 Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña - Colombia Vigente Ministerio	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA			
	Documento	Código	Fecha	Revisión
	FORMATO HOJA DE RESUMEN PARA TRABAJO DE GRADO	F-AC-DBL-007	08-07-2021	B
Dependencia	Aprobado		Pág.	
DIVISIÓN DE BIBLIOTECA	SUBDIRECTOR ACADEMICO		0(58)	

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTORES	Marcela Machado Lobo		
FACULTAD	Ciencias Agrarias y del Ambiente		
PLAN DE ESTUDIOS	Zootecnia		
DIRECTOR	Alirio Eduardo Gómez Lázaro		
TÍTULO DE LA TESIS	Acompañamiento a la Producción Porcina y Asistencia Técnica con la Asociación Coomuljes en el Corregimiento de Aguas Claras, Ocaña Norte de Santander		
TITULO EN INGLES	Accompaniment to pig production and technical assistance with the Coomuljes Association in the corregimiento of Aguas Claras, Ocaña Norte de Santander		
RESUMEN (70 palabras)			
<p>El propósito de este proyecto es ofrecer respaldo y guía en la producción porcina, brindar asistencia técnica y apoyo a través de la asociación COOMULJES en la región de Aguas Claras, ubicada en Ocaña al Norte de Santander. Para llevar a cabo esta investigación se creó legalmente la "Cooperativa multiactiva mujeres emprendedoras de Santa Lucia" teniendo en cuenta el papel crucial que desempeñan las mujeres campesinas en el sector rural.</p>			
RESUMEN EN INGLES			
<p>The purpose of this project is to offer support and guidance in pig production, provide technical assistance and support through the COOMULJES association in the Aguas Claras region, located in Ocaña North of Santander. To carry out this research, the "cooperative multiactiva mujeres entrepreneurs of Santa Lucia" was legally created, taking into account the crucial role played by peasant women in the rural sector.</p>			
PALABRAS CLAVES	Producción, Asistencia Técnica, Sostenible, Empoderar		
PALABRAS CLAVES EN INGLES	Production, Technical Assistance, Sustainable, Empower		
CARACTERÍSTICAS			
PÁGINAS: 54	PLANOS:	ILUSTRACIONES:	CD-ROM:



Vía Acolsure, Sede el Algodonal, Ocaña, Colombia - Código postal: 546552
 Línea gratuita nacional: 01 8000 121 022 - PBX: (+57) (7) 569 00 88
 atencionalciudadano@ufpso.edu.co - www.ufpso.edu.co

**Acompañamiento a la Producción Porcina y Asistencia Técnica con la Asociación
Coomuljes en el Corregimiento de Aguas Claras, Ocaña Norte de Santander**

Marcela Machado Lobo

Facultad de Ciencias Agrarias y del Ambiente, Universidad Francisco de Paula Santander

Ocaña

Zootecnia

Msc. Alirio Eduardo Gómez Lázaro

Mayo 2023

Dedicatoria

Primeramente, dedico este logro a Dios por las bendiciones que me ha dado, por darme la fuerza y el valor necesario para seguir adelante.

Con todo amor y cariño a mi madre, por su sacrificio y esfuerzo, por ser mi más grande fuente de motivación e inspiración para seguir adelante, aunque hemos pasado dificultades siempre ha estado ahí brindándome su amor y compañía.

A mi hermana, por ser mi compañera de vida, aquella persona que alegra mis días, por ayudarme a concluir el desarrollo de esta tesis.

A mi familia, quienes están siempre acompañándome en cada etapa de mi vida, por todo su apoyo y buenos deseos, han sido parte fundamental para mi formación como persona.

A los docentes que me acompañaron en el aprendizaje, quienes compartieron sus conocimientos, alegrías y tristezas, y todas aquellas personas que durante estos 5 años estuvieron a mi lado apoyándome.

Agradecimiento

Mi profundo agradecimiento se extiende a mi director de tesis, a los miembros del comité de evaluación, a mi familia y amigos, a mis compañeros de clase y a mi institución académica. Sin su apoyo, dedicación y contribuciones, este proyecto de grado no habría sido posible. Estoy sinceramente agradecido por todas las personas que formaron parte de este viaje académico y me ayudaron a alcanzar este importante hito en mi vida.

Índice

Resumen.....	7
Introducción	8
Capítulo 1. Acompañamiento a la producción porcina y asistencia técnica con la asociación COOMULJES en el corregimiento de aguas claras, Ocaña norte de Santander.....	9
1.1 Misión.....	10
1.2 Visión	10
1.3 Objetivos de la empresa	10
1.4 Descripción de la estructura organizacional.....	11
1.5 Descripción de la dependencia o proyecto	11
1.5 Diagnóstico inicial de la dependencia asignada.....	12
1.6 Planteamiento del problema.....	16
1.7 Objetivos de la pasantía.....	17
1.7.1 Objetivo general	17
1.7.2 Objetivos específicos	17
1.8 Descripción actividades para desarrollar.....	18
1.9 Cronograma de actividades	19
Capítulo 2. Enfoque Referencial.....	21
2.1 Enfoque conceptual	21

2.1.1 Producción porcina en Colombia	21
2.2 Enfoque legal.....	25
Capítulo 3. Informe cumplimiento del trabajo.....	28
3.1 Descripción del proyecto.....	28
3.2 Primer objetivo específico: Formular y desarrollar un plan de capacitación fomentando el fortalecimiento de la asociación	29
3.3 Segundo objetivo específico: Contribuir en el desarrollo de las actividades en la producción porcina a través del reconocimiento de la estructura y productividad del mismo. 30	
3.4 Tercer objetivo específico: Realizar visitas de seguimiento a los productores para verificar el cumplimiento de las sugerencias estipuladas para la producción.	31
3.5 Resultado y discusión.....	33
3.5.1 Primer objetivo específico: Formular y desarrollar un plan de capacitación fomentando el fortalecimiento de la asociación.	33
3.6 Segundo objetivo específico: Contribuir en el desarrollo de las actividades en la producción porcina a través del reconocimiento de la estructura y productividad del mismo. 36	
3.7 Tercer objetivo específico: Realizar visitas de seguimiento a los productores para verificar el cumplimiento de las sugerencias estipuladas para la producción.	38
3.8 Acompañamiento en las actividades asignadas en el proyecto del sector porcino junto con la asociación COOMULJES.....	39
Capítulo 4. Diagnostico final	40
Capitulo 5. Conclusiones	41

5.1 Primer objetivo específico: Formular y desarrollar un plan de capacitación fomentando el fortalecimiento de la asociación.....	41
5.2 Segundo objetivo específico: Contribuir en el desarrollo de las actividades en la producción porcina a través del reconocimiento de la estructura y productividad del mismo. 41	
5.3 Tercer objetivo específico: Realizar visitas de seguimiento a los productores para verificar el cumplimiento de las sugerencias estipuladas para la producción.	42
Capítulo 6. Recomendaciones.....	43
Referencias.....	44
Apéndice A. Instrumento de recolección.....	49

Lista de tablas

Tabla 1	Análisis DOFA.....	14
Tabla 2	Actividades para desarrollar.....	18
Tabla 3	Cronograma de actividades	19
Tabla 4	Material recibido por la asociación COOMULJES	30
Tabla 5	Plan de capacitación para la asociación COOMULJES.....	35

Lista de figuras

Figura 1	Estructura organizacional de COOMULJES.....	11
Figura 2	Capacitación corporativa.....	29
Figura 3	Entrega del aprendizaje a la asociación COOMULJES.....	31
Figura 4	Apoyo al proyecto.....	32
Figura 5	Capacitación corporativa.....	35
Figura 6	Material de aprendizaje.....	37
Figura 7	Seguimiento a la cooperativa.....	38
Figura 8	Equipo de mujeres de la asociación COOMULJES.....	47
Figura 9	Acompañamiento a la asociación COOMULJES.....	48
Figura 10	Capacitaciones a la cooperativa multiactiva mujeres.....	49

Resumen

El propósito de este informe es ofrecer respaldo y guía en la producción porcina, brindar asistencia técnica y apoyo a través de la asociación COOMULJES en la región de Aguas Claras, ubicada en Ocaña al norte de Santander. Para llevar a cabo esta investigación se creó legalmente la cooperativa multiactiva de mujeres "COOMULJES", teniendo en cuenta el papel crucial que desempeñan las mujeres campesinas en el sector rural, tanto desde una perspectiva económica como social y ambiental. Al apoyar y empoderar a estas mujeres, se puede fomentar el desarrollo sostenible y mejorar el bienestar de las comunidades rurales en su totalidad.

Palabras clave: producción, asistencia técnica, sostenible, empoderar

Introducción

la producción porcina es un sector de gran importancia para Colombia, que genera empleo, aporta a la seguridad alimentaria, impulsa el desarrollo económico de las regiones rurales y contribuye a las exportaciones del país. La promoción y el desarrollo de este sector son esenciales para el bienestar y el crecimiento económico del país. Cabe resaltar que la asistencia técnica es una herramienta clave en la producción porcina moderna. La tecnología y la ciencia están en constante evolución, y los productores porcinos deben estar actualizados con los últimos avances para asegurar una producción eficiente y sostenible ya que le proporciona a los productores porcinos los conocimientos necesarios para optimizar su producción y mejorar la calidad de sus productos. Uno de los principales beneficios de la asistencia técnica es la mejora de la salud y el bienestar de los animales (Ardila, 2010). Los asesores técnicos pueden proporcionar información sobre la alimentación y el manejo de los cerdos para reducir el estrés y mejorar la salud. Esto puede llevar a una reducción en la mortalidad y en la necesidad de medicamentos, lo que a su vez puede mejorar la calidad de la carne y reducir los costos de producción.

Es esencial y fundamental que la mujer rural participe en el desarrollo económico de las comunidades por lo que se creó “la cooperativa multiactiva mujeres emprendedoras de santa lucia”, el cual es una asociación que tiene como prioridad a las mujeres campesinas el cual han estado haciendo un trabajo muy importante en el ámbito de la agricultura y la producción de alimentos. A menudo, estas mujeres son consideradas como los pilares fundamentales de sus comunidades, siendo ellas las que trabajan en el campo y en la producción de alimentos, y en muchos casos, también son las encargadas de la educación y el cuidado de los hijos.

Capítulo 1. Acompañamiento a la producción porcina y asistencia técnica con la asociación COOMULJES en el corregimiento de aguas claras, Ocaña norte de Santander.

Descripción breve de la empresa

La Alcaldía del municipio de Ocaña es el organismo encargado de planificar el desarrollo económico, social y ambiental del territorio, para dar cumplimiento a lo establecido con el plan de desarrollo. Es por ello que la oficina de desarrollo rural es un ambiente de apoyo y colaboración para el sector agropecuario en el cual están vinculados con el programa de Cooperación Alemana para el Desarrollo - GIZ, el cual busca establecer una colaboración transparente e inclusiva entre actores estatales y no estatales en el marco de la implementación del Acuerdo de Paz. Para ello, vincula a colectivos, organizaciones sociales de base, Juntas de Acción Comunal, administraciones municipales y departamentales, entidades públicas, asociaciones de municipios y otros actores clave que inciden en el territorio.

Por tal motivo se creó la asociación COOMULJES para así analizar diversas experiencias de las mujeres rurales teniendo en cuenta que son mujeres emprendedoras y de liderazgo es por ello que estas organizaciones se presentan como estrategias de resistencias para la reivindicación de la identidad de la mujer campesina y su posicionamiento político en la deconstrucción de la desigualdad económica y de la violencia estructural, fue constituida legalmente en el año 2022, bajo el NIT 901616709-6. Su representante legal es la señora Lina Paola Jacome Carrascal, la

actividad de la asociación es la agricultura y producción pecuaria especialmente en cerdos. Es una asociación que se encuentra activa.

1.1 Misión

La asociación COOMULJES permite mejorar la calidad de vida campesina y aumentar los niveles tanto pecuarios como agrícolas.

1.2 Visión

Nos capacitamos constantemente en diferentes temas (producción, administración y comercialización) para así ponerlos en práctica y lograr objetivos a largo plazo.

1.3 Objetivos de la empresa

la asociación es un factor fundamental para la generación de condiciones que mejoren el nivel de vida de la población rural, ya que esta figura proporciona a las familias del sector, posibilidades para organizarse en comunidad, aumentar y mejorar su productividad, disminuir costos, lograr acceso real a los mercados, aumentar el poder de negociación y lograr una mayor integración.

Para ello se tienen los siguientes objetivos:

- Reducir costos de transacciones, transporte y distribución.

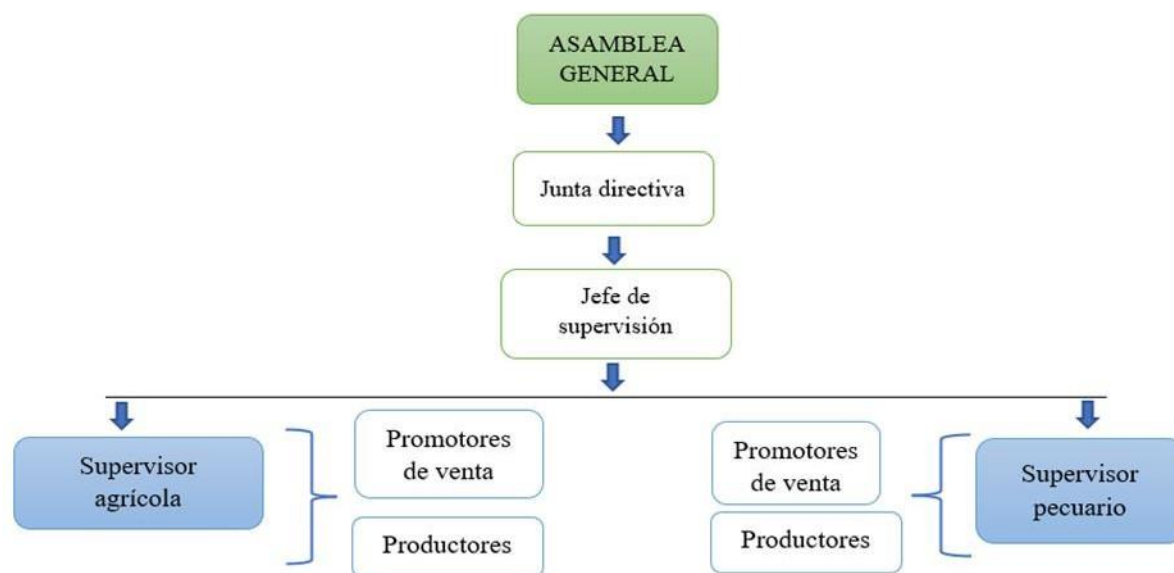
- Acompañar y facilitar el acceso a la asistencia técnica para el mejoramiento productivo.
- Mejorar la calidad de vida y la formación del recurso humano.

1.4 Descripción de la estructura organizacional

La Asociación COOMULJES cuenta con la siguiente estructura organizacional.

Figura 1

Estructura organizacional de la asociación coomuljes



Fuente: Autor

1.5 Descripción de la dependencia o proyecto

Ocaña es uno de los 40 municipios del Departamento de Norte de Santander, y uno de los 14 municipios que conforman la Provincia de Ocaña. El Municipio está localizado en la

subregión occidental del Departamento de Norte de Santander. Las coordenadas geográficas de la cabecera Municipal son: a los 08°13'59'' de latitud Norte y 73°21'0'' longitud Oeste. Posee un clima en el que prevalecen condiciones diversas de humedad, temperatura y pluviosidad, dando como resultado una variedad importante de zonas de vida; distribuidas en dos zonas particulares como la zona del Catatumbo, donde predominan condiciones de bosque húmedo y la cabecera Municipal con un régimen climático más seco y frío. La temperatura oscila entre los 20 y 29° centígrados, con un promedio de 24°. La población se encuentra distribuida en 18 corregimientos y 6 comunas en la parte urbana. (Castillo, 2018)

El proyecto de cerdos se va a realizar con la comunidad del corregimiento de aguas claras, el cual va acompañado de la Asociación COOMULJES (cooperativa multiactiva mujeres emprendedoras de santa lucía), el proyecto está dirigido a 23 productoras de la vereda santa lucia, de los cuales se encuentran inscritas en el registro único de víctimas como desplazadas por la violencia, que carecen de formación asociativa para la comercialización, con insuficientes conocimientos en estrategias para reducir los costos de producción. Las integrantes del grupo no poseen conocimientos contables y es necesario realizar actividades encaminadas al fortalecimiento de base social y de organización.

1.5 Diagnóstico inicial de la dependencia asignada

La dependencia de desarrollo Rural es la encargada de prestar un servicio de manera eficaz y efectiva de asistencia técnica rural a los pequeños productores, encaminado al fortalecimiento y apoyo del sector rural, a través de transferencia de tecnología, asesorías

en la implementación de proyectos productivos y en la organización de grupos de trabajo asociado, con el fin de mejorar los sistemas de producción, el nivel de ingresos y condiciones de vida del sector rural sin generar deterioro de los recursos naturales. (Hernández, 2005)

La comunidad de la vereda santa lucía cumple con la condición indispensable para poder acceder a dichos recursos, dentro del proyecto se encuentran 23 mujeres activas en las cuales serán beneficiarias de esta ayuda por parte de la UAEOS y fundación Catatumbo que les hace entrega del material de aprendizajes (proyecto de cerdos) a este equipo de mujeres emprendedoras este beneficio ayudara para que esta comunidad en general siga fortaleciéndose cada vez más y sigan mejorando su calidad de vida. Se llevará a cabo un seguimiento al proyecto el cual se deben realizar las siguientes actividades (plan de alimentación, vacunación, desparasitación, vitaminización, y procesos de castración) cada una de estas funciones se realizará con un profesional de apoyo.

Por lo tanto, se hace necesario brindar ayudas que permita satisfacer las necesidades de la comunidad mejorando sus condiciones de vida, con la implementación de este proyecto que permitirá incrementar los ingresos de las beneficiarias a través del mejoramiento de la producción, la calidad del producto, su presentación y mejores condiciones de comercialización a través de mercados que ofrezcan un precio superior al del mercado local.

Tabla 1*Análisis DOFA*

ANÁLISIS DOFA	Fortalezas	Debilidades
	<p>Apoyo a los asociados para el buen manejo de las producciones pecuarias del corregimiento.</p> <p>Capacidad de profesionales para realizar asistencia técnica.</p> <p>Disponibilidad de mano de obra por parte de los productores.</p> <p>Capacitaciones para beneficiarios de este programa.</p> <p>Liderazgo de programas de asistencia técnica para el fortalecimiento del sistema agropecuario en el corregimiento de aguas claras</p>	<p>No cuenta con una infraestructura adecuada para la producción.</p> <p>No cuenta con la implementación de registros.</p> <p>Vías de acceso en mal estado</p> <p>No se cuentan con los estudios preliminares para el desarrollo agropecuario porcícola.</p> <p>Altos costos de producción</p>
Amenazas	FA	DA
<p>Recursos económicos escasos, para el óptimo desarrollo de las actividades pecuarias.</p>	<p>Ofrecer acompañamiento y seguimiento a la producción porcina que permita así el buen funcionamiento del mismo, logrando el manejo y crianza óptima para este sector,</p>	<p>Contribución a las asociaciones con líneas pecuarias con parámetros zootécnicos.</p>

Desconocimiento del buen manejo de las producciones.	acomodando los procesos productivos a las características en que se encuentre la zona, por condición de agua y variaciones del clima.	
Falta de registros de las asociaciones productivas con líneas pecuarias.		
Oportunidades	FO	DO
Mejorar las condiciones de vida del productor.	Contribuir a la población con el aporte de conocimiento en el manejo de una producción porcina, brindando las herramientas necesarias para el buen funcionamiento del mismo.	Brindar capacitación a la población sobre los beneficios del sector porcino, en lo económico y productivo que puede llegar hacer con un buen manejo.
La región cuenta con tierra acta para trabajar la porcicultura.	Contribuir a la población con el aporte de conocimiento en el manejo de una producción porcina, brindando las herramientas necesarias para el buen funcionamiento del mismo.	Aprovechar el apoyo de la Asociación Coomuljes, para adquirir conocimiento sobre el manejo del sector que le brinda a la población asumiendo todos los gastos de producción e implementación del mismo.
Zona agropecuaria.	Existe un buen equipo de trabajo.	
Disponibilidad de personal para asistir la productividad porcina.		
Entidad que promueve el desarrollo, control y acompañamiento al sector agropecuario.		

Nota: La tabla presenta el análisis y las estrategias planificadas de la Asociación COOMULJES donde se realizará el trabajo con el propósito de lograr los objetivos establecidos.

1.6 Planteamiento del problema

En Colombia existen 2,7 millones de productores rurales. Además, 63,5 por ciento de los productores residentes en área rural en el país son pequeños. De acuerdo con el último Censo Nacional Agropecuario, solo el 6 por ciento se encuentran asociados y el 24 por ciento han recibido asistencia técnica. Estas cifras indican que hay un gran margen de acción en cuanto a las herramientas e insumos que se requieren fortalecer en los actores rurales para que gestionen de mejor manera sus productos, dentro y fuera de su territorio, y para que, a partir de esto, puedan tener una mejor calidad de vida.

El rol del campo colombiano es imprescindible para el movimiento de la canasta básica de alimentos en el país, teniendo en cuenta que el 80 por ciento de los alimentos son producidos por agricultores familiares de allí la importancia de generar iniciativas que promuevan acciones para el fortalecimiento de las capacidades sociales, económicas y políticas de los agricultores familiares. (Aguilar, 2021)

La asistencia técnica agropecuaria es una estrategia de productividad del sector primario que permite mejorar los procesos de producción, apoyando a los productores para que estos tengan un adecuado manejo de los recursos, optimizando la explotación agropecuaria por ende los pequeños y medianos productores obtendrán mayores ingresos. (Gomez, 2016)

El acompañamiento de la oficina de desarrollo rural por medio de asistencia técnica a la asociación COOMULJES del corregimiento de aguas claras es de gran ayuda, ya que permitirá que las mujeres del sector rural obtengan mayores conocimientos en el manejo administrativo de las producciones, buscando alternativas, acompañamiento, control y seguimiento de los procesos mejorando así la productividad.

1.7 Objetivos de la pasantía

1.7.1 Objetivo general

Acompañamiento a la producción porcina y asistencia técnica con la asociación COOMULJES en el corregimiento de aguas claras, Ocaña norte de Santander.

1.7.2 Objetivos específicos

- Formular y desarrollar un plan de capacitación fomentando el fortalecimiento de la asociación.
- Contribuir en el desarrollo de las actividades en la producción porcina a través del reconocimiento de la estructura y productividad del mismo.
- Realizar visitas de seguimiento a los productores para verificar el cumplimiento de las sugerencias estipuladas para la producción.

1.8 Descripción actividades para desarrollar

Tabla 2

Actividades para desarrollar

Objetivo General	Objetivos Específicos	Actividades a desarrollar en la empresa para hacer posible el cumplimiento de los objetivos específicos
<p>Acompañamiento a la producción porcina y asistencia técnica con la asociación COOMULJES en el corregimiento de aguas claras, Ocaña norte de Santander</p>	<p>Formular y desarrollar un plan de capacitación fomentando el fortalecimiento de la asociación.</p> <p>Contribuir en el desarrollo de las actividades en la producción porcina a través del reconocimiento de la estructura y productividad del mismo.</p>	<p>Realizar capacitaciones para llevar un diagnóstico general del corregimiento.</p> <p>Efectuar alternativas de alimentación para así brindarles suplemento a los animales a bajos costos.</p> <p>Realizar capacitaciones de asistencia técnica sobre la importancia de la producción porcina.</p> <p>Tendrán apoyo profesional para llevar a cabo manejo de vacunación, castración, desparasitación y vitaminización.</p> <p>plan de alimentación</p> <p>Manejo Sanitario</p> <p>inseminación artificial</p>

1. Capacitación sobre el manejo de la producción porcina						X								X			X	
2. Seguimiento en la producción	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X	X
3. Lavado y desinfección de cocheras	X																	
4. Suministro de alimento	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X	X
5. Desparasitación y vitaminización					X	X												
6. Castración de lechones							X	X	X									
7. Vacunación					X	X												
10. Redacción informe final														X	X	X	X	X

Fuente: Autor

Nota: Actividades estipuladas para la realización del proyecto.

Capítulo 2. Enfoque Referencial

2.1 Enfoque conceptual

2.1.1 Producción porcina en Colombia

La producción porcina en Colombia es una actividad económica importante que contribuye significativamente al sector agropecuario del país. A continuación, te presento algunos aspectos relevantes sobre la producción porcina en Colombia y sus características:

Producción y consumo: Según datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en 2020 se produjeron 904.873 toneladas de carne de cerdo en Colombia, de las cuales se consumieron 859.678 toneladas. El consumo per cápita de carne de cerdo en el país es de alrededor de 18 kg al año.

Distribución geográfica: La producción porcina en Colombia se concentra principalmente en los departamentos de Antioquia, Valle del Cauca, Cundinamarca, Santander y Tolima.

Tipos de sistemas de producción: En Colombia se utilizan principalmente dos tipos de sistemas de producción porcina: el sistema extensivo y el sistema intensivo. El sistema extensivo es aquel en el que los cerdos se crían en pastoreo y en contacto directo con la naturaleza, mientras que en el sistema intensivo los cerdos se crían en establos y se alimentan con concentrados y otros alimentos. (Ríos & Paredes, 2020)

Mejoras genéticas: En los últimos años, la industria porcina colombiana ha invertido en mejoras genéticas para obtener cerdos más productivos y resistentes a enfermedades.

Exportaciones: Colombia es un importante exportador de carne de cerdo a países como Chile, Ecuador, Panamá y Perú. En 2020, las exportaciones de carne de cerdo alcanzaron las 10.042 toneladas.

Asistencia técnica. Se define en forma global como servicios profesionales o especializados que sirven de apoyo para las organizaciones sociales que carecen de dichas capacidades. Los programas de asistencia técnica ayudan a la organización a marchar más eficientemente. (Calderón, 2017)

Capacitaciones: La capacitación es un proceso que posibilita a las personas apropiarse de ciertos conocimientos, en donde el propósito es modificar los comportamientos propios de cada uno y de la organización a la cual pertenezcan. En pocas palabras implica proporcionarles a las personas conocimientos y actitudes que hagan ver las habilidades y debilidades que tienen. Esos conocimientos pueden ser de varios tipos y enfocarse en diferentes temas. (Jaureguiberry, S.f.)

Liderazgo: Es el conjunto de habilidades que tiene una persona para actuar, motivar y conducir un grupo de personas, en donde el trabajo en equipo es clave fundamental para influenciar positivamente en las actitudes y comportamientos de cada uno de ellos. El liderazgo puede surgir de manera natural en donde las personas pueden ejercitar y perfeccionar sus capacidades para dárselas a conocer al grupo que dirigen como la motivación, el respeto, la paciencia, la inteligencia, la disciplina etc. (Azüero, 2014)

La producción porcina se ha incrementado por la serie de proyectos productivos formulados como alternativa para generar empleo y mejorar la dieta alimenticia en la región. La implementación de la asistencia técnica en granjas contribuye a mejorar este sistema de producción, utilizando manejos culturales e introducción de razas mejoradas.

El lechón: Es el nombre que se le da al cerdo desde el momento de su nacimiento hasta que se desteta de la marrana.

Cerda: Es la cerda adulta mantenida en el plantel de crías de una granja y constituye junto con los verracos, el plantel reproductor de la unidad de producción Porcina.

Cerdo de engorde: Se denomina así el cerdo desde que se desteta de la marrana hasta el momento óptimo para su sacrificio, lo cual ocurre en una granja comercial aproximadamente a los 6 meses de edad y con peso mayor de 90 kg.

La reproducción: Es la base fundamental de la cría en la cual se sustenta el proceso.

Celo: Es el momento oportuno para fecundar, se interrumpe durante la gestación y la lactancia, vuelve a aparecer durante la semana siguiente después del destete.

La monta: Es la unión sexual del macho con la hembra en celo.

La preñez: Período de gestación, está representado por un tiempo más o menos de 114 días.

El parto: Es el acto de nacimiento de los lechones.

La edad para el servicio: Es el tiempo adecuado para la monta y fecundación de la marrana. El primer servicio. La cerda joven (primer parto) se hace al tercer período de calor, generalmente entre los seis y ocho meses de edad. Es recomendable que las cerdas posean un mínimo de 100 kg. Antes de ser servidas por primera vez.

El destete: Es la separación de los lechones de la madre al final de la lactancia.

La inseminación artificial: Se emplean en sistemas complejos de cruzamiento probados para introducir genes superiores en un rebaño. Es la intervención del hombre para fecundar a la hembra.

El levante: En esta etapa, el cerdo consume el alimento Preiniciador tipo I y por último el alimento Preiniciador tipo II. Estos dos alimentos son consumidos en la etapa de levante. 2.1.15 Cría. En esta etapa el cerdo consume el alimento de desarrollo y cría. Es necesario el consumo de este alimento para que el animal se desarrolle.

Engorde: En esta etapa el cerdo consume el alimento llamado “engorde”. El cerdo debe consumir lo estipulado por la granja para su desarrollo y es importante que mantenga un peso específico, ya que en esta etapa se comercializa. (Castaño & Rodríguez, 2006)

Alimento concentrado: Los alimentos concentrados solo son consumidos por animales, son mezclas de ingredientes elaborados en forma tal que respondan a requerimientos nutricionales para cada especie, edad, estado productivo y tipo de explotación a que se destina el animal, bien sea suministrada como rica fuente de alimento o como suplementos o complementos de otras fuentes nutricionales. (Mahecha, 2014)

Preiniciador: incorpora ingredientes de alta digestibilidad que facilitan la adaptación temprana del lechón a la dieta sólida, con lo que se logran mejores ganancias de peso al destete y se minimiza el stress del mismo. (Anónimo, 2022). Tiene un balance de energía, aminoácidos y minerales, que se adapta para lograr las metas de desarrollo de los lechones.

Iniciación: es un alimento completo altamente palatable. Su formulación con base en aminoácidos digestibles optimiza el nivel de proteína cruda y garantiza el empleo de ingredientes de alta digestibilidad. (Pinto, 2020)

Los nutricionistas elaboran dietas balanceadas en base a las necesidades energéticas que tienen los cerdos en sus etapas reproductivas y productivas. En base a estas necesidades, se valoran que materias primas utilizar según su calidad y composición nutricional. Dando como resultado una dieta nutritiva y económica. (Anónimo, 2022)

2.2 Enfoque legal

RESOLUCIÓN 178 DE 2012 MAYO 29. Por la cual se crean instrumentos para fortalecer el Servicio de Asistencia Técnica Agropecuaria. El ministro de Agricultura y Desarrollo Rural En uso de sus atribuciones legales y, en especial, las conferidas en el artículo 6° del Decreto número 2478 de 1999, en concordancia con lo previsto en el artículo 5° de la Ley 1133 de 2007, y Considerando.

Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2° del Decreto número 2478 de 1999, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, tiene como objetivos primordiales, la formulación, coordinación y adopción de políticas, planes, programas y proyectos de desarrollo rural, a través del ejercicio de funciones, tales como la creación de instrumentos, incentivos y estímulos para el financiamiento y la inversión en áreas de su competencia; que la Ley 607 de 2000, "por medio de la cual se modifica la creación, funcionamiento y operación de las Unidades Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria, (Umata), y se reglamenta la Asistencia Técnica Directa Rural en consonancia con el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología", garantiza la prestación del Servicio de Asistencia Técnica Directa Rural Agropecuaria por parte de los entes municipales y

reglamenta los mecanismos de seguimiento, orientación y acompañamiento de las entidades departamentales y nacionales.

LA LEY 607 DE 2000, EN SU ARTÍCULO 2°. establece "La Asistencia Técnica Directa Rural, es un servicio público de carácter obligatorio y subsidiado con relación a los pequeños y medianos productores rurales, cuya prestación está a cargo de los municipios en coordinación con los departamentos y los entes nacionales, en particular el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural", definiendo a su vez, los principios que regulan la prestación de este servicio; que el Decreto número 3199 de 2002, "por el cual se reglamenta la prestación del Servicio Público Obligatorio de Asistencia Técnica Directa Rural.

LA LEY 607 DE 2000", CONSAGRA EN SU ARTÍCULO 7°. que el Plan General de Asistencia Técnica Directa Rural, es el instrumento de planeación que garantiza el cumplimiento de los objetivos del servicio y asegura la ampliación progresiva de su cobertura, calidad y pertinencia. De igual forma, en sus artículos 8° y 9°, fija los lineamientos básicos para su elaboración y orientación; que la Ley 1133 de 2007, tiene por objeto la creación e implementación del programa "Agro, Ingreso Seguro (AIS)", cuya finalidad es mejorar la competitividad del sector agropecuario nacional y proteger los ingresos de los productores que resulten afectados ante las distorsiones derivadas de los mercados externos, con ocasión de la internacionalización de la economía; que de conformidad con lo previsto en el artículo 5° de la Ley 1133 de 2007, el Programa "Agro, Ingreso Seguro (AIS)", establece dentro de los apoyos para la competitividad, la destinación de recursos orientados a fortalecer la Asistencia Técnica; que se hace necesario crear instrumentos a través de los cuales el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural fortalezca la

prestación del servicio de asistencia técnica agropecuaria; que en mérito de lo expuesto, Resuelve:

ARTÍCULO 1°. Objeto. Créanse los instrumentos de Soporte Técnico e Incentivo Económico a la Asistencia Técnica Directa Rural, con el fin de fortalecer el Servicio de Asistencia Técnica Agropecuaria.

ARTÍCULO 2°. Soporte Técnico al Servicio de Asistencia Técnica Agropecuaria. Este instrumento tendrá como propósito apoyar la calidad y actualización de la Asistencia Técnica a través de la articulación del servicio con la investigación y el desarrollo tecnológico. Para ello, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural contratará a una entidad que servirá como soporte técnico del Servicio de Asistencia Técnica, encargada de establecer alianzas y convenios, tanto con organismos de investigación e innovación tecnológica en el sector agropecuario, como con entidades responsables de la transferencia de tecnología y la asistencia técnica integral del nivel nacional e internacional, de tal forma que sirva de enlace entre la investigación, el desarrollo tecnológico y el servicio de Asistencia Técnica.

ARTÍCULO 3°. Usuarios del Soporte Técnico. Los usuarios del Soporte Técnico serán todas las personas naturales y jurídicas que estén asociadas con la planificación y prestación del Servicio de Asistencia Técnica Agropecuaria, tales como las Unidades Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria (Umata), los Centros Provinciales de Gestión Agroempresarial (CPGA), las Entidades Prestadoras de Servicios de Asistencia Técnica (Epsagro), los Gremios de la Producción y las demás entidades que presten servicios de asistencia técnica.

Capítulo 3. Informe cumplimiento del trabajo

3.1 Descripción del proyecto

Este proyecto es llevado a cabo en la vereda Santa lucia, el cual se encuentra ubicada en el corregimiento de aguas claras norte de Santander, con una temperatura de 22°C y está a una altitud media de 119 m.s.n.m.

La asociación COOMULJES “cooperativa multiactiva mujeres emprendedoras de santa lucia” es una comunidad que permiten a las mujeres emprendedoras compartir experiencias, recursos y conocimientos, lo que puede contribuir a fortalecer sus capacidades y mejorar sus oportunidades de éxito en sus actividades empresariales. En el año 2022, se estableció legalmente la asociación COOMULJES bajo el NIT 901616709-6, cuya representante legal es la señora Lina Paola Jacome Carrascal el cual lidera a 23 mujeres campesinas. La actividad principal de esta asociación es la agricultura y la producción pecuaria, enfocándose específicamente en la cría de cerdos, la asociación se encuentra en funcionamiento actualmente.

Por lo tanto, se hace necesario brindar un apoyo que permita satisfacer las necesidades de la comunidad mejorando sus condiciones de vida, con la implementación de este proyecto que permitirá incrementar los ingresos de las beneficiarias a través del mejoramiento de la producción, la calidad del producto, su presentación y mejores condiciones de comercialización a través de mercados que ofrezcan un precio superior al del mercado local.

3.2 Primer objetivo específico: Formular y desarrollar un plan de capacitación fomentando el fortalecimiento de la asociación

Formular y desarrollar un plan de capacitación es una tarea importante para fomentar el fortalecimiento de la asociación, para ello se realizó las necesidades de la producción y de las mujeres emprendedoras, el cual se eligió los temas a tratar en las capacitaciones durante los cuatro meses de pasantía, se realizaron capacitaciones de manejo sanitario en cerdos, capacitación en nutrición y alimentación en cerdos, capacitación en gestión empresarial y financiera en el sector porcino. Estas actividades se realizaron con el acompañamiento de profesionales de apoyo y cooperativas con el fin de brindar y garantizar una producción sostenible y de calidad, también permite a los productores adquirir los conocimientos y habilidades necesarios para optimizar su producción y mejorar su eficiencia. (Richard, 2017).

Figura 2

Capacitación corporativa



Fuente: Autor

Nota: Capacitación a las mujeres emprendedoras sobre el manejo sanitario en cerdos.

3.3 Segundo objetivo específico: Contribuir en el desarrollo de las actividades en la producción porcina a través del reconocimiento de la estructura y productividad del mismo.

El acompañamiento al proyecto y por ende a las mujeres emprendedoras se realizó el día 24 de julio, la cooperativa COOMULJES recibe el material de aprendizaje por parte de la UAEOS (unidad administrativa especial de organizaciones solidarias) y la fundación Catatumbo, teniendo en cuenta que es primera vez que la asociación va a iniciar con este proyecto del sector porcino, el cual agradecieron a las fundaciones por su valiosa contribución y apoyo en el desarrollo de proyectos y programas que benefician a la comunidad de esta región. Su compromiso y dedicación han sido fundamentales para lograr mejoras significativas en la calidad de vida de las personas y en el desarrollo sostenible de la región. En cuanto al fortalecimiento de la cooperativa de mujeres campesinas en el sector porcino puede ayudar a mejorar su capacidad de producción y comercialización, así como a incrementar sus ingresos y su participación en el mercado. (Balsa, 2012).

Tabla 4

Material recibido por la asociación COOMULJES

Material de Aprendizaje	
Alimento	Medicamento
10 lechones	Ivermectina (desparasitante)
5 bultos de concentrado de Preiniciador	Vitamina B12
10 bultos de concentrado de iniciación	Yodo
20 bultos de concentrado de levante	Creolina

Tetinas (bebedero para cerdos)

Oxitetraciclina (antibiótico)

Fuente: Autor

Nota: Con el objetivo de reforzar y aumentar el conocimiento de la asociación, se entregó un pendón en lona con soporte y un diseño de imagen corporativa.

Figura 3

Entrega del aprendizaje a la asociación COOMULJES



Fuente: Autor

Nota: recibimiento del material de apoyo que permite mejorar la producción, la salud y el bienestar de los cerdos.

3.4 Tercer objetivo específico: Realizar visitas de seguimiento a los productores para verificar el cumplimiento de las sugerencias estipuladas para la producción.

La realización de seguimientos a las mujeres emprendedoras en el sector porcino es una tarea fundamental que puede tener un impacto significativo en el éxito y la sostenibilidad de sus

emprendimientos. A través del seguimiento, se puede proporcionar apoyo y asistencia técnica para ayudar a estas mujeres a superar los desafíos y obstáculos que enfrentan en la producción. (Calderón, 2017)

Se llevaban a cabo revisiones diarias para limpiar las cocheras y proporcionar alimento a los cerdos, además de monitorear las veredas cercanas para responder cualquier inquietud a los productores, también se llevaban a cabo actividades de vacunación y desparasitación en los cerdos de forma regular.

Figura 4

Apoyo al proyecto



Fuente: Autor

Nota: los cerdos se alimentaban dos veces al día (mañana y tarde) el consumo de kg/día fue variando a medida del crecimiento de los cerdos.

3.5 Resultado y discusión

3.5.1 Primer objetivo específico: Formular y desarrollar un plan de capacitación fomentando el fortalecimiento de la asociación.

Cabe resaltar que la formulación y desarrollo de un plan de capacitación en mujeres campesinas en el sector rural es importante para promover el empoderamiento, mejorar la productividad y eficiencia, facilitar el acceso a recursos y contribuir al desarrollo rural sostenible, al diseñar y ejecutar este plan de manera efectiva, se puede mejorar el acceso a recursos y oportunidades para las mujeres campesinas, lo que puede tener un impacto significativo en sus vidas y en sus comunidades.

Junto con la oficina de desarrollo rural se considera crucial conocer la opinión de las mujeres de la asociación Coomuljes acerca de las capacitaciones y el apoyo de asistencia técnica recibido, así como el seguimiento diario del proyecto. Con este fin, se llevó a cabo una encuesta para obtener comentarios constructivos que puedan servir como lección aprendida para futuros proyectos de acompañamiento.

La siguiente fue la encuesta que se llevó a cabo a la asociación coomuljes:

Marque con una “x” en la línea su respuesta seleccionada.

1. ¿Como califica el acompañamiento y asistencia técnica brindada siendo 1 el más bajo y 5 el más alto?

a) 1

b) 2

c)3

d)4

e)5

2. ¿Ha notado alguna mejora en su emprendimiento porcino después del acompañamiento y asistencia técnica?

- a) Sí, he notado una mejora significativa
- b) Sí, he notado algunas mejoras menores
- c) No, no he notado ninguna mejora
- d) No estoy segura/o

3. ¿Ha aplicado los conocimientos adquiridos durante la capacitación en su emprendimiento porcino?

- a) Sí, los he aplicado ampliamente
- b) Sí, los he aplicado en algunos aspectos
- c) No, aún no he tenido la oportunidad de aplicarlos
- d) No, no creo que sea necesario aplicarlos en mi emprendimiento

4. ¿Fue útil los encuentros en las capacitaciones brindadas?

- a) Sí, fue muy útil
- b) Sí, fue útil en algunos aspectos

c) No fue útil

d) No estoy segura/o

Tabla 5

Plan de capacitación para la asociación COOMULJES

<p>Objetivo de la capacitación</p>	<p>Brindar asistencia técnica y apoyo en la producción porcina a la cooperativa de mujeres campesinas Coomuljes.</p>
<p>Temas</p>	<p>medidas de bioseguridad para prevenir enfermedades.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nutrición y alimentación adecuada - Gestión empresarial y financiera en el sector porcino

Fuente: Autor

Nota: Se seleccionaron los temas más esenciales y relevantes para la producción, considerando las necesidades de información de la asociación en relación con ellos.

Figura 5

Capacitación corporativa



Fuente: Autor

Nota: Los encuentros de capacitación se llevaban a cabo en una escuela cercana a la parcela donde se ubica la producción, y contaban con el respaldo de la encargada de los salones para su realización.

3.6 Segundo objetivo específico: Contribuir en el desarrollo de las actividades en la producción porcina a través del reconocimiento de la estructura y productividad del mismo.

La comunidad de la Asociación COOMULJES se destaca por su alto compromiso en sus tareas, lo cual contribuye a un trabajo más efectivo en equipo y a lograr los resultados deseados con mayor eficiencia, en cuanto al apoyo a la cooperativa se realizó desde el recibimiento del material de aprendizaje siendo este esencial para el inicio de un nuevo proyecto y así mismo poder fortalecer a esta comunidad de mujeres emprendedoras

los materiales que recibieron fueron los siguientes:

- 10 cerdos
- 5 bultos de concentrado de Preiniciador
- 10 bultos de concentrado de iniciación
- 10 bultos de concentrado de iniciación
- 10 bultos de concentrado de levante
- 20 bultos de concentrado de engorde (todos corresponder a línea naranja)

Medicamentos

- Ivermectina 1%
- Vitamina b12

- Oxitetraciclina

Dentro del material también incluyeron yodo, creolina, tetinas, una página web y un diseño de imagen corporativa, además de un pendón en lona con soporte. Es importante destacar que esta cooperativa nunca había recibido un apoyo de este tipo, por lo que agradecieron su recepción ya que contribuye al desarrollo de la comunidad y mejora la calidad de vida de las mujeres emprendedoras.

Figura 6

Material de aprendizaje



Fuente: Autor

Nota: fortalecimientos a la cooperativa por parte de la UAEOS y Fundación Catatumbo por ser parte de este nuevo proyecto de mujeres emprendedoras y líderes comunales.

3.7 Tercer objetivo específico: Realizar visitas de seguimiento a los productores para verificar el cumplimiento de las sugerencias estipuladas para la producción.

Para llevar a cabo las visitas de seguimiento, se tuvo en cuenta las necesidades y el fortalecimiento de la cooperativa durante las 14 semanas (duración de las prácticas). Es de vital importancia realizar las visitas de seguimiento ya que así se puede ayudar a identificar las deficiencias y poder proporcionar asistencia para abordarlas, ya que permite a estas mujeres emprendedoras tomar decisiones informadas y mejorar sus prácticas de producción, lo que a su vez puede conducir a una mayor eficiencia, rentabilidad y sostenibilidad de su producción. Además, la asistencia técnica puede contribuir a mejorar las condiciones de vida y trabajo de las comunidades rurales, ya que promueve el desarrollo económico y social de las mismas.

(Valenzuela, 2019)

Figura 7

Seguimiento a la cooperativa



Fuente: Autor

Nota: Durante el proceso de entrega del material de aprendizaje, se brindó acompañamiento constante a las mujeres, lo cual resultó de gran importancia para ellas, ya que permitió aclarar dudas e inquietudes relacionadas con la producción.

3.8 Acompañamiento en las actividades asignadas en el proyecto del sector porcino junto con la asociación COOMULJES

Durante el transcurso de las pasantías, se asignaron diversas tareas con el fin de brindar un apoyo constante a la asociación. Es crucial estar en constante asesoramiento en la producción y, por lo tanto, en las mujeres del sector rural, ya que se les brinda un apoyo integral para su desarrollo personal y se busca empoderarlas para mejorar su calidad de vida, aumentar la productividad y mejorar la eficiencia en cada actividad del proyecto. El proceso de acompañamiento comenzó desde el inicio de la producción para tener un mayor conocimiento de cómo se desarrollaba el proyecto y llevar un seguimiento de las tareas asignadas. Se realizó la limpieza y desinfección del lugar donde se llevó a cabo el proyecto para evitar enfermedades e infecciones en los cerdos. Se asignaron varios grupos para turnarse semanalmente en la alimentación y limpieza diaria de las cocheras.

En cuanto a las actividades de vacunación (desparasitación y vitaminización), se llevaron a cabo cada mes y medio con el acompañamiento del veterinario y la coordinadora encargada del proyecto. Para fortalecer la asociación, se llevaron a cabo capacitaciones para brindarles a las mujeres emprendedoras las herramientas y conocimientos necesarios para mejorar su desempeño en el sector porcino.

Capítulo 4. Diagnostico final

Durante el proceso de la pasantía junto a la Asociación COOMULJES en aguas claras en el segundo semestre de 2022 se tuvo la oportunidad de realizar acompañamiento con el fin de fortalecer la cooperativa siendo primera vez beneficiadas por la UAEOS Y fundación Catatumbo quienes aportaron los materiales de aprendizaje para brindar un apoyo al sector rural y sobre todo mejorar la calidad de vida de estas familias. Se llevo a cabo la asistencia técnica a estas mujeres emprendedoras el cual permite mejorar sus conocimientos y habilidades en la producción porcina lo que a su vez les ayuda a aumentar su productividad y rentabilidad.

Al momento de culminar la pasantía, la asociación COOMULJES sigue creciendo y mejorando las condiciones de vida tanto personal como familiar, el apoyo que les brinda la coordinadora encargada de esta asociación y profesionales de apoyo que siguen fomentando la disciplina y entusiasmo en estas mujeres emprendedoras, también permite compartir sus experiencias y conocimientos, acceder a nuevas oportunidades de mercado y fortalecer su identidad y confianza. Por lo tanto, es importante promover y apoyar la creación de asociaciones de mujeres emprendedoras campesinas en el sector porcino.

Capítulo 5. Conclusiones

Es importante reconocer el papel crucial que las mujeres emprendedoras campesinas desempeñan en el desarrollo del sector porcino en el ámbito rural y el impacto positivo que pueden tener en sus comunidades. Establecer la asociación coomuljes fue una estrategia eficaz para así respaldar a estas mujeres y consolidar sus emprendimientos.

5.1 Primer objetivo específico: Formular y desarrollar un plan de capacitación fomentando el fortalecimiento de la asociación.

Durante todo el proceso que se vivió junto a las mujeres de la Asociación coomuljes en cuanto a las capacitaciones y el acompañamiento en el proyecto se pudo observar un cambio significativamente al fortalecimiento de la asociación de mujeres emprendedoras en el sector porcino. Esto les permite mejorar sus habilidades y conocimientos, fortalecer su capacidad de negociación y, en última instancia, mejorar sus condiciones de vida y trabajo mientras contribuyen al desarrollo del sector porcino en el ámbito rural.

5.2 Segundo objetivo específico: Contribuir en el desarrollo de las actividades en la producción porcina a través del reconocimiento de la estructura y productividad del mismo.

Efectivamente, la participación de las mujeres emprendedoras rurales en la cría de cerdos es esencial para el progreso del sector en zonas rurales. Al respaldar a estas mujeres y promover su implicación en la producción porcina, podemos alcanzar una mayor igualdad de género y un mayor crecimiento económico en las comunidades rurales.

5.3 Tercer objetivo específico: Realizar visitas de seguimiento a los productores para verificar el cumplimiento de las sugerencias estipuladas para la producción.

las visitas de seguimiento que se realizaron durante todo el periodo de las practicas fue una herramienta valiosa para la asociación COOMULJES, ya que permite monitorear el progreso del proyecto y actividades de la asociación , identificar y resolver problemas, brindar asistencia técnica y fortalecer las habilidades de estas mujeres emprendedoras, aparte de las visitas de seguimiento también permitió compartir experiencias y aprendizajes con estas mujeres emprendedoras que cada día se esmeran para dar lo mejor de ellas.

Capítulo 6. Recomendaciones

La asociación COOMULJES (cooperativa multiactiva mujeres) se encuentra en buenas condiciones, cumple con los requisitos necesarios y por ende se recomienda que continúen con esa labor de fortalecimiento y aprendizaje a la comunidad. Es esencial que se les brinden herramientas y conocimientos para mejorar la calidad de su producción y aumentar su productividad.

Referencias

- Aguilar, C. (16 de Enero de 2021). *Semana*. Obtenido de <https://www.semana.com/economia/macroeconomia/articulo/el-sector-rural-en-colombia-que-nos-falta-para-avanzar-en-inclusion-y-desarrollo/202154/>
- Anónimo. (2022). *Construmole*. Obtenido de <https://www.construmole.com/producto/ceredito-inicio-naranja-x-40-kilos/>
- Anónimo. (2022). *Razasporcinas.com*. Obtenido de <https://razasporcinas.com/la-alimentacion-de-los-cerdos-dietas-y-rationes/>
- Azuerro, L. N. (2014). *Repository.unimilitar*. Obtenido de <https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/13665/EFICACIA%20DEL;jsessionid=94F8F762486B74D0AEE24A38E9919A49?sequence=2>
- Balsa, J. (2012). *Biblioteca digital*. Obtenido de http://bibliotecadigital.econ.uba.ar/download/riear/riear_v36_n1_01.pdf
- Calderón, I. I. (2017). *Repositorio UNA*. Obtenido de <https://repositorio.una.edu.ni/3727/1/tne50t568.pdf>
- Castaño, C. P., & Rodríguez, R. R. (2006). *Universidad La Salle. Ciencia Unisalle*. Obtenido de https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1356&context=contaduria_publica
- Castillo, L. D. (2018). *Universidad de los Andes colombia*. Obtenido de <https://cienciassociales.uniandes.edu.co/historia-geografia/publicaciones/la-invencion->

republicana-del-legado-colonial-ciencia-historia-y-geografia-de-la-vanguardia-politica-colombiana-en-el-siglo-xix/

Gomez, M. G. (2016). *Repository.Javeriana*. Obtenido de

<https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/21164/SaldanaGomezMelbaGicela2016.pdf?sequence=3>

Hernández, T. (2005). *INCADES*. Obtenido de [http://incades.org/wp-](http://incades.org/wp-content/uploads/2016/05/asistencia-tecnica-agropecuaria-nueva-ruralidadf.pdf)

[content/uploads/2016/05/asistencia-tecnica-agropecuaria-nueva-ruralidadf.pdf](http://incades.org/wp-content/uploads/2016/05/asistencia-tecnica-agropecuaria-nueva-ruralidadf.pdf)

Jaureguiberry, M. (S.f.). *Fio unicen*. Obtenido de

<https://www.fio.unicen.edu.ar/usuario/segumar/Laura/material/Que%20es%20la%20Capacitaci%F3n.pdf>

Mahecha, M. (2014). *Prezzi*. Obtenido de [https://prezi.com/z0cnkqnqoh5r/que-es-un-alimento-](https://prezi.com/z0cnkqnqoh5r/que-es-un-alimento-concentrado/#:~:text=Los%20alimentos%20concentrados%20solo%20son,fuente%20de%20alimento%20o%20como)

[concentrado/#:~:text=Los%20alimentos%20concentrados%20solo%20son,fuente%20de%20alimento%20o%20como](https://prezi.com/z0cnkqnqoh5r/que-es-un-alimento-concentrado/#:~:text=Los%20alimentos%20concentrados%20solo%20son,fuente%20de%20alimento%20o%20como)

Morales, E. (2008). *Porkcolombia*. Obtenido de [https://www.porkcolombia.co/wp-](https://www.porkcolombia.co/wp-content/uploads/2018/07/2008erick-morales-2008.pdf)

[content/uploads/2018/07/2008erick-morales-2008.pdf](https://www.porkcolombia.co/wp-content/uploads/2018/07/2008erick-morales-2008.pdf)

Pinto, G. A. (2020). *Unad*. Obtenido de

[file:///D:/Users/USUARIO/Downloads/2020_Tesis_German_Andres_Tapias_Pinto%20\(1\).pdf](file:///D:/Users/USUARIO/Downloads/2020_Tesis_German_Andres_Tapias_Pinto%20(1).pdf)

Richard, G. K. (2017). *Cepal*. Obtenido de

<https://www.cepal.org/sites/default/files/document/files/kerrigan.pdf>

Ríos, N. P., & Paredes, G. R. (2020). *Repository.usta*. Obtenido de

<https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/22161/2020nohorapulido.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Valenzuela, M. M. (2019). *Universidad de Valladolid*. Obtenido de

<https://uvadoc.uva.es/bitstream/handle/10324/35157/TFGN.1036.pdf?sequence=1>

Apéndice

Ilustración 8.

Equipo de mujeres de la Asociación Coomuljes



Fuente: Autor

Nota: La cooperativa Coomuljes recibe el material de aprendizaje para fortalecer los emprendimientos en la industria porcina, específicamente enfocado en mujeres emprendedoras rurales.

Ilustración 9.

Acompañamiento a la asociación coomuljes



Fuente: Autor

Nota: Acompañamiento a la asociación para realizar actividad sobre plan de vacunación (desparasitación y vitaminización), el cual se realizaban cada mes junto con el apoyo del veterinario.

Ilustración 10.

Capacitación a la cooperativa multiactiva mujeres



Fuente: Autor

Nota: Dentro de las actividades para la asociación se realizaron capacitaciones el cual permite a las mujeres mejorar su productividad y fortalecimiento en el sector porcino.

Apéndice A. Instrumento de recolección

Encuesta dirigida a la asociación COOMULJES (cooperativa multiactiva mujeres)

Esta encuesta permitirá mejorar la efectividad de la capacitación y la calidad de los productos y servicios en el sector, lo que puede tener un impacto positivo en la economía local y en la calidad de vida de los productores.

Marque con una “x” en la línea su respuesta seleccionada.

1. ¿Como califica el acompañamiento y asistencia técnica brindada siendo 1 el más bajo y 5 el más alto?

a) 1

b) 2

c)3

d)4

e)5

2. ¿Ha notado alguna mejora en su emprendimiento porcino después del acompañamiento y asistencia técnica?

Sí, he notado una mejora significativa

a) Sí, he notado algunas mejoras menores

b) No, no he notado ninguna mejora

c) No estoy segura/o

3. ¿Ha aplicado los conocimientos adquiridos durante la capacitación en su emprendimiento porcino?

a) Sí, los he aplicado ampliamente

b) Sí, los he aplicado en algunos aspectos

c) No, aún no he tenido la oportunidad de aplicarlos

d) No, no creo que sea necesario aplicarlos en mi emprendimiento

4. ¿Fue útil los encuentros en las capacitaciones brindadas?

a) Sí, fue muy útil

b) Sí, fue útil en algunos aspectos

c) No fue útil

d) No estoy segura/o

Apéndice B. Análisis de la encuesta

Las siguientes graficas fueron analizadas de la encuesta inicial que se realizó a la asociación coomuljes para identificar las fortalezas y debilidades del proyecto, lo que puede contribuir a mejorar el desempeño económico y social del sector rural.

¿Como califica el acompañamiento y asistencia técnica brindada siendo 1 el más bajo y 5 el más alto ?

23 respuestas

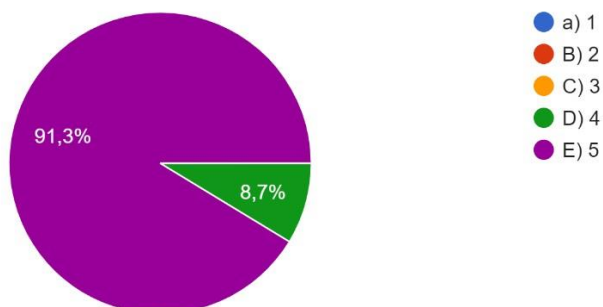


Figura 2. Grafica que mide el acompañamiento que se realizó a la asociación coomuljes, con un 91,3% señala que fue muy importante el aprendizaje de cada seminario visto y un 8,7% indica que fue importante el encuentro de las capacitaciones, el cual permite que las mujeres emprendedoras califiquen diferentes aspectos de su experiencia. Elaborado por lobo,2022.

¿Ha notado alguna mejora en su emprendimiento porcino después del acompañamiento y asistencia técnica?

23 respuestas



Figura 3. Grafica que mide el progreso que tuvo el proyecto con el apoyo de las capacitaciones y acompañamiento de asistencia técnica con un resultado de 100% brindando mejoría y fortalecimiento a la cooperativa. Elaborado por lobo, 2022.

¿Ha aplicado los conocimientos adquiridos durante la capacitación en su emprendimiento porcino?

23 respuestas

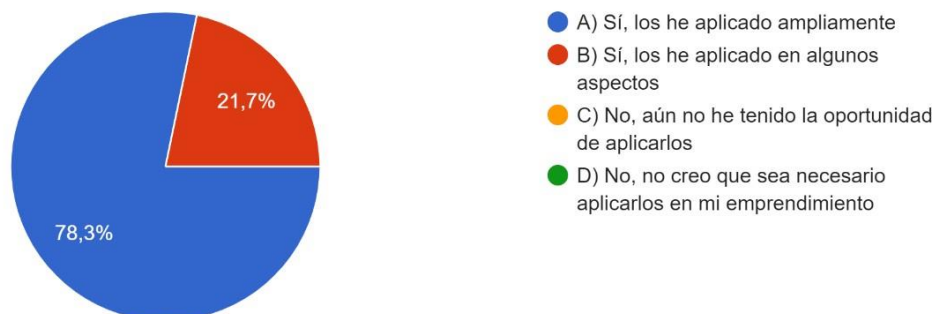


Figura 4. Gráfica que demuestra la importancia de los encuentros realizados en cada capacitación dando como resultado el 78,3% indicando que si llevan a cabo estos conocimientos en sus labores diarias y un 21,7% lo han aplicado en algunos aspectos. Elaborado por lobo, 2022.

¿Fue útil los encuentros en las capacitaciones brindadas?

23 respuestas

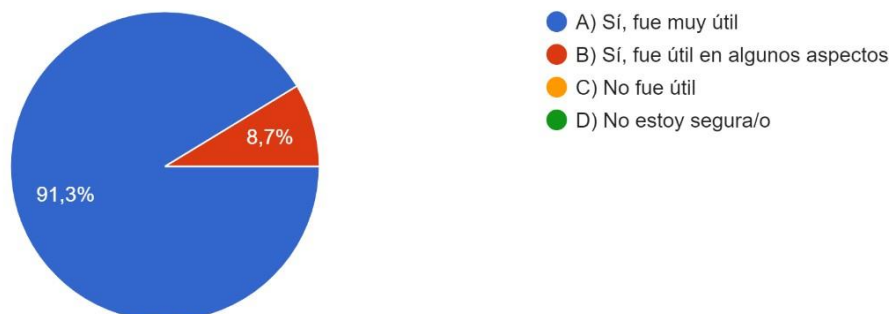


Figura 5. Queda demostrado que la mayoría de las mujeres emprendedoras quedaron satisfechas con los encuentros realizados y temas vistos en las capacitaciones teniendo un 93.3% que fue útil para el fortalecimiento de la asociación y del proyecto, y un 8.7% que fue útil en algunos aspectos.

