

## **Sistemas Agroalimentarios de los Nevados: Una Mirada desde la Ecología del Desarrollo Humano**

**Molina, Marisela**<sup>1</sup>

**Universidad de los Andes (ULA)**

[molinamejias70@gmail.com](mailto:molinamejias70@gmail.com)

ORCID: 0009-0000-1114-0461

**Rondón, José Gregorio**<sup>2</sup>

**Universidad de los Andes (ULA)**

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

ORCID: 0009-0004-5260-4655

**Dugarte, Severio**<sup>3</sup>

**Universidad de los Andes (ULA)**

[dugarteseverio09@gmail.com](mailto:dugarteseverio09@gmail.com)

ORCID: 0009-0001-0017-5885

**Rondón, Jorge**<sup>4</sup>

**Programa de Estudios Abiertos – ProEA – UPTMKR**

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

ORCID: 0009-0002-0762-9891

Recibido: 10/10/2025

Aceptado: 11/05/2026

### **RESUMEN**

El artículo centra su atención ontoepistémica sobre la revisión documental de los sistemas agroalimentarios de Los Nevados: Una mirada desde la ecología del desarrollo humano, la cual considera los sistemas planteados por la teoría ecológica de Urie Bronfenbrenner 1979: el microsistema, mesosistema, exosistema, macrosistema y cronosistema de orden socio productivo como elementos interconectados de la cultura campesina, siendo una concepción emergente de la merideñidad, que busca revalorar los saberes ancestrales transmitidos generacionalmente, alcanzando una dimensión interiormente humana, cultural y ecológica, que caracteriza tradicionalmente la forma de vida de los nevaderos. En que la familia se interrelaciona en el cumplimiento de sus roles y funciones sociales para alcanzar la meta que la comunidad se ha trazado. Por lo tanto, el objetivo del

<sup>1</sup> Lcda. Educación Egresado de la ULA, Especialista en Evaluación Educacional UVM, Magister en Gerencia Educativa UGMA. Abogado ULA

<sup>2</sup> Lcdo. Historia Egresado de la ULA. Magister en Gestión UBA.

<sup>3</sup> Lcdo. egresado de la ULA. Magister en Gestión Educativa UBA.

<sup>4</sup> Programa de Estudios Abiertos – ProEA – UPTMKR

presente artículo es analizar los sistemas agroalimentarios de los nevados: una mirada desde la ecología del desarrollo humano. Viendo a la familia como el motor de este proceso, quien comparte con la escuela y la comunidad el trabajo productivo a través de redes socio comunitarias de ayuda mutua como la cayapa, promoviendo la organización ciudadana en el proceso de cohesión social. Para que estos sistemas se mantengan fuertes y perduren a lo largo de los tiempos, es esencial reconocer su valor ecológico, social y simbólico. Además, es fundamental promover políticas desde el Estado que respeten su singularidad y fortalezcan estratégicamente su capacidad de resiliencia para la dignidad humana.

**Palabras clave:** Sistemas Agroalimentarios; Ecología del Desarrollo Humano; Los Nevados.

## **AGRO-FOOD SYSTEMS IN THE NEVADOS: A VIEW FROM THE CONCEPT OF THE ECOLOGY OF HUMAN DEVELOPMENT**

### **ABSTRACT**

This article focuses its onto-epistemic attention on a documentary review of the agri-food systems of Los Nevados: A Look from the Ecology of Human Development. This perspective considers the systems proposed by Urie Bronfenbrenner's 1979 ecological theory: the microsystem, mesosystem, exosystem, macrosystem, and chronosystem of socio-productive order as interconnected elements of peasant culture. This emerging conception of Mérida identity seeks to revalue ancestral knowledge transmitted generationally, achieving an internally human, cultural, and ecological dimension that traditionally characterizes the way of life in the snow-capped mountains. Within this framework, families interact in fulfilling their social roles and functions to achieve the goals set by the community. Therefore, the objective of this article is to analyze the agri-food systems of Los Nevados: A Look from the Ecology of Human Development. Viewing the family as the driving force behind this process, which involves sharing productive work with the school and the community through socio-community networks of mutual aid, such as the Cayapa, and promoting citizen organization in the process of social cohesion, it is essential to recognize the ecological, social, and symbolic value of these systems for them to remain strong and endure over time. Furthermore, it is fundamental to promote state

policies that respect their unique characteristics and strategically strengthen their resilience for the sake of human dignity.

**Keywords:** Agrifood Systems; Ecology of Human Development; The Nevados.

## Introducción

La sociedad merideña actual requiere de la puesta en marcha de nuevas concepciones ontoepistémico que expliquen desde el análisis documental los procesos de evolución socio agrícolas y comunitarias que emergen de la contextualización de la realidad, para conformarse en un modo de vida en total equilibrio con la naturaleza. En consecuencia, es vitalmente necesario que la población de Los Nevados comprenda que, para alcanzar tal proceso de ecología del desarrollo humano, es necesario, retomar todo ese conocimiento ancestral, poniéndolo al servicio de las generaciones venideras, que dan auge a décadas de historia local, haciéndola una región andina con características propias que se identifican plenamente al acervo de la merideñidad.

Ahora bien, los sistemas agroalimentarios se erigen como una red intrincada de prácticas ancestrales, conocimientos que se han transmitido de generación en generación, estableciendo relaciones ecológicas y dinámicas socioeconómicas propias, que facilitan a la comunidad andina de Mérida la producción, distribución y consumo de alimentos. Los Nevados, es una comunidad andina que representa el gentilicio de la merideñidad. Situada geográficamente en la Cordillera de Mérida, al occidente del país. En la cual los sistemas agroalimentarios que la caracterizan particularmente logran alcanzar una dimensión interiormente humana, cultural y ecológica.

En otras palabras, desde la óptica ontoepistémica de la Ecología del Desarrollo Humano (EDH), se entiende de esta manera, cómo las interacciones sociales entre los pobladores y su contexto físico, social y simbólico dan forma a la amalgama natural de prácticas socio agroalimentarias que son resilientes, sostenibles y culturalmente importantes.

Por ello, actualmente hay mucho interés por explicar desde cómo los sistemas agroalimentarios de Los Nevados desde una mirada desde la concepción de la ecología del desarrollo humano, se ha venido conformando en una forma de vida, del poblador de Los Nevados, mediados por interrelación, con la naturaleza y la agricultura como una línea conductual del ciclo de vida. Este artículo ofrece una mirada a los sistemas agroalimentarios de Los Nevados desde la perspectiva de la EDH.

Resalta cómo están interconectados los niveles ecológicos del desarrollo humano (Bronfenbrenner, 1979) con las prácticas agroecológicas que se llevan a cabo en este pintoresco pueblo andino, todo dentro de un entorno geográfico de alta montaña, rica biodiversidad y conocimientos culturales socio productivos ancestrales. Para lo que se diseña los siguientes objetivos del estudio:

**Objetivo General:** Analizar los sistemas agroalimentarios de los nevados: una mirada desde la ecología del desarrollo humano.

**Objetivos Específicos:**

Considerar la Ecología del Desarrollo Humano y Sistemas Agroalimentarios.

Realizar una aproximación al concepto de EDH: Interacciones Ecológicas en el Sistema Agroalimentario.

Aportar conclusiones que fundamente los sistemas agroalimentarios.

## **Metodología**

Ante la situación planteada, el artículo se encuentra enmarcada dentro del paradigma cualitativo, indicada por Cook y Reichardt (1997) quienes lo definen como aquel que: "postula una concepción global fenomenológica, inductiva estructuralista, subjetiva, orientada al proceso y propia de la antropología social" (p.28), ya que consistió observar la realidad socio cultural de los nevaderos. El artículo se desarrolló en un nivel descriptivo documental bibliográfico, ya que estuvo basado en documentos bibliohemerográficos. El proceso tuvo apoyo en una investigación de tipo documental bibliográfica, según Rodríguez (2013):

La investigación bibliográfica y documental ocupa un lugar importante, ya que garantiza la calidad de los fundamentos teóricos de la investigación en el proceso de recolección de información para la construcción de un objeto de investigación o de un proyecto de tesis. (p. 99)

Es por ello, se realizó una búsqueda y recopilación de la información bibliográfica referente al tema de estudio dando respuesta a los objetivos planteados, a través de diversas fuentes. Se revisó cuidadosamente toda información documental, escrita y en internet, de cada uno de los elementos teóricos, el cual hizo posibles aportes al desarrollo de conclusiones finales.

### **Ecología del Desarrollo Humano y Sistemas Agroalimentarios**

Urie Bronfenbrenner, ofrece la visión ontoepistémica de cómo los diferentes contextos socioculturales y ambientales intervienen significativamente en el desarrollo de vida de los pobladores de Los Nevados, sostiene en su teoría que la ecología del desarrollo humano se establece en entornos socio ecológicos estructurados por sistemas interconectados: “el microsistema, el mesosistema, el exosistema, el macrosistema y el cronosistema.” Esta posición coadyuva a determinar cómo las prácticas agroalimentarias que abarcan desde la producción, distribución, comercialización y consumo en Los Nevados están perfectamente moldeadas por diversos factores sociales, geográficos, familiares, comunitarios, institucionales y culturales que de una u otra forma interactúan para que este proceso se desarrolle.

A tal fin, los sistemas agroalimentarios se entienden como “el conjunto de funciones, actividades, agentes e instituciones que intervienen con el objetivo de hacer posible la alimentación del ser humano” (Schejtman, 1994). En Los Nevados, estos sistemas ecológicos se destacan por su estrecha interconexión con la agroecología, la economía familiar que erige la cultura campesina y la gestión comunitaria de los recursos naturales.

Es evidente que la ecología del desarrollo humano juega un papel crucial en la creación de sistemas agroalimentarios sostenibles, logrando a través de prácticas

como la agroecología, que combina conocimientos ecológicos y sociales. En este camino, se busca aumentar la resiliencia, mejorar la nutrición, fortalecer las comunidades locales y preservar la biodiversidad, todo mientras se fomenta la justicia alimentaria, la inclusión y la equidad. Asimismo, Molina (2024) “el pensamiento ecológico debería desarrollar los conocimientos teóricos y prácticos, los valores y las actitudes que puedan mejorar la calidad de vida de todos los habitantes, respetando el equilibrio del sistema con una perspectiva sostenible hacia el futuro.” (p. 6).

Cabe agregar que todo ello permitirá que el poblador de Los Nevados sea eficaz y establezca un ambiente adecuado, todo proceso busque el bien común, incorporando a todos sin distinción para lograr funcionamiento de la estructura socio productiva y comunitaria, lo que hará que se pueda satisfacer las necesidades, desarrollando habilidades, destrezas, aprendiendo a vivir en comunidad. Es por ello, que la ecología del desarrollo humano impacta de forma directa o indirecta en la vida del nevadero creando condiciones adecuadas para vivir dignamente.

Como resultado, la ecología del desarrollo humano, en el contexto de sistemas agroalimentarios sostenibles, se presenta como un modelo de producción de alimentos destinado al autoconsumo de la comunidad de Los Nevados. Estas iniciativas contribuyen a mejorar la estabilidad alimentaria y la economía de los agricultores del sector. Por todas estas razones, fomentar la agricultura en el entorno familiar de las áreas rurales, donde los recursos económicos son limitados y hay carencias alimentarias, es crucial para elevar los niveles de seguridad alimentaria y nutricional de la población.

### **Aproximación desde la EDH: Interacciones Ecológicas en el Sistema Agroalimentario**

El proceso agroalimentario en la parroquia de Los Nevados obedece al conjunto de actividades socio productiva que se desarrollan a diario en sus diferentes aldeas como sistemas interconectados, es decir; desde la producción de alimentos, hasta

la distribución, comercialización, procesamiento, consumo y el uso de sus desechos con el objetivo de la alimentación del ser humano. En este orden de ideas, Godoy (2021): “El bienestar humano descansa en la capacidad de la biósfera de proveer vida para que los ecosistemas agroalimentarios de los cuales depende la humanidad sean más resilientes” (p. 128). Así que, los naturales del pueblo de Los Nevados se caracterizan por vivir en un sistema rural, en el cual su principal fuente económica siempre fue la agricultura.

### **Microsistema: Familia y Producción**

Las familias son el centro de la producción agroalimentaria. Constituyéndose en el microsistema, la unidad de producción que da germen al proceso ecológico, como un modo de vida en una equilibrada convivencia de los pobladores de Los Nevados con la naturaleza. Padres, hijos y abuelos trabajan familiarmente juntos con visión compartida en la siembra, la cosecha y el procesamiento de alimentos. La conexión directa entre los pobladores de Los Nevados y su entorno social, familiar y comunitario crea un microsistema palpitante donde el saber popular, la colaboración entre familias y la transmisión de conocimientos ancestrales son estrictamente fundamentales para sobrevivir en un medio tan desafiantemente complejo.

Para Dugarte (2025). “El desarrollo integral del nevadero es obra innata del entorno familiar, como una persona creadora de espacios para la convivencia social, capaz de reflexionar sistemáticamente para mostrar sus experiencias y saberes a lo largo de su desempeño en esta vida terrenal.” (p. 96).

De esta manera, en el ámbito familiar, los padres, madres y representantes son los principales guías en la formación de los nevaderos, son ellos los encargados de estrechar relaciones con la comunidad, la escuela y el entorno socio productivo para afianzar y reforzar sus enseñanzas de carácter ecológico, en pro de una construcción de valores humanos que conlleven al buen desarrollo integral de las generaciones venideras, para satisfacer necesidades e intereses colectivos.

Se puede inferir que existe a nivel del microsistema un desafío, teniendo como premisa que se debe insistir en aprender cómo trabajar efectivamente en un proyecto socio productivo familiar, cómo mediar para solucionar problemas, cómo desarrollar una buena conexión con los miembros de la familia, padres, hijos abuelos, constituyen actualmente los aspectos imprescindibles para una ecología del desarrollo humano sostenible, como hasta ahora ha sido.

### **Mesosistema: Redes Comunitarias**

Las interrelaciones entre familias, vecinos, escuela, iglesia y organizaciones locales conforman el mesosistema. En la comunidad de Los Nevados, se ha formado la cayapa, como una red socio comunitaria de ayuda mutua, caracterizado por la reciprocidad, cooperación solidaria, que al pasar del tiempo se ha convertido en un factor estratégico para la organización social dentro y fuera de la comunidad, impulsando la reciprocidad en el desarrollo de trabajos en cooperación mutua con visión compartida.

La experiencia de la mano vuelta y los trueques entre familias son fundamentales para fortalecer la cohesión social, permitiendo el intercambio directo de productos agrícolas sin necesidad de intermediarios. Estas prácticas comunitarias robustecen el sentido de pertenencia hacia los valores de la cultura campesina, sino que también promocionan valores humanistas como la solidaridad, el cooperativismo, el respeto y la interculturalidad, que son elementos esenciales para el desarrollo humano. Para Márquez (2015).

En esta actividad participan los hombres de la familia y todo el grupo de parentesco y clase social, desde antaño llamada cayapa, dirigida por el más anciano de la familia, dueño del área natural del conuco. Él es quien organiza el inicio, las posiciones, las rutas y las salidas de los participantes. (p. 225).

Desde este enfoque, la cayapa como red comunitaria dentro de los sistemas de producción agroalimentarios son una de las actividades ancestrales más antiguas, donde mejor se expresa la originalidad y las particularidades de la cultura del pueblo de Los Nevados, porque más allá del papel que cumple para la producción de los

alimentos, para satisfacer las necesidades básicas al consumir sus propios productos, se establece una relación cósmica con los recursos naturales, con los coterráneos, de plena interrelación social, a través de la cayapa que es organizada por los dueños de tierras extensas para la siembra y que solos no la pueden hacer.

### **Exosistema: Políticas y Acceso a Recursos**

Las decisiones que se toman fuera del entorno socio familiar y comunitario inmediato, como las políticas agrícolas que implementa el Estado venezolano, el acceso a créditos o la infraestructura vial, tienen un impacto directo en la capacidad productiva de la comunidad. La escasa conectividad con los centros urbanos no solo complica la comercialización, sino que también protege el sistema agroalimentario de la presión del agronegocio. La cual, puede generar estancamiento productivo dependiente de las importaciones para satisfacer el consumo de la población de Los Nevados, generando cierta inseguridad desde el punto de vista agroalimentario.

En este propósito, el exosistema abarca estructuras que impactan de manera indirecta a los pobladores de Los Nevados del sistema agroalimentario, como las políticas públicas, los subsidios agrícolas, los tratados comerciales y los medios de comunicación. Las decisiones que se toman en estos niveles favorecen modelos agroindustriales intensivos o, por el contrario, impulsar la agroecología y la soberanía alimentaria. Toledo & Barrera-Bassols, (2008) “La Ecología del Desarrollo Humano permite examinar cómo estas influencias estructurales moldean las oportunidades y limitaciones para el desarrollo humano sostenible” (p. 16).

De especial manera, las políticas públicas del Estado venezolano son un medio social de convivencia, participación ciudadana y principalmente el gobierno nacional es quien potencia esa relación socio productiva, puesto que con sus acertadas acciones y por sus condiciones únicas, son los más interesados en que se cumpla las leyes, son los más indicados para infundir y propiciar un crecimiento socio productivo formal económico de los habitantes, alcanzando un clima de justicia y

responsabilidades compartidas, bajo un ambiente armónico, recíproco desde una infundada socialización democrática y constitucional.

De allí, que la formulación de las políticas públicas en materia agroalimentaria debe reformularse para buscar generar de manera satisfactorias, experiencias significativas tanto para el Estado como para la población de Los Nevados en el exosistema. Dicho de otra manera, las políticas públicas deben cumplir con las funciones institucionales, sociales, políticas, económicas y/o administrativas que el campesinado espera de ellas, pues, son un factor de equilibrio, desequilibrio y fuente de permanentes conflictos entre el nivel del Estado y sus regiones productivas. Esta concepción, exige comprender el exosistema como proceso socio histórico productivo para trascenderlo como requisito para iluminar las generaciones futuras.

Por otro lado, la infraestructura vial se caracteriza por caminos reales que constituyen un proceso que consiste en organizar adecuadamente las rutas, y convertirlos en senderos que comunican con otros centros poblados de intercambio comercial, por ejemplo, ir la aldea del Quinó, el Morro, Aricagua entre otros, a buscar café, panela, yuca, cambures u otros alimentos, ellos llevaban harina de trigo, maíz, papa, ajo, queso entre otros alimentos para intercambiarlos mediante el trueque por otros.

Es evidente entonces, que estos pobladores tenían un gran trabajo y se exponían resilientemente en su recorrido, por diferentes comportamientos de la naturaleza como son en invierno a fuertes nevadas y en verano al fuerte sol que los atrapaba. En efecto, con la construcción del Teleférico de Mérida esta situación cambio, entonces sus naturales viajan hasta la tercera estación llamada Loma Redonda, donde llevan sus productos para ser transportados a la primera estación llamada Barinitas de este teleférico.

En ese mismo sentido, hoy día los agricultores de Los Nevados cuentan con la carretera vía el Morro, por donde viajan con sus carros de doble transmisión y pueden llevar sus productos agrícolas como la papa, zanahoria, cebolla entre otros, para

ser distribuidos en las fruterías de la ciudad o al mercado principal de Mérida y así comprar los alimentos no producidos en su terruño para la dieta diaria, así como los diferentes insumos que son utilizados en el proceso de la siembra de estos rubros.

No obstante, hoy en día hay un fenómeno que es desfavorable para el campesino dedicado a la agricultura, y es que los comerciantes intermediarios siempre quieren ganar más que los propios agricultores de Los Nevados. En consecuencia, son muchos los que han dejado de seguir trabajando en el campo, dado que cuando sacan cuenta de su inversión muchas veces quedan desfavorecidos, por lo cual terminan migrando a otros lugares en búsqueda de otros horizontes que le generen mejores situaciones de vida. Aunado a esto, el constante aumento de sus insumos para sostener una siembra de cualquier rubro que ellos tengan en mente de cultivar.

Ante tal situación, Leroy (2021) señala:

Hoy en día los agricultores andinos del país se enfrentan a varios obstáculos (escasez de combustible, dolarización de la economía, pérdida de poder adquisitivo de los consumidores, altos precios de los insumos) que hacen que la inversión agrícola sea particularmente arriesgada. En un contexto de escasez de alimentos e hiperinflación, la agricultura de subsistencia está regresando a los Andes venezolanos, lo que permite a los agricultores producir suficientes alimentos para ellos y sus familias. (p. 12).

Resulta oportuno señalar, la comunidad de Los Nevados se transforma en el espacio agrícola por excelencia, en el cual todos los nevaderos asumen perfectamente su función económica de producción campesina en el sistema agro productivo, de participar activamente en el desarrollo económico del entorno social, desde una perspectiva sustentable, siendo el sector agrícola un promotor ideal para la toma de conciencia ambientalista y que está presente en todos los procesos productivos, divorciándose plenamente de los efectos negativos del modelo de economía lineal tradicional.

## **Macrosistema: Cultura, Cosmovisión y Resiliencia**

El macrosistema es el nivel más amplio de influencia, abarcando los valores culturales, las cosmovisiones y la resiliencia que dan forma a las prácticas sociales de los pobladores de Los Nevados. En el ámbito del sistema agroalimentario, este nivel es fundamental para entender cómo las culturas y cosmovisiones afectan las relaciones ecológicas, la resiliencia de las comunidades y las respuestas ante crisis alimentarias y ambientales. Para Rosset et al., (2011):

La Ecología del Desarrollo Humano, permite explorar cómo el macrosistema cultural puede influir tanto como un factor protector como un riesgo. Por ejemplo, cuando se imponen modelos agrícolas que no son parte de la cultura local, esto puede llevar a un desarraigo, a la pérdida de biodiversidad y a una dependencia externa. Por otro lado, al fortalecer las cosmovisiones agroecológicas, se fomenta la creación de sistemas alimentarios que son resilientes, equitativos y sostenibles (p. 71).

Todo lo anteriormente planteado, la cosmovisión andina ve la tierra como una madre, a la que aborígenes andinos denominan Pachamama, y guía las prácticas agrícolas hacia un profundo respeto por los ciclos de la naturaleza. Esta perspectiva cultural crea un sistema amplio que fomenta la sostenibilidad, la resiliencia y el desarrollo humano en perfecta armonía con el entorno socio natural. Entonces, los ambientes naturales ricos en hidrografía y sus extensiones de tierras siempre han estado al alcance del nevadero en el entorno en el que se desarrolla.

A tal efecto, para poder sobrevivir se ve en la necesidad de cazar diversos animales que le ofrece la flora y fauna de nuestra madre naturaleza, así como el cultivo de diferentes rubros para poder alimentarse. En este sentido, nuestro padre eterno nunca ha dejado a sus semejantes desamparados, pues siempre ha sido misericordioso al ofrecer alimentos propios de los ambientes naturales de esos entornos donde vive. Para Sevilla Guzmán (2006):

Desde la Ecología del Desarrollo Humano, el macrosistema cultural tiene un impacto en todos los niveles ecológicos. Por ejemplo, la transmisión de conocimientos agrícolas tradicionales de una generación a otra refuerza el lazo entre las generaciones y fomenta prácticas sostenibles que se adaptan al entorno local. Estas cosmovisiones no solo guían la

producción, sino que también moldean identidades, estructuras de organización social y estrategias de resistencia ante la homogeneización de la alimentación. (p. 29).

De lo antes planteado, es necesario promover el modelo del desarrollo transcendental del nevadero desde el microsistema hasta el macro sistema, frente a los desafíos cada vez más complejos de la sociedad moderna, la cual exige real conciencia sobre la realidad, en la que la resiliencia se interrelacione con el desempeño comunitario en el sistema productivo agroalimentario, ofreciendo respuestas oportunas para satisfacer todas las necesidades e intereses de formación integral, supliendo de manera plena y armónica a todos los pobladores de Los Nevados con una visión cultural, de cosmovisión y resiliencia.

### **Cronosistema: Retos y Potencialidades**

El cronosistema permitió explorar las transiciones sociohistóricas y ambientales que, de alguna manera, han influido en el desarrollo humano. En el ámbito del sistema agroalimentario, el cronosistema señala los desafíos que se avecinan y las oportunidades ecológicas que caracterizan a la comunidad de Los Nevados. Estas prácticas agroalimentarias son elementos clave que reflejan los niveles de resiliencia de los sistemas socio ecológicos. Para Altieri & Nicholls, (2017)

Uno de los principales retos del cronosistema en el sistema agroalimentario es la acelerada transformación de los modelos de producción y consumo. La transición desde sistemas agrícolas tradicionales hacia modelos agroindustriales ha generado impactos negativos en la biodiversidad, la salud humana y la equidad social (p. 82).

De hecho, los sistemas agroalimentarios de Los Nevados están lidiando con varios retos, como el cambio climático, la migración sistemática de los jóvenes, la escasez de insumos y la falta de políticas específicas para las zonas montañosas. A pesar de todo, su verdadero potencial radica en su capacidad de adaptarse al medio geográfico, la rica bio cultura que poseen y la oportunidad de fortalecer circuitos cortos de comercialización basados en la economía solidaria. La EDH muestra de manera clara cómo el entorno ecológico y social impacta en el desarrollo humano,

y cómo las prácticas agroalimentarias pueden ser una excelente manera de fomentar el bienestar, la identidad y la sostenibilidad.

A pesar de todos estos desafíos, Los Nevados se sustentan en basamentos agroecológicos, debido a su característica de biodiversidad, que coadyuva a promocionar sistemas agroforestales y silvopastoriles, trayendo beneficios, como la captura de carbono, la mejora del microclima al ofrecer sombra y refugio, el cuidado de las cuencas hidrográficas, la disminución de la erosión, el fomento de la biodiversidad y la producción de forraje y otros productos forestales, que no solo promueven la producción sostenible de alimentos, sino que también ayudan a cuidar el medio ambiente natural. Al diversificar estos sistemas, se mejorará la fertilidad del suelo, se mejora significativamente el uso de recursos, aumentar la resiliencia frente al cambio climático y garantizar la seguridad alimentaria, todo al integrar cultivos, árboles y ganado de una manera que se complementan entre sí. (Toledo & Barrera-Bassols, 2008).

## **Conclusiones**

Los sistemas agroalimentarios de Los Nevados son realmente un tesoro natural, de la merideñidad, representando una comunidad ecológica que impulsa desde sus propios sistemas el desarrollo humano de manera muy estratégica. Aquí se combinan conocimientos ancestrales, saberes populares y prácticas resilientes en un impresionante entorno montañoso andino. Desde la perspectiva del desarrollo humano, se puede observar cómo se entretajan sistemas como: la producción de alimentos, la gestión comunitaria del territorio y la cultura local. Para que estos sistemas se mantengan fuertes y perduren a lo largo de los tiempos, es esencial reconocer su valor ecológico, social y simbólico. Además, es fundamental promover políticas desde el Estado que respeten su singularidad y fortalezcan estratégicamente su capacidad de resiliencia.

Es por ello, que potenciar los sistemas agrícolas familiares de Los Nevados supone necesariamente el reconocimiento de los aportes de la ecología del desarrollo

humano, para analizar las diferentes formas de interpretar la realidad socio productiva, que por cierto ha quedado plenamente demostrado ser un sistema único, con características particulares que lo hacen ver como el núcleo del conocimiento ancestral de la merideñidad.

Por lo tanto, es fundamental que todos los nevaderos pongan en juego su energía humana para alcanzar los objetivos que se han establecido en el marco de la ecología del desarrollo humano, y así ir más allá de lo que se presenta en esta realidad agroecológica, integrando a la comunidad en el proceso. La situación socio-productiva actual obliga a Los Nevados a mirar hacia los saberes ancestrales, a no ignorarlos, y a examinar detenidamente las perspectivas de vida y las prácticas socio-productivas, aprovechando los contextos socio-comunitarios y ambientales para mejorar los procesos y desarrollar un estilo de vida que pueda enfrentar con éxito los desafíos que la sociedad contemporánea plantea.

### **Referencias consultadas**

- Altieri, M. A., & Nicholls, C. I. (2017). *Agroecología: bases científicas para una agricultura sustentable*. Icaria Editorial.
- Bronfenbrenner, U. (1979). *The Ecology of Human Development: Experiments by Nature and Design*. Harvard University Press.
- Cook, T. y Reichardt, Ch. (2005). *Métodos cualitativos y cuantitativos en investigación evaluativo*. (5ta ed.) Madrid: Morata
- Dugarte, S. (2025). *Memoria histórica de los pobladores de los nevados: una contextualización desde lo sociocultural* Trabajo Doctoral UPTM Kléber Ramírez. Ejido Mérida.
- Godoy, R. (2021). *Resiliencia Socio ecología en Ecosistemas Agroalimentarios*: <https://www.oncti.gob.ve/wp-content/uploads/2022/04/LIBRO-Resiliencia-Socieecologica-final.pdf>
- Leroy, D. (2021). *La agricultura de los Andes venezolanos: De la intensificación a la crisis, 1960-2019*. [https://www.historiaagraria.com/FILE/articulos/RHA84-leroy\(1\).pdf](https://www.historiaagraria.com/FILE/articulos/RHA84-leroy(1).pdf)
- Molina, M. (2024). *El pensamiento ecológico para el estímulo del desarrollo sostenible en educación rural*. Seminario Medular Doctoral Ecología del desarrollo humano UPTM Kléber Ramírez. Ejido Mérida.
- Rodríguez, M. (2013): *Acerca de la investigación bibliográfica y documental*. Documento en línea disponible en:

<https://guiadetesis.wordpress.com/2013/08/19/acerca-de-la-investigacion-bibliografica-y-documental/>.

Rosset, P., Machín Sosa, B., Roque Jaime, A. M., & Ávila Lozano, R. (2021). *Agroecología en tiempos de pandemia: resiliencia y soberanía alimentaria*. Revista de Estudios Rurales, 12(2), 45–62.

Schejtman, A. (1994). El sistema agroalimentario y la seguridad alimentaria. CEPAL. Sevilla Guzmán, E. (2006). *La agroecología como paradigma para el desarrollo rural sustentable*. Revista Agroecología, 1(1), 17–37.

Toledo, V. M., & Barrera-Bassols, N. (2008). *La memoria biocultural: la importancia ecológica de las sabidurías tradicionales*. Icaria Editorial.

Universidad Central de Venezuela (UCV). (s.f.). El sistema agroalimentario venezolano.

[<http://www.ucv.ve>]([http://www.ucv.ve/fileadmin/user\\_upload/facultad\\_agronomia/Economia/Objetivo2\\_Tema1\\_Sistema\\_agroalimentario\\_Venezolano.pdf](http://www.ucv.ve/fileadmin/user_upload/facultad_agronomia/Economia/Objetivo2_Tema1_Sistema_agroalimentario_Venezolano.pdf))

©2026 por el autor. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia de Creative Commons Reconocimiento – No Comercial 4.0 Internacional (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>).