

PATIOS PRODUCTIVOS COMO ELEMENTOS INTEGRADORES PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA AGROECOLOGIA FAMILIAR

PRODUCTIVE YARDS AS INTEGRATING ELEMENTS FOR THE SUSTAINABILITY OF FAMILY AGROECOLOGY

Sorelis Edelmira Roa Ruiz¹

RESUMEN

En la presente investigación el estudio se destacó en avanzar hacia una fuerza económica productiva, al trabajo inmediato, aumentar la producción y fortalecer el sistema alimentario todo esto hacerlo con el propósito de proponer un plan estratégico de integración comunitaria para el aprovechamiento de los patios productivos del Sector Simón Bolívar, Ciudad Bolivia, municipio Pedraza estado Barinas. La naturaleza del estudio estuvo enfocada en el paradigma investigativo cuantitativo, apoyado dentro de la modalidad de proyecto factible, de acuerdo al tipo de investigación el diseño que se empleará será el de campo puesto que los datos serán tomados directamente de la realidad donde ocurre el fenómeno a estudiar, el mismo se ejecutará en tres fases: Diagnostica, Diseño de la propuesta y Estudio de la Factibilidad. La muestra a objeto de estudio es de 51 habitantes de la comunidad del sector "Simón Bolívar" municipio Pedraza del Estado Barinas. Por otra parte, las técnicas de recolección de información usadas serán la observación participante, y la encuesta. Como instrumento se empleará el cuestionario en escala de Likert con criterios: siempre, algunas veces, nunca. Se aplicará la validez del instrumento por juicio de expertos y la confiabilidad, a través del Alpha de Cronbach, así mismo. Cabe destacar, que la presente investigación se encuentra actualmente en proceso de desarrollo.

Palabras Clave: *Patios Productivos, Sostenibilidad, Agroecología Familiar.*

ABSTRACT

In the present investigation, the study stood out in advancing towards a productive economic force, immediate work, increasing production and strengthening the food system, all of this done with the purpose of proposing a strategic plan for community integration for the use of the productive patios of the Simón Bolívar sector, Bolivia City, Pedraza municipality, Barinas state. The nature of the study was focused on the quantitative investigative paradigm, supported within the feasible project modality, according to the type of investigation, the design that will be used will be the field one since the data will be taken directly from the reality where the phenomenon occurs. to be studied, it will be carried out in three phases:

Recibido: Diciembre/2022

Aceptado: Febrero/2023

Publicado: Junio/2023

¹ Universidad Pedagógica Experimental Libertador UPEL Barinas - Venezuela. Licenciada en Educación mención Integral. Correo: sorelisroa2014@gmail.com

Diagnosis, Proposal Design and Feasibility Study. The sample under study is 51 inhabitants of the community of the "Simón Bolívar" sector, Pedraza municipality of Barinas State. On the other hand, the data collection techniques used will be participant observation and the survey. As an instrument, the Likert scale questionnaire will be used with criteria: always, sometimes, never. The validity of the instrument will be applied by expert judgment and reliability, through Cronbach's Alpha, likewise. It should be noted that this research is currently in the development process.

Keywords: *Productive Patios, Sustainability, Family Agroecology.*

INTRODUCCION

La educación ambiental, es un área que se encuentra en constante construcción permanente, sus inicios empiezan con la génesis de la humanidad, encontrándose actualmente el paradigma superado por el ecológico. Por consiguiente, se está formando en las capacidades y habilidades para la mediación de los conflictos ambientales. Todo ello lleva a destacar que, en América Latina, la educación para el desarrollo sustentable se centra en el desarrollo de teorías ecológicas. De allí que, la producción agroecológica como elemento para avanzar en la seguridad alimentaria. En este sentido, se puede decir que, en la actualidad, la educación de masas es considerada sólo como entrenamiento.

Es por ello, que Díaz (2018) plantea que la importancia de los patios productivos se debe a que:

Obedece a los beneficios que trae la soberanía alimentaria, es decir, la libertad que tienen todos los ciudadanos de sembrar cualquier rubro en un determinado espacio, bien sea en la escuela o la comunidad; garantizando el abastecimiento de alimentos nutritivos y cosechados en terrenos aptos para los mismos. Dicha importancia incide en el comportamiento de los individuos en alcanzar un bienestar y calidad de vida óptima. (Pág. s/n).

De acuerdo al criterio de la autora, es de suma importancia la incorporación de los patios productivos familiares ya que como estrategia requieren el impulso

de valores que incentiven los modelos de consumo humano en función de mantener, ecológicamente, el ambiente, para renovar y promocionar nuevas alternativas que permitan aprovechar al máximo los espacios disponibles de siembra y el manejo racional de los recursos naturales para producir en armonía con el ambiente.

Es notorio, que se busca propiciar el encuentro de los diferentes actores sociales vinculados a los procesos de agricultura sustentable, para articular iniciativas que promuevan hábitos alimenticios saludables, recuperando recetas culinarias y la gastronomía popular en los niños, niñas, jóvenes, adultos y adultas que coadyuven a los planes nacionales de producción de alimentos sanos, seguros, soberanos o sabrosos. Esto significa, facilitar la formación de una actitud crítica, reflexiva y responsable que favorezca el compromiso, solidaridad o el ejercicio democrático para contribuir a la formación de la nueva ciudadanía.

No obstante, la presente investigación se orienta en la búsqueda de la integración de la comunidad para lograr el aprovechamiento óptimo de los patios productivos los cuales en su mayoría se encuentran ociosos; es decir, involucrar a la población para de esta forma unir esfuerzos para resolver los problemas comunes en pro del desarrollo sustentable. De tal manera que según exploraciones previas a la investigación se pudo constatar que en la Comunidad del Sector Simón Bolívar, Ciudad Bolivia, municipio Pedraza, estado Barinas, se evidencia la carencia de estrategias dirigidas a la planificación de actividades con la comunidad para practicas agroecológicas que les permita crear una sustentabilidad alimentaria, cabe destacar, que la comunidad cuenta con una extensión de terreno bastante grande, pero en su mayoría no están siendo aprovechados para la siembra de hortalizas o cría de animales debido a que la mayoría de sus habitantes trabajan como obreros del campo durante muchas horas por lo que descuidan sus propios patios.

Por consiguiente, también es importante mencionar que la ausencia de patios productivos trae como causas, el incumplimiento de las políticas de Estado, desconocimiento de la relevancia de la implementación de patios productivos, falta de conocimiento de la importancia de la educación ambiental en la formación de valores en los habitantes de la comunidad, desactualización de la comunidad en la producción agroalimentaria y los beneficios para el colectivo y poca conservación del ambiente. Además, que trae como consecuencias, ausentismo del colectivo comunitario en las funciones inherentes a su rol como promotores sociales, falta de integración a la producción alimentaria, aumento de la contaminación ambiental en la comunidad y sectores aledaños, ausencia de interrelaciones con el ambiente y el entorno local.

En virtud de lo expresado, se genera la motivación de la autora del estudio en diseñar un plan estratégico de integración comunitaria que sensibilice a la comunidad hacia el aprovechamiento de los patios de sus hogares, para que se conviertan en espacios para la producción de alimentos y recursos que satisfagan sus necesidades alimentarias. En tal sentido, se formulan las interrogantes siguientes:

¿Cómo es la situación actual de los patios productivos en la comunidad?
¿Qué logros se pueden obtener aplicando un plan estratégico de integración comunitaria para el aprovechamiento de los patios productivos? ¿Cómo elaborar un plan estratégico de integración comunitaria para el aprovechamiento de los patios productivos? ¿Cómo ejecutar un plan estratégico de integración comunitaria para el aprovechamiento de los patios productivos? ¿Qué aspectos evaluar del plan estratégico de integración comunitaria para el aprovechamiento de los patios productivos?

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

La acción de la comunidad supone una toma de conciencia para entender

que es necesario un compromiso que debe asumirse en todo el contexto social. De lo contrario se deriva la necesidad de diseñar acciones para sensibilizar a todos los miembros en pro de un bien común. Es fundamental que la integración esté regida por la cooperación, aunando voluntades para satisfacer asuntos colectivos, teniendo presente que como toda comunidad supone una toma de conciencia para entender que la mejora colectiva, es compromiso de todo el cuerpo social y no de un sector en particular.

Por consiguiente, parte de la integración comunitaria involucra practicas que sean sensibilizadoras y de cooperación tal es el caso de los patios productivos, los cuales según Rico Gray (2021), señala que: “es un sistema micro-agroforestal que ocupa áreas delimitadas cercanas a la vivienda o dentro de las casas” (p.33). Señala el autor que pueden ser instalados en pequeños jardines y construirse con materiales de fácil accesibilidad. Es el medio más directo o económico para abastecer de alimentos complementarios a las familias, de plantas medicinales, de hortalizas o tubérculos, entre otros.

De ahí, parafraseando al autor, los patios productivos buscan impulsar la soberanía alimentaria, a partir de la producción de alimentos, sanos y sabrosos, cosechados por el pueblo en sus espacios de agricultura urbana y periurbana. En ellos no sólo se siembran hortalizas y frutas, sino que también se pueden criar cerdos, gallinas y conejos, producir abono orgánico y subproductos de origen vegetal o animal que pueden ser reutilizados o reciclados en el mismo hogar. Se aclara que en los patios hay una producción para el autoconsumo familiar y para el intercambio con otras familias. Es importante mencionar que se pueden establecer en espacios que pueden llegar a medir menos de un metro cuadrar.

La agroecología plantea propuestas de manejo agrario y desarrollo rural basadas en la sostenibilidad social y ecológica, que pueden aportar interesantes vías para superar grandes retos de la humanidad, tales como el cambio climático, el agotamiento de los recursos fósiles y minerales, o el hambre y las migraciones.

Por tanto, Guzmán y otro (2007), entienden la sostenibilidad como: la explotación de los recursos naturales, que no arriesga su disponibilidad para las generaciones futuras, lo que reproduce el sentido de naturaleza, como recurso de la economía liberal.

En consecuencias, la agricultura familiar debido al equilibrio que mantiene entre los diferentes sistemas de producción, conserva los recursos naturales y la biodiversidad; hay poco o nulo uso de fertilizantes, pesticidas, hormonas, antibióticos; el manejo de desechos está en correspondencia con la capacidad de absorción de los suelos; los alimentos son producidos sin o con poco nivel de preservantes químicos; y la Agricultura Familiar se integra y estimula en el mercado local y regional.

MATERIALES Y METODOS

La presente investigación estará orientada por los parámetros de la investigación cuantitativa, por cuanto a través del desarrollo se propondrá alternativas o propuestas para dar solución a la problemática. Bajo esta perspectiva, la investigación se ubica en la modalidad de proyecto factible, el cual es definido por UPEL (2016) como “la elaboración y desarrollo de una propuesta de un modelo operativo viable para solucionar, problemas requerimientos o necesidades de organizaciones o grupos sociales” (p.21). En tal sentido, esta modalidad permitirá solucionar de manera significativa el problema planteado mediante las diferentes fases propuestas en su metodología. Para dar continuidad a la investigación, la UPEL propone las fases empleadas para la realización de este proyecto factible, las cuales son: Diagnostico, Factibilidad y Diseño de la Propuesta.

En función al diseño de la investigación se requirió de un contexto para la realización del diagnóstico en donde los sujetos de estudios vinieron a conformar la población de estudio, la cual estuvo constituida por 51 habitantes de la

comunidad del sector “Simón Bolívar”, municipio Pedraza, del Estado Barinas.

La técnica que se empleará para la recolección de datos, en la investigación será una encuesta. En ese sentido se diseñará como instrumento un cuestionario con escalamiento, tipo Likert, Hernández, Fernández y Batista (2010): es “un conjunto de ítem presentados en forma de afirmación o juicios donde se le pide al sujeto que exprese su reacción eligiendo una alternativa de acuerdo a la escala presentada” (p.264). la cual constara de tres (3) alternativa de respuesta: siempre, algunas veces, nunca para darle respuestas a los ítem diseñados.

ANALISIS DE RESULTADOS

Para este espacio significativo de la investigación, bajo la modalidad de proyecto factible se aplicarán las fases descritas para lograr los resultados deseados, con la Fase I se permitirá determinar propósito del proyecto, estudio de campo, las características, naturaleza, importancia de la propuesta para la integración comunitaria para el aprovechamiento de los patios productivos. En este sentido, para el desarrollo del diagnóstico se utilizó la técnica de la entrevista, con el propósito de determinar la integración, motivación y participación activa de los habitantes del sector. Con referencia a la Fase II aquí se diseña la propuesta de solución a la integración, con especificación del modelo, objetivos, metas, procesos técnicos, actividades y recursos, por último en la Fase III se realizará un análisis para determinar la factibilidad de la propuesta, lo cual permitirá señalar las posibilidades reales de aplicar la propuesta de la integración comunitaria para el aprovechamiento de los patios productivos; considerando la factibilidad desde el aspecto social, económico, técnico y educativo.

Es importante mencionar, que la investigación se encuentra en proceso por lo que esta parte es sumamente valiosa para lograr la meta final, ya que lo que se desea es interpretar toda la información recabada a través del instrumento que será utilizado como cuestionario dividido en 6 ítems con las alternativas antes

mencionadas. Una vez aplicadas todos los cuestionarios se procederá a determinar su análisis estadístico lo que permitirá la organización de los resultados en cuadros y gráficos de acuerdo a la frecuencia absoluta y porcentual de las dimensiones. De igual manera, la interpretación se realizará en términos de los resultados de la investigación.

CONCLUSIONES

La participación es uno de los ejes centrales para el trabajo comunitario, es decir, la comunidad comienza a ser protagonista en la medida que se va involucrando, tanto en las acciones como en los proyectos. El nivel de integración va a depender del grado de identificación y compromiso que vayan adquiriendo las personas con el proyecto que se lleva adelante. Por consiguiente, la participación de la comunidad va logrando el sentido de pertenencia entre todos los actores involucrados.

Así mismo es oportuno mencionar que, los problemas ambientales están relacionados con las adversidades o revueltas que son generadas en el contexto ambiental. Es así como puede tratarse de los efectos de la contaminación, con derrames de petróleo que son vertidos en los océanos o los gases que son liberados a la atmósfera. Según González (2012) expone que los problemas ambientales: “hacen referencia a una actitud de carácter general hacia el ambiente o al conjunto de orientaciones más o menos específicas que los seres humanos al mantenerse hacia los diferentes temas o sucesos ambientales” (pág. 56).

El autor, antes mencionado, refleja la importancia que tiene de mantener una actitud hacia la preservación del ambiente. Las mismas deben provenir de los individuos en mantener la calidad de vida social. Igualmente, fomentar el dominio de las cualidades ambientales que tienen sobre el comportamiento con respecto a diversos aspectos relacionados con el ambiente, hasta el punto de predecir o

manifestar la manera suficiente de la conducta hacia el ambiente. De igual manera, García y Rosales (2012), exponen que:

Los problemas ambientales con tantas implicaciones, para poder analizarlos, es necesario abordarlos parcialmente y al resolver cada una de las partes se llegaría a una solución global, asimismo se podrá abordar la problemática ambiental empleando enfoques o vertientes como: lo político-económico, lo técnico y lo socio educativo (pág. 34).

De allí que, los problemas ambientales son muy complejos de analizarlos, sin embargo, se pueden abordar ejecutando diversos enfoques socioproductivos, económicos, políticos y culturales que permitan generar una solución holística a dichos problemas; para ello se requiere de un proceso de socialización, sensibilización y cambios de actitud en el comportamiento de cada uno de los individuos o colectivos que hacen vida en las comunidades y demás contextos involucrados.

Por lo que la integración de cada uno de los habitantes del sector Simón Bolívar de Ciudad Bolívar, municipio Pedraza es de suma importancia para la activación de los patios productivos, que a largo plazo generará beneficios individuales y colectivos para todos, el aprovechamiento del suelo y de otras prácticas agrícolas, contribuyen a la preservación de la agrobiodiversidad, a la alimentación familiar, y también a la economía familiar, ya sea a través del autoconsumo, o mediante la venta de excedentes en la comunidad o en otros espacios, como ferias, programas institucionales, entre otros, contribuyendo a la generación de ingresos. También son espacios de socialización de la familia, ocupados por juegos infantiles y por los animales.

Por tal razón, es importante mencionar que la población estudiada muestra gran interés en actividades de producción comunitaria, lo que podría significar un enlace importante para fortalecer la integración en la comunidad, su potencial se fortalece cuando se utilizan técnicas y prácticas agroecológicas, garantizando también la salud de la familia, además que es muy significativo que los líderes

comunitarios fomenten la participación de todos los actores que conforman su punto y círculo de acción, para que estos a su vez, comprendan el rol de participación e integración en la comunidad.

REFERENCIAS

- Díaz, B. (2018). *Patios Productivos como Estrategia para la Consolidación de la Educación Ambiental*. [En línea] http://www.indteca.com/ojs/index.php/Revista_Scientific/article/view/264/372#:~:text=Los%20patios%20productivos%20son%20espacios,aptos%20para%20cultivar%20cualquier%20rubro. [Consulta: 2023, abril 21].
- García, C., & Rosales, V. (2012). *Problemas Ambientales a Nivel Mundial*. Buenos Aires, Argentina: Ares.
- González, R. (2012). *Problemas Ambientales en Venezuela*. Caracas, Venezuela: Editores.
- Guzmán y Alfonso (2007). *La investigación participativa en agroecología: una herramienta para el desarrollo sustentable*. [En línea] [https://www.researchgate.net/publication/26595347_La_investigacion_participativa_en_agroecologia_Una_herramienta_para_el_desarrollo_sustentable.](https://www.researchgate.net/publication/26595347_La_investigacion_participativa_en_agroecologia_Una_herramienta_para_el_desarrollo_sustentable) [Consulta: 2023, abril 21].
- Hernández, C. Fernández P y Baptista L. (2010) *Metodología de la Investigación*. (5ª. Ed). México D.F.: McGraw-Hill.
- Rico-Gray, V. (2021). *Un recorrido por la vida de un gran visionario en la ecología*. [En línea] [https://www.researchgate.net/publication/369725372_Victor_Rico-Gray_19512021_un_recorrido_por_la_vida_de_un_gran_visionario_en_la_ecologia.](https://www.researchgate.net/publication/369725372_Victor_Rico-Gray_19512021_un_recorrido_por_la_vida_de_un_gran_visionario_en_la_ecologia)[Consulta: 2023, abril 21].
- Universidad Pedagógica Experimental Libertador UPEL.(2016). *Manual de Trabajos de Grado de Especialización y Maestría y Tesis Doctorales*. (5ta. ed.) FEDUPEL. Caracas – Venezuela.