

**Formulación De Una Propuesta De Seguridad Alimentaria Sostenible Desde Los
Mercados Campesinos Localizados En Los Barrios De Calixto, Cándido, Las Granjas Y
Colegio Utrahuilca Del Municipio De Neiva - Huila.**

Enith Lissett Lozada Vargas

Martha Ofelia Agudelo Gonzalez

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

Escuela de Ciencias Administrativas, Contables, Económicas y de Negocios ECACEN

Especialización en Gestión de Proyectos

Neiva, 2020

**Formulación De Una Propuesta De Seguridad Alimentaria Sostenible Desde Los
Mercados Campesinos Localizados En Los Barrios De Calixto, Cándido, Las Granjas Y
Colegio Utrahuilca Del Municipio De Neiva - Huila.**

Enith Lissett Lozada Vargas

Martha Ofelia Agudelo Gonzalez

Julio Cesar Hernandez

Asesor

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

Escuela de Ciencias Administrativas, Contables, Económicas y de Negocios ECACEN

Especialización en Gestión de Proyectos

Neiva, 2020

Tabla de contenido

Resumen.....	8
Abstract	9
Introducción.....	10
1. Planteamiento del problema	11
1.1. Título del proyecto	11
1.2. Línea y sublínea a la cual se articulará el proyecto.....	11
1.3. Descripción del problema	11
1.4. Formulación del problema	11
2. Justificación	13
3. Objetivos.....	14
	3.1. General 14
	3.2. Específicos
	14
4. Delimitaciones	15
4.1. Espacial o geográfico	15
	4.2. Temporal 15
5. Marco Referencial.....	16
4.1. Marco Conceptual.....	16
4.2 Marco Teórico.....	19
4.3 Marco Legal.....	20
6. Metodología.....	22

7.	Presupuesto	23
8.	Cronograma.....	24
9.	Desarrollo de la Metodología	25
9.1.	(ID) Identificación.....	25
9.2.	(PE) Preparación	31
9.3.	(EV) Evaluación.....	43
9.4.	(PR) Programación	46
	Conclusiones.....	53
	Recomendaciones.....	54
	Anexos	55
	Encuesta.	55
	Análisis y tabulación de la información.....	56
	Bibliografía	62

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Normas de Seguridad Alimentaria	20
Tabla 2 Presupuesto	23
Tabla 3 Cronograma.....	24
Tabla 4 Identificación de los Participantes	27
Tabla 5 Población.....	28
Tabla 6 Características Demográficas	29
Tabla 7 Indicador para medir el Objetivo General	29
Tabla 8 Relación entre las Causas y los Objetivos	30
Tabla 9 Evaluación	31
Tabla 10 Bien o servicio a Satisfacer Alternativa 1	31
Tabla 11 Localización Alternativa 1	32
Tabla 12 Desarrollo Objetivo Específico 1 / Alternativa 1	32
Tabla 13 Desarrollo Objetivo Específico 2 / Alternativa 1	33
Tabla 14 Desarrollo Objetivo Especifico 3 / Alternativa 1	34
Tabla 15 Actividad 1 / Alternativa 1	34
Tabla 16 Actividad 2 / Alternativa 1	35
Tabla 17 Actividad 3 / Alternativa 1	35
Tabla 18 Análisis de riesgos / Alternativa 1.....	36
Tabla 19 Beneficios / Alternativa 1.....	37
Tabla 20 Depreciación de Activos / Alternativa 1	37
Tabla 21 Bien o servicio a Satisfacer / Alternativa 2	38
Tabla 22 Localización / Alternativa 2	38
Tabla 23 Desarrollo Objetivo Especifico 1 Alternativa 2.....	39
Tabla 24 Desarrollo Objetivo Específico 2 / Alternativa 2.....	39
Tabla 25 Desarrollo Objetivo Especifico 3 / Alternativa 2.....	40

Tabla 26	Actividad 1 / Alternativa 2	40
Tabla 27	Actividad 2 / Alternativa 2	41
Tabla 28	Actividad 3 / Alternativa 2.....	41
Tabla 29	Análisis de Riesgos / Alternativa 2	42
Tabla 30	Ingresos y Beneficios / Alternativa 2	43
Tabla 31	Depreciación de Activos / Alternativa 2	43
Tabla 32	Flujo Económico / Alternativa 1.....	44
Tabla 33	Flujo Económico / Alternativa 2.....	44
Tabla 34	Evaluación Económica.....	45
Tabla 35	Costo por Capacidad	45
Tabla 36	Evaluación Multicrédito	46
Tabla 37	Indicador 1 Para Objetivo 1.....	47
Tabla 38	Indicador 2 Para Objetivo 1.....	47
Tabla 39	Indicador 1 Para Objetivo Especifico 2.....	48
Tabla 40	Indicador 1 Para Objetivo Especifico 3	48
Tabla 41	Indicador del Proyecto	49
Tabla 42	Resumen Financiero.....	50
Tabla 43	Resumen del Proyecto.....	50

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 Árbol de Problemas	12
Figura 2 Localización del Municipio de Neiva	15
Figura 3 Información Estadística de la Respuesta 1	57
Figura 4 Información Estadística Respuesta 2.....	57
Figura 5 Información Estadística Respuesta 3.....	58
Figura 6 Información Estadística Respuesta 4.....	58
Figura 7 Información Estadística Respuesta 5.....	59
Figura 8 Información Estadística Respuesta 6.....	59
Figura 9 Información Estadística Respuesta 7.....	60
Figura 10 Información Estadística Respuesta 8.....	60

Resumen

La seguridad alimentaria en los mercados campesinos, tiene un papel fundamental la cual es vigilar la calidad de los productos a proveer, lo que quiere decir que toda persona tiene derecho a acceder a alimentos inocuos y nutritivos, libre de riesgo para la salud.

Esta investigación se desarrolla en base a la situación de seguridad Alimentaria que se vive en el municipio de Neiva desde los mercados campesinos, debido a los alcances que atrae la política de Seguridad Alimentaria a la población en el ámbito social, ambiental y económico, políticas que reúne a todos los sectores públicos, privados y a la población en general, a congregarse esfuerzos que garanticen mejoras no solo en la parte productiva, sino también en la calidad de vida de todas las comunidades y familias de todos los sectores del municipio de Neiva; ya que a medida que avanzamos nos damos cuenta que es vital que la inversión pública y privada en la agricultura aumente, especialmente para aquellos pequeños productores.

Si bien las políticas públicas Nacionales, departamentales y municipales han sido el motor que ha impulsado la protección del derecho alimentario, tal afirmación suena paradójica en un país donde usualmente la consagración normativa de los derechos es el punto de partida que determina su protección. Para alcanzar el objetivo de esta investigación, se utilizan herramientas cuantitativas, la cual utiliza la recolección y el análisis de datos, que permite describir tendencias y patrones, evaluar variaciones, identificar diferencias, medir resultados y probar teorías de tipo descriptiva, lo cual nos permitirá entender los hechos de inseguridad Alimentaria.

Abstract

Food security in peasant markets has a fundamental role, which is to monitor the quality of the products to be provided, which means that everyone has the right to access safe and nutritious food, free of health risks.

This research is developed based on the Food security situation that is lived in the municipality of Neiva from the peasant markets, due to the scope that the Food Security policy attracts the population in the social, environmental and economic fields, policies that It brings together all the public, private and general population sectors, to join efforts that guarantee improvements not only in the productive part, but also in the quality of life of all the communities and families of all the sectors of the municipality of Neiva; since as we move forward we realize that it is vital that public and private investment in agriculture increases, especially for those small producers.

Although National, departmental and municipal public policies have been the driving force behind the protection of food law, such a statement sounds paradoxical in a country where the normative consecration of rights is usually the starting point that determines their protection. To achieve the objective of this research, quantitative tools are used, which use data collection and analysis, which allows describing trends and patterns, evaluating variations, identifying differences, measuring results and testing descriptive theories, which will allow us understand the facts of Food insecurity.

Introducción

La Seguridad Alimentaria es el principal pilar del Desarrollo Humano y de gran importancia en el plan de desarrollo de cualquier gobierno ya que es un compromiso del estado asegurar una disponibilidad suficiente y estable de alimentos en una forma oportuna, adecuada y de calidad, debido al impacto que puede tener en el bienestar social. El concepto de seguridad alimentaria a través del tiempo ha tenido una evolución transversal con la forma de proyectar las políticas encaminadas al desarrollo integral de las naciones.

Durante los años 70, las políticas de seguridad alimentaria se basaban en abastecimiento y disponibilidad de alimentos, en los años 80s, a esta concepción se le sumó la variable de territorio; donde la disponibilidad y abastecimiento contaban con aspectos nacionales, locales y familiares, así mismo, se incluyó la preocupación por el acceso físico y económico a los alimentos. Por último, en los 90s se contemplaron aspectos relacionados al cumplimiento de los deberes de los gobiernos frente a su población y se denominaron los derechos de libertad y bienestar social.

El estado como generador de políticas para el desarrollo económico, social, rural y tecnológico, permitirá diagnosticar la situación actual de dichas políticas frente a la seguridad alimentaria en el municipio de Neiva, lo cual permitirá identificar falencias, seguido a esto, la investigación dará un aporte, el cual, servirá como base para el análisis de las políticas públicas vigentes de seguridad alimentaria implementadas en el municipio de Neiva, ya que, la información adquirida se puede convertir en apoyo descriptivo y analítico tanto para instituciones de carácter público o privado.

El conocer y comprender las diferentes políticas elaboradas para apoyar la seguridad alimentaria, implementada en el pasado como las que se encuentran en ejecución y vigentes, dominando el papel a nivel social y económico, nos lleva a identificar que el problema persiste más por el lado de la distribución y el ingreso de los artículos que en el de la producción.

1. Planteamiento del problema

1.1. Título del proyecto

Formulación de una propuesta de seguridad alimentaria sostenible desde los mercados campesinos localizados en los barrios de Calixto, Cándido, Las Granjas y Colegio Utrahuilca del municipio de Neiva - huila.

1.2. Línea y sublínea a la cual se articulará el proyecto

Este proyecto investigativo se articulará a la Línea: Desarrollo Sostenible y Competitividad y a la Sublínea: Gestión Integral de Proyectos.

1.3. Descripción del problema

Los mercados campesinos son los encargados de expender alimentos inocuos y nutritivos al consumidor, actualmente se presenta dificultad en el acceso a la alimentación por los altos costos en la producción, debido a la falta de garantías que promuevan un mercado justo y sostenible.

Por esta razón, es de gran importancia generar alternativas que promuevan nuevos retos en los procesos de producción y comercialización de la economía de los mercados campesinos para el desarrollo del municipio de Neiva.

El reto es la generación de iniciativas que promuevan el aumento de la producción de alimentos y la generación de la cadena de valor agregado, brindando asistencia técnica a cada una de las familias que integran los mercados campesinos del municipio. Por lo que se hace necesario brindar y garantizar herramientas para que los productores generen productos de buena calidad y puedan competir con los demás mercados.

1.4. Formulación del problema

Esta propuesta investigativa se realizará en el municipio de Neiva, departamento del Huila, en los barrios de Calixto, Cándido, Las Granjas y Colegio Utrahuilca. tomando como iniciativa la seguridad alimentaria sostenible del municipio, que tiene como estrategia formular una propuesta de seguridad alimentaria sostenible, que busca rutas de inclusión que permitan

integrar el campo y los mercados campesinos, lo que quiere decir que los pequeños productores tendrían en sus predios una producción permanente de alimentos, tanto para su consumo como para la venta, brindando un componente de sostenibilidad y mejoramiento en calidad de vida

¿Cuál sería la propuesta más adecuada de seguridad alimentaria sostenible para los mercados campesinos localizados en los barrios de Calixto, Cándido, Colegio Utrahuilca y las Granjas para el municipio de Neiva Huila, basada en la metodología MGA?

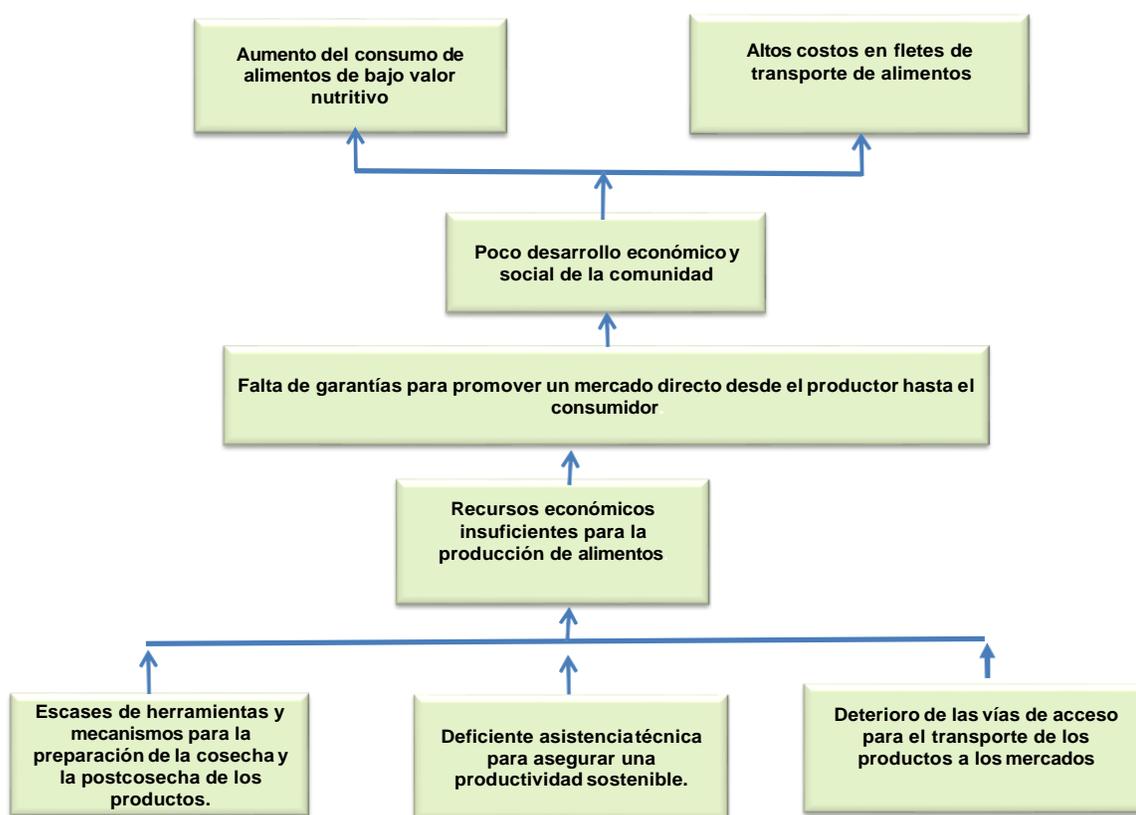


Figura 1 Árbol de Problemas

Fuente: Elaboración propia, 2020

2. Justificación

Con este proyecto se busca una alternativa que propone garantizar la seguridad alimentaria sostenible desde los mercados de Calixto, Cándido, Colegio Utrahuilca y Las Granjas del municipio de Neiva, departamento del Huila, analizando los componentes que beneficien a toda la comunidad; De modo que, uno de los principales propósitos es fortalecer los mercados ya que su principal papel es el de proveer alimentos inocuos y nutritivos a los consumidores, con precios asequibles, que beneficien tanto a agricultores y productores, como a los consumidores.

La seguridad alimentaria y la inocuidad de los alimentos es una parte principal que sustenta los mercados, y enlaza a la comunidad en el acceso de alimentación sana y libre de riesgos y esto a su vez se ve reflejado en el mejoramiento de su calidad de vida.

Esta investigación pretende abrirle paso a una mayor productividad y amplio acceso a los alimentos de la mano con los agricultores y todos aquellos integrantes del sector rural, con el fin de identificar y eliminar todas las limitaciones, sean estas económicas, institucionales, técnicas, sociales o de ámbito político; todo esto para determinar todas las formas posibles de incrementar la producción dando prioridad a los pequeños campesinos y a la estabilidad económica y social.

3. Objetivos

3.1. General

Formular una propuesta de seguridad alimentaria sostenible para los mercados campesinos localizados en los barrios de Calixto, Cándido, Colegio Utrahuilca y Barrio Las Granjas para el municipio de Neiva Huila, basada en la metodología MGA.

3.2. Específicos

1. Diagnosticar la seguridad alimentaria en el municipio de Neiva Huila.
2. Formular una propuesta estratégica para mejorar la seguridad alimentaria basada en la metodología MGA.
3. Proponer las mejores y más eficientes acciones para la implementación de la propuesta de seguridad alimentaria sostenible desde los mercados campesinos localizados en los barrios de Calixto, Cándido, Colegio Utrahuilca y Barrio Las granjas para el municipio de Neiva Huila, basada en la metodología MGA.

4. Delimitaciones

4.1. Espacial o geográfico

El Municipio de Neiva, ubicado en el departamento del Huila, localizado entre los 01°33'08" y 03°47'32" de latitud norte y los 74°28'34" y 76°36'47" de longitud oeste. Cuenta con una superficie de 19.890 km² lo que representa el 1.75 % del territorio nacional. Cuenta con una altura de 442 msnm, una temperatura de 27.7° C y una población de 357.392 habitantes.

Los cuales se dividen en 10 comunas y 3 corregimientos con sus respectivas sedes y veredas. (Alcaldía de Neiva)



Figura 2 Localización del Municipio de Neiva

Fuente: (Departamento del Huila, 2017)

4.2. Temporal

Este proyecto investigativo se desarrollará durante los meses comprendidos entre febrero y mayo del año 2020, en el municipio de Neiva, departamento del Huila, en los mercados campesinos localizados en los barrios de Calixto, Cándido, Las Granjas y Colegio Utrahuilca, los cuales están ubicados en las comunas 1, 2, 3 y 7. Comuna 1 - 46,179, Comuna 2 - 29,972, Comuna 3 - 30,233 y Comuna 7 - 23,295 habitantes. (Alcaldía de Neiva)

5. Marco Referencial

4.1. Marco Conceptual

En este marco se encontrarán los conceptos más importantes en el desarrollo de esta investigación sobre seguridad alimentaria.

Definición de conceptos.

Seguridad alimentaria.

A nivel de individuo, hogar, nación y global, se consigue cuando todas las personas en todo momento tienen acceso físico y económico a suficiente alimento, seguro y nutritivo, para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias, con el objeto de llevar una vida activa y sana. (Cumbre Mundial de Alimentación de 1996 (Glosario de Terminos))

Acceso.

Componente de la Seguridad Alimentaria. El acceso a los alimentos puede ser físico y/o económico. La falta de acceso físico se da cuando los alimentos no están disponibles en cantidad suficiente allí donde se necesita consumirlos. El aislamiento de las poblaciones y la falta de infraestructuras pueden incidir en la imposibilidad de contar con alimentos en condiciones adecuadas de manera permanente o transitoria. (Glosario de Terminos)

Soberanía alimentaria.

Derecho de los pueblos a definir sus propias políticas y estrategias sustentables de producción, distribución y consumo de alimentos que garanticen el derecho a la alimentación para toda la población, con base en la pequeña y mediana producción, respetando sus propias culturas y la diversidad de los modos campesinos, pesqueros e indígenas de producción agropecuaria, de comercialización y de gestión de los espacios rurales, en los cuales la mujer desempeña un papel fundamental (Conclusiones del Foro Mundial sobre Soberanía Alimentaria. La Habana, Cuba, septiembre 2001). (Glosario de Terminos)

Hambre.

Según la Real Academia Española, Hambre es la Escasez de alimentos básicos, que causa carestía y miseria generalizada. Si se relaciona con el concepto de seguridad alimentaria, el hambre entendido así es más visible, más urgente. Se entiende sin lugar a dudas que afecta biológica y psicológicamente a la persona y a su descendencia. (Glosario de Terminos)

Nutrición.

Proceso involuntario, autónomo, de la utilización de los nutrientes en el organismo para convertirse en energía y cumplir sus funciones vitales. (Glosario de Terminos)

Sostenibilidad.

Característica o estado según el cual pueden satisfacerse las necesidades de la población actual y local sin comprometer la capacidad de generaciones futuras o de poblaciones de otras regiones de satisfacer sus necesidades. (Sostenibilidad, 2001)

Mercados.

Proceso que opera cuando hay personas que actúan como compradores y otras como vendedores de bienes y servicios, generando la acción del intercambio. (Diccionario económico)

Desarrollo sostenible.

Es un concepto que aparece por primera vez en 1987 con la publicación del Informe Brundtland, que alertaba de las consecuencias medioambientales negativas del desarrollo económico y la globalización y trataba de buscar posibles soluciones a los problemas derivados de la industrialización y el crecimiento de la población. (Desarrollo Sostenible, 2016)

Pobreza.

Es una forma de vida que aparece cuando las personas carecen de los recursos necesarios para satisfacer sus necesidades básicas. Esta condición se caracteriza por deficiencias en la alimentación, por la falta de acceso a la asistencia sanitaria y a la educación,

y por no poseer una vivienda que reúna los requisitos básicos para desarrollarse correctamente. (Pobreza, 2009)

Alimentación.

Proceso consciente y voluntario que consiste en el acto de ingerir alimentos para satisfacer la necesidad de comer. (Glosario de Terminos)

Consumo.

Componente de la Seguridad Alimentaria. Se refiere a que las existencias alimentarias en los hogares respondan a las necesidades nutricionales, a la diversidad, la cultura y las preferencias alimentarias. También tiene en cuenta aspectos como la inocuidad, la dignidad, las condiciones higiénicas de los hogares y la distribución con equidad dentro del hogar. (Glosario de Terminos)

Desnutrición.

Estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Entre los síntomas se encuentran: emaciación, retraso del crecimiento, insuficiencia ponderal, capacidad de aprendizaje reducida, salud delicada y baja productividad. (Glosario de Terminos)

Inseguridad alimentaria.

Insuficiente gestión de alimentos, que puede ser transitoria (cuando ocurre en épocas de crisis), estacional o crónica (cuando sucede de continuo). (Glosario de Terminos)

Disponibilidad.

Componente de la Seguridad Alimentaria. A nivel local o nacional tiene en cuenta la producción, las importaciones, el almacenamiento y la ayuda alimentaria. Para sus estimaciones se han de tener en cuenta las pérdidas postcosecha y las exportaciones de alimentos. (Glosario de Terminos)

Producción.

Actividad económica que se encarga de transformar los insumos para convertirlos en productos. (Diccionario económico)

Población vulnerable.

Entendemos como población vulnerable a aquellas personas o grupos poblacionales que, por su naturaleza o determinadas circunstancias, se encuentran en mayor medida expuestos a sufrir maltratos contra sus derechos fundamentales; o requieren un esfuerzo adicional para incorporarse al desarrollo, a la exclusión, la pobreza y los efectos de la inequidad y la violencia de todo orden. Sistema de Consulta de los Programas de los Planes de Desarrollo Departamentales de la Región Caribe. (Derecho a la Alimentación, 2014)

4.2 Marco Teórico

Hoy en día el tema de seguridad alimentaria es de gran importancia para muchos autores los cuales han estado en constante evolución respecto a este tema.

Para (Machado, 2011) expone que, en el mundo globalizado, lo rural (en lo cual se incluye la producción campesina) ha recobrado gran importancia, dado que la demanda de alimentos, vista a la luz de la seguridad alimentaria, de materias primas y de recursos naturales (agua, por ejemplo) se ha tornado crítica. Este mismo autor expresa que las reformas institucionales y políticas pueden alterar de forma radical los niveles imperantes de desigualdad y pobreza, sin hundir con ello la economía global. Acerca de la relación economía campesina-mercado Sen (1998) afirma que resulta difícil concebir cualquier proceso de desarrollo sin el uso intensivo de los mercados, pero ello no excluye el papel del apoyo social, la regulación política, que permita enriquecer la vida de las personas, en lugar de empobrecerlas.

Para (Berry, 2011) tanto la teoría como las evidencias empíricas basadas en el comportamiento de diferentes tipos de fincas señalan que la estructura agraria óptima para disminuir la pobreza es la que se basa en pequeñas fincas familiares, apoyadas desde las instituciones. con utilización de variedades mejoradas, óptimos sistemas de cultivo, acceso a

crédito, infraestructura para la producción, transformación y comercialización y un desarrollo apropiado de las actividades no agrícolas complementarias. Esta estructura genera un alto nivel de productividad, una equidad relativa en la distribución del ingreso y un adecuado nivel de diversificación entre las actividades económicas de la comunidad.

4.3 Marco Legal

La seguridad Alimentaria cuenta con una normatividad que rige y propone lineamientos sobre la alimentación segura y nutritiva que le permiten al ser humano llevar un vida sana y saludable.

A continuación, se mencionan las normas legales que actualmente rige toda la parte de la seguridad alimentaria y nutricional:

Tabla 1
Normas de Seguridad Alimentaria

Tipo de norma	Número/fecha	Emitido por	Título de la norma
Ley	2012	FAO	Derecho a la alimentación, seguridad y soberanía alimentaria
Ley	2014	Senado	“Por la cual se crea el Sistema Nacional para la Seguridad Alimentaria Y Nutricional, SINSAN, se crea la Agencia Nacional de Seguridad alimentaria, y se establecen otras disposiciones”
Ley	2008	Conpes	Política Nacional de seguridad alimentaria y nutricional (PSAN).

Ordenanza	2009	Gobernación del Huila	Por medio de la cual se adopta la política pública de seguridad alimentaria y nutricional en el departamento del Huila y se toman otras disposiciones”
Resolución	2017	Ministerio de agricultura	Por la cual se adoptan los lineamientos estratégicos de política pública para la agricultura campesina, familiar y comunitaria y de dictan otras disposiciones.

Fuente: Elaboración propia, 2020; basado en las normas descritas en la tabla.

6. Metodología

Se realizó un sondeo de los mercados campesinos localizados en los barrios de Calixto, Cándido, Las Granjas y Colegio Utrahuilca. Desarrollando una encuesta a campesinos productores y líderes de cada uno de los mercados.

Esta investigación se realizó con un enfoque cuantitativo y de tipo descriptivo, para lo cual se utilizó la Metodología General Ajustada (MGA).

Respecto a las fuentes primarias, para la investigación se consultó a los líderes de los mercados campesinos y datos de la Alcaldía Municipal de Neiva.

Tipo de instrumento.

Para la recolección de la información a la población objeto, se realizaron encuestas a los campesinos y líderes de las plazas de mercado con preguntas cerradas que delimita las respuestas. Esta técnica consiste en medir entre una o más variables.

Se realizaron encuestas a un total de 40 personas incluyendo vendedores y compradores de cada mercado campesino, en donde se tomaron 10 personas por mercado entre ellos mujeres y hombres, en edades de 20 a 59 años.

7. Presupuesto

Este proyecto investigativo se desarrolló con el siguiente presupuesto, en el cual se utilizaron unos recursos investigativos, informáticos, materiales y suministros, transportes y presentación final del proyecto.

Tabla 2
Presupuesto

RECURSOS	COSTOS
Investigativos	\$ 200.0000
Informáticos	\$ 300.0000
Materiales y suministros	\$ 900.0000
Transportes	\$ 400.0000
Presentación final del proyecto	\$ 400.0000
Total	\$ 2.200.0000

Fuente: Elaboración propia,2020

8. Cronograma

Tabla 3
Cronograma

ACTIVIDADES	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
Selección de la Metodología.	X			
Selección del tema y formulación de la pregunta guía de la investigación.	X			
Construcción de los objetivos de aprendizaje y competencias a desarrollar.	X			
Diseñar método recolección de información.		X		
Aplicar encuestas, observación, entrevistas.		X		
Diseñar e implementar presupuesto.		X		
Desarrollos objetivos específicos.			X	
Analizar información recolectada para desarrollo objetivos específicos.			X	
Desarrollo marco teórico.			X	
Procesamiento de la información.				X
Análisis de los resultados				X
Verificación.				X

Fuente: Elaboración propia, 2020

9. Desarrollo de la Metodología

Esta metodología presenta una secuencia ordenada de formularios que se integran de manera sistemática para facilitar la toma de decisiones y la gestión de los proyectos de inversión pública. En la cual se desarrollan los procesos de identificación, preparación, evaluación y programación del proyecto.

9.1. (ID) Identificación

(ID) Contribución del proyecto a la Política Pública

01. Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Este proyecto se acoge a los lineamientos del plan Nacional de desarrollo: Plan (2018 – 2022) “Pacto por Colombia, pacto por la equidad”.

El Objetivo es alcanzar la inclusión social y productiva, a través del Emprendimiento y la Legalidad.

Con este proyecto de investigación buscamos brindar y contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las personas y aumentar la colaboración de los programas de seguridad alimentaria teniendo en cuenta los mercados campesinos localizados en los barrios de Calixto, Cándido, Las Granjas y Colegio Utrahuilca del municipio de Neiva – Huila.

02. Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial “(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad”.

Aportar y apoyar al municipio de Neiva, departamento del Huila mediante convenios en el mejoramiento y la formulación de propuestas de seguridad alimentaria sostenible, que aporten garantías para promover un mercado directo entre el productor y el consumidor.

03. Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de desarrollo Municipal " Red de seguridad Alimentaria".

Este plan tiene como estrategia formular una propuesta de seguridad alimentaria sostenible, buscando rutas de inclusión que permitan integrar el campo y los mercados, lo que

quiere decir que los pequeños productores tendrían en sus predios una producción permanente de alimentos, tanto para su consumo como para la venta, brindando un componente de sostenibilidad y mejoramiento en calidad de vida.

(ID) Problemática

01. Problema central

Falta de garantías para promover un mercado directo desde el productor hasta el consumidor.

02. Descripción de la situación existente con relación al problema

Los mercados campesinos son los encargados de expender alimentos inocuos y nutritivos al consumidor, actualmente se presenta dificultad en el acceso a la alimentación por los altos costos en la producción, debido a la falta de garantías que promuevan un mercado justo y sostenible.

Por esta razón, es de gran importancia generar alternativas que promuevan nuevos retos en los procesos de producción y comercialización de la economía de los mercados campesinos para el desarrollo del municipio de Neiva.

El reto es la generación de iniciativas que promuevan el aumento de la producción de alimentos y la generación de la cadena de valor agregado, brindando asistencia técnica a cada una de las familias que integran los mercados campesinos del municipio. Por lo que se hace necesario brindar y garantizar herramientas para que los productores generen productos de buena calidad y puedan competir con los demás mercados.

03. Magnitud actual del problema - indicadores de línea base

Los mercados campesinos de Neiva, requieren fortalecer a los productores a través de herramientas que aporten desarrollo productivo y fortalecimiento en la cadena de valor agregado.

04. Causas que genera el problema

Causas directas

1. Escases de herramientas y mecanismos para la preparación de la cosecha y la postcosecha de los productos.
2. Deficiente asistencia técnica para asegurar una productividad sostenible.
3. Deterioro de las vías de acceso para el transporte de los productos a los mercados.

Causas indirectas

1. Recursos económicos insuficientes para la producción de alimentos.

05. Efectos que generan el problema

Efectos directos

1. Incremento de consumo de alimentos de bajo valor nutritivo.

Efectos indirectos

1. Aumento del consumo de alimentos de bajo valor nutritivo.
2. Altos costos en fletes de transporte de alimentos.

(ID) Participantes

01. Identificación de Participantes

Tabla 4
Identificación de los Participantes

Actor	Entidad	Posición	Interés o expectativa	Contribución gestión
Nacional	Agencia de Desarrollo Rural-ADR	Cooperante	Formular políticas económicas y sociales en pro de reducir la pobreza y garantizar una buena nutrición.	Contribuir en la parte financiera, técnica y legal.
Departamental	Huila	Cooperante	Promotor de fomentar la producción de alimentos para el auto consumo.	Ejercer funciones administrativas. intermediar entre la nación y el departamento aportando los recursos económicos

Municipal	Neiva - Huila	Cooperante	Garantizar herramientas para que los productores generen productos de calidad.	suficientes para la producción de alimentos. Aportar recursos técnicos y financieros, vinculando a la comunidad en los procesos de la red de seguridad alimentaria.
Otro	Mercados de Calixto, Cándido, Las Granjas y Colegio Utrahuilca	Beneficiario	Tener acceso a los programas e incentivos propios de la seguridad alimentaria.	Veedurías y cooperativas en pro de obtener mejores beneficios mejorando el vínculo entre la entidad territorial y la comunidad.

Fuente: Elaboración propia, 2020

02. Análisis de los participantes

El municipio de Neiva, a través de los programas de seguridad alimentaria, busca dar respuesta a las necesidades de la comunidad por intermedio de los diferentes programas establecidos que pretenden generar un cambio radical en las personas, priorizando la problemática detectada por las afectaciones a la economía de la comunidad. Una vez se inicia el proyecto, la comunidad participa en la veeduría del mismo.

(ID) Población

01. Población afectada por el problema

Tabla 5
Población

Municipio	Vereda, pueblo, resguardo, consejo comunitario, organización	Personas
Neiva	Los mercados campesinos localizados en los barrios de Calixto, Cándido, Colegio Utrahuilca y Las granjas para el municipio de Neiva Huila.	8.066
Total		8.066

Fuente: Elaboración Propia, 2020; basada en encuestas a líderes de los mercados, y Estadísticas de la alcaldía de Neiva.

02. Población objetivo de la intervención

El desarrollo del proyecto busca beneficiar directamente a 8.066 habitantes de los mercados campesinos localizados en los barrios de Calixto, Cándido, Colegio Utrahuilca y Las granjas, los cuales se ubican en las Comunas 1, 2, 3 y 7 y algunos corregimientos.

03. Características demográficas de la población objetivo

Tabla 6
Características Demográficas

Región	Número de beneficiarios por condición			
Municipio	Fuente	Personas Mujeres / hombres	Edad	Total
Neiva	Encuestas líderes de los mercados	8.066	20 - 59	8.066
	Datos estadísticos Alcaldía de Neiva			
Total		8.066	20 - 59	8.066

Fuente: Elaboración Propia,2020; basada en encuestas a líderes de los mercados, y Estadísticas de la alcaldía de Neiva.

(ID) Objetivos

01. Objetivo general e indicadores de seguimiento

Formular una propuesta de seguridad alimentaria sostenible desde los mercados localizados en los barrios de Calixto, Cándido, Las Granjas y Colegio Utrahuilca para el municipio de Neiva Huila.

Tabla 7
Indicador para medir el Objetivo General

Nombre de indicador	Unidad de medida	Meta
Población encuestada	Numero	40

Fuente: Elaboración propia,2020

02. Relaciones entre las causas y los objetivos

Tabla 8
Relación entre las Causas y los Objetivos

Tipo de causa	Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa	Escases de herramientas y mecanismos para la preparación de la cosecha y la postcosecha de los productos.	Diagnosticar la seguridad alimentaria en el municipio de Neiva Huila.
Causa directa	Deficiente asistencia técnica para asegurar una productividad sostenible.	Formular una propuesta estratégica para mejorar la seguridad alimentaria
Causa directa	Deterioro de las vías de acceso para el transporte de los productos a los mercados.	Proponer las mejores y más eficientes acciones para la implementación de la propuesta de seguridad alimentaria sostenible desde los mercados localizados en los barrios de Calixto, Cándido, Colegio Utrahuilca y Barrio Las granjas para el municipio de Neiva Huila.
Causa indirecta	Recursos económicos insuficientes para la producción de alimentos	Mejorar la producción y disponibilidad de alimentos

Fuente: Elaboración propia, 2020

(ID) Alternativas

01. Alternativas de solución

1. Definir una ruta enfocada a la sostenibilidad de acuerdo a las necesidades de los mercados.
2. Proponer acciones de mejora que garanticen la seguridad alimentaria sostenible de los mercados.

Tabla 9
Evaluación

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	Si

Fuente: Elaboración propia,2020

9.2. (PE) Preparación

Alternativa 1. Definir una ruta enfocada a la sostenibilidad de acuerdo a las necesidades de los mercados.

(PE) Necesidades

01. Bien o servicio a entregar o demanda a satisfacer

Bien o servicio: Mercados sostenibles

Medido a través de: Unidad

Descripción: Asegurar el crecimiento económico y sostenible, buscando rutas que permitan dar solución a las necesidades que se presentan en los mercados.

Tabla 10
Bien o servicio a Satisfacer Alternativa 1

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2000	4,00	5,00	-1,00

Fuente: Elaboración propia,2020

(PE) Análisis técnico

01. Análisis técnico de la alternativa

El proyecto investigativo se enfocará en la formulación de una propuesta de seguridad alimentaria para los mercados de Calixto, Cándido, Las Granjas y Colegio Utrahuilca del municipio de Neiva, la cual busca definir una ruta enfocada a la sostenibilidad de acuerdo a las necesidades de los mercados campesinos, y de la comunidad, proponiendo acciones de

mejoras las cuales garantizan el mejoramiento continuo de la situación alimentaria y nutricional que vive nuestro municipio.

(PE) Localización

01. Localización de la alternativa

Tabla 11
Localización Alternativa 1

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Huila Municipio: Neiva Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	Los mercados de Calixto, Cándido, Colegio Utrahuilca y Las granjas para el municipio de Neiva Huila.

Fuente: Elaboración propia,2020

02. Factores analizados

Cercanía a la población objetivo, Otros,

Aspectos administrativos y políticos, Disponibilidad y costo de mano de obra

Cercanía a la población objetivo, Disponibilidad y costo de mano de obra, Medios y costos de transporte.

(PE) Cadena de valor

Costo total de la alternativa: \$ 28.500.000,00

01. Objetivo específico 1

Tabla 12
Desarrollo Objetivo Específico 1 / Alternativa 1

Producto	Actividad
----------	-----------

1.1 Documentos metodológicos	1.1.1 Selección de la metodología
Medido a través de: Número de documentos	Costo: \$ 4.500.000
Cantidad: 1,0000	Etapas: Inversión
Costo: \$ 13.500.000	Ruta crítica: No
	1.1.2 Selección del tema y formulación de la pregunta guía de la investigación.
	Costo: \$ 4.500.000
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.3 Construcción de los objetivos de aprendizaje y competencias a desarrollar.
	Costo: \$ 4.500.000
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: No

Fuente: Elaboración propia,2020

02. Objetivo específico 2

Tabla 13
Desarrollo Objetivo Específico 2 /Alternativa 1

Producto	Actividad
2.1 Documentos de investigación	2.1.1 Diseñar método recolección de información.
Medido a través de: Número de documentos	Costo: \$ 2.000.000
Cantidad: 1,0000	Etapas: Inversión
Costo: \$ 4.000.000	Ruta crítica: No
	2.1.2 Aplicar encuestas
	Costo: \$ 2.000.000
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: Si

Fuente: Elaboración propia,2020

03. Objetivo específico 3

Tabla 14
Desarrollo Objetivo Especifico 3/ Alternativa 1

Producto	Actividad
3.1 Documentos de planeación	3.1.1 Diseñar e implementar presupuesto.
Medido a través de: Número de documentos	Costo: \$ 6.000.000
Cantidad: 1,0000	Etapas: Inversión
Costo: \$ 11.000.000	Ruta crítica: Si
	3.1.2 Desarrollos objetivos
	Costo: \$ 5.000.000
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: No

Fuente: Elaboración propia, 2020

Actividades

Tabla 15
Actividad 1 / Alternativa 1

Actividad 1.1		Actividad 1.2		Actividad 1.3	
Selección de la metodología		Selección del tema y formulación de la pregunta guía de la investigación.		Construcción de los objetivos de aprendizaje y competencias a desarrollar.	
Periodo	Mano de obra	Periodo	Mano de obra	Periodo	Mano de obra
0	\$4.500.000,00	0	\$4.500.000,00	1	\$4.500.000,00

Total	\$9.000.000,00	\$4.500.000,00
-------	----------------	----------------

Fuente: Elaboración propia,2020

Tabla 16
Actividad 2 / Alternativa 1

Actividad 2.1					Actividad 2.1	
Diseñar método recolección de información.					Aplicar encuestas	
Periodo	Mano de obra	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte	Periodo	Materiales
1	\$1.000.000	\$400.000	\$300.000	\$300.000	1	\$2.000.000
Total			\$2.000.000			\$2.000.000

Fuente: Elaboración propia,2020

Tabla 17
Actividad 3 / Alternativa 1

Actividad 3.1				Actividad 3.2			
Diseñar e implementar presupuesto.				Desarrollos objetivos			
Periodo	Mano de obra	Maquinaria y Equipo	Materiales	Periodo	Mano de obra	Maquinaria y Equipo	Materiales
2	\$ 3.00.000	\$ 2.00.000	\$ 1.00.000	3	\$ 3.00.000	\$ 2.00.000	\$ 1.00.000
		\$ 6.00.000				\$ 5.00.000	

Fuente: Elaboración propia,2020

(PE) Riesgos**01. Análisis de riesgos**

Tabla 18
Análisis de riesgos / Alternativa 1

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	De calendario	Falta de personal afecta el normal desarrollo de los tiempos de cronograma del proyecto.	Probabilidad: Moderado Impacto: Moderado	Moderado	Abrir convocatoria laboral con mucho tiempo de anticipación. Contratar una empresa de Talento Humano. Crear un banco de hoja de vida.
2-Componente (Productos)	De calendario	Cambio de prioridades en la metodología	Probabilidad: Raro Impacto: Mayor	Interrupción del desarrollo del proyecto	Mejorar la elaboración de la propuesta metodológica
3-Actividad	De calendario	Cambio del tema y la formulación objeto de la investigación	Probabilidad: Raro Impacto: Menor	Cambios en el cronograma	Una planificación apropiada y eficiente en la selección del tema

Fuente: Elaboración propia,2020

Probabilidad: raro, improbable, probable, casi seguro.

Impacto: Insignificante, menor, moderado, Catastrófico.

Efectos: Describir los posibles efectos de cada riesgo identificado.

(PE) Ingresos y beneficios**01. Ingresos y beneficios**

Una seguridad alimentaria sostenible

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Unidad

Bien producido: Comercio

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.75

Tabla 19
Beneficios / Alternativa 1

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$40.000.000,00	\$40.000.000,00
1	1,00	\$40.000.000,00	\$40.000.000,00
2	1,00	\$40.000.000,00	\$40.000.000,00
3	1,00	\$40.000.000,00	\$40.000.000,00

Fuente: Elaboración propia,2020

Tabla 20
Depreciación de Activos / Alternativa 1

Descripción	Valor del activo	Periodo de adquisición	Concepto	Valor de salvamento
Computadores para el desarrollo del proyecto	\$5.000.000	0,00	Equipo de Computación y Accesorios	\$ 0,00
		Total		\$ 0,00

Fuente: Elaboración propia,2020

Alternativa 2. Proponer acciones de mejora que garanticen la seguridad alimentaria sostenible de los mercados.

(PE) Necesidades

01. Bien o servicio a entregar o demanda a satisfacer

Bien o servicio: Propuesta de seguridad alimentaria

Medido a través de: Unidad

Descripción: Evaluar la situación alimentaria y nutricional desde los mercados localizados en los barrios de Calixto, Cándido, Colegio Utrahuilca y Las Granjas para el municipio de Neiva.

Tabla 21
Bien o servicio a Satisfacer / Alternativa 2

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2000	2,00	3,00	-1,00
2001	2,00	2,00	0,00
2018	500,00	600,00	-100,00

Fuente: Elaboración propia,2020

(PE) Análisis técnico

01. Análisis técnico de la alternativa

Buscar alternativas que promuevan nuevos retos en los procesos de producción y comercialización de la economía de los mercados campesinos para el desarrollo del municipio de Neiva.

(PE) Localización

01. Localización de la alternativa

Tabla 22
Localización / Alternativa 2

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Huila Municipio: Neiva Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	Los mercados de Calixto, Cándido, Colegio Utrahuilca y Las granjas para el municipio de Neiva Huila.

Fuente: Elaboración propia,2020

02. Factores analizados

Cercanía a la población objetivo, Otros,

Aspectos administrativos y políticos, Disponibilidad y costo de mano de obra

Cercanía a la población objetivo, Disponibilidad y costo de mano de obra, Medios y costos de transporte.

(PE) Cadena de valor

Costo total de la alternativa: \$ 8.200.000

01. Objetivo específico 1

Tabla 23
Desarrollo Objetivo Especifico 1 Alternativa 2

Diagnosticar la seguridad alimentaria en el municipio de Neiva Huila	
Producto	Actividad
<p>1.1 Documentos de planeación</p> <p>Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 8.200.000</p>	<p>1.1.1 Analizar información recolectada para desarrollo objetivos específicos.</p> <p>Costo: \$ 4.200.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: No</p> <p>1.1.2 Desarrollo marco teórico.</p> <p>Costo: \$ 4.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si</p>

Fuente: Elaboración propia,2020

02. Objetivo específico 2

Tabla 24
Desarrollo Objetivo Especifico 2 / Alternativa 2

Formular una propuesta estratégica para mejorar la seguridad alimentaria

Producto	Actividad
2.1 Documentos de investigación	2.1.1 Procesamiento de la información.
Medido a través de: Número de documentos	Costo: \$ 5.500.000
Cantidad: 1,0000	Etapas: Operación
Costo: \$ 9.500.000	Ruta crítica: Si
	2.1.2 Análisis de los resultados.
	Costo: \$ 4.000.000
	Etapas: Operación
	Ruta crítica: No

Fuente: Elaboración propia,2020

03. Objetivo específico 3

Tabla 25
Desarrollo Objetivo Especifico 3/ Alternativa 2

Producto	Actividad
3.1 3.1 Documentos metodológicos	3.1.1 Verificación.
Medido a través de: Número de documentos	Costo: \$ 6.000.000
Cantidad: 1,0000	Etapas: operación
Costo: \$ 6.000.000	Ruta crítica: Si

Fuente: Elaboración propia,2020

Actividades

Tabla 26
Actividad 1 / Alternativa 2

Actividad 1.1	Actividad 1.2
Analizar información recolectada para desarrollo objetivos específicos.	Desarrollo marco teórico.

Periodo	Mano de obra	Maquinaria y Equipo	Materiales	Periodo	Mano de obra	Maquinaria Y Equipo	Materiales
0	\$2.000.000	\$1.000.000	\$1.200.000	1	\$2.000.000	\$1.000.000	\$1.000.000
Total		\$4.200.000				\$4.000.000	

Fuente: Elaboración propia,2020

Tabla 27
Actividad 2 / Alternativa 2

Actividad 1.1				Actividad 1.2			
Procesamiento de la información.				Análisis de los resultados.			
Periodo	Mano de obra	Maquinaria y Equipo	Materiales	Periodo	Mano de obra	Maquinaria y Equipo	Materiales
2	\$2.000.000	\$1.000.000	\$2.500.000	3	\$2.000.000	\$1.000.000	\$1.000.000
Total		\$5.500.000				\$4.000.000	

Fuente: Elaboración propia,2020

Tabla 28
Actividad 3 / Alternativa 2

Actividad 3.1		
Verificación		
Periodo	Gastos imprevistos	Materiales
4		\$5.000.000,00
5	\$1.000.000,00	
Total	\$6.000.000	

Fuente: Elaboración propia,2020

(PE) Riesgos**01. Análisis de riesgos**

Tabla 29
Análisis de Riesgos / Alternativa 2

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	De calendario	Incremento de precios en el diseño del proyecto	Probabilidad: Probable Impacto: Moderado	Pérdida de tiempo en el desarrollo del trabajo	Buena planificación
2- Componente (Productos)	De calendario	Cambio de prioridades en la metodología	Probabilidad: Raro Impacto: catastrófico	Interrupción del desarrollo del proyecto	Mejoramiento en la elaboración de la propuesta.
3-Actividad	De calendario	Incumplimiento por parte de los participantes	Probabilidad: moderado Impacto: Mayor	Perjuicios económicos y sociales	Mejorar la creación de material bibliográfico.

Fuente: Elaboración propia,2020

Probabilidad: raro, improbable, probable, casi seguro.

Impacto: Insignificante, menor, moderado, Catastrófico.

Efectos: Describir los posibles efectos de cada riesgo identificado.

(PE) Ingresos y beneficios**01. Ingresos y beneficios**

Mejor calidad de productos alimenticios disponibles en el mercado

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Unidad

Bien producido: Comercio

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.75

Tabla 30
Ingresos y Beneficios / Alternativa 2

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$30.000.000,00	\$30.000.000,00
1	1,00	\$30.000.000,00	\$30.000.000,00
2	1,00	\$30.000.000,00	\$30.000.000,00
3	1,00	\$30.000.000,00	\$30.000.000,00
4	1,00	\$30.000.000,00	\$30.000.000,00

Fuente: Elaboración propia,2020

(PE) Depreciación de activos

01. Depreciación de activos

Tabla 31
Depreciación de Activos / Alternativa 2

Descripción	Valor del activo	Periodo de adquisición	Concepto	Valor de salvamento
	\$ 0,00	0,00		\$ 0,00
		Total		\$ 0,00

Fuente: Elaboración propia,2020

9.3. (EV) Evaluación

(EV) Flujo económico

01. Flujo económico

Alternativa 1

Tabla 32
Flujo Económico / Alternativa 1

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos (+)	Costos de Preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$22.500.000	\$0	\$0	\$3.718.000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$18.782.000
1	\$22.500.000	\$0	\$0	\$3.560.000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$18.940.000
2	\$22.500.000	\$0	\$0	\$0	\$4.745.000	\$0	\$0	\$0	\$17.755.000
3	\$22.500.000	\$0	\$0	\$0	\$3.560.000	\$0	\$0	\$0	\$18.940.000
4	\$22.500.000	\$0	\$0	\$0	\$5.000.000	\$0	\$0	\$0	\$17.500.000
5	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1.000.000	\$0	\$0	\$0	\$-1.000.000

Fuente: Elaboración propia,2020

Alternativa 2

Tabla 33
Flujo Económico / Alternativa 2

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos (+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$30.000.000	\$0	\$0,0	\$9.000.000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$21.000.000
1	\$30.000.000	\$0	\$0,0	\$7.876.000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$22.124.000
2	\$30.000.000	\$0	\$0,0	\$5.330.000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$24.670.000
3	\$30.000.000	\$0	\$0,0	\$4.330.000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$25.670.000

Fuente: Elaboración propia,2020

(EV) Indicadores de decisión**01. Evaluación económica**

Tabla 34
Evaluación Económica

Indicadores de rentabilidad		Indicadores de costo-eficiencia		Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Definir una ruta enfocada a la sostenibilidad de acuerdo a las necesidades de los mercados.					
\$78.691.743,35	No aplica	\$4,37	\$2.896,50	\$23.363.194,70	\$25.908.031,76
Alternativa: Proponer acciones de mejora que garanticen la seguridad alimentaria sostenible de los mercados.					
\$73.882.148,99	No aplica	\$5,36	\$2.102,43	\$16.958.211,31	\$17.970.038,77

Fuente: Elaboración propia,2020

Costo por capacidad

Tabla 35
Costo por Capacidad

Producto	Costo Unitario / Valor presente
Documentos metodológicos	\$13.017.857,14
Documentos de investigación	\$3.014.285,71
Documentos de planeación	\$7.331.051,84

Fuente: Elaboración propia Guía MGA 2020 Fuente: Elaboración propia,2020

02. Evaluación multicriterio

Tabla 36
Evaluación Multicrédito

Alternativa	Resultado calificación
Proponer acciones de mejora que garanticen la seguridad alimentaria sostenible de los mercados.	75,69 %
Definir una ruta enfocada a la sostenibilidad de acuerdo a las necesidades de los mercados.	24,31 %

Fuente: Elaboración propia,2020

03. Decisión

Alternativa

Proponer acciones de mejora que garanticen la seguridad alimentaria sostenible de los mercados.

9.4. (PR) Programación

(PR) Indicadores de producto

01. Objetivo 1

Diagnosticar la seguridad alimentaria en el municipio de Neiva Huila.

Producto: Documentos de planeación

Indicador:

1.1.1 Documentos de planeación elaborados Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tabla 37
Indicador 1 Para Objetivo 1

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Fuente: Elaboración propia,2020

Indicador

1.1.2 Documentos de planeación con seguimiento realizado

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: No

Tabla 38
Indicador 2 Para Objetivo 1

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	Total:	1,0000

Fuente: Elaboración propia,2020

02. Objetivo 2

Formular una propuesta estratégica para mejorar la seguridad alimentaria

Producto: Documentos de investigación

Indicador:

2.2.1 Documentos de investigación elaborados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Tabla 39
Indicador 1 Para Objetivo Especifico 2

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Fuente: Elaboración propia,2020

03. Objetivo 3

Proponer las mejores y más eficientes acciones para la implementación de la propuesta de seguridad alimentaria sostenible desde los mercados localizados en los barrios de Calixto, Cándido, Colegio Utrahuilca y Barrio Las granjas para el municipio de Neiva Huila

Producto: Documentos metodológicos

Indicador:

3.2.1 Documentos metodológicos elaborados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Tabla 40
Indicador 1 Para Objetivo Especifico 3

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Fuente: Elaboración propia,2020

(PR) Indicadores de gestión**Indicador del proyecto**

Investigación Establecidas En Cadenas

Medido a través de: Porcentaje**Código:** 1100G039**Fórmula:** $Pf = Pi * 100 / Pd$ **Tipo de Fuente:** Documento oficial**Fuente de Verificación:** Informe del ministerio de agricultura

Tabla 41
Indicador del Proyecto

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1	1	1
2	1	3	1
4	1	5	1
		Total	6

Fuente: Elaboración propia,2020

PR) Fuentes de financiación**Esquema financiero****01. Clasificación presupuestal**

Programa presupuestal

1799 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Agropecuario

Subprograma presupuestal

0202 PEQUENA Y MEDIANA INDUSTRIA

02. Fuentes de financiación

Tabla 42
Resumen Financiero

Etapa	Entidad	Tipo de Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Huila	Departamentos	Fondo de desarrollo regional	0	\$4.200.000
				1	\$4.000.000
				Total	\$8.200.000
Total, Inversión					\$8.200.000
Operación	NEIVA	Municipios	Incentivo a la producción	2	\$5.500.000
				3	\$4.000.000
				4	\$5.000.000
				5	\$1.000.000
				Total	\$15.500.000
Total, Operación					\$15.500.000
Total					\$23.700.000

Fuente: Elaboración propia,2020

(PR) Resumen del Proyecto

Tabla 43
Resumen del Proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Formular una propuesta de seguridad alimentaria sostenible desde los mercados localizados en los barrios de Calixto, Cándido, Las Granjas y Colegio Utrahuilca para el municipio de Neiva Huila.	Población encuestada	Tipo de fuente: Encuesta Fuente: Información suministrada del resultado de la encuesta	Las condiciones de precios establecidas en el proyecto de mantienen.

Componentes (Productos)	1.1. Documentos de planeación	Documentos de planeación elaborados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Propuesta elaborada	Los procesos metodológicos se mantienen
	2.1. Documentos de investigación	Documentos de investigación elaborados	Tipo de fuente: Encuesta Fuente: Respuesta de encuesta a líderes de los mercados.	
	3.1. Documentos metodológicos	Documentos metodológicos elaborados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Bibliográficas	
Actividades	1.1.1. Analizar información recolectada para desarrollo objetivos específicos.		Tipo de fuente: Fuente:	Las condiciones económicas de los participantes se mantienen
	1.1.2. Desarrollo marco teórico. (*) 1.1.1 - Selección de la metodología			
	1.1.2. Selección del tema y formulación de la pregunta guía de la investigación. (*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	1.1.3. Construcción de los objetivos de aprendizaje y competencias a desarrollar.			
	2.1.1. Diseñar método recolección de información.		Tipo de fuente: Fuente:	
	2.1.2. Aplicar encuestas (*) 2.1.1. Procesamiento de la información. (*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	2.1.2. Análisis de los resultados.			

3.1.1. Diseñar e
implementar
presupuesto. (*)

Tipo de fuente:
Fuente:

3.1.2. Desarrollos
objetivos

3.1.1. Verificación.

Tipo de fuente:
Fuente:

(*)

Fuente: Elaboración propia,2020

Conclusiones

En el trabajo investigativo realizado se demuestra que la Seguridad Alimentaria es el exterminio de la mala nutrición, desnutrición, hambre y pobreza, por lo tanto se proponen acciones de mejora que garanticen la seguridad alimentaria sostenible de los mercados, esta actividad se debe realizar paso a paso, con el propósito de garantizar a la población de Neiva la existencia de canales eficientes de abastecimiento de alimentos en el mercado interno y el acceso físico y económico en cantidad y calidad de los mismos.

Esta propuesta busca la inclusión entre la seguridad alimentaria, y los mercados campesinos generando conciencia en la producción permanente de alimentos que le permita a los productores tener una seguridad alimentaria sostenible, y que esto a su vez se vea reflejado en el mejoramiento de su calidad de vida.

Así mismo los canales de abastecimiento como los mercados localizados en los barrios de Calixto, cándido, Las Granjas y Colegio Utrahuilca en el municipio de Neiva, se han constituido como espacios efectivos para que las familias productoras y otros actores locales ofrezcan y comercialicen sus productos agrícolas, estableciendo relaciones entre productores de otros municipios, permitiendo fortalecer alianzas y crear asociaciones para tecnificar sus procesos de cosecha y postcosecha; de esta manera mejorando cada día la seguridad alimentaria en cada una de sus comunidades.

Recomendaciones

En Neiva, la situación de estabilidad de la seguridad alimentaria y nutricional, ha estado determinada por altas tasas de desempleo (15,2%), según información del DANE entre el periodo comprendido entre noviembre del 2019 y enero del 2020, afectando más a las mujeres y a los jóvenes; Además el empleo informal urbano, fenómeno más severo en la población más pobre; la tendencia decreciente del gasto público destinado al sector agropecuario y a la asistencia alimentaria; y la reducción del ingreso real por persona.

Por otro lado la disponibilidad de alimentos en el país, ha estado relacionado con una persistente fluctuación en el crecimiento del sector agropecuario; el incremento constante del consumo diario de alimentos agropecuarios importados, debido a la globalización, esto reduce las condiciones de algunos de los productos nacionales de competir con los importados, principalmente con los subsidiados; por la desigualdad en la distribución de la tierra; y el deficiente acceso a la tecnología, a la asistencia técnica y a garantías que respalden las solicitudes de crédito de los pequeños productores agrícolas.

Considerando todo lo expuesto se debe promover a la elaboración de planes Departamentales y Municipales de Seguridad Alimentaria e incorporarlos en el plan de desarrollo y en los planes de Ordenamiento Territorial como estrategia de desarrollo social y económico, con el fin de movilizar mayores recursos para los agricultores y productores del departamento especialmente en el municipio de Neiva y sus veredas más cercanas que es de donde provienen la mayoría de los agricultores a comercializar sus productos.

Anexos

Encuesta.

Título del Proyecto: Formulación de una propuesta de seguridad alimentaria sostenible desde los mercados campesinos localizados en los barrios de Calixto, Cándido, Las Granjas y Colegio Utrahuilca del municipio de Neiva - huila.

Autoras (es): Martha Ofelia Agudelo González, Enith Lissett Lozada Vargas

1. Los mercados campesinos son los encargados de expender alimentos inocuos y nutritivos a los consumidores. ¿En este mercado encontramos productos sanos y de buena calidad?

Si No

2. En este mercado encontramos productores, que a la vez comercializan sus productos que sacan desde sus fincas ¿Estos productores cuentan con las garantías necesarias para producir y que sea rentable?

Si No

3. ¿Cuentan con la asesoría de un ingeniero agrónomo competente en los cultivos que van a sembrar, con el fin de determinar material de siembra adecuado, fertilización, manejo de posibles plagas y enfermedades, etc.?

Si No

4. ¿Desde la administración municipal se promueve el uso de prácticas sostenibles para la producción de los alimentos que se ofrecen en los Mercados campesinos?

Si No

5. ¿Conoce el significado de seguridad Alimentaria?

Si No

6. En este mercado vemos la variación de precios en los productos, se debe al alto costo de la producción y de transporte de los alimentos. ¿Cuentan con ayudas del departamento o municipio ante esta problemática?

Si		No	
----	--	----	--

7. En algunas ocasiones vemos poca afluencia de clientes en los mercados campesinos, se debe a que las ventas se hacen por cantidades, es más económico comprar al por mayor. ¿Se conserva bajos costos en ventas al por menor?

Si		No	
----	--	----	--

8. ¿Han pensado en hacer proyectos que les ayude a tener un lugar propio con buena infraestructura y que cumpla con las buenas prácticas de higiene?

Si		No	
----	--	----	--

Calendario y tiempo máximo de duración: Encuesta aplicada de forma personal, con una duración de 10 minutos.

Análisis y tabulación de la información.

Una vez aplicada la encuesta a las 40 personas de los mercados campesinos de los barrios de Calixto, Cándido, Las Granjas y Colegio Utrahuilca del municipio de Neiva, los resultados fueron los siguientes:



Figura 3 Información Estadística de la Respuesta 1

Esta gráfica nos muestra que de las 40 personas encuestados el 87 % de ellos en estos mercados encuentran productos sanos y de buena calidad, lo cual quiere decir que solo el 13% de las personas dicen que no.

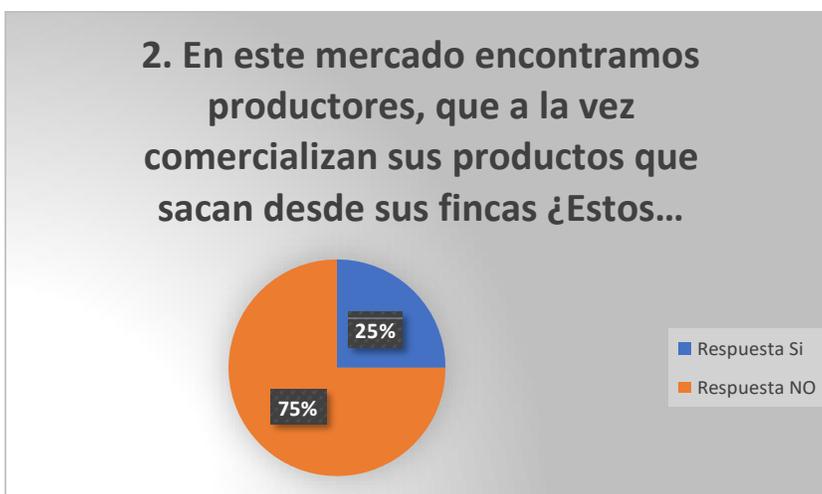


Figura 4 Información Estadística Respuesta 2

El 75 % de las personas encuestadas dicen que los productores no cuentan con las garantías necesarias para producir y que su producción no es rentable, lo cual quiere decir que en el 25% de las personas si cuentan con las garantías necesarias para producir y que su producción sea rentable, comparada al tamaño de la población y de la muestra tomada.

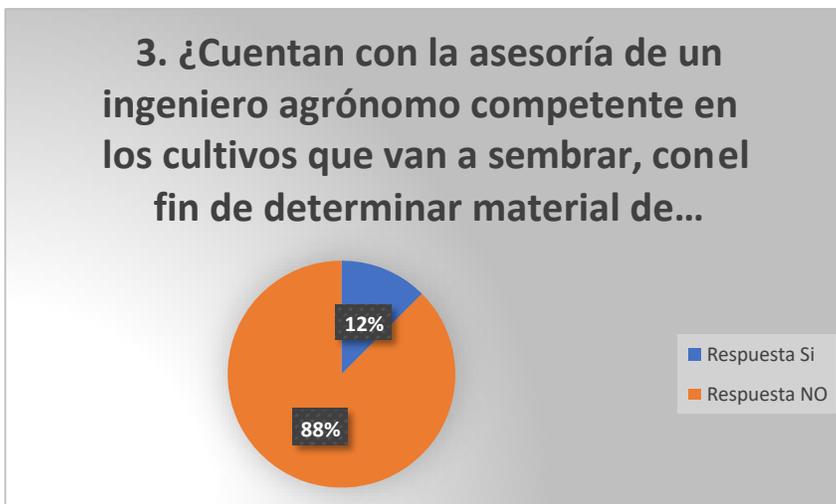


Figura 5 Información Estadística Respuesta 3

El 87 % de las personas encuestadas en los mercados, no cuentan con la asesoría de un ingeniero agrónomo competente en los cultivos que van a sembrar, estas personas desde su experiencia determinan el material de siembra, fertilización, manejo plagas y enfermedades y el 13 % si cuentan con la asesoría de un agrónomo competente en el tema.

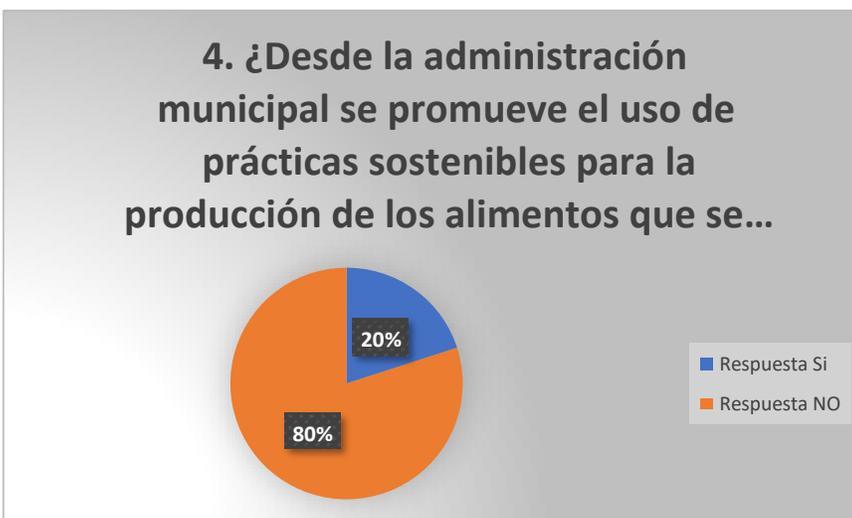


Figura 6 Información Estadística Respuesta 4

El 80 % de las personas encuestadas según la pregunta, la administración municipal no promueve el uso de prácticas sostenibles para la producción de los

alimentos que se ofrecen en los Mercados campesinos, para el 20% Si, se sienten apoyados por esta entidad.



Figura 7 Información Estadística Respuesta 5

Esta gráfica nos muestra que de las 40 personas encuestados el 50 % de ellos tienen claro lo que es la seguridad Alimentaria, el 50% restante desconocen el tema.

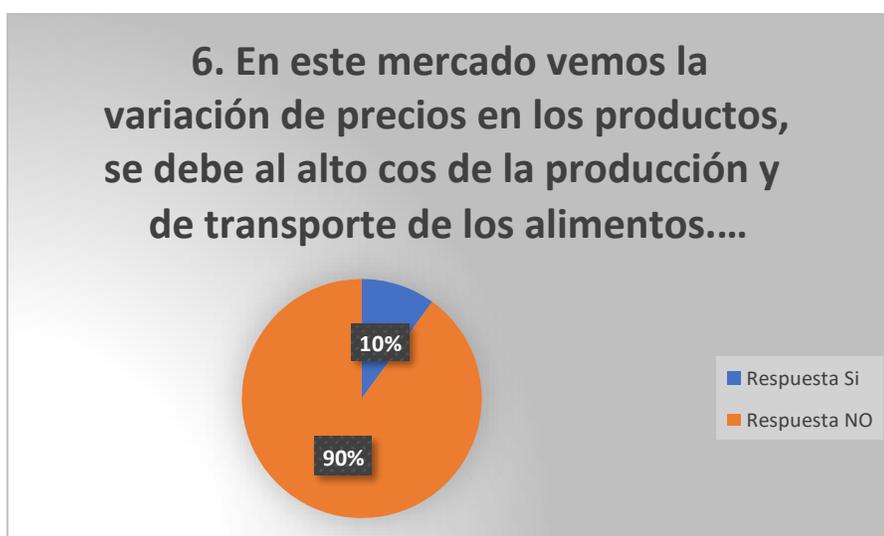


Figura 8 Información Estadística Respuesta 6

El 90 % de las personas encuestadas no cuentan con ayudas del departamento o municipio, cuando se presentan altos costos en la producción para el 10% Si, están siendo apoyados a través de incentivos o programas que actualmente tiene la alcaldía.

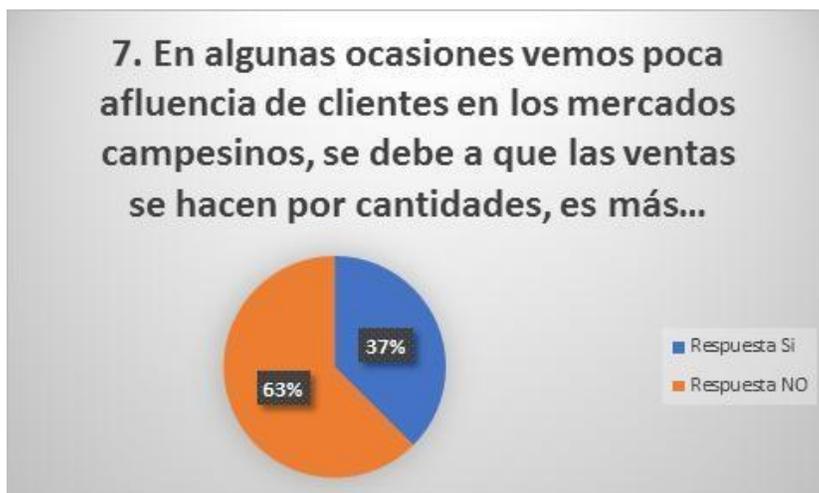


Figura 9 Información Estadística Respuesta 7

El 63 % de las personas encuestadas dicen que la afluencia de clientes es relativa, que de igual manera en algunos alimentos se conserva bajos costos en ventas al por menor, el 37% restante dice que si todos los productos a la venta conservan un costo bajo a comparación de otros mercados.

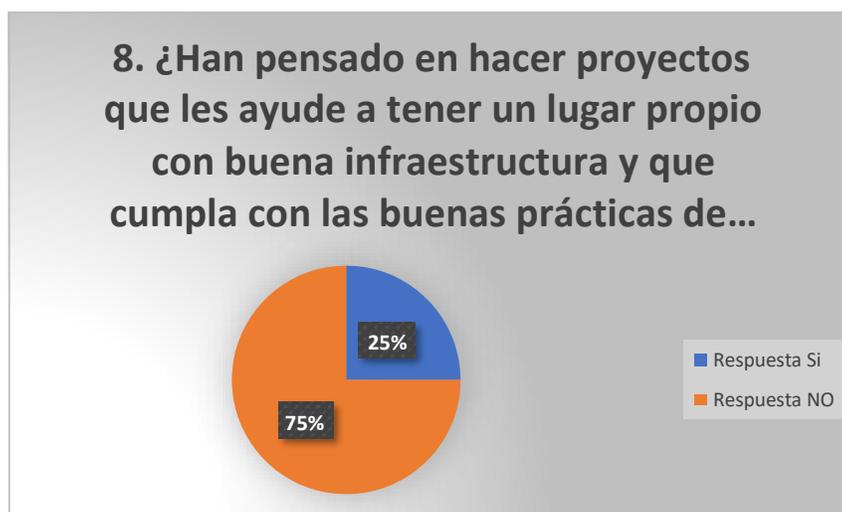


Figura 10 Información Estadística Respuesta 8

El 75% de las personas encuestadas no han pensado en hacer proyectos que les ayude a tener un lugar propio con buena infraestructura y que cumpla con las buenas prácticas de higiene, puesto que no cuentan con el apoyo necesario, y el 25% de las personas encuestadas dicen que, si lo han pensado, que les gustaría tener una buena infraestructura que cumpla con las buenas prácticas de higiene.

Bibliografía

Agricultura familiar, vital para un futuro de seguridad alimentaria duradera. (2014). FIDA.

Obtenido de [https://www.ifad.org/es/web/latest/news-](https://www.ifad.org/es/web/latest/news-detail/asset/39080228?inheritRedirect=true)

[detail/asset/39080228?inheritRedirect=true](https://www.ifad.org/es/web/latest/news-detail/asset/39080228?inheritRedirect=true)

Alcaldía de Neiva. (s.f.). 2020. Mi municipio. Obtenido de

<https://www.alcaldianeiva.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx>

FAO. (2020) *Colombia en una mirada.* Obtenido de [http://www.fao.org/colombia/fao-en-](http://www.fao.org/colombia/fao-en-colombia/colombia-en-una-mirada/es/)

[colombia/colombia-en-una-mirada/es/](http://www.fao.org/colombia/fao-en-colombia/colombia-en-una-mirada/es/)

Gobernación del Huila, FINAGRO, Instituto Geográfico Agustín Codazzi. (2017).

Departamento del Huila. Colombiamania. Obtenido de

<http://www.colombiamania.com/departamentos/huila.html>

FAO. (2013) *Ley Marco. Derecho a la Alimentación, seguridad y soberanía alimentaria.*

Aprobada en la XVIII Asamblea Ordinaria del Parlamento Latinoamericano 30 de

noviembre al 1 de diciembre de 2012. Obtenido de <http://www.fao.org/3/a-au351s.pdf>

Desarrollo Sostenible. (2016). Acciona. Obtenido de [https://www.acciona.com/es/desarrollo-](https://www.acciona.com/es/desarrollo-sostenible/)

[sostenible/](https://www.acciona.com/es/desarrollo-sostenible/)

Diccionario económico. (s.f.). Mercado. Economipedia. Obtenido de

<https://economipedia.com/definiciones/mercado.html>

FAO. (s.f.). *El Programa Especial para la Seguridad Alimentaria.* Obtenido de

<http://www.fao.org/FOCUS/s/rightfood/right4.htm>

FAO. (s.f.) *Glosario de Terminos.* Obtenido de <http://www.fao.org/3/am401s/am401s07.pdf>

Mejía Triana, M. A. (2016). *La seguridad Alimentaria en Colombia.* Universidad Central.

Obtenido de [https://www.ucentral.edu.co/sites/default/files/inline-](https://www.ucentral.edu.co/sites/default/files/inline-files/2017_Seguridad_alimentaria_001.pdf)

[files/2017_Seguridad_alimentaria_001.pdf](https://www.ucentral.edu.co/sites/default/files/inline-files/2017_Seguridad_alimentaria_001.pdf)

ADRI, FAO, Gobernación del Huila (2019). *Plan Integral de Desarrollo Agropecuario y*

Rural con enfoque territorial. Departamento del Huila. Huila. Obtenido de

<https://www.adr.gov.co/servicios/pidaret/HUILA-TOMO%201.pdf>

- Definición de Pobreza.* (2009). Definición. Obtenido de <https://definicion.de/pobreza/>
- FAO. (2004). *Propuesta de Estrategias e Instrumentos.* Obtenido de <http://www.oda-alc.org/documentos/1312903856.pdf>
- Senado de la Republica (2014). *Proyecto de Ley de Seguridad Alimentaria.* Obtenido de <http://leyes.senado.gov.co/proyectos/images/documentos/Textos%20Radicados/proyectos%20de%20ley/2014%20-%202015/PL%20054-14%20sistema%20seguridad%20alimentaria.pdf>
- Santacoloma, L. (2015). *Importancia de la economía campesina en los contextos.* Unilibre Cali. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/entra/v11n2/v11n2a04.pdf>
- FAO. (2011). *Seguridad Alimentaria y Nutricional* (Tercera Edición ed.). Obtenido de <http://www.fao.org/3/a-at772s.pdf>
- DPN. (2015). *Seguridad Alimentaria y Nutricional.*
- Observatorio del Caribe Colombiano. (2014). *Sistema de Consulta de los Programas de los Planes de Desarrollo Departamentales.* OCaribe. Obtenido de <http://www.ocaribe.org/pdcaribe/poblacion-vulnerable>
- Sostenibilidad.* (2001). GreenFacts. Obtenido de <https://www.greenfacts.org/es/glosario/pqrs/sostenibilidad.htm>
- Vasquez, A., Leyva, D., & Gomez, F. (2018). *Desafíos y propuestas para lograr la seguridad alimentaria.* Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas, 9(1), 175-189. Obtenido de <http://www.scielo.org.mx/pdf/remexca/v9n1/2007-0934-remexca-9-01-175.pdf>