de pobreza, acceso limitado a mercados, infraestructuras insuficientes y vulnerabilidad ante los impactos del cambio climático (Labrada, 2012).

La necesidad de crear estrategias que mejoren el desarrollo local, basadas en prácticas sostenibles, se ha convertido en un imperativo global. A nivel internacional, los esfuerzos por fomentar modelos productivos que equilibren el desarrollo económico con la sostenibilidad ambiental y social se reflejan en políticas como la Convención de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático y el Acuerdo de París en el año 2015, los cuales reconocen la importancia de apoyar a las economías rurales en su transición hacia modelos de producción más limpios y eficientes.

Estos instrumentos internacionales han sido acompañados por iniciativas financieras, como el Fondo Verde para el Clima, que busca canalizar recursos hacia proyectos de desarrollo sostenible en países en vías de desarrollo, incluyendo aquellos que benefician a las comunidades rurales.

La Cumbre de las Américas celebrada en Costa Rica en diciembre del año 2000, se concibió un Plan de Acción referido a la dimensión agrícola por la importancia que juega este sector en las zonas rurales y en el combate contra la pobreza y como principal fuente de alimentos, ingresos y empleo. Las mejoras agrícolas y el uso de las tierras tienen como finalidad primordial la seguridad alimentaria, reducir la pobreza y alcanzar un desarrollo integral sostenible (FAO, 2005).

La gravedad de los problemas ambientales actuales demanda, cada vez más, el compromiso y el concurso de todos los seres humanos del planeta en los planes, acciones, estrategias e iniciativas para su solución. En este sentido, las iniciativas para la prevención, enfrentamiento, mitigación o monitoreo e riesgos ambientales que involucre a la mayor cantidad de personas en su diseño y ejecución se presentan como necesarias. Eso es sostenibilidad.

América Latina, rica en recursos naturales y diversidad cultural, enfrenta desafíos específicos en su camino hacia el desarrollo sostenible. A pesar de los avances en algunos indicadores económicos, la región sigue luchando con altos niveles de pobreza y desigualdad. Según el Banco Mundial (2022), aproximadamente el 30% de la población de América Latina vive en condiciones de pobreza, y más de 80 millones de personas se encuentran en situación de pobreza extrema. Estos problemas son particularmente agudos en las zonas rurales, donde las comunidades dependen en gran medida de actividades agrícolas que a menudo son insostenibles.

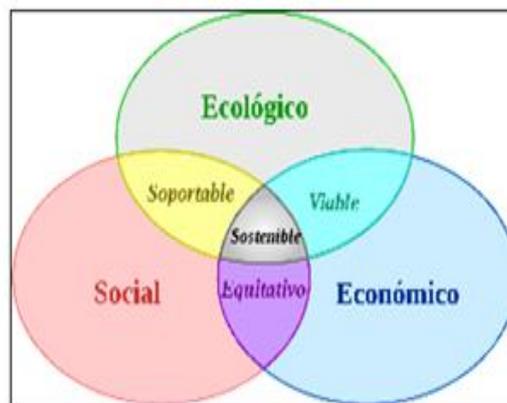
La explotación de recursos naturales ha llevado a una crisis ambiental en la región. La deforestación, especialmente en la Amazonía, y la degradación del suelo son consecuencias directas de prácticas agrícolas insostenibles y de la expansión de la frontera agrícola. Estos problemas no solo afectan la biodiversidad, sino que también comprometen la seguridad alimentaria y el bienestar de las comunidades rurales. En este contexto, es crucial desarrollar modelos de fomento productivo que integren la sostenibilidad como eje central.

Dentro de la lógica de producción masiva, lo importante era producir sin medir sus consecuencias; por tanto, se debía pensar que los elementos naturales de la tierra para muchos era una fuente inagotable de recursos sin importar la cantidad de desechos y gases emitidos al ambiente. Sin embargo, desde inicios de la década de los setenta, aparecen diferentes movimientos en pro de la defensa del medio ambiente, y contra la degradación ecológica, que a través de sus efectos negativos, conspira contra el crecimiento económico y el desarrollo a escala internacional.

En el informe de Brundtland emitido por Naciones Unidas en el año 1987, se asocia de manera general al desarrollo sostenible con aquél que permite satisfacer las necesidades de la actual generación, sin comprometer las necesidades de generaciones futuras. Más allá de este concepto de equidad intergeneracional, el desarrollo sostenible busca integrar de manera armónica 3 factores clave: el económico (crecimiento económico), el social (equidad) y el ambiental (conservación de la naturaleza), creándose así el triángulo de la sostenibilidad. Ver figura 1.

**Figura 1**

*Estructura conceptual de los pilares de la Sostenibilidad*



**Fuente:** CEPCO (2013).

El fomento productivo sostenible se refiere a un enfoque que promueve prácticas económicas que no solo generan ingresos, sino que también son ambientalmente responsables y socialmente inclusivas. Este concepto se fundamenta en tres pilares:

- **Sostenibilidad Económica:** Se refiere a la capacidad de generar ingresos de manera continua sin comprometer los recursos naturales. Las comunidades deben diversificar sus fuentes de ingresos y adoptar prácticas que aseguren la viabilidad económica a largo plazo.

- **Sostenibilidad Social:** Implica asegurar que todos los miembros de la comunidad tengan acceso a oportunidades de desarrollo. La equidad y la inclusión son fundamentales para que las estrategias de desarrollo sean efectivas y sostenibles (González y Castro, 2022).
- **Sostenibilidad Ambiental:** Este pilar enfatiza la necesidad de conservar los recursos naturales y proteger el medio ambiente. La adopción de prácticas agrícolas sostenibles, como la agroecología y la agricultura regenerativa, puede ayudar a mitigar los impactos negativos de la producción agrícola.

La necesidad de un desarrollo sostenible constituye una preocupación generada por la preservación del medioambiente. Este constituye un escenario que ha motivado realizar prácticas y técnicas empleadas en la agricultura que se realicen tomando en cuenta la optimización de los recursos naturales. En algunas regiones del mundo se utilizan las técnicas de conservación no solo para disminuir las inversiones en el uso de las tecnologías, (maquinarias) sino también en mano de obra y combustible, adoptando el comportamiento ético que conlleva a utilizar los recursos de todo tipo de mejor forma y dejarlos en mejores condiciones para futuras generaciones (Oelhaf, 1978).

### **3. Metodología**

Esta investigación tiene enfoque cualitativo de carácter analítico-descriptivo porque describe las características y la situación acontecida de los productores de la Parroquia La Unión sin la intervención de estos. Se fundamenta la investigación en la revisión de literatura académica relevante y en el análisis de experiencias de aplicación del aprendizaje-servicio en contextos universitarios, con el propósito de identificar los elementos clave que favorecen su implementación y sostenibilidad. Desde la dimensión teórica, la investigación propone la sistematización de los diferentes enfoques relacionados con el desarrollo sostenible, las cuales servirán de soporte a otras investigaciones que aborden esta temática. También el método lógico histórico permitió desarrollar algunos conceptos básicos necesarios para esta investigación como: sostenibilidad, modelo de fomento productivo, así como la evolución objeto de estudio.

Por su parte el análisis y síntesis permitió conocer las características y realizar el diagnóstico de la Parroquia La Unión del Cantón Jipijapa, Manabí en Ecuador y centrar las problemáticas que los habitantes de ese espacio geográfico presentan. El método deductivo inductivo, contribuyó a transitar de lo general a lo particular. Permitted conocer el panorama nacional de Ecuador y tendencias internacionales hasta ubicar el estudio en una región específica (Manabí, Ecuador).

El análisis documental permitió hacer una revisión de documentos esenciales como libros, artículos, resoluciones, informes de gobierno, así como, los objetivos de desarrollo sostenible para la región latinoamericana, y contribuyeron, a la fundamentación teórica de la investigación.

### **4. Resultados**

A partir de la búsqueda de un modelo sostenible comienza a ser un objetivo de alta prioridad dentro de las políticas económicas de las sociedades hasta entonces inspiradas en un crecimiento económico centrado en el consumo presente y agotamiento de los recursos

disponibles. Gudmundsson (2001) establece que la gestión de una generación sobre sus stocks de capital artificial y natural es sostenible cuando su nivel de consumo actual permite ser compartido con la generación siguiente en términos equivalentes, incluso si en el futuro se incrementasen los niveles de exigencia por la sostenibilidad.

El desarrollo sostenible destaca un nivel de pensamiento y acción, que reviste un nuevo modelo de vida que redunde en la salvación de la especie humana y, por supuesto, de las generaciones futuras. Es una forma diferente de concebir, enfocar y orientar la solución de los problemas medioambientales de los países, instituciones y población entera, dígase, mediante la participación individual y colectiva.

### **Diagnóstico en las comunidades rurales de Ecuador:**

En el contexto del diseño de un modelo de fomento productivo sostenible para promover el desarrollo local en comunidades rurales de Ecuador se realiza un diagnóstico donde se revelan las principales problemáticas relacionadas; este puede abordarse desde varias dimensiones:

- **Pobreza y Desigualdad**  
El estudio detecta el alto índice de pobreza: Una gran parte de la población rural vive en condiciones de pobreza multidimensional, afectando su acceso a servicios básicos como salud, educación y empleo.
- **Desigualdad de oportunidades**  
Las comunidades rurales, especialmente las indígenas y afroecuatorianas, enfrentan barreras significativas que limitan su acceso a recursos y mercados.
- **Degradación Ambiental**  
Existen prácticas agrícolas insostenibles: La dependencia de técnicas agrícolas tradicionales y el uso excesivo de agroquímicos han llevado a la degradación del suelo y la pérdida de biodiversidad.
- **Como parte del Cambio climático**  
Las comunidades rurales son especialmente vulnerables a esos efectos, lo que impacta su producción agrícola y seguridad alimentaria.
- **Falta de Capacidades y Recursos**  
Hay limitada capacitación y procesos de formación: Muchos agricultores carecen de formación en prácticas sostenibles. Buena parte de estos, no tienen acceso a tecnologías que podrían mejorar la eficiencia, la productividad y sostenibilidad de sus actividades.
- **Acceso limitado a financiamiento**  
La falta de acceso a créditos y financiamiento dificulta la implementación de proyectos productivos que podrían mejorar su situación económica.
- **Existencia de una desconexión con las Políticas Públicas**  
Se denota la falta de políticas integradas: Las políticas públicas a menudo no consideran las realidades y necesidades de las comunidades rurales, lo que lleva a soluciones que no son efectivas. También como resultado de lo anterior, hay poca

participación comunitaria: La falta de involucramiento de las comunidades en el diseño e implementación de políticas afecta la sostenibilidad de las iniciativas.

- Impacto Cultural y Social

La desintegración comunitaria trae consigo un despoblamiento en las zonas rurales: La migración hacia áreas urbanas en busca de mejores oportunidades ha desintegrado la cohesión social en muchas comunidades rurales.

Se pierden los conocimientos tradicionales de generación en generación: Las prácticas ancestrales y conocimientos locales se están perdiendo, lo que limita las opciones para un desarrollo sostenible.

Como se ha venido abordando, las dificultades que se presentan en las comunidades rurales de Ecuador son multifacéticas y requieren de un enfoque integral e soluciones que abarquen las dimensiones económicas, sociales y ambientales como un todo. El diseño de un modelo de fomento productivo sostenible debe considerar estas problemáticas para promover un desarrollo local que realmente beneficie a las comunidades y fortalezca su capacidad de resiliencia.

Siendo así, esta investigación propone desarrollar un modelo de fomento productivo sostenible que integre prácticas agrícolas responsables con principios de sostenibilidad económica y social. Este modelo no solo busca mejorar los ingresos y condiciones de vida de las familias agrícolas, sino también fortalecer su capacidad para realizar inversiones en sus actividades productivas. La implementación efectiva de este modelo contribuirá a revertir las tendencias actuales de migración y despoblamiento, promoviendo así un desarrollo local.

Se hace indispensable aclarar, que existen diferentes modelos. Para el caso de América Latina y el Caribe, es meritorio plantear que por su extensión, diversidad, existencia de diferentes ecosistemas, es posible implementar a su vez, una variedad de modelos que van desde modelos agrarios y agropecuarios, modelos agroecológicos, modelos transgénicos, modelos de agricultura organizacional, modelos de biotecnología hasta los modelos agrícolas de sostenibilidad.

Existen autores, como es el caso de Lusko (2022), que precisa la posibilidad de que los Estados, gobiernos, regiones, tengan posibilidad de elegir qué tipo de agricultura y prácticas pueden aplicarse, tomando en cuenta, que la agricultura no sufra impactos negativos y que el modelo establecido sea duradero. Se coincide con este autor porque incorpora el enfoque de sostenibilidad a este proceso.

De ahí entonces, cada país en dependencia de sus condiciones físicas, naturales, económicas, sociales y, sobre todo, capacidad financiera, tiene la posibilidad de implementar su modelo; aun cuando el tradicional tiene preponderancia en las zonas rurales. Los campesinos y campesinas utilizan prácticas empíricas e históricas, que con el devenir del tiempo han dado resultados exitosos.

Para la inclusión de un nuevo modelo, es indispensable colocar aquellos elementos reveladores que pueden ayudar a la obtención de mejores resultados, y por qué no, del éxito de una organización, institución o de cualquier actividad que se trate; por lo que en su concepción, se requiere de innovación. En relación a la innovación como parte de los procesos productivos y de todo tipo se erigen un grupo de científicos connotados en el tema.

Dentro de los de mayor destaque se encuentran, Carlsson (2006); Widra (2019); Sharma (2020) y Díaz-Canel *et al.* (2020).

Cualquier modelo que se implemente debe responder a la dinámica de las organizaciones, instituciones y estructuras sociales de un país, región o sector, por tanto la innovación, constituye uno de los elementos que conforman la base del progreso económico y de bienestar social.

Investigadores como De León *et al.* (2024), parten del criterio que el nuevo modelo debe contener "...un cambio en los métodos de trabajo, en el uso de los factores de producción y en sus tipos de procesos para mejorar la productividad y/o sus rendimientos comerciales"(p. 5).

El modelo, como parte de sus beneficios, contribuye a elevar el nivel y calidad de vida, al generar alimentos y materias primas en aquellos lugares donde se asientan, ofreciendo nuevas oportunidades a las familias que habitan en esa demarcación. Contribuye a su vez, a la economía del país, a los procesos de comercialización, y de exportación, así como, al desarrollo de otras ramas de la agricultura propiamente dicha, como la ganadería, la silvicultura y otras actividades económicas de gran impacto.

La concepción de este modelo de fomento productivo sostenible se centra en promover el desarrollo socioeconómico en lugar de limitarse únicamente al crecimiento económico. Busca con su implementación, disminuir las desigualdades en la distribución de los recursos y la pobreza, al mismo tiempo que propicia el cuidado del medio ambiente y el acceso a servicios básicos indispensables. La aplicación de este enfoque beneficiará a los hombres y mujeres de las comunidades rurales en Ecuador, lo que posibilitaría una mejora integral en las condiciones de vida de las familias de las comunidades rurales en esta zona geográfica.

Al decir de otros autores, el modelo no puede verse solo con un matiz económico, incluye también el enfoque social, ecológico, cultural, porque ellos determinan el grado de viabilidad de los procesos productivos. Esta idea es defendida por Schas (1989), quien expone que "...el factor social permite que todo el proceso de desarrollo signifique un crecimiento estable. El factor económico consiste en el flujo constante de inversión pública y privada, la asignación y el manejo eficiente de recursos y un entorno externo justo. El entorno ecológico plantea la preservación del medio ambiente y la preservación de los recursos naturales. Y el factor cultural, en donde el proceso de modernización debe tener raíces endógenas, buscando el cambio dentro de la continuidad cultural" (p. 4).

La propuesta del modelo de fomento productivo se distingue por su integralidad, ya que combina una multilateralidad de componentes que buscan no solo el crecimiento económico, sino también la promoción de la resiliencia comunitaria en el contexto del desarrollo socioeconómico local. Este enfoque holístico es fundamental para abordar las diversas dimensiones que afectan a las comunidades rurales, y, en particular, la Parroquia La Unión del Cantón Jipijapa de la Provincia de Manabí, en Ecuador a mediano y largo plazo. De igual forma, esta propuesta pudiera generalizarse a otras comunidades rurales de manera que favorezca la resiliencia comunitaria, el cuidado del medioambiente y la disminución progresiva de las desigualdades sociales.

En este camino, es importante, la intervención de los gobiernos municipales, las universidades y otros actores sociales de manera que puedan sensibilizarse con las limitaciones de las comunidades rurales y trabajar en la solución de las problemáticas

presentadas. Se coincide con el criterio de Mestre *et al.* (2024) cuando expresan la necesidad de que “... las universidades incidan en las personas de su comunidad, y el entorno, para reforzar con acciones intencionadas la concreción de iniciativas que promuevan su apropiación y buenas prácticas en respuesta a los retos y por los que apuesta la humanidad” (p. 4).

## 5. Conclusiones

El desarrollo sostenible es un proceso de cambio progresivo en la calidad de vida del ser humano que lo coloca como objeto y sujeto primordial del desarrollo, por medio del crecimiento económico con equidad social y la transformación de los métodos de producción y de patrones de consumo, se sustenta en el equilibrio ecológico y el soporte vital de la región. Este proceso implica el fortalecimiento y la plena participación ciudadana en convivencia pacífica y en armonía con la naturaleza, sin comprometer y garantizando los recursos naturales que permitan la subsistencia a las generaciones futuras.

El diagnóstico efectuado en la comunidad la Parroquia La Unión, del cantón de Jipijapa Manabí en Ecuador, revela que existen problemas de desigualdades sociales; degradación ambiental que incide en el cuidado del medioambiente. También la pobreza y el poco acceso a la salud, educación y alimentación, están presentes, derivado de los bajos ingresos de las campesinas y campesinos que laboran en ese lugar. La capacidad limitada y acceso a los recursos y, dentro de ellos, el financiamiento, forma parte de una de las barreras para que el desarrollo productivo en esta región logre superar los objetivos planificados.

La concepción de un modelo de fomento productivo sostenible puede contribuir al mejoramiento de las condiciones de vida de los hombres y mujeres que habitan en las zonas rurales de Ecuador. Se hace imprescindible alcanzar determinados niveles de equidad y justicia social. El mejoramiento de los ingresos, la inclusión de las tecnologías; el incremento de la participación social y el establecimiento de políticas públicas por parte del Estado, formarán parte entre otros elementos, de los nuevos desafíos que la nación ecuatoriana deberá promover en pos de un mayor desarrollo y bienestar de su población.

## 6. Referencias

- Banco Mundial (2022). *Pobreza y equidad en América Latina*. <https://www.bancomundial.org/es/region/lac/overview>
- González, M. y Castro, R. (2022). *Desarrollo rural y sostenible en comunidades rurales: Realidades y desafíos*. Universitaria. <https://doi.org/10.1016/j.respol.2005.08.003>
- Carlsson, B. (2006). Internationalization of innovation systems: A survey of literature. *Research Policy*, 35(1), 56-67. <https://hemeroteca.unad.edu.co>
- De León García, D., Suárez Hernández, J. y Guzón Camporredondo, A. M. (2024). Reflexiones para un Modelo Conceptual de Gestión de la capacidad tecnológica y de innovación de los municipios cubanos. *Revista Innovación y Gestión Local*, 26, 1-39. <https://revista.cigob.net>

- Díaz-Canel Bermúdez, M. M. y Núñez Jover, J. (2020). Gestión gubernamental y ciencia cubana en el enfrentamiento a la COVID-19. *Anales de la Academia de Ciencias de Cuba*, 10(2), especial covid-19, 1-10. <https://revistaccuba.sld.cu/index.php/revacc/article/view/881>
- Fuerte Velásquez, D. J. (2019). Sustentabilidad y la gestión del recurso agua en México: una revisión histórica. *Economía y Sociedad*, 40(23), 13-27. <https://economyysociedad.umich.mx>
- Gudmundsson, H. (2001). *Indicators and performance measures for Transportation, Environment and sustainability in North America*. Ministry of Environment and Energy, National Environmental Research Institute. <https://acortar.link/97hL4W>
- Labrada, A. (2012). *Modelo de Diseño Organizacional: Una aplicación práctica*. Primera edición. Editorial Académica Española. <https://www.eae-publishing.com>
- Lusko Aur, L. (2022). *Modelos de Producción Agraria y Desarrollo. Contradicciones y Alternativas*. Informe del equipo técnico y sindical financiado por Gobierno Vasco EHNE, España, 1-26. <https://biblioteca.hegoa.ehu.eus>
- Mestre Lamorú, J., Guerrero Aleida, D. y Dalmau Muguercia, A. (2024). El Profesional de la Información en la Implementación de la Agenda 2030: retos y oportunidades. *Revista Iberoamericana de Gobierno Local*, 26, 1-12. <https://revista.cigobet.net>
- Naciones Unidas (2018). *La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: Una oportunidad para América Latina y el Caribe*. (LC/G.2681-P/Rev.3) Santiago. [www.un.org/sustainabledevelopment/es](http://www.un.org/sustainabledevelopment/es)
- Organización de la Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO, 2005). *La Agricultura sustento de la Humanidad* <https://www.tierramerica.net/2001/0429/conectate.shtml>
- Oelhaf, R. Ch. (1978). *Organic Agriculture*. Allanheld, Osmun & Co., Montclair. <https://ufdcimages.uflib.ufl.edu>
- Schas, I. (1989). *Desarrollo Sustentable, Bioindustrialización Descentralizada y Nuevas configuraciones rural-urbano. Los casos de India y Brasil*. Pensamiento Iberoamericano, 16. <https://dialnet.uniroja.es>
- Sharma, A. (2020). *Pocket Guide to Technology Under the UNFCCC*. Oxford Climate Policy. <https://ecbi.org>
- Vázquez Valencia, R. A. y García Almada, R. M. (2018). Indicadores PER y FPEIR para el análisis de la Sustentabilidad en el Municipio de Cihuatlán, Jalisco, México. *Revista Noésis*, 27, 53-1. <http://dx.doi.org/10.20983/noesis.2018.3.1>
- Wydra, S. (2019). Value Chains for Industrial Biotechnology in the Bioeconomy-Innovation System Analysis. *Sustainability*, 11, 2435; <https://doi://10.3390/su11082435>

**AUTOR/ES:****Humberto Fabricio Rivera Vera**

Universidad Bolivariana del Ecuador, Ecuador.

Ingeniería Comercial

[hfrivera@ube.edu.ec](mailto:hfrivera@ube.edu.ec)**Orcid ID:** <https://orcid.org/0000-0002-4674-8132>**Olga Lourdes Vila Pérez**

Universidad de Cienfuegos Carlos Rafael Rodríguez, Cuba.

Licenciatura en Economía Agropecuaria

[olgavp2022@gmail.com](mailto:olgavp2022@gmail.com)**Orcid ID:** <https://orcid.org/0000-0002-1385-9629>**Jesús René Pino Alonso**

Universidad de Cienfuegos Carlos Rafael Rodríguez, Cuba.

Licenciado en Economía

[jrpino@ucf.edu.cu](mailto:jrpino@ucf.edu.cu)**Orcid ID:** <https://orcid.org/0000-0002-3334-5385>