



1859



Universidad  
Nacional  
de Loja

**Universidad Nacional de Loja**  
**Unidad de Estudios a Distancia y en Línea**

**Carrera de Agronegocios**

**Título:**

**Fortalecimiento de la Agricultura Familiar Campesina en el barrio Buenavista del  
Cantón Puyango, Provincia de Loja.**

Trabajo de Integración Curricular previa la  
obtención del título de Licenciada en  
Agronegocios

**AUTOR/A:**

Mariela Lucía Sinche Hernández

**TUTOR:**

Mgtr. Verónica Del Cisne Cuenca Córdova

**Loja - Ecuador**

**2024**

## Certificación

Loja, 15 de octubre de 2024

Ing. Verónica del Cisne Cuenca Córdova. Mg.Sc.

**DIRECTORA DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR**

### **CERTIFICO:**

Que he revisado y orientado todo el proceso de elaboración del Trabajo de Integración Curricular denominado: **Fortalecimiento de la Agricultura Familiar Campesina en el Barrio Buenavista del Cantón Puyango, Provincia de Loja**, previo a la obtención del título de **Licenciada en Agronegocios**, de la autoría de la estudiante **Mariela Lucía Sinche Hernández**, con **cédula de identidad** Nro. **1105780165** una vez que el trabajo cumple con todos los requisitos exigidos por la Universidad Nacional de Loja, para el efecto, autorizo la presentación del mismo para su respectiva sustentación y defensa.



Ing. Verónica del Cisne Cuenca Córdova. Mg.Sc.

**DIRECTORA DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR**

## **Autoría**

Yo, **Mariela Lucía Sinche Hernández**, declaro ser autora del presente Trabajo de Integración Curricular y eximo expresamente a la Universidad Nacional de Loja y a sus representantes jurídicos de posibles reclamos o acciones legales, por el contenido de la misma. Adicionalmente acepto y autorizo a la Universidad Nacional de Loja, la publicación de mi Trabajo de Integración Curricular en el Repositorio Institucional - Biblioteca Virtual.

**Firma:**

**Cédula de Identidad: 1105780165**

**Fecha:** 22 de Octubre de 2024

**Correo electrónico:** [mariela.sinche@unl.edu.ec](mailto:mariela.sinche@unl.edu.ec)

**Teléfono o celular:** 0980944716

**Carta de autorización por parte de la autora, para la consulta, reproducción parcial o total y/o publicación electrónica del texto completo, del Trabajo de Integración Curricular.**

Yo, **Mariela Lucía Sinche Hernández**, declaro ser autora del Trabajo de Integración Curricular titulado: **Fortalecimiento de la Agricultura Familiar Campesina en el barrio Buenavista del Cantón Puyango, Provincia de Loja**, como requisito para optar el título de **Licenciada en Agronegocios** autorizo al sistema Bibliotecario de la Universidad Nacional de Loja para que con fines académicos muestre la producción intelectual de la Universidad, a través de la visibilidad de su contenido de la siguiente manera en el Repositorio Institucional.

Los usuarios pueden consultar el contenido de este trabajo en el Repositorio Institucional en las redes de información del país y del exterior con las cuales tenga convenio la Universidad.

La Universidad Nacional de Loja, no se responsabiliza por el plagio o copia del Trabajo de Integración Curricular que realice un tercero.

Para constancia de esta autorización, suscribo, en la ciudad de Loja, a los veintidós días del mes de octubre de dos mil veinticuatro.

**Firma:**

**Autor:** Mariela Lucía Sinche Hernández

**Cédula:** 1105780165

**Dirección:** Calle Eugenio Espejo y Miguel Caiza/Cerca del terminal terrestre

**Correo electrónico:** [mariela.sinche@unl.edu.ec](mailto:mariela.sinche@unl.edu.ec)

**Celular:** 0980944716

**DATOS COMPLEMENTARIOS**

**Director del Trabajo de Integración Curricular:** Mgtr. Verónica del Cisne Cuenca  
Córdova.

## **Dedicatoria**

Este Trabajo de Titulación está dedicado a mis padres, quienes desde mi infancia me inspiraron a valorar la educación y el servicio a los demás. Ellos son quienes me enseñaron con ejemplos cómo realizar las actividades diarias con constancia, responsabilidad. Además, cada paso que he dado en este camino hacia la graduación ha estado guiado por mi esposo. Su alegría, curiosidad y perseverancia son mi mayor motivación. Igualmente, a mis hermanos por ser mi pilar para no desistir en esta meta propuesta.

*Mariela Lucía Sinche Hernández*

## **Agradecimiento**

Quiero expresar mi profundo agradecimiento a mi esposo, quien ha sido mi roca y mi mayor apoyo durante todo este proceso de educación superior, su paciencia, comprensión y aliento constante han sido fundamentales para mantenerme enfocado y motivado en cada etapa de esta tesis. Agradezco también a toda mi familia, en especial a mis padres a mis hermanos, por su amor, comprensión y sacrificio, que han sido un soporte elemental, sin su apoyo inquebrantable, este camino habría sido mucho más difícil de recorrer. Además, quiero agradecer sinceramente a todos los docentes y profesores porque con sus orientaciones en mi formación académica y consejos han enriquecido mi aprendizaje, al igual que sus indicaciones han sido indispensable en la realización de este trabajo de investigación.

*Mariela Lucía Sinche Hernández*

## Índice

Certificación .....	¡Error! Marcador no definido.
Autoría .....	iii
Carta de autorización del por parte de la autora, para la consulta, reproducción parcial o total y/o publicación electrónica del texto completo, del Trabajo de Integración Curricular.....	iv
Dedicatoria.....	v
Agradecimiento .....	vi
Índice.....	vii
Índice de figuras.....	viii
Índice de Anexos .....	ix
1. Título.....	1
2. Resumen .....	2
2.1. Abstract.....	3
3. Introducción .....	4
4. Marco teórico .....	6
4.1. Bases Teóricas .....	6
4.1.1 <i>La AFC en Latinoamérica</i> .....	8
4.1.2 <i>Qué es el AFC</i> .....	9
4.1.3 <i>Contribución a la Seguridad alimentaria</i> .....	10
4.2. El AFC en Ecuador .....	12
4.2.1. <i>El AFC en la producción agrícola</i> .....	13
4.3. Influencia en lo económico, político y social.....	15
4.3.1 <i>En lo económico</i> .....	15
4.3.2 <i>En lo social</i> .....	16
4.3.3 <i>En lo político</i> .....	17
4.4. AFC en provincia de Loja .....	19
5. Metodología.....	21
5.1. Localización.....	21
5.2. Características climáticas.....	21

5.2.1 Zonas de vida .....	21
5.2.2 Altitud .....	22
5.2.3. Precipitación .....	22
5.2.4. Tipo de suelo .....	22
<b>5.3. Metodología para el cumplimiento del primer objetivo.....</b>	<b>22</b>
<b>5.4. Metodología para el cumplimiento del segundo objetivo.....</b>	<b>24</b>
<b>5.5. Población y muestra.....</b>	<b>25</b>
<b>6. Resultados.....</b>	<b>27</b>
<b>7. Discusión.....</b>	<b>33</b>
<b>8. Conclusiones.....</b>	<b>37</b>
<b>9. Recomendaciones.....</b>	<b>38</b>
<b>10. Propuesta .....</b>	<b>39</b>
<b>10.1. Transecto Deriva.....</b>	<b>39</b>
<b>10.2. Actividades de la propuesta .....</b>	<b>42</b>
<b>11. Referencias.....</b>	<b>48</b>
<b>12. Anexos .....</b>	<b>52</b>

### Índice de figuras

<b>Figura 1 Localización del barrio Buenavista.....</b>	<b>21</b>
<b>Figura 2 Fotografías de diálogos con miembros de comunidad .....</b>	<b>39</b>
<b>Figura 3 Coordenadas de ubicación.....</b>	<b>40</b>
<b>Figura 4 Distribución de folletos informativos.....</b>	<b>43</b>
<b>Figura 5 Actividades de charlas con mimebros de comunidad .....</b>	<b>44</b>

## Índice de Anexos

<b>Anexo 1 Matriz para elaboración del instrumento de recolección de datos.....</b>	<b>52</b>
<b>Anexo 2 Entrevista para familias que realizan AFC .....</b>	<b>55</b>

## **1. Título**

**Fortalecimiento de la agricultura familiar campesina en el barrio Buenavista del  
Cantón Puyango, Provincia de Loja.**

## 2. Resumen

El presente estudio se localiza en el barrio Buena Vista del cantón Puyango, el mismo aborda factores sociales, económicos, ambientales y políticas públicas que afectan negativamente la Agricultura Familiar Campesina (AFC). Uno de ellos es la falta de acceso a la tecnología, impactos del cambio climático y la escasa capacitación en temas agroproductivos y de fortalecimiento de la AFC. La disminución de la producción agrícola afecta la seguridad alimentaria y la economía local, provocando desplazamientos rurales. El Censo del INEC (2001) muestra que la AFC representa el 3.8% de la población en la provincia de Loja, con una notable precariedad laboral. Esta investigación busca estrategias para fortalecer la AFC, alineándose con dos Objetivos de Desarrollo Sostenible, el ODS 2 “Hambre Cero” al igual que el ODS 11, “Ciudades y Comunidades Sostenibles” promueven la agricultura sostenible y desarrollo urbano inclusivo. La importancia de este trabajo, radica en la importancia de la AFC para la seguridad alimentaria, el empleo, la conservación de la biodiversidad. Los desafíos incluyen el limitado acceso a recursos, la falta de capacitación y vulnerabilidad al cambio climático. El análisis de las respuestas revela detalles de las prácticas agrícolas, la mayoría de hogares tiene 4 a 5 miembros, el 75% adopta la agricultura orgánica. Los policultivos son comunes, las principales estrategias de comercialización incluyen la venta directa del producto en mercados locales y uso de plataformas digitales. Como resultado de esta investigación se obtuvo un fortalecimiento de la AFC con la capacitación a través de charlas a las familias de la comunidad, aportando para la sostenibilidad y mejora de las condiciones de vida.

**Palabras clave:** Agricultura Familiar Campesina, sostenibilidad, seguridad alimentaria, cambio climático, participación comunitaria.

## 2.1. Abstract

This study is located in the Buena Vista neighborhood of the Puyango canton, and addresses social, economic, environmental and public policy factors that negatively affect Family Farmer Agriculture (FFA). One of them is the lack of access to technology, the impacts of climate change and the lack of training in agro-productive issues and the strengthening of the CFA. The decrease in agricultural production affects food security and the local economy, causing rural displacement. The INEC Census (2001) shows that the CFA represents 3.8% of the population in the province of Loja, with a notable labor precariousness. This research seeks strategies to strengthen the CFA, aligning with two Sustainable Development Goals, SDG 2 “Zero Hunger” as well as SDG 11, “Sustainable Cities and Communities” promote sustainable agriculture and inclusive urban development. The importance of this work lies in the importance of CFA for food security, employment and biodiversity conservation. Challenges include limited access to resources, lack of training and vulnerability to climate change. The analysis of the responses reveals details of farming practices, most households have 4 to 5 members, 75% adopt organic agriculture. Polycultures are common, the main marketing strategies include direct sale of the product in local markets and use of digital platforms. As a result of this research, the CFA was strengthened with training through talks to the families of the community, contributing to the sustainability and improvement of living conditions.

**Key words:** Family Farming, sustainability, food security, climate change, community participation.

### **3. Introducción**

La investigación se centra en la Agricultura Familiar Campesina (AFC) en el barrio Buena Vista del cantón Puyango, provincia de Loja. La AFC se define como una forma de producción agrícola que se basa en la economía campesina y en los principios de la sociología rural, caracterizándose por la participación activa de la familia en las actividades agropecuarias. Este estudio aborda los factores sociales, económicos y ambientales que afectan negativamente a la AFC, incluyendo la falta de acceso a tecnología adecuada, los impactos del cambio climático y la escasa capacitación.

La importancia del tema radica en la necesidad de fortalecer la AFC, porque es vital para la seguridad alimentaria, la generación de empleo y la preservación de la biodiversidad. La disminución de la producción agrícola afecta la disponibilidad de alimentos y la economía local, provocando desplazamientos rurales y exacerbando la pobreza. Esta investigación busca abordar estos problemas mediante la implementación de estrategias sostenibles y la promoción de la participación comunitaria en la toma de decisiones agrícolas. La formulación del problema se expone en la interrogante: ¿Cómo se puede fortalecer la agricultura familiar Campesina en el barrio Buenavista del cantón Puyango, provincia de Loja?

El objetivo general de este proyecto es impulsar el fortalecimiento agroproductivo de la agricultura familiar campesina en el barrio Buenavista del cantón Puyango, provincia de Loja, mediante la aplicación de estrategias que promuevan prácticas agrícolas sostenibles y la organización comunitaria. Para lograr esto, se plantea como objetivo específico levantar información base en comunidad para evaluar la situación actual de la Agricultura Familiar Campesina, así como implementar una propuesta estratégica que fortalezca la participación comunitaria.

Los beneficios esperados para el sector investigado incluyen el aumento de la productividad, la mejora de las condiciones de vida de las familias campesinas y el fortalecimiento de la resiliencia de la comunidad ante crisis económicas y ambientales. La investigación se basa en trabajos previos que destacan la importancia de la agricultura sostenible y la integración de prácticas resilientes.

El alcance del trabajo incluye un análisis detallado de las prácticas agrícolas, los desafíos y las estrategias de las familias encuestadas. La mayoría de los hogares tiene 4 a 5 miembros y el 75% adopta la agricultura orgánica. Los policultivos son comunes, subrayando

la diversificación y sostenibilidad. Las principales estrategias de comercialización incluyen la venta directa en mercados locales y el uso de plataformas digitales. Las limitaciones del estudio incluyen la disponibilidad limitada de datos y recursos para implementar todas las propuestas estratégicas.

En términos de convenios con empresas locales, la mayoría ve un aumento de ingresos como el principal beneficio potencial. Las estrategias de comercialización más efectivas incluyen la venta directa en mercados locales y el uso de plataformas digitales, lo que sugiere un enfoque integral hacia la sostenibilidad, la participación comunitaria y la eficiencia económica en las prácticas agrícolas de las familias encuestadas. Por lo tanto, para Fortalecer la Agricultura Familiar Campesina (AFC) en el barrio Buenavista del cantón Puyango, se tuvo que implementar una estrategia basada en la sostenibilidad y la participación comunitaria. En donde, se realizó un enfoque clave para promover la producción agrícola, accesible y adaptada a las condiciones locales, esto permite una mayor eficiencia en el manejo de recursos. Por ello, fue esencial la capacitación de los agricultores para incentivar la agricultura orgánica y la diversificación de cultivos, es esencial para incrementar la resiliencia ante los impactos del cambio climático.

Por consiguiente, el uso de la herramienta de investigación Transecto-Deriva ha sido fundamental para obtener una visión detallada del entorno social, económico y ambiental de esta comunidad. Por ello, se facilita la formulación de estrategias participativas, donde la comunidad juega un papel central en la toma de decisiones agrícolas, lo que asegura la adopción de prácticas más adecuadas para su contexto. El resultado de estrategia es un aumento en los ingresos de las familias campesinas mediante la mejora de las técnicas de comercialización, como la venta directa en mercados locales mediante la integración entre sostenibilidad económica y social, impulsando un desarrollo agrícola más equitativo y más sostenible.

## **4. Marco teórico**

### **4.1. Bases Teóricas**

La base teórica de la Agricultura Familiar Campesina (AFC) se sustenta en la noción de economía campesina y la sociología rural, las cuales provienen de dos corrientes de pensamiento distintas. Por un lado, está la escuela de Organización-Producción, representada por Chayanov, Shanin, Tepicht, entre otros. Por otro lado, se encuentra la escuela de sociología rural francesa, con destacados representantes como Medras y Jollivet. No obstante, ninguna de estas corrientes ofrece una definición precisa de la Agricultura Familiar Campesina, ya que su enfoque principal era entender al campesinado desde una perspectiva socioeconómica y política (Martínez, 2013, p. 4).

Es relevante exponer lo que sugiere la FAO (2014) con relación a las características para conceptualizar la Agricultura Familiar, la prioridad del trabajo familiar en las actividades agrícolas, la gestión de la unidad económica productiva está a cargo del jefe o jefa de hogar, el tamaño de la explotación y/o la producción es un factor clave para su clasificación. Aunque esta definición proporciona numerosos detalles que describen la Agricultura Familiar Campesina (AFC), sigue siendo principalmente indicativa, ya que no establece límites específicos para aspectos importantes como el trabajo y el capital (Martínez, 2013, p. 5-6).

La Agricultura Familiar Campesina (AFC) se manifiesta al analizar la perspectiva de Chayanov, quien la considera únicamente como una unidad de producción y consumo. Sin embargo, las políticas públicas del siglo XX asociaban la AFC con la pobreza rural, una vinculación que ha sido fuertemente criticada por no reconocer la capacidad de la AFC para generar beneficios (Maletta, 2011, p. 8-12).

De acuerdo a Mundler y Rémy (2012) la AFC se destaca en el contexto actual por su capacidad de combinar eficiencia económica con prácticas sostenibles, respondiendo así a las demandas contemporáneas de producción agrícola responsable. Este modelo aprovecha los recursos locales de manera óptima, integrando técnicas tradicionales con innovaciones adaptadas a las condiciones específicas de cada comunidad rural. Además, la sostenibilidad ecosistémica asociada a la AFC es un aspecto crucial. Las prácticas agrícolas familiares suelen

ser más respetuosas con el medio ambiente, favoreciendo la biodiversidad y el uso responsable de los recursos naturales.

Por lo tanto, con esto no solo garantiza la productividad a largo plazo, sino que también contribuye a la resiliencia frente a los cambios climáticos y otras perturbaciones ambientales. De tal manera que, la AFC en el siglo XXI demuestra ser un modelo robusto, eficiente y sostenible, con un potencial significativo para contribuir tanto a la economía rural como a la sostenibilidad ambiental. Las políticas públicas y los programas de desarrollo rural deben reconocer y apoyar este modelo, fomentando su expansión y optimización para maximizar sus beneficios económicos y ecológicos (Mundler y Rémy, 2012).

Analizando lo expuesto, las bases teóricas de la Agricultura Familiar Campesina (AFC) se sustentan en la economía campesina y la sociología rural, provenientes de dos corrientes de pensamiento distintas. La conceptualización de la AFC, según la FAO, incluye la prioridad del trabajo familiar, la gestión a cargo del jefe de hogar y el tamaño de la explotación como factores clave, aunque sin límites específicos para el trabajo y el capital.

El libro que trata sobre Agricultura Familiar en América Latina y el Caribe examina los conceptos y las políticas públicas vinculadas con la AFC en dicha región. Su enfoque en las políticas públicas proporciona valiosa información sobre cómo los gobiernos pueden respaldar y fortalecer la agricultura familiar mediante intervenciones políticas específicas. El minucioso análisis de las políticas existentes y las recomendaciones para su mejora ofrecen orientación a los responsables de la formulación de políticas en Ecuador y otros países de la región, contribuyendo a la elaboración de estrategias eficaces para fomentar el desarrollo de la AFC (Grisa y Sabourin, 2019).

En conclusión, la AFC, históricamente asociada erróneamente con la pobreza rural, demuestra en el siglo XXI su eficiencia económica y sostenibilidad ecosistémica, combinando técnicas tradicionales y modernas. Estas prácticas agrícolas respetuosas con el medio ambiente aseguran la productividad a largo plazo, la resiliencia frente a cambios climáticos, subrayando la necesidad de políticas públicas que reconozcan y apoyen este modelo para maximizar sus beneficios económicos y ecológicos.

#### ***4.1.1 La AFC en Latinoamérica***

La visión de la Soberanía Alimentaria postula que la erradicación del hambre y la pobreza solo es alcanzable si los productores de alimentos y las personas que sufren de hambre participan en las decisiones clave, sin depender exclusivamente de las fuerzas del mercado. Propuesta por La Vía Campesina en 1996, la Soberanía Alimentaria ha ganado relevancia a nivel mundial y fue discutida en la 32ª Conferencia Regional de la FAO para América Latina y el Caribe. Además, se ha incorporado en la legislación a través de la Ley Marco de Derecho a la Alimentación, Seguridad y Soberanía Alimentaria, aprobada durante la XVIII Asamblea Ordinaria del (Parlamento Latinoamericano y Caribeño, 2012).

En Chile, la agricultura familiar campesina representa la organización de la producción agrícola, forestal y ganadera, gestionada por una familia y cuya mano de obra principal proviene de sus propios miembros. Esta forma de trabajo implica una serie de aspectos socioeconómicos, ambientales y culturales que se entrelazan con las personas y las actividades realizadas en este contexto (Montalba et al., 2016).

A partir de la década de 1980, varias organizaciones no gubernamentales comenzaron a colaborar con comunidades campesinas y población urbana en iniciativas relacionadas con el autoconsumo, el aprovechamiento de recursos locales y el reciclaje, utilizando enfoques participativos y horizontales (Montalba et al., 2016). Este trabajo se ha continuado a lo largo de las décadas, con la contribución de diversas ONG, académicos, tanto nacionales como internacionales, contribuyendo al desarrollo aún incipiente de la agroecología en el país (Pérez, 2023).

Es fundamental que las estrategias institucionales de intervención fomenten una producción sostenible, promoviendo el acceso y uso de insumos respetuosos con el medio ambiente, así como garantizando la disponibilidad de insumos agropecuarios agroecológicos y semillas adecuadas para cada territorio. Por ello, es esencial desarrollar acciones y políticas públicas sectoriales que aborden las necesidades específicas de las mujeres rurales productoras en el contexto de la agricultura familiar campesina, con un enfoque de género e intersectorialidad, con el objetivo de eliminar la desigualdad y la discriminación. En todo el mundo, y particularmente en América Latina, los gobiernos han priorizado la implementación de políticas públicas que buscan transformar las estructuras de desigualdad de género (Barrera y Cevallos, 2023).

Según Bonilla (2020), la crisis sanitaria global que ha afectado a todos los países de la región ha generado una necesidad de mejorar la producción nacional, lo que ha llevado a que las unidades de producción se agrupen para aumentar su rendimiento. La agricultura familiar campesina (AFC) promueve la agroecología, la diversificación productiva y la conservación de la biodiversidad. En este sentido, se fomenta el uso de prácticas agrícolas sostenibles, la implementación de sistemas agroforestales y la recuperación de variedades locales de semillas y razas animales.

Desde la perspectiva de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030, es prioritario impulsar los sistemas agroalimentarios de la Agricultura Familiar Campesina (AFC) debido a su crucial papel en garantizar la seguridad y soberanía alimentaria de las comunidades. Asimismo, se destaca su contribución en la mitigación del fenómeno de migración de las áreas urbanas a las rurales, la promoción de relaciones comerciales entre el campo y la ciudad, y la provisión de alimentos a precios justos mediante circuitos cortos de comercialización, especialmente relevante durante la pandemia por COVID-19. Estos aspectos señalan la necesidad de reorientar la intervención estatal hacia el fortalecimiento de la AFC, otorgando especial atención a la participación activa de las mujeres en las actividades productivas, por lo tanto, es esencial promover la producción de alimentos y su diversificación, así como el uso de prácticas sostenibles y solidarias (Liendo, 2021).

#### ***4.1.2 Qué es el AFC***

Se entiende que, la Agricultura Familiar Campesina (AFC) es un desafío complejo, esto se debe a que no todos los insumos utilizados en el proceso de producción por parte de la AFC están completamente registrados, y además existen fuentes de ingresos externas que no están relacionadas con las actividades agrícolas o ganaderas (Flores, 2022).

El Sello de la Agricultura Familiar Campesina (AFC) es un distintivo que certifica el origen social de los productos cultivados por agricultores familiares, facilitando su acceso a los mercados. Su diseño representa la diversidad de la AFC, sus prácticas y su arraigo territorial, de acuerdo a Barbosa (2020) expone:

- Destaca y promueve los productos y servicios agrícolas, incluyendo el agroturismo, producidos por la AFC.

- Facilita la conexión de los productores con espacios de venta colectiva o familiar, especialmente en circuitos alternativos como ferias de productores, canastas de productos y compras públicas.
- Proporciona políticas públicas específicas dirigidas tanto a las familias productoras como a los consumidores, con difusión del Sello de la AFC en diversos medios de comunicación.
- Contribuye al reconocimiento social y la promoción de establecimientos que utilizan productos de la AFC, como restaurantes y tiendas, entre otros. (p. 43)

La AFC desempeña un papel crucial en el desarrollo rural, la reducción de la pobreza, la erradicación del hambre, la preservación de tradiciones culturales y la biodiversidad, así como en la transición hacia sistemas agrícolas sostenibles. También juega un papel fundamental en la consecución de la soberanía alimentaria, ya que este sistema de producción es responsable de una parte significativa de la producción agrícola y de la mayoría de los alimentos consumidos en Ecuador, representando el 64% de la producción agrícola y el 60% de los alimentos consumidos (FAO, 2023).

La agroecología, como parte de un proceso más amplio de integración de prácticas y conocimientos arraigados en la cultura campesina, también promueve o refuerza una serie de procesos similares. Ule y Rosset (2022) exploran la ruralidad y las dinámicas territoriales asociadas a él, así como la necesidad de este concepto/proceso en un contexto en donde las personas se desligan de la práctica agrícola en la ruralidad, que surge como resultado del modelo capitalista en el ámbito agrícola (Pérez, 2023).

Desde otro punto de vista, la evaluación de la producción de la AFC se presenta como un desafío complejo debido a la falta de un registro exhaustivo de todos los insumos utilizados y a la presencia de fuentes de ingresos externas no relacionadas con las actividades agrícolas o ganaderas. A pesar de estos desafíos, la AFC desempeña un papel crucial en diversos aspectos del desarrollo rural, la seguridad alimentaria y la preservación cultural y ambiental.

#### ***4.1.3 Contribución a la Seguridad alimentaria***

La discusión sobre cómo garantizar el abastecimiento alimentario mundial de manera adecuada, sostenible y saludable se centra en conceptos clave como la Seguridad Alimentaria y la Soberanía Alimentaria, estos conceptos abordan diferentes aspectos y actores involucrados en la producción de alimentos. En el contexto latinoamericano, se busca establecer una

seguridad alimentaria que eventualmente conduzca a la consecución de la Soberanía Alimentaria, en lugar de simplemente alcanzar seguridad alimentaria sin tener control sobre la producción y distribución de los alimentos (Romero y Silva, 2019).

La Ley de Soberanía Alimentaria establece que el Estado ecuatoriano tiene la responsabilidad de impulsar la transición de los sistemas agrícolas convencionales hacia enfoques agroecológicos, así como de fomentar sistemas agrícolas sostenibles. En el contexto del país, esta legislación ha marcado un momento significativo y crucial que ha generado diversas oportunidades para influir y contribuir a una interpretación de la ley más equitativa desde el punto de vista social y ambiental (FAO, 2022).

La seguridad alimentaria y la soberanía alimentaria comparten ciertos puntos en sus definiciones, pero difieren en sus enfoques sobre los sistemas agroalimentarios. Mientras que la seguridad alimentaria se enfoca principalmente en la agricultura industrial en sus análisis, la soberanía alimentaria se centra en promover los sistemas agroalimentarios, especialmente fortaleciendo la agricultura campesina. De acuerdo al Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos. (INEC, 2021) resalta los desafíos como los riesgos, la pobreza, la vulnerabilidad y la protección social en la Agricultura Familiar Campesina, destaca la importancia de abordar estos desafíos estructurales mediante políticas que fomenten el acceso a recursos, la igualdad de género, la educación y la prestación de servicios públicos.

De acuerdo a Ayala (2018) la contribución a la nutrición de la Agricultura Familiar Campesina (AFC) resalta que los productos agrícolas cultivados por las familias campesinas, como los tubérculos andinos y los cereales, son fundamentales para la alimentación de la población, suministrando la energía necesaria para los hogares, lo cual, resalta la importancia vital que tiene la AFC en la seguridad alimentaria y el bienestar de las comunidades rurales. (p. 55)

De acuerdo a Constitución del Ecuador (2008) la seguridad alimentaria como la soberanía alimentaria tienen aspectos en común en sus definiciones, pero difieren en sus enfoques hacia los sistemas agroalimentarios. Mientras que la seguridad alimentaria se centra principalmente en la agricultura industrial en sus análisis, la soberanía alimentaria se dedica a promover los sistemas agroalimentarios, con un énfasis especial en el fortalecimiento de la agricultura campesina. La Ley Orgánica Reformatoria a la Ley Orgánica del Régimen de la

Soberanía Alimentaria, que fue publicada en el Registro Oficial No. 349 el 27 de diciembre de 2010, es una modificación de la ley original promulgada el 5 de mayo de 2009.

Con base a lo expuesto, se enfoca que, el aporte de la Agricultura Familiar Campesina (AFC) a la seguridad alimentaria es innegable y de gran importancia. Al ser responsables de una parte significativa de la producción de alimentos en muchas regiones, las familias campesinas juegan un papel crucial en garantizar el acceso a alimentos nutritivos y suficientes para las comunidades rurales y urbanas, considerando que, la diversidad de cultivos y prácticas agrícolas empleadas por la AFC no solo contribuye a la disponibilidad de alimentos, sino que también promueve la diversificación de la dieta y la conservación de la biodiversidad agrícola.

#### **4.2 El AFC en Ecuador**

En Ecuador, se comprometieron a adoptar un conjunto de metas y objetivos globales definidos en la agenda internacional. A pesar del rápido crecimiento económico y el aumento de la productividad agrícola en las últimas dos décadas, el número de personas que sufren de desnutrición se redujo casi a la mitad a nivel mundial. Sin embargo, Ecuador sigue siendo una excepción a esta tendencia positiva, ya que el hambre en el país está estrechamente relacionada con la desnutrición crónica (DC), por la prevalencia de la DC en niños de 0 a 5 años sitúa a Ecuador en el primer lugar de la región (Zambrano, 2020).

La instauración del distintivo de Agricultura Familiar Campesina (AFC) en el Ecuador se oficializó en octubre de 2017 mediante el Acuerdo Ministerial No 228, el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG, 2017), a través de la Coordinación General de Redes Comerciales, promovió la implementación del sello AFC como parte de diversas medidas para fortalecer y resaltar este sector esencial para la soberanía alimentaria del país. La creación de este emblema es el fruto de un proceso participativo que incluye a diversas partes interesadas.

El MAG (2017) reconoce que la introducción del AFC simplifica la coordinación de las acciones relacionadas con los agricultores familiares. Este sello contribuirá al sector al permitir un registro que incluirá a los productores que utilicen el distintivo. Tanto el sello como su registro de usuarios jugarán un papel crucial en la formulación e implementación de una política pública específica para este sector. Esta iniciativa está alineada con lo establecido en la Ley de Tierras Rurales y Territorios Ancestrales, especialmente en el artículo 8 literal F, que tiene como objetivo fortalecer la agricultura familiar campesina en áreas como la producción, comercialización y transformación productiva.

En la actualidad, la agricultura está experimentando una disminución en su participación relativa en comparación con otros sectores, lo que refleja una baja productividad y una proporción significativa de población rural. Se observan disparidades en la productividad interna entre diferentes actores o actividades dentro del mismo sector, como las economías campesinas en comparación con la agroindustria, según informes de la Comisión Económica para América Latina y la Organización de las Naciones Unidas (2022). En el mismo sentido, la CEPAL (2014) señala que los jóvenes optan por migrar hacia áreas urbanas u otros países debido a la percepción de que la agricultura ofrece bajos niveles de remuneración.

Analizando lo expuesto, se comprende que, la Agricultura Familiar Campesina (AFC) representa un modelo agrícola arraigado en la tradición y la comunidad, que ha demostrado su vital importancia para la seguridad alimentaria, el desarrollo rural sostenible y la conservación del medio ambiente. Aunque la definición exacta de la AFC puede ser difícil de precisar debido a su diversidad y complejidad, su contribución a la economía y la sociedad es innegable. En un contexto donde la agricultura enfrenta desafíos como la baja productividad y la migración rural-urbana de los jóvenes, la AFC emerge como una alternativa prometedora.

#### ***4.2.1. El AFC en la producción agrícola***

Ecuador, reconocido por su abundante biodiversidad y su diversidad cultural, cuenta con una destacada presencia de diversos pueblos y nacionalidades indígenas, además de una amplia variedad de especies de flora y fauna. Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, 2022), la agricultura familiar en Ecuador desempeña un papel crucial como una de las principales fuentes de empleo y generación de ingresos para la población rural. Por lo tanto, la población rural está estrechamente vinculada a la Agricultura Familiar Campesina (AFC).

Según Herrera (2021) la relación que se establece con la AFC fortalece al proceso de empoderamiento de campesinos, pescadores, recolectores y artesanos como respuesta a la dependencia del mercado convencional. Simultáneamente al avance de la agroexportación, se ha observado la formación de organizaciones y federaciones de pequeños productores, quienes buscan producir y comercializar sus productos bajo un enfoque basado en la asociatividad.

La Agricultura Familiar Campesina (AFC) desempeña un papel fundamental en múltiples aspectos del desarrollo rural, como la reducción de la pobreza, la erradicación del hambre y la conservación de tradiciones culturales y biodiversidad, además de facilitar la

transición hacia sistemas agrícolas sostenibles. Asimismo, es crucial para alcanzar la soberanía alimentaria, ya que una parte significativa tanto de la producción agrícola como de los alimentos consumidos proviene de la AFC en Ecuador, representando el 64% de la producción agrícola y el 60% de los alimentos consumidos en el país (Morales y Mideros, 2021).

Además, la Agricultura Familiar Campesina (AFC) continúa experimentando una situación de empobrecimiento estructural, lo cual está estrechamente relacionado con el limitado desarrollo económico y social en las áreas rurales del país. A menudo se la describe como una "deuda histórica", aunque hasta el momento no se han implementado medidas efectivas para abordar este desafío. No obstante, esta actividad también representa un modelo de organización productiva que es gestionado por una familia, lo que implica que es una forma de vida. Se destaca por su énfasis en la propiedad, el trabajo realizado por la familia, el control del proceso y las técnicas de producción, así como el uso de semillas nativas, entre otros aspectos (Herrera, 2021).

De acuerdo a Morales y Mideros (2021) llegan a la conclusión de que la falta de sistemas de protección social adecuados, junto con una estructura económica caracterizada por una baja productividad y obstáculos en el acceso a los mercados en los sectores de agricultura, ganadería y pesca, son los factores estructurales que contribuyen al empobrecimiento de la Agricultura Familiar Campesina (AFC). Además, desde una perspectiva de política pública, es fundamental adoptar un enfoque multisectorial para mejorar la calidad de vida de los hogares involucrados en esta actividad para lograr este objetivo, se requiere la implementación de un conjunto de políticas que aborden aspectos como la producción, la sostenibilidad de los recursos, la igualdad de género, el empleo juvenil, la educación y la prestación de servicios públicos, entre otros.

Según lo señalado por la FAO (2022) en su análisis sobre la agricultura familiar, en Ecuador, las mujeres que viven en zonas rurales juegan un papel destacado en la Agricultura Familiar Campesina (AFC), siendo responsables de más del 60% de la producción de alimentos mediante prácticas como la diversificación de cultivos y la rotación de cosechas. Por consiguiente, se busca resaltar y reconocer la contribución fundamental de las mujeres rurales en la AFC y en la garantía de la soberanía alimentaria. Por ende, el objetivo es asegurar un acceso equitativo a la producción sostenible y sustentable.

Concluyendo sobre lo expuesto, con relación a la (AFC) en el Ecuador, la cual emerge como un pilar fundamental en la seguridad alimentaria y el desarrollo rural sostenible. A pesar de los desafíos estructurales como la falta de protección social adecuada y las limitaciones en el acceso a los mercados, sigue siendo una fuente importante de empleo e ingresos para la población rural. Es esencial adoptar un enfoque integral y multisectorial en las políticas públicas, abordando aspectos como la producción agrícola, la igualdad de género, la educación rural y la provisión de servicios públicos

#### ***4.3 Influencia en lo económico, político y social***

Es fundamental reconocer, valorar y fomentar el papel de los sistemas agrícolas familiares y la agricultura en general en la economía nacional. Estos sistemas contribuyen significativamente mediante la producción y suministro de alimentos, servicios y materias primas, los cuales son esenciales tanto para la industria y la exportación como para el consumo interno del país.

En este contexto, Ecuador ha logrado avances significativos en políticas públicas que incorporan un enfoque de género e intersectorialidad. Un ejemplo destacado es la Estrategia Nacional de Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables (ENAMR), que incluye en su objetivo estratégico número 4 el fomento de la articulación interinstitucional para impulsar la igualdad de género, el empoderamiento y la participación de las mujeres rurales en la gestión asociativa/organizativa, así como en el control social y la transparencia de las instituciones públicas y privadas que operan en el sector rural (MAG, 2020, p. 28).

##### ***4.3.1 En lo económico***

La agricultura en Ecuador es una de las principales fuentes de empleo e ingresos para la población rural. Aunque su relevancia económica ha disminuido en comparación con la producción y exportación de petróleo, el 30% de la población se considera rural y el 25% de la Población Económicamente Activa (PEA) está involucrada en actividades agrícolas. Además, en el contexto de la agricultura familiar en Ecuador, destacan dos aspectos: el envejecimiento de los jefes de los hogares rurales y la baja participación de la mano de obra femenina (Valle, 2023, p.23).

La pequeña empresa con relación a la productividad ha llevado a emplear a asalariados de la misma comunidad, vecinos y comuneros, a imponer rígidamente las horas de trabajo, los horarios y los pagos diarios. En muchos casos, esta rigidez resulta en una subvaloración de las

mujeres, basándose en la creencia de que los hombres "trabajan más duro" (Lechón y Chicaiza, 2019, p. 203).

La producción agrícola no se mantiene constante a lo largo del año debido a las diversas épocas de cosecha de cada cultivo, los factores biofísicos como las condiciones invernales que dan lugar a inundaciones, granizadas y neblinas persistentes, así como a las condiciones estivales que pueden resultar en sequías, o heladas intensas, las familias campesinas en la zona de estudio contribuyen con aproximadamente el 60% de los alimentos que consumen (Sánchez, 2018).

En conclusión, la agricultura en Ecuador sigue siendo una piedra angular en la economía nacional, proporcionando empleo e ingresos significativos para la población rural. Aunque su importancia ha disminuido en comparación con el sector petrolero, sigue siendo vital, ya que el 30% de la población se considera rural y una cuarta parte de la Población Económicamente Activa (PEA) está involucrada en actividades agrícolas. A pesar de los desafíos, las familias campesinas siguen siendo una contribución vital para la seguridad alimentaria del país, a pesar de las variaciones estacionales y los desafíos climáticos que enfrentan en la producción de alimentos.

#### ***4.3.2 En lo social***

En las últimas décadas en Ecuador, se ha observado un fenómeno de migración de la población económicamente activa desde el campo hacia la ciudad, especialmente en el caso de los hombres, lo que ha resultado en una feminización del sector agropecuario, en particular de la agricultura familiar campesina. Este sector, debido a sus dinámicas y condiciones sociales, políticas y económicas, es altamente vulnerable, pero juega un papel crucial en la sostenibilidad de la soberanía alimentaria del país (Becerra y Cevallos, 2023).

Es importante realizar el reconocimiento y estímulo de la agricultura familiar y su integración en la economía son cruciales. Estos sistemas no solo aseguran el suministro de alimentos básicos y materias primas para diversas industrias, sino que también apoyan la estabilidad económica y el desarrollo rural, se pueden implementar políticas y programas que fortalezcan estas prácticas, promoviendo la sostenibilidad, el empleo rural y la seguridad alimentaria (Cordero, 2022).

Con relación a la producción agrícola es elemental para la buena nutrición de la población, considerando que, muchas familias por sus necesidades precisan la inclusión de productos que suministren la energía necesaria para los procesos metabólicos del cuerpo humano: carbohidratos, proteínas y grasas. Los carbohidratos, son la principal fuente de energía para muchas familias campesinas, de tal modo, que es importante comprender la mayor parte de su dieta, incluyendo tubérculos andinos como la papa, cubios, rubas, ibias, y cereales como arroz, trigo y maíz (Ramos, 2018).

El reconocimiento y apoyo a la agricultura familiar son fundamentales no solo para garantizar el suministro de alimentos básicos y materias primas. La producción agrícola desempeña un papel crucial en la nutrición de la población, proporciona los nutrientes necesarios para mantener una dieta equilibrada y saludable. Es esencial valorar y promover el consumo de productos locales, como los tubérculos andinos y los cereales, que son parte integral de la dieta de muchas familias campesinas, contribuyendo así a una alimentación nutritiva y adecuada para todos.

#### ***4.3.3 En lo político***

La elaboración participativa de propuestas de leyes relacionadas con la Ley Orgánica de Soberanía Alimentaria (LORSA), como la Ley de Aguas, de Tierras y Semillas, y Agrobiodiversidad, fue llevada a cabo por diversos medios, incluyendo la colaboración de la Comisión de Participación y Seguimiento de la Soberanía Alimentaria (COPISA). Esta comisión contribuyó a la participación y organización territorial para la formulación de propuestas, además de facilitar procesos de capacitación ciudadana a través de escuelas y módulos específicos. El Sistema de Información de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SISAN) permitió la coordinación entre diferentes actores para generar alternativas que fortalezcan la soberanía alimentaria en Ecuador (Daza et al., 2020).

Monasterio (2020) argumenta la necesidad de adoptar nuevos enfoques en el ciclo de las políticas públicas, como el enfoque de intersectorialidad, que busca una gestión integrada entre los diferentes actores políticos y sociales responsables de los diferentes sectores estratégicos del estado. Esta gestión integrada permitiría desarrollar acciones estatales eficaces, continuas y sostenibles para abordar las necesidades fundamentales de la sociedad. La gestión de políticas públicas requiere la colaboración de diversas entidades competentes, ya que el cambio en los territorios no debe limitarse a atender las necesidades de un solo sector, sino a

abordar de manera integral aspectos como la salud, la vivienda, la educación y la agricultura, entre otros. Por lo tanto, es crucial la intervención coordinada de cada entidad competente para abordar de manera integral las necesidades de la población y generar un impacto real en las políticas públicas.

Desde una perspectiva de política pública, se requiere una visión que abarque múltiples sectores para elevar la calidad de vida de los hogares pertenecientes a la agricultura familiar campesina (AFC). Esto implica la implementación de un conjunto de políticas dirigidas hacia la producción, la sostenibilidad de los recursos, la equidad de género, el empleo juvenil, la educación, la provisión de servicios públicos, entre otros aspectos, por ello, las políticas deben formar parte de estrategias integrales de desarrollo local y regional (Morales y Mideros, 2019).

Los artículos de la Constitución del Ecuador (2008) que mencionan sobre la soberanía alimentaria en Ecuador, entre los art 13, 15, 262, 281, 282, 284, 304, 318, 334, 400, 401, 410, 413, 42, exponen:

- El derecho de las personas y colectividades al acceso seguro y permanente a alimentos sanos, suficientes y nutritivos, preferentemente producidos a nivel local y en concordancia con sus diversas identidades y tradiciones culturales.
- Se promueve la soberanía alimentaria a través de políticas que fomentan el uso de tecnologías limpias y energías alternativas no contaminantes, sin que esto afecte el derecho al agua. Se prohíben actividades y productos que puedan poner en riesgo la salud humana, la soberanía alimentaria o los ecosistemas.
- Los gobiernos regionales autónomos tienen competencias exclusivas para fomentar la seguridad alimentaria regional. La soberanía alimentaria es un objetivo estratégico del Estado para garantizar la autosuficiencia de alimentos sanos y culturalmente apropiados de forma permanente.
- Se establecen regulaciones sobre el uso y acceso a la tierra y al agua, y se prohíbe el latifundio y la concentración de la tierra. La política económica y comercial tiene como objetivo asegurar la soberanía alimentaria y energética y reducir las desigualdades internas.
- El Estado ejerce la soberanía sobre la biodiversidad y promueve la conservación y restauración de suelos, así como el desarrollo de prácticas agrícolas que protejan y promuevan la soberanía alimentaria.

- La eficiencia energética y el uso de energías renovables que no pongan en riesgo la soberanía alimentaria ni el equilibrio ecológico. Además, se fomenta la integración regional para promover estrategias conjuntas de soberanía alimentaria y conservación del patrimonio natural.

En esta situación, Ecuador ha incorporado el concepto de soberanía alimentaria como un enfoque político, siendo el primer país en reconocerlo en la Constitución actual y posteriormente en la Ley de Soberanía Alimentaria (LORSA). Sin embargo, también se aborda la seguridad alimentaria en el contexto general y nacional.

Por otra parte, la clasificación de los alimentos según la cantidad de sus componentes es una herramienta útil para comprender su composición nutricional y tomar decisiones informadas sobre la dieta y la alimentación. Aunque existen diferentes sistemas de clasificación, como los basados en macronutrientes (carbohidratos, proteínas y grasas) o micronutrientes (vitaminas y minerales), todos comparten el objetivo de proporcionar información sobre los alimentos y sus características nutricionales (Ayala, 2018).

#### **4.4. AFC en provincia de Loja**

En la provincia de Loja, se observa que las zonas rurales enfrentan carencias significativas en servicios de apoyo a la producción, como acceso vial limitado, infraestructura productiva deficiente y falta de un sistema financiero adaptado a las necesidades locales. Esto se refleja especialmente en comunidades dispersas como Zambí y Guayquichuma (Chamba et al., 2019).

En la misma investigación, Chamba et al. (2019) investigaron específicamente en el cantón Catamayo de Loja, identificando tres categorías de agricultura familiar campesina: Agricultura Familiar de Subsistencia (AFS), Agricultura Familiar de Transición (AFT) y Agricultura Familiar Consolidada (AFC). La AFS, que abarca alrededor del 60 % de las familias campesinas, se centra en el autoconsumo y la seguridad alimentaria, con recursos limitados y la necesidad de recurrir a actividades externas para complementar los ingresos.

En cuanto a la AFC en Catamayo, se destaca que el 60 % de las familias son propietarias de la tierra y emplean tanto mano de obra familiar como asalariada temporal. Sin embargo, persisten desafíos en términos de acceso a tecnología y métodos culturales ancestrales (Vásquez et al., 2022).

En esta línea, Ecuador ha logrado avances significativos en políticas públicas con un enfoque de género e intersectorial, como se evidencia en la Estrategia Nacional para la Agricultura Familiar y Campesina (ENAMR). Esta estrategia establece como uno de sus objetivos principales promover la igualdad de género, el empoderamiento y la participación de las mujeres rurales en la gestión asociativa, el control social y la transparencia de las instituciones que operan en el sector rural.

Según la FAO (2022), aproximadamente el 60% de los alimentos en Ecuador provienen de la Agricultura Familiar (AF), siendo más prominente en la región de la Sierra. En este contexto, la AFC emerge como un actor clave para revitalizar la economía rural, promover la seguridad alimentaria y conservar los recursos naturales y conocimientos tradicionales (Vásquez et al., 2022).

Por lo tanto, la investigación en Loja resalta los desafíos y la diversidad de la agricultura familiar, mientras que los datos a nivel nacional subrayan su importancia en la producción de alimentos y el desarrollo rural en Ecuador; sin embargo, persisten retos en términos de acceso a recursos y tecnología, que deben abordarse para fortalecer aún más este sector crucial.

## 5. Metodología

### 5.1 Localización

El barrio Buenavista está ubicado en la parroquia Alamor del cantón Puyango en la provincia de Loja. Sus coordenadas geográficas son:

Latitud es -4.034778

Longitud: -80.042

**Figura 1**

*Localización barrio Buenavista*



*Elaboración:* El autor. El polígono que se encuentra con color morado y tiene totalidad transparente no necesariamente es lo real del territorio se lo coloco para indicar la ubicación del barrio y su área de influencia. Desde El GAD parroquial y cantonal no cuentan con delimitación del barrio.

### 5.2 Características climáticas

#### 5.2.1 Zonas de vida

El barrio Buenavista está ubicado en la región andina de Ecuador, se encuentre dentro de las zonas de vida del bosque alto andino. Estas zonas se caracterizan por una vegetación densa, que incluye árboles de hoja perenne adaptados a condiciones de montaña. La flora y fauna en estas áreas suelen ser diversas, las cuales están adaptadas a las condiciones climáticas y altitudinales particulares de la región.

### **5.2.2 Altitud**

La altitud en el barrio Buenavista del cantón Puyango, dada su ubicación en la región andina de Ecuador, se encuentra ubicado a una altitud aproximada de 1.600 metros sobre el nivel del mar. Se encuentra en una región montañosa del sur de Ecuador, es decir está atravesado por la cordillera de los Andes, pero su ubicación cercana la costa influye en su clima que es cálido-seco.

### **5.2.3. Precipitación**

La precipitación en la Región Andina ecuatoriana tiende a ser moderada a alta, especialmente durante la temporada de lluvias, que generalmente ocurre entre los meses de noviembre a abril. Sin embargo, las cantidades de lluvia pueden variar significativamente dependiendo de la altitud y la ubicación geográfica específica. En áreas más altas de la provincia de Loja la precipitación puede ser más frecuente y abundante, mientras que en áreas más bajas como el cantón Puyango es más moderada.

### **5.2.4. Tipo de suelo**

Los suelos en la provincia de Loja son variados y pueden incluir suelos volcánicos fértiles, así como suelos más delgados y erosionados en las zonas de mayor altitud. La composición del suelo está influenciada por factores como la geología local, la erosión. Los suelos en esta región suelen ser aptos para la agricultura, la fertilidad y la textura pueden variar considerablemente según la ubicación específica. Por ello, es que la práctica agrícola en el barrio Buenavista del cantón Puyango es una actividad ampliamente practicada, siendo productos como el café, caña de azúcar y maíz los más cultivados.

## **5.3. Metodología para el cumplimiento del primer objetivo.**

### **Levantar la información base en el barrio Buenavista, Cantón Puyango, de Loja para evaluar la situación actual de la Agricultura Familiar Campesina.**

Para diagnosticar la situación actual de la agricultura familiar campesina. La presente investigación se llevará a cabo con método inductivo – deductivo, con un enfoque cualitativo lo que permitirá una comprensión profunda de la realidad de las familias campesinas en el barrio Buenavista.

El tipo de investigación es descriptivo porque es apropiada sobre el tema de estudio porque busca describir, comprender las características y la situación actual de este sector agrícola en una ubicación específica, con la finalidad de recopilar datos sobre la situación actual de la agricultura familiar en el área de estudio, identificar sus principales desafíos y necesidades para proponer posibles estrategias para fortalecerla.

El diseño transeccional permite recopilar datos en un único momento, en un tiempo singular, permite describir las variables y analizar su incidencia e interrelación en ese momento específico. Además, se puede incluir varios grupos o subgrupos de personas, objetos o indicadores. Por ello, es que se realiza la investigación a las familias campesinas del barrio Buenavista. Se emplea entrevistas semiestructuradas, observación directa con diario de campo y grupos focales, al número de personas que participan en el proyecto de investigación a quienes llamaremos entrevistado 1, 2 o 3.

Para realizar el proceso de investigación cualitativa en el barrio Buenavista del cantón Puyango, se plantea aplicar los instrumentos de recolección de datos del enfoque cualitativo antes mencionados cuya batería de preguntas se originarán de la matriz de variables (Anexo 2) se consideran los siguientes pasos:

1. Se llevarán a cabo entrevistas semiestructuradas con todas las familias del barrio Buenavista con el fin de comprender en detalle sus prácticas agrícolas, los desafíos que enfrentan, así como sus necesidades y aspiraciones. El objetivo es identificar áreas clave que requieren apoyo y acción para fortalecer la agricultura familiar en la comunidad. Se realizarán hasta 20 entrevistas o hasta que se alcance la saturación de la información. La guía de entrevista semiestructurada proporcionará una estructura para explorar temas como los métodos de cultivo, el acceso a recursos, los problemas ambientales y las estrategias de adaptación al cambio climático, entre otros aspectos importantes para el fortalecimiento de la agricultura familiar.
2. La observación directa durante el trabajo de campo proporcionará un registro detallado, contextualizado en las interacciones del investigador y las familias, con realización a las actividades agrícolas. Implica la inmersión activa del investigador permitiéndole comprender las dinámicas sociales y culturales que las rodean. Se utilizará un diario de campo para registrar observaciones, reflexiones y acontecimientos relevantes,

complementando la información obtenida en las entrevistas para capturar aspectos que podrían pasar desapercibidos.

3. Mediante el análisis de los datos recopilados a través de las entrevistas y observación directa, se podrán identificar patrones, tendencias y temas emergentes en relación con la agricultura familiar en el barrio Buenavista. Esto permitirá comprender mejor las dinámicas subyacentes y las necesidades comunes de la comunidad.

#### **5.4. Metodología para el cumplimiento del segundo objetivo.**

##### **Implementar una propuesta estratégica que fortalezca la participación comunitaria en la toma de decisiones agrícolas.**

Para la operativización del segundo objetivo, se realizará (3 talleres con la gente) talleres en los cuales se aplicarán estrategias de participación comunitaria.

Se realizará un **grupo focal**, se habrá obtenido perspectivas colectivas sobre temas específicos relacionados con la agricultura familiar y la organización comunitaria. Estas reuniones facilitarán la identificación de puntos en común, divergencias y posibles soluciones colectivas a los desafíos identificados. Se organizará un grupo focal con la participación de varias familias campesinas para discutir temas específicos relacionados con la agricultura familiar y la organización comunitaria a través de talleres relacionados con temas concretos para una mejor práctica en su actividad de siembra, cosecha y cuidado de sus plantaciones.

Los talleres realizados con las familias del barrio habrán contribuido a aumentar la conciencia sobre la importancia del fortalecimiento de la agricultura familiar y a proporcionar información y capacitación sobre prácticas agrícolas sostenibles y estrategias de organización comunitaria.

Estos resultados proporcionarán una base sólida para el diseño e implementación de estrategias de fortalecimiento integral de la agricultura familiar campesina en el barrio Buenavista, con el objetivo de mejorar el bienestar de las familias y promover el desarrollo sostenible de la comunidad.

- Observación Participante

Al participar en actividades agrícolas, reuniones comunitarias u otros eventos relevantes, el investigador puede obtener información que complemente y enriquezca los datos recopilados a través de las entrevistas. Además, la observación participante brinda la

oportunidad de establecer relaciones cercanas con los miembros de la comunidad, lo que puede facilitar la confianza y el acceso a información más profunda y significativa.

Estos métodos de investigación cualitativa permitirán una exploración detallada y contextualizada de la realidad de la agricultura familiar en el barrio Buenavista, proporcionando información valiosa para el diseño de estrategias de fortalecimiento adaptadas a las necesidades y particularidades de la comunidad. La estrategia de fortalecimiento será el recurso a utilizarse para presentar los resultados obtenidos en el objetivo específico número dos.

### 5.5.Población y muestra

La población que es parte del conjunto universo, son todas las familias campesinas residentes en el barrio Buenavista del cantón Puyango. La muestra estará compuesta por unas 23 familias, seleccionadas de manera aleatoria o siguiendo criterios como la representatividad de diferentes tipos de agricultores (por ejemplo, productores de diferentes cultivos, con distintos niveles de experiencia, etc.).

En el Cantón Puyango hay aproximadamente 18.000 habitantes, de las cuales, se prioriza como principal característica a quienes habiten en el barrio Buenavista, se dediquen como actividad diaria de sustento a la agricultura, por lo tanto, corresponde a un total de 20 familias. Se aplica la siguiente fórmula de muestreo poblacional aleatorio:

$$n = \frac{Z^2 N p q}{e^2 (N - 1) + Z^2 p q}$$

Dónde:

Z = Nivel de Confianza (95% = 1.96)

N = Universo población 20

p = Probabilidad a favor (50%)

q = Probabilidad en contra = 1 – p = 50%

e = Error de estimación (5%)

n= Tamaño de la muestra

$$n = \frac{1.96^2 * 20 * 0.50 * 0.50}{0.05^2(20 - 1) + 1.96^2 * 0.50 * 0.50}$$
$$n = \frac{19.21}{1.01}$$
$$n = 19.01$$

Por consiguiente, el tamaño de muestra sobre la cual se deberá hacer el estudio es en 20 familias.

## 6. Resultados

<b>Análisis de la información de campo</b>				
<b>Fortalecimiento de la Agricultura Familiar Campesina en el barrio Buenavista del Cantón Puyango, Provincia de Loja.</b>				
<b>DIMENSIÓN</b>	<b>CATEGORÍA</b>	<b>SUBCATEGORÍA</b>	<b>ENTREVISTAS</b>	<b>Fuentes Secundarias</b>
<b>Configuración de los núcleos familiares</b>	<b>Demografía</b>	<b>Identificación de núcleo familiar</b>	Las entrevistas indican que la mayoría de las familias están compuestas por 4 a 5 miembros.	Datos del INEC
		<b>Edad y género de miembros de núcleo familiar</b>	Las entrevistas revelan una distribución de edades que abarca desde niños edades 0 a 5 años hasta ancianos 60 -80 años, con representación equitativa de género. Habiendo más representatividad en el sector de 20 a 40 años.	
	<b>Capacitación agrícola</b>	<b>Capacitaciones</b>	La mayoría de las familias han recibido capacitación en técnicas de cultivo, pero tienen poca percepción sobre la sostenibilidad y la importancia de la comercialización.	

		<b>Presencia de técnicos del MAG</b>	Presencia ocasional de técnicos del MAG en las capacitaciones agrícolas y asesoramiento técnico.	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG, 2017), a través de la Coordinación General de Redes Comerciales, promovió la implementación del sello AFC como parte de diversas medidas para fortalecer
		<b>Clases de cultivos</b>	La mayoría de familias encuestadas practican el policultivo, combinando varias especies en una misma parcela para mitigar riesgos y mejorar la resiliencia frente a cambios climáticos y fluctuaciones del mercado.	
			Referente a los cultivos en la práctica agrícola campesina se efectúa de forma diversificada para fomentar la sostenibilidad y conservación de recursos naturales.	
		<b>Productos diversificados</b>	La mayoría de las familias practican policultivos y monocultivos, efectúan una rotación de cultivos lo que les permite tener variedad de productos.	

	<b>Producción</b>		Las familias reportan la diversificación de productos como una estrategia clave para mitigar riesgos y aumentar ingresos.	
<b>Registro de observaciones</b>	<b>Identificación de productos</b>	<b>Libreta de campo</b>	Las familias precisan llevar un registro de los productos que utilizan para sus prácticas agrícolas y así determinar, por ejemplo, qué fertilizantes son más eficientes.	
		<b>Conexión entre producto y consumidores</b>	Aproximadamente una cuarta parte de las familias sienten una conexión fuerte de comunicación directa, a través del diálogo para informar a la comunidad de los productos que cultivan.	
	<b>Descripción</b>	<b>Actividades agrícolas</b>	Las tareas principales incluyen preparación del suelo, siembra, riego y cosecha.	
		<b>Práctica agrícola sostenible</b>	Las prácticas agrícolas sostenibles más comunes incluyen el uso eficiente del agua y el compostaje, ambos aplicados por la mitad de las familias.	

<b>Implementación de la propuesta</b>	<b>Planificación</b>	<b>Planificación</b>	Las familias indican que la planificación de la siembra y cosecha, precisan tomar como referencia factores como; el clima, el suelo y disponibilidad de insumos.	
	<b>Participación</b>	<b>Adquisición de conocimientos técnicos</b>	Implementación de actividades prácticas mediante charlas de fortalecimiento organizacional para enriquecer el conocimiento generacional agrícola y técnico productivo.	
	<b>Implementación</b>	<b>Principales actividades</b>	Las actividades principales de la propuesta se orientan hacia las charlas que fortalecerán la participación más activa de todos los miembros de la familia.	
			Cada miembro de la familia tiene roles específicos, desde la siembra hasta la comercialización.	
		<b>Descripción de productos</b>	Las familias producen una variedad de cultivos hortícolas, incluyendo frutas y verduras.	

<b>Estrategias de comercialización</b>	<b>Robustecer</b>	<b>Estrategias de comercio de productos agrícolas</b>	La mayoría de los entrevistados mencionan que la venta directa en mercados locales y el uso de plataformas digitales serían parte de las estrategias más efectivas.	Se puede fortalecer las estrategias de comercio de productos agrícolas como la venta directa en mercados locales y el uso de plataformas digitales, mediante la consulta de estudios de organizaciones agrícolas locales o informes gubernamentales sobre mercadeo agrícola. Apoyo de ONGs.
		<b>Participación individual</b>	Los miembros de las familias con la asistencia a capacitación a través de charlas tendrán una mejor conciencia de su rol en la producción agrícola de la familia.	Comprender que cada miembro de la familia requiere asumir un rol específico en la agricultura familiar, es útil revisar investigaciones académicas sobre la estructura familiar en el contexto agrícola o informe de extensiones agrícolas que aborden la distribución de responsabilidades en las tareas productivas. La participación individual está directamente vinculada

				<p>a la formación y concienciación de los miembros.</p> <p>Las capacitaciones adquieren un mayor entendimiento de su papel en la producción agrícola.</p> <p>Se fortalece la eficiencia y la coordinación dentro de la unidad familiar agrícola.</p>
	<b>Comercialización</b>	<b>Comercialización del sector</b>	<p>La mayoría de familias que practican la Agricultura Familiar Campesina enfrenta desafíos como precios bajos y competencia, sugieren mejorar la cadena de suministros, lo cual implica reducir costos, aumentar la eficiencia y asegurar que los productos lleguen al mercado en mejores condiciones, Incluyendo una mejor promoción.</p>	

## 7. Discusión

La investigación llevada a cabo en el barrio Buena Vista del cantón Puyango proporciona una visión profunda de la estructura y dinámica de la agricultura familiar campesina (AFC) en la región. Los resultados ofrecen un punto de vista de las prácticas agrícolas, de los desafíos enfrentados y de las estrategias de comercialización adoptadas por las familias encuestadas. A continuación, se relacionan estos resultados con la teoría y el estado actual del conocimiento en el campo.

La mayoría de las familias encuestadas están compuestas por 4 a 5 miembros (50%), lo que refleja una estructura familiar típica en el contexto de la AFC. Esta composición permite una distribución adecuada de las tareas agrícolas entre los miembros, lo cual es fundamental para la sostenibilidad de las actividades agrícolas diarias. Siendo un mayor porcentaje quienes tienen entre 25 a 40 años, es decir son parte de la población económicamente activa. La literatura sugiere que las familias con un número moderado de miembros tienden a ser más eficaces en la gestión de recursos y en la implementación de prácticas agrícolas sostenibles (FAO, 2023).

En el barrio Buenavista, entre las 20 familias encuestadas, muestran una diversidad de estructuras familiares, de técnicas agrícolas y prácticas sostenibles, en donde para un amplio grupo es frecuente que participen todos sus miembros en las diversas labores diarias que se precisan. Según Herrera (2021), la relación establecida con la AFC es crucial para el empoderamiento de los agricultores. La estructura familiar y la colaboración entre los miembros reflejan esta dinámica, proporcionando una base sólida para fortalecer la agricultura familiar.

El predominio de la agricultura orgánica (75%) entre las familias encuestadas indica una clara tendencia hacia prácticas agrícolas sostenibles. Esta preferencia refleja una conciencia creciente sobre los beneficios ecológicos y de salud asociados con la producción orgánica. Sin embargo, la ausencia de técnicas como la agricultura de precisión o biodinámica sugiere una oportunidad para la introducción de innovaciones tecnológicas que puedan aumentar aún más la eficiencia y sostenibilidad de las prácticas agrícolas (Barrera y Cevallos, 2023).

El hecho de que el 50% de las familias practique policultivos subraya un enfoque hacia la diversificación, que es esencial para la sostenibilidad agrícola. Los policultivos no solo mejoran la resiliencia ante plagas y enfermedades, sino que también contribuyen a la biodiversidad y a la estabilidad del ecosistema agrícola. La rotación de cultivos, practicada por el 25% de las familias, es otra estrategia importante que ayuda a mantener la fertilidad del suelo y a reducir la dependencia de insumos químicos (Flores, 2022).

El uso eficiente del agua y compostaje, ambos adoptados por el 50% de las familias, son prácticas fundamentales para la sostenibilidad. Estas técnicas no solo conservan recursos naturales, sino que también mejoran la calidad del suelo y reducen la huella ecológica de las actividades agrícolas. No obstante, la limitada implementación de otras prácticas sostenibles como los cultivos de cobertura o el control biológico de plagas indica un área de mejora potencial (Ule y Rosset, 2022).

La capacitación en técnicas de cultivo, recibida por el 75% de las familias, demuestra un compromiso con la mejora continua de las habilidades agrícolas. Sin embargo, la capacitación en sostenibilidad y comercialización aún es limitada, lo que sugiere la necesidad de programas educativos más amplios y accesibles. La conexión fuerte o muy fuerte con los consumidores locales reportada por el 50% de las familias subraya la importancia de las relaciones comunitarias en la AFC (Naciones Unidas, 2023).

Los precios bajos (75%) y la competencia (25%) son los principales desafíos para la comercialización de productos agrícolas. Las estrategias propuestas, como la mejora en la cadena de suministro y el incremento en la promoción, reflejan una comprensión de las necesidades del mercado y la importancia de fortalecer las capacidades de comercialización. La venta directa en mercados locales, preferida por el 50% de las familias, destaca la relevancia de las relaciones directas con los consumidores para asegurar mejores márgenes de ganancia (INEC, 2019).

La mayoría de las familias (65%) está involucrada en las decisiones agrícolas comunitarias, esto sugiere una oportunidad para fortalecer la participación comunitaria mediante la creación de espacios de discusión y colaboración más inclusivos. La venta directa a empresas locales es vista como el convenio más útil por el 75% de las familias, lo que indica una preferencia por acuerdos que proporcionen beneficios económicos directos y tangibles (Chamba et al., 2019).

La predominancia de la agricultura orgánica (75%) frente a la tradicional (25%) sugiere una transición hacia prácticas más sostenibles y ecológicas. Morales y Mideros (2021) señalan que la falta de sistemas de protección social y la baja productividad son factores estructurales que contribuyen al empobrecimiento de la AFC. En Buenavista, esta tendencia hacia la agricultura orgánica podría ser una respuesta a estos desafíos, buscando mejorar la sostenibilidad y la productividad a largo plazo.

La práctica de policultivos es la más común (50%), seguida por la rotación de cultivos y los monocultivos (25% cada uno). Esta diversidad de cultivos es esencial para la sostenibilidad agrícola y refleja un enfoque hacia la resiliencia y la optimización de los recursos naturales. Herrera (2021) destaca la importancia de la organización y la asociatividad entre los pequeños productores, lo cual es evidente en la adopción de estas prácticas diversas que permiten una mejor gestión de los recursos y una mayor resistencia a las fluctuaciones del mercado.

En cuanto a las prácticas sostenibles, el uso eficiente del agua y el compostaje son aplicados por el 50% de las familias, indicando una conciencia creciente sobre la importancia de la sostenibilidad en la producción agrícola. Morales y Mideros (2021) abogan por un enfoque multisectorial que incluya la sostenibilidad de los recursos, la igualdad de género y la prestación de servicios públicos. En Buenavista, las familias están implementando prácticas que mejoran la eficiencia y la sostenibilidad, aunque todavía hay áreas para expandir estas prácticas, a través de capacitaciones, recursos adicionales como; sistemas de riego tecnificado, herramientas para el manejo de compostaje y acceso a financiamiento para tecnologías sostenibles.

El tipo de conexión se refiere a la relación directa que tienen en la venta y distribución de productos agrícolas en los mercados locales, entre las familias productoras y los consumidores locales varía, con un 25% sintiendo una conexión muy fuerte o fuerte y otro 25% describiendo su conexión como moderada o débil. Esto sugiere que, aunque hay una integración significativa en los mercados locales, todavía hay espacio para fortalecer estas relaciones. Herrera (2021) sugiere que la formación de organizaciones y federaciones puede mejorar el acceso a los mercados y la comercialización de productos. En Buenavista, iniciativas para fortalecer la conexión con los consumidores podrían incluir foros de discusión, capacitación en comercialización y apoyo financiero.

Finalmente, los principales desafíos para vender productos en los mercados locales son los precios bajos (75%) y la competencia (25%). Morales y Mideros (2021) concluyen que la falta de acceso a mercados y los obstáculos económicos son factores críticos que deben abordarse a través de políticas públicas. En Buenavista, esto podría implicar la implementación de estrategias para mejorar la cadena de suministro, incrementar la promoción y establecer convenios con empresas locales. Las familias ven los convenios con empresas como una oportunidad para aumentar ingresos y acceder a nuevos mercados, lo que refuerza la importancia de establecer relaciones comerciales directas y estratégicas.

La discusión de estos resultados en el contexto de la teoría y el estado del conocimiento actual subraya la importancia de políticas públicas y programas de apoyo que aborden las necesidades específicas de las familias rurales, con un enfoque particular en la equidad de género y la sostenibilidad. Además, la promoción de innovaciones tecnológicas y prácticas agrícolas avanzadas puede ofrecer nuevas oportunidades para mejorar la productividad y la sostenibilidad en la AFC.

## 8. Conclusiones

La mayoría de las familias en el barrio Buenavista tienen entre cuatro y cinco miembros, lo que les permite distribuir las labores agrícolas de manera efectiva. Esta estructura familiar facilita la participación activa en las tareas diarias, contribuyendo al fortalecimiento agroproductivo de la comunidad.

La agricultura orgánica es la práctica más común entre las familias encuestadas, lo que refleja una tendencia hacia métodos sostenibles y ecológicos. Esta adopción de prácticas sostenibles es crucial para promover la agroecología y la resiliencia frente a los desafíos ambientales.

La práctica de policultivos contribuye al fortalecimiento de la seguridad alimentaria, las parcelas de las familias, indicando un enfoque en la diversificación y sostenibilidad de la producción agrícola. Esta estrategia mejora la resiliencia de las fincas ante las fluctuaciones del mercado y las condiciones climáticas adversas.

Los principales desafíos para la venta de productos en los mercados locales son los precios bajos y la competencia. Estos obstáculos económicos limitan la rentabilidad y sostenibilidad de las operaciones agrícolas familiares, afectando directamente el bienestar económico de las familias.

Aunque la mayoría de las familias ha recibido capacitación en técnicas de cultivo, la conexión con los consumidores locales y la participación comunitaria en decisiones agrícolas necesitan fortalecerse. Mejorar estas conexiones es esencial para incrementar el apoyo comunitario y la efectividad de las estrategias de comercialización.

## **9. Recomendaciones**

Ampliar los programas de capacitación enfocados en estrategias de comercialización, incluyendo el uso de plataformas digitales y redes sociales. Esto ayudará a las familias a acceder a mercados más amplios y obtener mejores precios por sus productos, incrementando así sus ingresos.

Promover la adopción de prácticas agrícolas diversificadas, como la agroforestería y la rotación de cultivos. Estas técnicas no solo mejorarán la sostenibilidad de las fincas, sino que también aumentarán la resiliencia frente a las condiciones climáticas cambiantes.

Implementar políticas públicas que aborden los desafíos económicos enfrentados por las familias campesinas. Esto incluye mejorar el acceso a financiamiento, desarrollar infraestructuras de transporte adecuadas y fomentar que se unifiquen con la finalidad de encontrar en sus experiencias un compartir de actividades que les permita economizar y mejorar su práctica.

Desarrollar iniciativas como la creación de mercados agroecológicos semanales, ferias agrícolas temáticas donde los productores puedan exhibir y vender sus productos, y programas de visitas guiadas a las fincas para que los consumidores conozcan de cerca los procesos de producción, que promuevan una mayor interacción entre productores y consumidores locales. Además, se pueden organizar campañas de concienciación en escuelas y comunidades, resaltando los beneficios de consumir productos locales y orgánicos, fomentar que los consumidores compren directamente de los productores, a través de cajas de productos frescos.

Proveer incentivos económicos y técnicos para que más familias adopten prácticas agrícolas sostenibles, como el uso eficiente del agua, el compostaje y el control biológico de plagas. Estos incentivos no solo beneficiarán al medio ambiente, sino que también mejorarán la productividad y rentabilidad a largo plazo.

## 10. Propuesta

### Fortalecimiento de la agricultura familiar campesina en el barrio Buenavista del cantón Puyango, provincia de Loja

#### 10.1. Transecto Deriva

El transecto-deriva es una herramienta de investigación que resulta muy útil para obtener una visión integral y directa de la realidad de una comunidad. Esta técnica permite anticipar, con un grado considerable de certeza, el enfoque adecuado para la implementación de procesos participativos. A través de su aplicación, se puede conocer en detalle la estructura de la parroquia, su modo de vida, la idiosincrasia de sus habitantes, los servicios básicos disponibles y las condiciones socioeconómicas de la población.

El transecto, al ser realizado en presencia de actores locales, facilita el conocimiento del entorno o territorio, por lo tanto, permite identificar tanto los aspectos positivos como los negativos que experimentan los habitantes en su área. Esta interacción directa ayuda a establecer inquietudes y necesidades locales, fundamentales para el desarrollo de estrategias efectivas de intervención comunitaria.

#### Figura 2

*Fotografías diálogo con miembros de comunidad*



*Nota:* Obtención de información mediante el uso de herramienta transecto

Para llevar a cabo el transecto-deriva en el barrio Buenavista del cantón Puyango, se comienza desde la primera casa ubicada en la vía principal y se avanza hasta la última casa en la misma ruta, esto se realiza entre 5pm a 6 pm considerando la jornada laboral de las familias,

está cercano a la escuela de la comunidad, mediante este recorrido sistemático permite observar, registrar las características físicas y sociales a lo largo del trayecto. Durante el proceso, se interactúa con los residentes locales para recopilar información sobre sus experiencias diarias, desafíos y necesidades, con todo ello, se asegura una comprensión detallada, más contextualizada de la comunidad, esencial para diseñar estrategias que fortalezcan la agricultura familiar campesina y promuevan el desarrollo sostenible en la zona.

**Figura 3**  
*Coordenadas de ubicación*



- **Realización del Transecto-Deriva en el barrio Buenavista**

Durante este recorrido, se realizaron diálogos con varios habitantes, incluyendo al presidente de la comunidad, un señor de aproximadamente 62 años y tres mujeres residentes de la zona. Las preguntas formuladas se centraron en identificar sus dolores y placeres en relación con su territorio, lo que les preocupa, lo que desean cambiar y las transformaciones que han notado con el tiempo.

- **Diálogos y Observaciones**

**Presidente de la Comunidad:**

El presidente destacó que anteriormente la comunidad se organizaba en mingas (trabajos comunitarios) para realizar actividades agrícolas y mejorar la infraestructura local. Sin embargo, mencionó que, en la actualidad, la participación comunitaria ha disminuido debido a la migración de los jóvenes hacia las ciudades en busca de mejores oportunidades laborales.

### Señor adulto mayor:

Este señor recordó que, en el pasado, los principales cultivos eran el maíz y el café. Comentó que había un fuerte sentido de apoyo mutuo entre los vecinos, especialmente durante las temporadas de siembra y cosecha; sin embargo, expuso que, en los últimos años, los cultivos se han diversificado y ahora se siembran más vegetales y frutas debido a las fluctuaciones del mercado y el cambio climático.

### Mujeres Residentes:

Las tres mujeres expresaron que uno de sus principales placeres es la tranquilidad y la belleza natural del entorno; no obstante, también mencionaron que les preocupa la falta de acceso a servicios básicos como el agua potable y la infraestructura vial deficiente. Además, hablaron sobre la importancia de la agricultura para su subsistencia, pero notaron que las técnicas tradicionales han cambiado, adoptándose nuevas prácticas para mejorar la productividad. El transecto permitió conocer de primera mano el ambiente y el territorio del barrio Buenavista, obteniendo información valiosa sobre cómo han evolucionado las prácticas agrícolas, las innovaciones introducidas y los cambios sociales experimentados por la comunidad.

### Matriz de Placeres y Dolencias

Persona	Placeres	Dolencias
<b>Presidente de la Comunidad</b>	Sentido de comunidad en el pasado, organización de mingas	Disminución de la participación comunitaria, migración de jóvenes
<b>Señor adulto mayor</b>	Apoyo mutuo entre vecinos, cultivos tradicionales de maíz y café	Diversificación de cultivos por necesidad, cambio climático, fluctuaciones del mercado
<b>Mujer 1</b>	Tranquilidad, belleza natural	Falta de acceso a servicios básicos, agua potable insuficiente
<b>Mujer 2</b>	Agricultura como sustento, prácticas agrícolas mejoradas	Infraestructura vial deficiente, necesidad de más apoyo gubernamental
<b>Mujer 3</b>	Entorno natural favorable, adaptación a nuevas técnicas agrícolas	Desafíos económicos, necesidad de capacitación y recursos para mejorar la productividad agrícola

Esta matriz refleja tanto los aspectos positivos (placeres) como los desafíos (dolencias) que enfrentan los habitantes del barrio Buenavista, proporcionando una base sólida para diseñar estrategias de fortalecimiento de la agricultura familiar campesina en la comunidad.

La matriz de placeres y dolencias obtenida durante el transecto-deriva en el barrio Buenavista destaca tanto las fortalezas como los desafíos que enfrenta la comunidad. Los placeres, como el sentido de comunidad en el pasado, la tranquilidad del entorno y la belleza natural, reflejan aspectos positivos que aún pueden ser aprovechados. Estos elementos indican una base sólida para fomentar la cohesión social y el empoderamiento comunitario, tal como sugiere Herrera (2021) en su discusión sobre el fortalecimiento de la AFC mediante la asociatividad y la organización local.

Por otro lado, las dolencias mencionadas, como la disminución de la participación comunitaria, la migración de jóvenes, la falta de acceso a servicios básicos y la infraestructura vial deficiente, subrayan la necesidad de intervenciones multisectoriales. Morales y Mideros (2021) argumentan que es esencial implementar políticas que aborden la producción sostenible, la igualdad de género, el empleo juvenil y la prestación de servicios públicos para mejorar la calidad de vida en la AFC. Estos aspectos son cruciales para Buenavista, donde se requiere un enfoque integral que considere tanto las necesidades económicas como sociales, asegurando así un desarrollo agrícola sostenible y equitativo para la comunidad.

## **10.2. Actividades de la propuesta**

Para la implementación del fortalecimiento de la agricultura familiar campesina en el barrio Buenavista del cantón Puyango, provincia de Loja, se organizarán cuatro charlas impartidas por Mariela Sinche, miembro de la comunidad y estudiante de la carrera de Agronegocios.

A continuación, se detalla la información de las charlas:

### **Charla 1: "Importancia de la Agricultura Familiar Campesina"**

- **Objetivo:** Sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de la agricultura familiar campesina para el desarrollo sostenible y la seguridad alimentaria.

- **Actividades Principales:**

#### **1. Introducción a la agricultura familiar campesina**

**Concepto:** La agricultura familiar campesina se refiere a las prácticas agrícolas llevadas a cabo por familias, donde la mano de obra es predominantemente familiar y la producción se destina tanto al autoconsumo como a la venta en mercados locales.

Explicación: Se abordará la definición, características y la importancia de este tipo de agricultura en la preservación de tradiciones, la generación de empleo y la seguridad alimentaria.

La agricultura familiar campesina como un modelo agrícola basado en la gestión familiar, que contribuye significativamente a la economía local y la sostenibilidad ambiental.

## 2. Beneficios socioeconómicos y ambientales

Concepto: Beneficios socioeconómicos y ambientales de la agricultura familiar campesina.

Explicación: Se discutirán cómo estas prácticas agrícolas fomentan la cohesión social, generan empleo, promueven la biodiversidad y contribuyen a la sostenibilidad del ecosistema.

Los beneficios como las mejoras en la calidad de vida de los agricultores, la preservación del medio ambiente y el fortalecimiento de la economía local.

- Acciones a Implementar:

### Figura 4

*Distribución de folletos informativos.*



*Nota:* Folleto informativo para moradores de barrio Buenavista.

- Foro abierto para preguntas y respuestas.

**Figura 5**

*Actividades de charlas a los miembros de la comunidad*



## **Charla 2: "Técnicas Sostenibles en la Agricultura Familiar"**

**Objetivo:** Enseñar técnicas agrícolas sostenibles que mejoren la productividad y preserven el medio ambiente.

- **Actividades Principales:**

1. **Introducción a las técnicas de cultivo orgánico**

**Concepto:** Cultivo orgánico como una técnica que promueve la producción de alimentos de manera sostenible y saludable.

**Explicación:** Descripción de prácticas agrícolas que evitan el uso de químicos sintéticos y promueven la salud del suelo mediante el uso de abonos naturales y métodos biológicos de control de plagas.

2. **Métodos de conservación del suelo y agua**

**Concepto:** Conservación del suelo y agua. Métodos de conservación como prácticas esenciales para mantener la fertilidad del suelo y gestionar los recursos hídricos de manera sostenible.

**Explicación:** Explicación de técnicas como la rotación de cultivos, el uso de coberturas vegetales, la construcción de terrazas y sistemas de riego eficiente.

3. **Uso de abonos orgánicos y compostaje**

**Concepto:** Abonos orgánicos y compostaje.

**Explicación:** Instrucción sobre cómo producir abonos orgánicos a partir de residuos vegetales y animales, y cómo utilizar el compost para mejorar la fertilidad del suelo.

Abonos orgánicos y compostaje como prácticas que enriquecen el suelo, mejoran la estructura y aumentan la capacidad de retención de agua

- **Acciones a Implementar:**

- Demostración práctica de compostaje.
- Taller de construcción de terrazas para conservación del suelo.
- Distribución de manuales sobre técnicas sostenibles.

### **Charla 3: "Diversificación de Cultivos y Adaptación al Cambio Climático"**

Objetivo: Promover la diversificación de cultivos y estrategias de adaptación al cambio climático.

- Actividades Principales:

1. Identificación de cultivos adecuados para la diversificación

Concepto: Diversificación de cultivos.

Explicación: Análisis de los cultivos que se pueden introducir en la región para diversificar la producción, mejorando la seguridad alimentaria y reduciendo riesgos económicos.

Diversificación de cultivos como una estrategia para aumentar la resiliencia agrícola y mejorar la estabilidad económica de las familias campesinas.

2. Estrategias de manejo del cambio climático en la agricultura

Concepto: Adaptación al cambio climático.

Explicación: Presentación de prácticas agrícolas adaptativas como el uso de variedades resistentes a la sequía, la implementación de sistemas de riego eficientes y la planificación de cultivos según las condiciones climáticas.

Estrategias de manejo del cambio climático como acciones que permiten a los agricultores ajustar sus prácticas para enfrentar las variaciones climáticas y reducir sus impactos negativos.

3. Beneficios de la diversificación para la resiliencia agrícola

Concepto: Resiliencia agrícola.

Explicación: Discusión sobre cómo la diversificación de cultivos puede aumentar la capacidad de las explotaciones agrícolas para resistir y recuperarse de adversidades como plagas, enfermedades y condiciones climáticas extremas.

Resiliencia agrícola como la capacidad de los sistemas agrícolas para adaptarse y mantenerse productivos frente a los cambios y desafíos.

- Acciones a Implementar:

- Taller práctico de planificación de cultivos diversificados.
- Sesión de intercambio de experiencias entre agricultores.
- Creación de un calendario agrícola adaptado al clima local.

## **Charla 4: "Asociatividad y Comercialización de Productos Agrícolas"**

Objetivo: Fomentar la asociatividad y mejorar las estrategias de comercialización de productos agrícolas.

- **Actividades Principales:**

1. **Importancia de la organización comunitaria para la comercialización**

Concepto: Organización comunitaria.

Explicación: Explicación sobre cómo la formación de asociaciones y cooperativas puede mejorar el poder de negociación de los agricultores y facilitar el acceso a mercados.

Organización comunitaria como una estrategia clave para fortalecer la posición de los agricultores en el mercado y mejorar sus ingresos.

2. **Estrategias de acceso a mercados locales y regionales**

Concepto: Acceso a mercados.

Explicación: Descripción de tácticas para identificar y aprovechar oportunidades de mercado, incluyendo la venta directa, ferias agrícolas y contratos con empresas locales.

Estrategias de acceso a mercados como métodos para conectar a los agricultores con compradores y mejorar la comercialización de sus productos.

3. **Importancia de bancos comunitarios**

Presentación de la importancia de crear un banco como parte del éxito en la comercialización de productos agrícolas, mejorando la calidad de vida de sus miembros.

Organización y gestión que pueden ser replicados de forma cooperativa para mejorar las condiciones económicas y sociales de las comunidades agrícolas.

- **Acciones a Implementar:**

Taller de formación de asociaciones y cooperativas.

Simulación de mercado para práctica de venta directa.

Distribución de guías sobre acceso a mercados y marketing agrícola.

Plan de Implementación

### **Preparación de Materiales:**

Creación de folletos, manuales y guías.

Producción del video documental.

Preparación de kits de compostaje y materiales de demostración.

### **Convocatoria y Coordinación:**

Anuncio de las charlas, a través de redes sociales locales.

Coordinación con líder comunitario para la logística de los eventos.

**Ejecución de las Charlas:**

Realización de las charlas

Registro de participación y retroalimentación.

**Seguimiento y Evaluación:**

Para llevar a cabo un seguimiento adecuado, se establecerá una línea base que recoja datos previos a la implementación de las estrategias, incluyendo niveles de productividad, técnicas agrícolas utilizadas y acceso a mercados. Esto permitirá contrastar los resultados obtenidos después de la ejecución de la propuesta, evaluando el impacto real en términos de mejora productiva, adopción de prácticas sostenibles y fortalecimiento de la comunidad agrícola. Se propone las siguientes acciones:

- Evaluación de la efectividad de las charlas mediante encuestas.
- Seguimiento de la implementación de las técnicas y estrategias discutidas.
- Reuniones de seguimiento para resolver dudas y apoyar a los agricultores.
- Estas charlas tienen como objetivo no solo informar y capacitar a los miembros de la comunidad, sino también fomentar la colaboración y el intercambio de conocimientos para fortalecer la agricultura familiar campesina en el barrio Buenavista.

En caso de que se implemente la propuesta de fortalecimiento de la Agricultura Familiar Campesina (AFC) en el barrio Buenavista, el organismo o autoridad encargada tendrá que elaborar un presupuesto detallado que contemple todas las acciones y recursos necesarios. El cual. Deberá basarse en las recomendaciones y necesidades planteadas por las instancias comunitarias, técnicas y locales, garantizando que los fondos asignados cubran aspectos clave como capacitación, acceso a tecnología adecuada, insumos agrícolas, y la mejora de la infraestructura productiva. La participación activa de los agricultores en la planificación presupuestaria será fundamental para asegurar que los recursos sean utilizados de manera eficiente y que las estrategias respondan directamente a las realidades del sector.

## 11. Referencias

- Ayala Vargas, C. (2018). Importancia nutricional de la carne. *Revista de Investigación e Innovación Agropecuaria y de Recursos Naturales, (Especial)*, 5. 54-61. [http://www.scielo.org.bo/pdf/riiarn/v5nEspecial/v5\\_a08.pdf](http://www.scielo.org.bo/pdf/riiarn/v5nEspecial/v5_a08.pdf)
- Barbosa, R. J. M. (2020). Efecto de la implementación del sello de agricultura familiar campesina AFC. En las familias campesinas de la parroquia Toacaso, como estrategia de integración en el proceso de comercialización de productos agropecuarios (Master's thesis, Ecuador: Latacunga: Universidad Técnica de Cotopaxi: Dirección de Posgrados.).<https://repositorio.utc.edu.ec/handle/27000/7243>
- Bonilla, J. D. (2020). COVID-19: La necesidad de un cambio de paradigma económico y social. *CIENCIAMÉRICA*, 9(2). <http://dx.doi.org/10.33210/ca.v9i2.288>
- Chamba-Morales, M. D., Lapo-Paredes, L. E., y Vásquez, E. R. (2019). La agricultura familiar campesina en el cantón Catamayo, provincia de Loja. *Cedamaz*, 9(2), 66-74. <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/cedamaz/article/view/886/711>
- Cordero-Ahiman, O. V. (2022). Ley Orgánica del Régimen de la Soberanía Alimentaria de Ecuador. *Revista chilena de nutrición*, 49, 34-38. <https://www.scielo.cl/pdf/rchnut/v49s1/0717-7518-rchnut-49-S1-0S34.pdf>
- Daza, E., Artacker, T., y Lizano, R. (2020). Cambio climático, biodiversidad y sistemas agroalimentarios: avances y retos a 10 años de la Ley Orgánica del Régimen de la Soberanía Alimentaria en Ecuador. Editorial Abya-Yala.
- FAO (2023). *Ecuador en una mirada. FAO en Ecuador*. <http://www.fao.org/ecuador/fao-en-ecuador/ecuador-en-una-mirada/es/>
- Flores, C. A. (2022). *Identificación de los principales rasgos de la Agricultura Familiar Campesina en el Ecuador*. <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/20568>
- Forero, J., Yunda, C., De Vargas, M., Rodríguez, C., y León, A. (2015). *La viabilidad de la agricultura familiar en la altillanura*. Bogotá.
- Grisa, C., y Sabourin, E. (2019). *Agricultura familiar: de los conceptos a las políticas públicas en América Latina y el Caribe. 2030–Alimentación, agricultura y desarrollo rural en América Latina y el Caribe*.

- Imas, V. J., Serafini, V., Flecha, M., Benítez Yegros, G. I., y Gómez, J. M. (2020). *Agricultura familiar campesina. Riesgos, pobreza, vulnerabilidad y protección social*. <https://repositorio.conacyt.gov.py/handle/20.500.14066/3695>
- INIAP. (2014). *Cultivo de Yuca en el Ecuador*. 28. <https://repositorio.iniap.gob.ec/handle/41000/5214>
- Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos. (INEC, 2001). *Cantón Puyango*. <https://acortar.link/7qSOYt>
- Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos. (INEC, 2021). *Boletín Técnico. Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua, 2020*. <https://acortar.link/NiMpMD>
- Lasso, G. (2017). Territorios en disputa: un análisis de la Soberanía alimentaria en el Ecuador. *El futuro de la alimentación y retos de la agricultura para el siglo XXI*, 40, 32.
- Lechón, W., y Chicaiza, J. (2019). De la agricultura familiar campesina a las microempresas de monocultivo. Reestructura socio-territorial en la sierra norte del Ecuador. *Eutopía: Revista de Desarrollo Económico Territorial*, (15), 192-210. <https://www.redalyc.org/pdf/6757/675771390007.pdf>
- Maletta, H. (2011). *Tendencias y Perspectivas de la agricultura familiar en América Latina*. Santiago de Chile: Rimisp.
- Martínez, L. (2013). La agricultura familiar en el Ecuador. La agricultura familiar en América Latina. Un nuevo análisis comparativo, pp. 1-44.
- Martínez, V. L. (2013). La Agricultura Familiar en El Ecuador. *Quito, Pichincha, Ecuador*. <https://acortar.link/ZxePv9>
- Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG, 15 de diciembre de 2017). *MAG presentó el sello de la agricultura familiar campesina, Sello AFC*. <https://www.agricultura.gob.ec/mag-presento-el-sello-de-la-agricultura-familiar-campesina-sello-afc/>
- Morales, M., y Mideros, A. (2021). Análisis de la pobreza multidimensional en los hogares de la agricultura familiar campesina en el Ecuador, 2009-2019. *Revista Economía*, 73(118), 7-21. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8270392>

- Mundler, P., y Rémy, J. (2012). *L'exploitation familiale à la française : une institution dépassée ? L'Homme et la Société*, pp. 161-179.
- Naciones Unidas. (2023). *El estado mundial de la agricultura y la alimentación 2023*. <https://www.fao.org/documents/card/es/c/cc7937es>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (FAO, 2022). *Reseña de Agricultura Familiar. Decenio de las Naciones Unidas de la Agricultura Familiar 2019-2028*. <https://ondarural.org/sites/default/files/2022-04/Rese%C3%B1a%20Agricultura%20Familiar-Ecuador.pdf>
- Pérez, P. D. (2023). Análisis de la agricultura familiar campesina (AFC) agroecológica en San Nicolás: implicancias territoriales y coexistencia con actividades forestales y agrícolas.
- Ramos, A. M. (2018). La lectura de etiquetas de información nutrimental. *Revista Mexicana de Pediatría*, 85(5), 157-161. <https://www.medigraphic.com/pdfs/pediat/sp-2018/sp185a.pdf>
- Rebaï, N. (2018). Fortalecer los colectivos campesinos en los Andes ecuatorianos. Análisis desde las provincias de Chimborazo y Cotopaxi. *Eutopía: Revista de Desarrollo Económico Territorial*, (13), 117-133. <https://www.redalyc.org/pdf/6757/675771389007.pdf>
- Rodríguez, M. E. (2021). Erradicación del hambre en Ecuador desde la promoción de la agricultura familiar campesina. <https://repositorio.puce.edu.ec/server/api/core/bitstreams/885c5495-6178-4b70-960f-4a0fb3fd8fe2/content>
- Romero, A. A. V., y Silva, A. N. M. (2019). Soberanía alimentaria en Ecuador: fundamentos teóricos y metodológicos para un modelo de medición. *Revista Científica ECOCIENCIA*, 6, 1-18. <https://revistas.ecotec.edu.ec/index.php/ecociencia/article/view/256/201>
- Rubio, Blanca. 2014. *El dominio del hambre: crisis de hegemonía y alimentos*. México: Juan Pablos Editor.
- Sánchez Gil, H. M. (2018). *Seguridad y soberanía alimentaria en la agricultura familiar campesina: el caso de los agricultores de Tibasosa, Turmequé y Ventaquemada, Boyacá*. <https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/34355>

Vásquez, E. R., Zhingre, M. A. G., y Rodríguez, G. J. V. (2022). Agricultura familiar campesina y propuesta de riego para predios del sector El Salado del barrio La Vega, cantón Catamayo, provincia de Loja. *Bosques Latitud Cero*, 12(1), 31-42. [https://drive.google.com/file/d/1Bz3IEib5yhaFq30RE1aXfWsSnFFGdQ\\_8/view](https://drive.google.com/file/d/1Bz3IEib5yhaFq30RE1aXfWsSnFFGdQ_8/view)

## 12. Anexos

### Anexo 1

Matriz para elaboración del instrumento de recolección de datos

Objetivos Específicos	Variables	Indicador	Preguntas
<ul style="list-style-type: none"> <li>Levantar la información base en el barrio Buenavista, cantón Puyango, Loja, para evaluar la situación actual de la agricultura familiar campesina.</li> </ul>	<p>Configuración de los núcleos familiares y demografía.</p> <p>Capacitación agrícola a los miembros de la comunidad.</p> <p>Diversificación de productos.</p> <p>Descripción de información de los mercados locales:</p>	<p>Determinar cualitativamente:</p> <p>Identificación de la cantidad de miembros de cada núcleo familiar</p> <p>Presencia de técnicos del MAG brindando AT</p> <p>Diversidad de cultivos (más comunes)</p> <p>Productos diversificados para consumo local.</p>	<p><b>Para el Objetivo 1 - Levantamiento de información:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>¿Describe cuántos miembros hay en su familia, incluye la edad y género de cada uno?</li> <li>¿Qué técnicas agrícolas utiliza para el cultivo de sus productos?</li> <li>¿Qué tipos de cultivos son los más comunes en su parcela y cómo los diversifica para el consumo local?</li> <li>¿Qué prácticas agrícolas sostenibles aplica en su finca?</li> <li>¿Ha recibido alguna capacitación agrícola en los últimos años? Si es así, ¿qué tipo de capacitación?</li> <li>¿Cómo describe la conexión entre su familia como productores y los consumidores locales?</li> <li>¿Cuáles son los principales desafíos que enfrenta para vender sus productos en los mercados locales?</li> <li>¿Cómo es una jornada típica de trabajo en su familia dedicada a la agricultura?</li> <li>¿Qué tan involucrada está su familia en las decisiones agrícolas comunitarias?</li> </ol>

<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementar una propuesta estratégica que fortalezca la participación comunitaria en la toma de decisiones agrícolas.</li> </ul>	<p>Conexión directa entre productores y consumidores.</p>	<p>Registro detallado de observaciones de la práctica agrícola.</p> <p>Descripción de la rutina de las familias</p> <p>Reflexiones sobre la práctica agrícola sostenible.</p>	<p><b>10. ¿Qué propuestas o ideas cree que podrían fortalecer la participación comunitaria en la toma de decisiones agrícolas?</b></p>
	<p>Fortalecimiento de la participación comunitaria</p> <p>Motivación de las familias a la práctica de la agricultura campesina familiar</p> <p>Estrategias para fortalecer ventas</p> <p>Descripción de los productos que se ofertan</p>	<p>Promoción de la importancia en la adquisición de conocimientos sobre diversificación de cultivos</p> <p>Identificación de las principales actividades en la práctica agrícola familiar</p> <p>Convenios con empresas locales</p> <p>Observación directa con diario de campo, de los Grupos focales.</p> <p>Talleres de capacitación para las familias</p>	<p><b>Para el Objetivo 2 - Implementar una propuesta estratégica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Cómo participa su familia en las decisiones agrícolas comunitarias?</li> <li>2. ¿Cómo motivan a su familia a continuar con la agricultura campesina familiar?</li> <li>3. ¿Cuáles son los principales desafíos que enfrentan para vender sus productos y qué cambios o mejoras sugieren para fortalecer sus ventas?</li> <li>4. ¿Cómo deciden qué productos cultivar?</li> <li>5. ¿Qué conocimientos ha adquirido en los talleres de capacitación técnica a los que ha asistido y cómo los ha aplicado en su finca?</li> <li>6. ¿Qué importancia le da a la diversificación de cultivos y qué conocimientos necesita para diversificar sus cultivos de manera efectiva?</li> <li>7. ¿Cuáles son las principales actividades agrícolas diarias de su familia y cómo se distribuyen entre los miembros?</li> <li>8. ¿Cómo cree que establecer convenios con empresas locales beneficiaría a su familia y qué tipo de convenios considera más útiles?</li> </ol>

	Robustecimiento de la comercialización del sector	Estrategias de comercialización de productos	<p><b>9. ¿Estaría dispuesto a participar en grupos focales para registrar sus prácticas agrícolas y qué beneficios espera de estas observaciones?</b></p> <p><b>10. ¿Qué estrategias de comercialización de productos considera más efectivas para su familia y la comunidad y ha recibido capacitación en este aspecto?</b></p>
--	---	--	--

## **Anexo 2**

### *Entrevista para familias que realizan AFC*

Estimado/a:

Solicito a ustedes en el marco de un proyecto de investigación que tiene como objetivo evaluar la situación actual de la agricultura familiar campesina en nuestra comunidad. Su participación en este proceso es fundamental para comprender mejor sus experiencias, desafíos y necesidades, y así poder identificar estrategias que fortalezcan la agricultura en nuestra zona.

A continuación, las preguntas de la entrevista:

- 1. ¿Podrías describir cuántos miembros componen tu familia, incluyendo la edad y el género de cada uno?**
- 2. ¿Qué técnicas agrícolas utilizas para el cultivo de tus productos?**
  - a) Agricultura tradicional
  - b) Agricultura orgánica
  - c) Agricultura de precisión
  - d) Agricultura biodinámica
  - e) Otras (especificar)
- 3. ¿Qué tipos de cultivos son los más comunes en tu parcela?**
  - a) Monocultivos
  - b) Policultivos
  - c) Rotación de cultivos
  - d) Agroforestería
  - e) Otros (especificar)
- 4. ¿Qué prácticas agrícolas sostenibles aplicas en tu finca?**
  - a) Uso eficiente del agua
  - b) Compostaje
  - c) Cultivos de cobertura
  - d) Control biológico de plagas
  - e) Otras (especificar)

- 5. ¿Has recibido alguna capacitación agrícola en los últimos años? Si es así, ¿qué tipo de capacitación?**
- a) No he recibido capacitación
  - b) Capacitación en técnicas de cultivo
  - c) Capacitación en sostenibilidad
  - d) Capacitación en comercialización
  - e) Otros (especificar)
- 6. ¿Cómo describirías la conexión entre tu familia como productores y los consumidores locales?**
- a) Muy fuerte
  - b) Fuerte
  - c) Moderada
  - d) Débil
  - e) Muy débil
- 7. ¿Cuáles son los principales desafíos que enfrentas para vender tus productos en los mercados locales?**
- a) Competencia
  - b) Precios bajos
  - c) Acceso a mercados
  - d) Costos de transporte
  - e) Otros (especificar)
- 8. ¿Cómo es una jornada típica de trabajo en tu familia dedicada a la agricultura?**
- a) Inicio y fin de jornada (horarios)
  - b) Tareas principales (sembrar, regar, cosechar, etc.)
  - c) Roles de cada miembro de la familia
  - d) Herramientas y tecnologías utilizadas
  - e) Otros (especificar)
- 9. ¿Qué tan involucrada está tu familia en las decisiones agrícolas comunitarias?**
- a) Muy involucrada

- b) Involucrada
- c) Algo involucrada
- d) Poco involucrada
- e) Nada involucrada

**10. ¿Qué propuestas o ideas crees que podrían fortalecer la participación comunitaria en la toma de decisiones agrícolas?**

- a) Mayor acceso a información
- b) Capacitación y educación comunitaria
- c) Foros de discusión y reuniones
- d) Apoyo financiero y recursos
- e) Otros (especificar)

**11. ¿Cómo participa tu familia en las decisiones agrícolas comunitarias?**

- a) Participamos activamente en reuniones y asambleas
- b) Formamos parte de comités o grupos de trabajo
- c) Colaboramos ocasionalmente en proyectos comunitarios
- d) No participamos directamente, pero apoyamos las decisiones
- e) No estamos involucrados en las decisiones comunitarias

**12. ¿Cómo motivas a tu familia a continuar con la agricultura campesina familiar?**

- a) Educación sobre la importancia de la agricultura
- b) Incentivos económicos y financieros
- c) Transmisión de valores y tradiciones familiares
- d) Participación en eventos y ferias agrícolas
- e) Otros (especificar)

**13. ¿Cuáles son los principales desafíos que enfrentan para vender sus productos y qué cambios o mejoras sugieren para fortalecer sus ventas?**

- a) Competencia en el mercado
- b) Bajos precios de los productos
- c) Falta de acceso a mercados más grandes
- d) Costos elevados de transporte
- e) Otros (especificar)

Cambios o mejoras sugeridas:

- i) Mejoras en la cadena de suministro
- ii) Incremento en la promoción y publicidad
- iii) Creación de cooperativas o asociaciones
- iv) Mejor acceso a financiamiento
- v) Otros (especificar)

**14. ¿Cómo decides qué productos cultivar?**

- a) Preferencias del mercado local
- b) Condiciones climáticas y del suelo
- c) Tradición familiar y cultural
- d) Asesoramiento técnico o capacitación
- e) Otros (especificar)

**15. ¿Qué conocimientos has adquirido en los talleres de capacitación técnica a los que has asistido y aplicado en tu finca?**

- a) Técnicas de cultivo y manejo del suelo
- b) Métodos de riego y conservación del agua
- c) Control de plagas y enfermedades
- d) Comercialización y mercadeo de productos
- e) Otros (especificar)

**¿Crees que es importante tener conocimiento de cultivos y para diversificar tus cultivos de manera efectiva, cuál aplicas?**

- i) Técnicas de policultivo
- ii) Manejo de cultivos de rotación
- iii) Identificación de cultivos compatibles
- iv) Estrategias de mercado para productos diversos
- v) Otros (especificar)

**16. ¿Cuáles son las principales actividades agrícolas diarias que se distribuyen en tu familia? puedes elegir varias**

- a) Preparación del suelo
- b) Siembra y plantación
- c) Riego y cuidado de cultivos

- d) Cosecha y postcosecha
- e) Comercialización de productos

Distribución de actividades:

- i) Todos los miembros participan en todas las actividades
- ii) Cada miembro tiene tareas específicas
- iii) Las tareas se distribuyen según la edad y capacidad
- iv) Contratamos ayuda externa para algunas tareas

**17. ¿Cómo crees que establecer convenios con empresas locales beneficiaría a tu familia?**

- a) Aumento de ingresos
- b) Acceso a nuevos mercados
- c) Provisión de insumos y tecnologías
- d) Capacitación y asesoramiento
- e) Otros (especificar)

**18. ¿Qué tipo de convenios consideras más útiles?**

- i) Venta directa a empresas
- ii) Contratos de suministro
- iii) Proyectos de cooperación y desarrollo
- iv) Convenios de investigación y desarrollo
- v) Otros (especificar)

**19. ¿Estarías dispuesto a participar en grupos focales para registrar tus prácticas agrícolas y qué beneficios esperas de estas observaciones?**

- i) Mejora de prácticas agrícolas
- ii) Acceso a nueva información y técnicas
- iii) Intercambio de experiencias con otros agricultores
- iv) Reconocimiento y apoyo de la comunidad
- v) Otros (especificar)

**20. ¿Qué estrategias de comercialización de productos consideras más efectivas para tu familia y la comunidad y has recibido capacitación en este aspecto?  
Elije varias**

- a) Venta directa en mercados locales

- b) Participación en ferias y eventos agrícolas
- c) Creación de una marca o identidad propia
- d) Uso de plataformas digitales y redes sociales
- e) Otros (especificar)
- i) Sí, he recibido capacitación
- ii) No, no he recibido capacitación
- iii) Estoy interesado en recibir capacitación
- iv) No estoy interesado en recibir capacitación
- v) Otros (especificar)

*¡Gracias!*