



**Educación financiera con enfoque sostenible y transformativo para el gremio
ganadero del municipio de Arauquita, (Arauca)**

Nubia Álvarez Hernández

Código: 21872119091

Yaritza Ivette Niño Pacheco

Código: 21872118962

Universidad Antonio Nariño

Programa de Maestría en Gerencia Financiera y Tributaria

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Arauquita, Colombia

2022

**Educación financiera sostenible y transformativa con enfoque al gremio
ganadero del municipio de Arauquita, (Arauca)**

Nubia Álvarez Hernández y Yaritza Niño Pacheco

Trabajo de grado presentado como requisito parcial para obtener el título de
Magister en Gerencia Financiera y Tributaria

Director

Richard Yesid Velandia Sanabria

Magister en Gerencia Financiera y Tributaria

Universidad Antonio Nariño

Programa de Maestría en Gerencia Financiera y Tributaria

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Arauquita, Colombia

2022

NOTA DE ACEPTACIÓN

El trabajo de grado titulado Educación financiera sostenible y transformativa con enfoque al gremio ganadero del municipio de Arauquita, (Arauca), cumple con los requisitos para optar al título de **Magister en Gerencia Financiera y Tributaria**

Firma del Tutor

Firma Jurado

Firma Jurado

TABLA DE CONTENIDO

Lista de Figuras.....	6
Resumen.....	7
Abstract.....	8
1. Introducción	9
2. Contextualización y planteamiento del problema.....	10
2.1 <i>Contexto de la investigación</i>	10
2.2 <i>Problemática general</i>	10
2.3 <i>Planteamiento del problema</i>	10
2.4 <i>Descripción del problema</i>	11
2.4.1 <i>Pregunta de Investigación</i>	11
3. Objetivos.....	12
3.1 <i>Objetivo general</i>	12
3.2 <i>Objetivos específicos</i>	12
4. Justificación	13
5. Marco referencial	15
5.1 <i>Marco Conceptual</i>	15
5.2 <i>Antecedentes Teóricos o estado del arte</i>	17
5.3 <i>Marco teórico</i>	20
6. Metodología	27
6.1 <i>Definición y enfoque de la investigación</i>	27

6.2	<i>Fases de la metodología</i>	27
6.2.1	<i>Fase de diagnóstico</i>	27
6.2.2	<i>Fase de actividades</i>	28
6.2.3	<i>Fase de aplicación</i>	29
6.2.4	<i>Conclusiones y propuestas</i>	29
7.	Resultados	29
7.1	Análisis de los conceptos financieros	39
7.2	Estrategias financieras para proyectos de inversión ganadera.....	41
	<i>Recomendaciones</i>	44
	Conclusiones	45
	Bibliografía	47
	Anexos	50
	Anexo a. Encuesta.....	50

Lista de Figuras

Figura 1	29
Figura 2	30
Figura 3	30
Figura 4	31
Figura 5	32
Figura 6	32
Figura 7	33
Figura 8	34
Figura 9	34
Figura 10	35
Figura 11	36
Figura 12	36
Figura 13	37
Figura 14	38
Figura 15	38
Figura 16.	42

Resumen

Con el presente proyecto se analiza la carencia en educación financiera, en un ecosistema transformativo y sostenible para el ámbito ganadero en el municipio de Arauquita, en el departamento de Arauca. Ya que lamentablemente la educación financiera es un tema que aunque es un término muy nombrado en la actualidad, su conocimiento y practica es insuficiente para este sector, aun así siendo un pilar fundamental para el desarrollo económico y social de los proyectos ganaderos.

El campo colombiano no ha sido ajeno a esta problemática, se tiene en cuenta que la ausencia de las finanzas en la producción ganadera, la falta de bancarización, el desconocimiento de herramientas o instrumentos financieros. El objetivo principal de la investigación es fomentar dicho conocimiento en los proyectos de inversión ganadera, siendo la educación financiera transformativa, las finanzas sostenibles, los pilares que conforman un ecosistema innovador, para que así se pueda aportar el mejoramiento de la calidad productiva en el gremio ganadero. Se planteó una metodología con un enfoque mixto, cualitativo y cuantitativo. El desarrollo de la parte teórica está basado en la documentación académica.

Palabras Clave: Finanzas transformativas, finanzas sostenibles, ecosistema financiero, educación financiera, instrumentos financieros.

Abstract

This project analyzes the lack of financial education, in a transformative and sustainable ecosystem for livestock in the municipality of Arauquita, in the department of Arauca. Since unfortunately financial education is a subject that although it is a term very named today, its knowledge and practice is insufficient for this sector, even so being a fundamental pillar for the economic and social development of livestock projects.

The Colombian countryside has not been oblivious to this problem, it is taken into account that the absence of finance in livestock production, the lack of banking, the ignorance of tools or financial instruments. The main objective of the research is to promote this knowledge in livestock investment projects, being transformative financial education, sustainable finance, the pillars that make up an innovative ecosystem, so that the improvement of productive quality in the livestock guild can be contributed. A methodology with a mixed, qualitative and quantitative approach was proposed. The development of the theoretical part is based on academic documentation.

Keywords: Transformative finance, Sustainable finance, financial ecosystem, financial education, financial instruments.

1. Introducción

Este proyecto surge por la necesidad que tiene la comunidad ganadera del departamento de Arauca, específicamente en la región de Arauquita, en cuanto la educación financiera, por múltiples factores sociales y económicos, que hacen precario el desarrollo endógeno y requiera de soluciones transformativas y sostenibles para la comunidad local, abarcando los temas financieros, de innovación y tecnología, apoyada en promover un ecosistema financiero y económico en la región.

En este trabajo de investigación se usan como referentes conceptuales, la innovación transformativa, la teoría del cambio y el impacto en la comunidad ganadera que se pueden generar con la educación financiera, facilitando el acceso a los recursos económicos. Ya que en la actualidad no se cuentan con conocimientos claros y fundamentales alineados con las estrategias financieras. Se promoverá la implementación de la cultura financiera como un pilar fundamental en crecimiento económico, en los modelos de negocio y en proyectos ganaderos beneficiando la comunidad local, abarcando las temáticas de las finanzas sostenibles, transformativas y su aplicación en los procesos de educación financiera.

Se muestra un enfoque dirigido al sector ganadero en el municipio de Arauquita, (Arauca), el cual es un ecosistema base para la economía local y de la región y es uno de los proveedores más importantes en el consumo de alimentos y también podemos destacar que su consumo también puede llegar a ser de tipo exportación. De esta manera se propone afianzar un buen manejo de la educación financiera para poder consolidar una mejor administración de los proyectos ganaderos y procesos que se requieren para la producción de los mismos.

2. Contextualización y planteamiento del problema

2.1 Contexto de la investigación

La economía del departamento de Arauca ha estado arraigada a la explotación de hidrocarburos, lo que es fundamental para medir el comportamiento del Producto Interno Bruto del departamento. El otro sector más relevante de la economía local, es el ecosistema ganadero, la cría, levante y ceba, sumado a la parte agrícola y el comercio.

De los siete municipios que conforman el departamento de Arauca, Arauquita es uno de los municipios con más producción agrícola y ganadera de la región, el comité de ganaderos de Arauquita, es una entidad sin ánimo de lucro que enfoca su actividad, al apoyo a los ganaderos de la región, en cuanto a la producción y comercialización bovina de calidad.

2.2 Problemática general

Los productores de ganado se ven enfrentados a muchos factores que determinan la rentabilidad del sector, los cambios climáticos representan uno de los mayores riesgos, además del mal planteamiento en la cadena productiva que la precede, la inflación en los precios para obtener los insumos, mala administración financiera y el manejo de los costos que genera la producción, son factores determinantes para lograr una producción sostenible y transformativa en el ecosistema ganadero.

2.3 Planteamiento del problema

El negocio de la ganadería puede ser complejo y en el peor de los casos llegan al fracaso prematuro a causa del mal manejo financiero y los riesgos de sostenibilidad, hay expertos que infieren en que la economía en el sector ganadero no es nada fácil.

El negocio de la ganadería ha sido administrado de una manera tradicional durante décadas. En la actualidad son muy pocos los ganaderos que administran sus terrenos o fincas como una empresa, esta es uno de los principales factores por los cuales se llega al fracaso prematuro de muchos productores del sector. Es así como lo explica un experto en una charla reciente organizada por la Federación Colombiana de Ganaderos, sobre la importancia de conocer las cifras en la empresa ganadera, en la que se expuso acerca del temor que sienten los productores agropecuarios a la hora de utilizar cifras y finanzas en el contexto de la ganadería. (ganadero C. , 2020).

Uno de los principales problemas que lleva a la quiebra a las empresas ganaderas en el departamento de Arauca, es el desconocimiento de herramientas financieras, así mismo del mercado en donde se desempeñan y el temor a una buena administración de las cifras, a esto se suma la falta de espíritu emprendedor para llevar a cabo su proyecto ganadero. En cuanto a la producción, esta se ha llevado a cabo de forma tradicional y esto ha generado un impacto ambiental negativo, hay poca relación entre la economía y el medio ambiente en el gremio ganadero en esta región del departamento. La ganadería sostenible es un término innovador que muchos desconocen, pero que en realidad su aplicación trae beneficios importantes para los proyectos de ganadería, la preservación del capital social, humano, ambiental y financiero.

2.4 Descripción del problema

2.4.1 Pregunta de Investigación

¿Cuáles son las principales estrategias financieras sostenibles y transformativas que pueden impulsar los proyectos a los ganaderos en el municipio de Arauquita, (Arauca).

Basados en una educación financiera moderna?

3. Objetivos

3.1 *Objetivo general*

Analizar la cultura en educación financiera con el entorno de finanzas sostenibles enfocado al gremio ganadero en Arauquita, Arauca. Teniendo en cuenta los elementos que hacen parte de esta problemática y la injerencia en el entorno microeconómico, para que así se fomenten los beneficios que ofrece la educación financiera sostenible, fortaleciendo la economía local y la inversión socialmente responsable.

3.2 *Objetivos específicos*

- Identificar las necesidades del gremio ganadero del municipio de Arauquita, (Arauca) en el ámbito financiero mediante una prueba de diagnóstico.
- Analizar conceptos financieros que se puedan utilizar como instrumento para construir conocimiento para el entorno ganadero emprendedor.
- Definir las estrategias financieras como medios de oportunidades sostenibles y transformativas para promover el progreso económico del gremio ganadero.

4. Justificación

Esta investigación se alinea con la gestión financiera, los proyectos de inversión y la financiación empresarial que va dirigida a empresarios del sector ganadero del municipio de Arauquita y tiene un gran beneficio porque podrá ser aplicada por toda la población que en su gran mayoría no está bancarizada y son la población dominante en esta región del país.

Es muy importante porque al bancarizar el sector permitirá que tengan acceso a grandes beneficios en sus tasas impositivas, acceso al comercio electrónico, historial crediticio, créditos para libre inversión, tener productos de ahorros, créditos con bancos para el desarrollo y crecimiento de sus negocios como Bancóldex, Findeter y Finagro que ofrece tasas reducidas, periodos de gracia y subsidios del gobierno.

Dentro del alcance los talleres ofrecerán capacitación en el manejo de portales transaccionales y aplicaciones como Nequi, Daviplata y otros, que sea una oportunidad para acercar al ganadero al manejo de la tecnología.

También se dictarán talleres de beneficios tributarios haciendo énfasis en la bancarización de los pagos y su deducibilidad en renta.

Teniendo en cuenta las circunstancias económicas fiscales y de orden público actuales en el país, es de suma importancia esta investigación sobre la falta de bancarización en el Municipio de Arauquita, porque permitirá llegar al fondo del problema analizarlo y ofrecer al sector ganadero una alternativa viable y confiable para el manejo de sus transacciones económicas.

La presente investigación cuenta con los recursos y el conocimiento. El personal idóneo para ejecutarla, ya que los investigadores a cargo son personas formadas profesionalmente en temas tributarios, administrativos y financieros, con todos los recursos y disponibilidad para poner al servicio de la población las alternativas de soluciones al problema.

Este trabajo de investigación pretende ser un modelo de implementación, que pueda ser aplicado a cualquier región vulnerable del país, ya que en Colombia la mayoría del territorio agrario se encuentra bajo las mismas circunstancias económicas y poco bancarizadas, esta es una propuesta que consiste en acercarse a la población ganadera, encontrar sus falencias y ofrecerles todo un paquete de alternativas para que logren organizarse financieramente.

Se pretende utilizar todo el recurso humano, y la tecnología a nuestro alcance, para el beneficio y desarrollo de este sector de la economía.

5. Marco referencial

5.1 *Marco Conceptual*

Se entiende por marco conceptual, como una sistematización, recopilación de múltiples conceptos que son expuestos como fundamentos para el desarrollo del trabajo de investigación, esto permite, por una parte, comunicar el tema a diversos destinatarios respecto al lenguaje que se maneja.

Los conceptos que se muestran a continuación, hacen sustento a la investigación que se está realizando con sus lineamientos.

- **Finanzas transformativas**

Las finanzas transformativas surgen como respuesta a las necesidades de educación financiera en diferentes comunidades afectadas por múltiples factores de orden natural, social y económico que inhiben su desarrollo comunitario endógeno y se requiere con urgencia la búsqueda de una solución progresiva a la mitigación de los problemas más complejos en la comunidad, que apoye la formación de una cultura económica y financiera, que facilite el acceso a los recursos económicos. (PARIAS, 2022)

- **Economía Sostenible**

El término de economía sostenible está estrechamente relacionado con un análisis económico condicionado a la sostenibilidad ambiental, basándose principalmente en variables macroeconómicas. Hay dos conceptos que conducen a comprender mejor el término.

“El primero es que el establecimiento de una restricción ambiental complica lo suficientemente el análisis como para dejar para otros estudios más vinculados al bienestar social la introducción de restricciones sociales o institucionales. El segundo motivo se refiere a que las restricciones al crecimiento económico proceden del ámbito medioambiental y, sobre todo, de explotación de recursos, ya que, en principio, es difícil considerar que el desarrollo social e institucional constituya un obstáculo al crecimiento. Esto significa que las restricciones de sostenibilidad son, esencialmente, restricciones impuestas por el entorno natural.” (Dopico Castro & Iglesias Gómez, 2010, págs. 5-6)

- **Finanzas sostenibles**

Las finanzas sostenibles implican que en el proceso de toma de decisiones de inversión se tengan en cuenta los factores medioambientales, sociales y de buen gobierno. Todos estos criterios se conocen como criterios ASG. (Factores Ambientales, Sociales y de Gobernanza). (CNMV, Finanzas_Sostenibles, 2021)

La RSC, en el entorno social, se involucra por medio del patrocinio en la inversión e intervención financiera, en la cual se aplican estos principios. La relación estrecha de la Responsabilidad Social Corporativa y las finanzas sostenibles en los proyectos, incorporando las condiciones ambientales, sociales, en el diseño de instrumentos, las políticas de inversión y crédito, las estrategias financieras para el negocio y el asumir riesgos. Por consiguiente el compromiso con la sostenibilidad, con la responsabilidad y la transparencia entran en materia con el ámbito social, medioambiental y económico.

- **Educación financiera**

Para Bansefi, la educación financiera es un proceso de desarrollo de habilidades y actitudes que, mediante la asimilación de información comprensible y herramientas básicas de administración de recursos y planeación, permiten a los individuos:

- a) Tomar decisiones personales y sociales de carácter económico en su vida cotidiana.
- b) Utilizar productos y servicios financieros para mejorar su calidad de vida bajo condiciones de certeza.

(Bansefi, 2018)

Instrumentos financieros

Un instrumento financiero es un contrato entre dos partes con el que se puede operar y puede liquidarse. El contrato, que es una forma de apoyo a la inversión, da lugar a un activo financiero para el tenedor y a un pasivo o instrumento de patrimonio para el emisor. Esto significa que una de las entidades (el comprador) tendrá el derecho para recibir ciertos recursos económicos mientras que la otra (el vendedor) tendrá una obligación para liquidar ese derecho. (IG, 2020)

5.2 Antecedentes Teóricos o estado del arte.

En Colombia, el 32% de la población habita en el campo y, de ellos, la mayoría son campesinos. Según datos del tercer Censo Nacional Agropecuario (2016), existen cerca de tres millones de Unidades de Producción Agropecuaria, de las cuales el 70,4% tiene menos de 5 hectáreas. Uno de los retos particulares del proceso de educación rural es que se necesita romper con una serie de paradigmas creados principalmente por una visión inadecuada de las necesidades educativas. Por ello, la única forma de lograr niveles de educación suficientes en

el campo es reconocer que se deben implementar modelos de educación flexibles. El programa de educación financiera de Asobancaria “FINCA: Finanzas para el Campo” representa una propuesta en este sentido. Cuenta con módulos de aprendizaje sobre finanzas personales y con módulos acerca de la economía de la finca verde y de planificación para el pequeño productor, con el fin de que los estudiantes del programa tengan herramientas para optar por estrategias de producción que logren proteger y mejorar los medios de vida rurales y el bienestar social. (ASOBANCARIA, 2019)

En el marco del Plan Nacional de Desarrollo “Pacto por Colombia Pacto por la Equidad” 2018 – 2022, para incentivar el desarrollo y la productividad rural de Colombia, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural diseñó la Estrategia 360°: cobertura total de riesgos y financiamiento , con el fin de brindar a la población rural, y particularmente a los productores agropecuarios, instrumentos idóneos para gestionar los distintos riesgos asociados con su actividad, permitiendo que ellos se concentren exclusivamente en lo que les compete. (Banca de Oportunidades, 2019)

Este Plan Nacional de Desarrollo, tiene como objetivo principal la implementación de programas que mejoren la educación en el agro colombiano tanto en la parte económica, como en la parte financiera, esto se hizo a través de talleres a formadores, talleres a población objetivo y desarrollo de materiales audiovisuales.

‘CampoAPPrende’ es una aplicación tecnológica que tiene como propósito brindar información relacionada con el manejo adecuado de las finanzas personales. De igual manera, entrega conceptos básicos que permiten la toma acertada de decisiones en la vida personal y familiar. (Ganadero, 2015)

La idea de esta aplicación patrocinada por el Banco Agrario es incentivar el ahorro, elaborar presupuestos y gestión de créditos, también da algunas recomendaciones para poder acceder a canales y productos financieros de la entidad bancaria.

El Proyecto Ganadería Colombiana Sostenible es una iniciativa diseñada por una alianza estratégica entre la Federación Colombiana de Ganaderos (**FEDEGAN-FNG**), el Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria (Cipav), el Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez (Fondo Acción) y The Nature Conservancy (TNC). El Proyecto es cofinanciado con aportes de donación del Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF), administrados por el Banco Mundial (BM), y con aportes financieros y en especie de los cuatro aliados. El Proyecto Ganadería Colombiana Sostenible es la oportunidad para mejorar la producción del negocio ganadero a través del trabajo amigable con el medio ambiente; con el uso de diferentes tipos de árboles integrados a la producción ganadera (sistemas silvopastoriles), y la conservación de bosques nativos en su finca. El proyecto beneficiará alrededor de 2.000 familias ganaderas distribuidas en 83 municipios de cinco zonas del país. (FEDEGAN, 2021)

También existe un proyecto digital el cual innova tanto el sector de las inversiones y así mismo abarca el sector ganadero, es aquí donde nuevas Fintech se dan a conocer a modo de innovación tecnológica y financiera. SOSTY, es una plataforma colaborativa que permite conectar a ganaderos con inversionistas digitales para que puedan producir y comercializar ganado colectivamente. El objetivo de esta Fintech, es democratizar los proyectos de ganadería sostenible, conectando a consumidores con los productores de ganadería regenerativa implementando buenas prácticas.

5.3 *Marco teórico*

El acceso de la población a los servicios financieros es muy importante para el desarrollo económico, de ahí que las economías en Colombia vengán intensificando esfuerzos por elevar el grado de acceso a estos servicios, especialmente a sectores que no estaban en la cobertura de las instituciones financieras, como el sector ganadero el cual vamos abarcar esta investigación.

De acuerdo con Claudia Tafur en marzo 2009 el concepto de Bancarización se relaciona con el acceso de los diferentes sectores económicos de la población a los servicios financieros, así mismo es una herramienta clave para las economías emergentes que reduce la delgada línea de la pobreza al ser una fuente fácil de intercambio financiero. (Saiden, 2009)

Además de la poca inclusión a los servicios financieros tradicionales, los ganaderos tienen acceso a un término poco conocido para ellos, el cuál es un tema relevante que abordamos en esta investigación y tiene una estrecha relación entre la ganadería y las finanzas sostenibles, pero cuáles los productos financieros sostenibles que podemos encontrar; Fondos de inversión que aplican criterios ASG (Ambientales, Sostenibles y de Gobernanza). Son instrumentos de inversión y ahorro (instituciones de inversión colectiva) que incluyen criterios ASG en su política de inversión. Esta política de inversión está definida en el folleto o DFI (Documento con los Datos Fundamentales para el Inversor). Los fondos de inversión solidarios, son instituciones de inversión colectiva que ceden una parte de la comisión de gestión a determinadas entidades benéficas o no gubernamentales. Los bonos verdes y sociales: son emisiones de deuda pública o privada, emitidos a medio y largo plazo para financiar

proyectos respetuosos con el medio ambiente o que persiguen mejoras de tipo social. (CNMV, Finanzas_Sostenibles, 2021).

La gestión financiera sostenible y medioambiental. Los instrumentos financieros de inversión ofrecidos por la banca, son servicios que exclusivamente van dirigidos a clientes que toman en cuenta factores de responsabilidad social y medioambiental en sus proyectos. Indirectamente, la intermediación en la gestión financiera bajo estas condiciones, es esencial para delimitar la responsabilidad social corporativa de una empresa. Una parte relevante de la RSC, de las entidades financieras que otorgan créditos de inversión, se centra en el análisis de los impactos, ya sean directos o indirectos que provocan los proyectos que son financiados, basados en los criterios sostenibles. En común, estas entidades son estrictas a incorporar ese control social, ligado al entorno ambiental sobre los proyectos de inversión que les proponen. De esta forma, la ausencia en cuanto a la regulación sobre la asunción de responsabilidades ante los impactos negativos al ecosistema o al ámbito social de los proyectos hace que todavía no se gestionen de una forma adecuada los riesgos que puede llegar a asumir el financiador. (Muñoz Torres & De la Cuesta Gonzales, 2010)

Las finanzas sociales, al actuar en esta área implica generar políticas que involucren a la entidad en la comunidad en la que opera, haciendo más fácil el acceso a los distintos productos financieros y al crédito como fuente de financiación en las regiones, con riesgo de exclusión social y financiera, ya sea por razones de localización, edad o conocimientos tecnológicos. Otra forma de mejorar el impacto en las comunidades, es a través de los estándares que contribuyan a mejorar la calidad de vida de la comunidad. Algunos ejemplos pueden ser la lucha en contra de la exclusión financiera, es la creación de instrumentos financieros enfocados a las pequeñas y medianas empresas. El diseño de estos productos de

micro finanzas o acercamientos a la red de población con bajas rentabilidades o zonas de localización con una baja densidad poblacional. (Muñoz Torres & De la Cuesta González, 2010)

Cabe resaltar que, los objetivos de desarrollo sostenible están ligados en gran medida con las finanzas sostenibles. Según la FAO La ganadería es un factor clave para el desarrollo sostenible en la agricultura. Ésta contribuye a la seguridad alimentaria, la nutrición, el alivio de la pobreza y el crecimiento económico. Mediante la adopción de las mejores prácticas, el sector puede reducir sus impactos ambientales y ser más eficiente en el uso de los recursos. En el marco de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y el Acuerdo de París, la FAO se compromete a ayudar a los países a abordar el hambre cero al tiempo que aborda el cambio climático a través de una mejor gestión de los sistemas ganaderos sostenibles. (FAO, 2021)

El uso de estos productos financieros de manera adecuada, regularmente dimensiona su mercado y el aprovechamiento del mismo. Uno de los retos más atenuantes a los que se enfrentan los ganaderos, es la falta de educación financiera, el poco conocimiento que se tiene de alternativas de financiación, muy relevante a la hora de invertir capital para sus negocios, algunos ya han decidido iniciar proyectos de producción de ganado y han tenido fracasos prematuros financieros debido a lo anterior mencionado, la calidad en cuanto a satisfacer las necesidades de los consumidores y la adaptación al mercado, a esto se suma la falta de servicios financieros que estén adaptados a este nicho de mercado. Sin embargo los Bancos han hecho un esfuerzo en el campo de finanzas sostenibles, creando productos financieros que se pueden adaptar al campo colombiano.

En el caso del Banco Davivienda, que con la intención de diversificar sus productos y dirigirse a una población que usualmente está lejos de la zona urbana, Davivienda creó programas financieros para campesinos, mujeres y familias que dedican su vida al agro. Con estos planes más de 12.000 campesinos ya acceden a educación financiera 100% subsidiados, 11.500 se han bancarizado por primera vez a través de Daviplata, han aprendido a manejar sus presupuestos y a usar herramientas digitales que les ahorra tiempo y les permite seguir trabajando sin tener que realizar desplazamientos que antes podían tomarles un día. *“Las regiones son fundamentales para Davivienda, en donde a través de ecosistemas cargados de inclusión y educación financiera y herramientas digitales, queremos garantizar que todos los bienes y servicios que giran en torno al campo, puedan irradiarse a toda la comunidad, donde la tecnología tenga un rol determinante para que el campo y la agricultura colombiana sean actividades rentables y sostenibles; cambiando paradigmas, en los que pequeños productores se transformen y sean más competitivas a nivel regional, nacional e internacional”*, dijo Javier Suárez Esparragoza, Presidente de Davivienda. (Republica, 2022)

Se habla mucho acerca de la bancarización y su papel en el desarrollo económico, propiamente en Colombia, y aún más en el Municipio de Arauquita “la evolución de la bancarización ha estado principalmente ligada al microcrédito que se destina a la pequeña empresa. Esta evolución no ha sido consistente con la profundización de otros servicios financieros, como son los servicios de pagos, las transferencias de fondos, el ahorro y los seguros, sin duda este elemento ha sido analizado desde diferentes perspectivas y en este sector en especial ha generado gran impacto ya que se ha visto afectado en temas de planeación tributaria y contable.

Sin embargo es importante mencionar por ejemplo en el artículo de agosto de 2018 “¿Bancarizar o no bancarizar?” del columnista Raúl Ávila Forero de la revista Dinero, el cual menciona que el hecho de bancarizar a los no bancarizados, significa una nueva emisión de propuestas de valor para generar una fidelización a los pagos por medio del sector financiero. Ligado a la lucha contra los malos rumores, y la pésima percepción del sector lo cual está generando que parte de la población aun hoy se mantenga al margen de este mercado. (Forero, 2018)

Por el momento basta decir que en Arauquita en este sector, “3 de cada 10 ganaderos no usan ningún tipo de producto financiero para poder transar, en donde la mayoría de estas personas son de estratos inferiores al 2. Aún no se tiene el desarrollo de planes de choque que acerquen más el sector bancario a las personas de este sector, manteniendo en paralelo un hábito de pago de más del 90%, como se tiene actualmente. Es decir se requiere de toda una estrategia para vincular a este sector a la nueva era de Bancarización.

La baja productividad del sector ganadero es un aspecto importante a considerar, Además del enorme costo ambiental que supone el actual sistema de producción ganadero en Colombia, la ganadería en el país dista mucho de ser productiva. Precisamente, indicadores como el ciclo ganadero (cinco años), la capacidad de carga (0.6 cabezas/hectárea) y el número de terneros/vaca/año evidencian el pobre rendimiento de esta actividad económica ampliamente difundida por todo el país. Esto quiere decir que la ganadería en Colombia no es un buen negocio ni para el ambiente ni para el bolsillo de los ganaderos. En este sentido, **el DNP ha estimado** que, a pesar de que en los últimos años se ha presentado un descenso en el crecimiento del producto interno bruto (PIB) agropecuario y ha disminuido la importancia del sector en el PIB nacional, no se ha observado un descenso similar en la deforestación causada

por la expansión de la frontera agropecuaria. Esto es producto de la falta de coherencia entre la vocación del territorio y su uso actual y al uso de tecnologías y prácticas inapropiadas para su aprovechamiento que generan ineficiencia económica en el uso del suelo, y de paso un serio impacto ambiental. (Rico, 2017)

Por lo anterior, los productores de ganado de la región deben considerar sus proyectos como una empresa, además deben analizar las cifras del entorno financiero y contable en su empresa ganadera, siendo esto algo fundamental que les puede garantizar un mayor crecimiento productivo. Usualmente por no manejar la producción de ganado como una empresa, es uno de los motivos de quiebra del sector ganadero. La poca investigación del entorno de mercado en donde se está compitiendo, las necesidades que este requiere, el desconocimiento de los estados financieros y contables, sumado con la falta del espíritu emprendedor para hacer crecer su empresa, son ítems causales a tener en cuenta del por qué el sector ganadero fracasa en sus proyectos productivos. En estos procesos se involucran, recursos humanos, ganado, infraestructura, recursos económicos el cuál se necesita conocimiento de cómo se puede apalancar los proyectos, alianzas estratégicas. Todo esto conlleva a la creación de grupos que conforman la empresa como tal, la gestión humana, la producción, el mercadeo y las finanzas.

Estos componentes necesitan de la utilización de números dentro de la empresa ganadera. En el caso de los recursos humanos, se habla del número de personas que necesitan para una actividad, la cifra que se le va a pagar, etc. Si se habla de ganado, el productor debe analizar cuántas cabezas de ganado tiene, en qué etapa productiva va, el costo de insumos y demás aspectos que son manejados con números. Por el lado de la infraestructura, esta también se debe pensar como número porque hay que tener claro qué se necesita y cuánto cuesta el terreno; y así mismo sucede con los contactos, pues hacen parte de un número de personas que

trabajan en el mismo negocio y que pueden servir para compartir conocimientos. (ganadero C. , 2020)

El mundo empresarial de hoy en día está no solo en la búsqueda de la mejora de sus procesos sino en la renovación, incluso, de sus planes de negocios para garantizar rentabilidad en el plazo planeado y permanencia en el mercado. Todas las decisiones importantes son tomadas en los procesos de planeación estratégica, por lo que se requiere de una visión sistemática de la empresa y su entorno en favor de la competitividad y productividad. En este sentido, el diagnóstico organizacional es un estudio especializado que requiere toda organización y se encarga básicamente de evaluar la situación estratégica actual de la empresa, sus debilidades reflejadas en sus problemas; así como, sus potencialidades y su alcance, incluyendo su crecimiento. La intención principal de un diagnóstico organizacional es de proveer al interesado una visión panorámica de la empresa en búsqueda de generar eficiencia a través de cambios sustanciales. Se dice que las organizaciones, con todas sus implicaciones, forman parte del resultado de la búsqueda que ha encauzado el hombre racional a la prosperidad (Bravo Rojas, Valenzuela Muñoz, Ramos Vera, & Tejada Arana, 2019)

Cifras de la cantidad de bovinos y fincas con bovinos en el departamento de Arauca.

En el departamento de Arauca según el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario), hay un total aproximado de 1,261,000 cabezas de ganado en todo el departamento, para un total de 11.412 fincas que tienen bovinos en producción. En el municipio de Arauquita hay aproximadamente 235.000 del total de cabezas del total consolidado en todo el departamento, según el censo realizado por el ICA para el año 2022. En porcentajes representa un 18,6% del 100% del ganado en esta región colombiana.

6. Metodología

6.1 *Definición y enfoque de la investigación*

El enfoque a utilizar en esta investigación es mixto ya que combina el método cualitativo y cuantitativo, Se busca analizar diagnosticar y cuantificar mediante la observación y medición de variables que influyen en el fracaso de los proyectos por parte de la población de ganaderos de Arauquita, ya sea por falta de conocimiento financiero o por desconocimiento de las fuentes de financiación, se plantean algunos factores que pueden influir en la productividad y la rentabilidad de los negocios ganaderos.

6.2 *Fases de la metodología*

6.2.1 *Fase de diagnóstico*

Se hace una exploración de la población objetivo y análisis por medio de una encuesta y dialogo con los participantes

- Para realizar esta investigación y cumplir los objetivos que se plantearon, se hace selección de una muestra de la población ganadera más influyentes de la región.
- Se elaboró un cuestionario de preguntas y determinamos el grado de conocimiento del sector ganadero en cuanto a educación financiera, finanzas sostenibles y transformativas.
- También se seleccionó una muestra de los contadores Públicos de la región con el objetivo de buscar apoyo en las diferencias charlas y talleres que se dictaron a los ganaderos, sobre beneficios tributarios para la bancarización.

6.2.2 Fase de actividades

Se citó a la muestra de la población seleccionada a una capacitación donde estaban presentes contadores y Asesores de algunos bancos del sector y conjuntamente se les capacitó sobre beneficios económicos y financieros de poder acceder productos financieros que benefician el entorno ganadero, también la importancia de la bancarización para poder conocer estos beneficios y además mitigación del riesgo por manejar grandes volúmenes de dinero en efectivo.

La comunidad ganadera que se segmentó para la encuesta, se informó al respecto y accedieron de manera voluntaria a responder la misma, por medio de la plataforma Google Formularios, cabe resaltar que a cada encuestado se le dio conocimiento de la confidencialidad de la información suministrada en las encuestas.

A continuación se presenta la ficha técnica de la encuesta.

Tabla I Ficha Técnica

Características	Contexto
Objetivo	Recolectar información acerca del conocimiento de educación financiera, finanzas sostenibles y transformativas, también de los beneficios de estar bancarizados
Grupo Objetivo	Empresas Ganaderas del Municipio de Arauquita, (Arauca). 30 ganaderos.
Técnica	Encuesta
Cubrimiento	Arauquita, (Arauca). Gremio Ganadero
Método de Recolección	Virtual, Google Formularios

Fuente: Elaboración propia

6.2.3 Fase de aplicación

Con el apoyo de las entidades financieras del sector se invitó a la población a una feria de servicios financieros con el objetivo dar a conocer los diferentes portafolios de servicios ofrecidos por cada una de estas entidades.

6.2.4 Conclusiones y propuestas

Una vez elaboradas las encuestas se procedió a la recopilación y clasificación de la información obtenida, posteriormente al análisis e interpretación de los resultados y conclusiones.

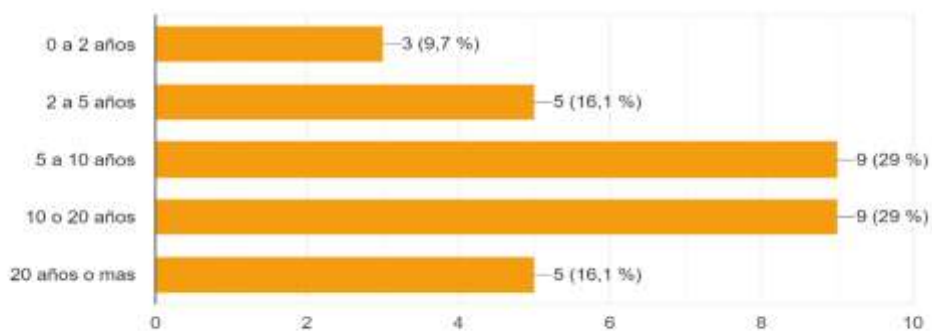
7. Resultados

Por consiguiente y en virtud de los anterior expuesto, se evidencias los siguientes resultados obtenidos de la encuesta realizada.

Figura 1

Tiempo del proyecto

¿Cuánto tiempo lleva en su proyecto ganadero?
31 respuestas



Fuente: Elaboración Propia

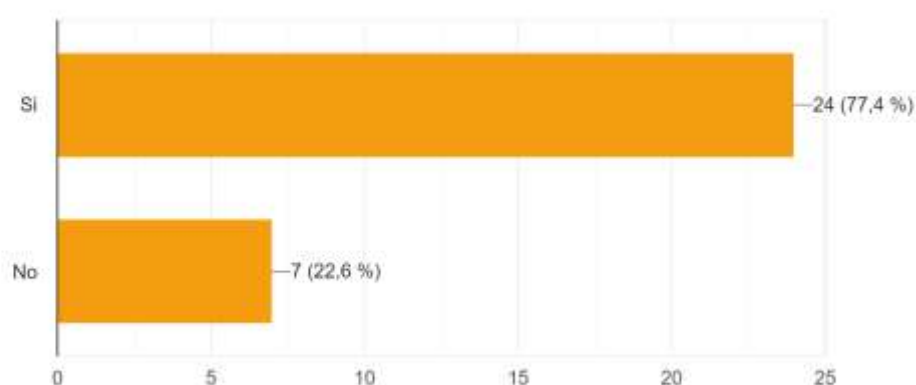
En la figura anterior podemos observar que, el 58% de los encuestados tiene una maduración en sus proyectos de 5 a 20 años, el 16,1% tiene como mínimo 20 años o más, lo cual evidencia que para la mayoría de los encuestados sus proyectos han sido sustentables

Figura 2

Proyecto como empresa

¿Considera su proyecto como una empresa?

31 respuestas



Fuente: Elaboración Propia

En la anterior figura observamos que un 77,4% de los 31 ganaderos encuestados, ve su producción de ganado como una empresa, eso es un indicador muy favorable cuando hablamos de desarrollo económico, ya se está creando un entorno emprendedor.

Figura 3

Estructura Financiera

¿Tiene una estructura ordenada en cuanto a finanzas?

31 respuestas

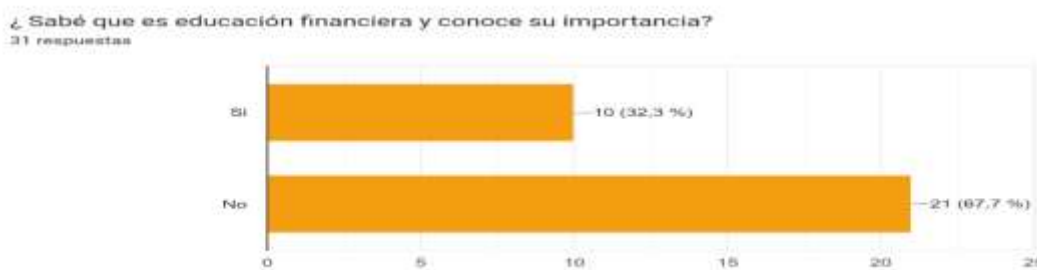


Fuente: Elaboración Propia

Cuando se habla de estructura financiera, se habla de salud financiera. En la figura anterior podemos analizar que la mayoría de los encuestados no tienen en su empresa ganadera una salud financiera sólida, la cual es importante para la evolución o crecimiento de la misma. El 61,3% de los ganaderos padecen de este inconveniente, un indicio negativo para una proyección a largo plazo.

Figura 4

Educación Financiera

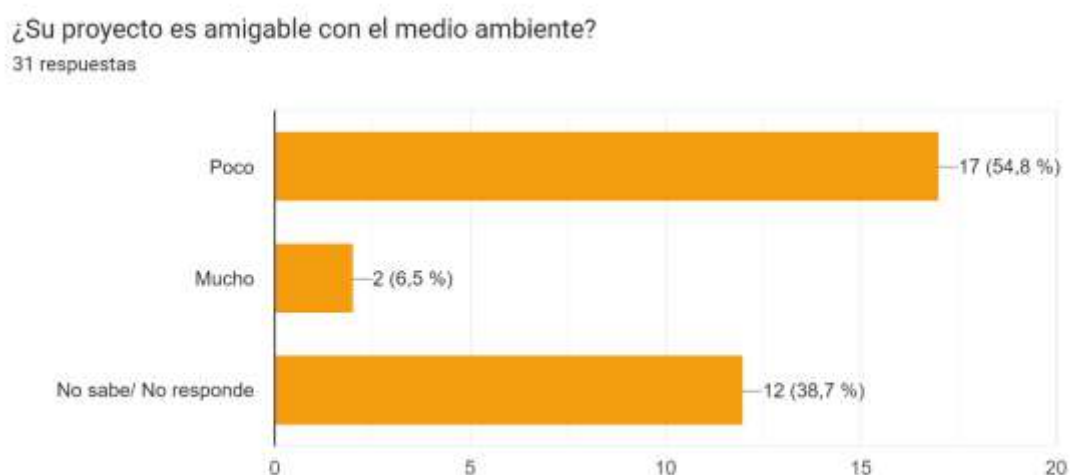


Fuente: Elaboración Propia

La educación financiera no solo es esencial para tener buena administración de los recursos de la empresa, también es importante para las decisiones estrategias de la empresa. Se puede observar en la anterior figura que el 67,7% dice que no sabe que es la educación financiera y tampoco conoce lo importante que es para una empresa tener conocimientos financieros básicos.

Figura 5

Ganadería Sostenible



Fuente: *Elaboración Propia*

En la figura no 5, vemos que no hay una clara alienación con el medio ambiente, la ganadería sostenible es aquella que tiene un buen tratamiento de las emisiones y racionaliza el uso de los recursos naturales, en este caso el 54,8% de los encuestados dicen estar poco alineados con el medio ambiente y el 38,7% no sabe o no responde acerca del tema.

Figura 6

Finanzas sostenibles y transformativas

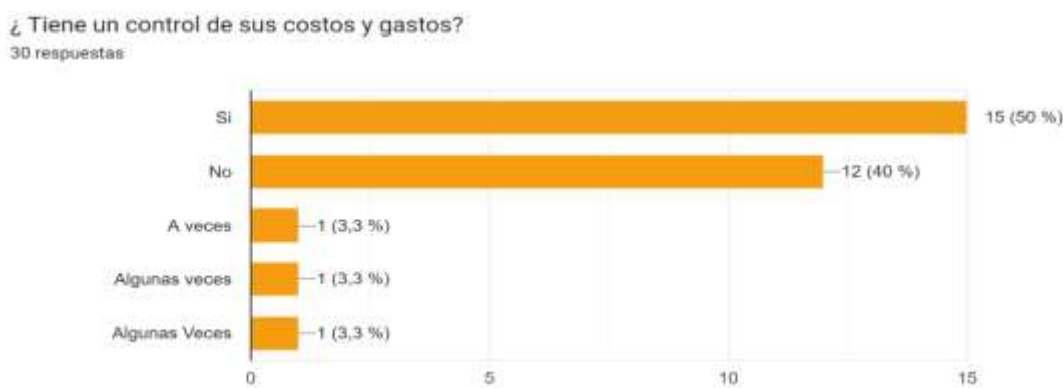


Fuente: Elaboración Propia

En la anterior figura podemos analizar que hay una clara tendencia en el desconocimiento de las finanzas sostenibles, 26 encuestados respondieron que No, eso representa el 83,9%. La finanzas sostenibles o transformativas van ligadas con el medio ambiente y la innovación, proyectos sostenibles que promueven una economía circular para la región.

Figura 7

Control de Costos y Gastos



Fuente: Elaboración Propia

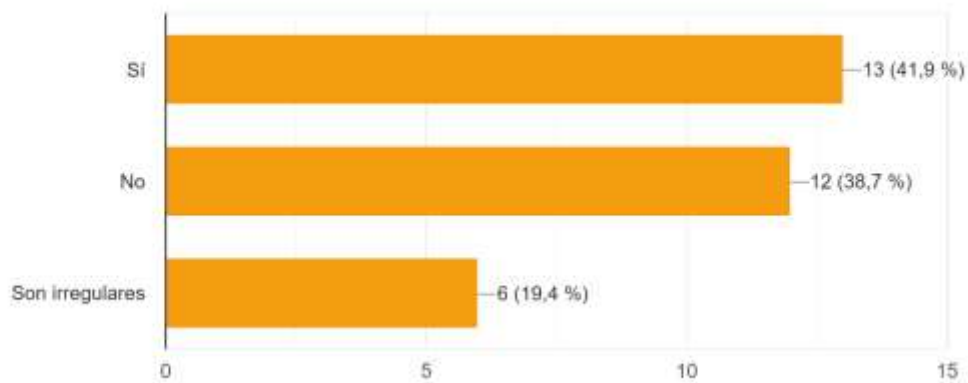
Aun así en las gráficas anteriores, se pudo observar que, no había una buena estructura financiera en las empresas y que hay un precario conocimiento en finanzas sostenibles, en un 50% los encuestados respondieron que Sí tienen un control de los costos y gastos que genera el ejercicio productivo, sin embargo el otro 50% responde que No y que algunas veces lo hace, sigue siendo un indicador poco favorable para la producción ganadera de la región.

Figura 8

Rentabilidad

¿ Tiene conocimiento de cuanto es su rentabilidad en cifras concretas?

31 respuestas



Fuente. Elaboración Propia

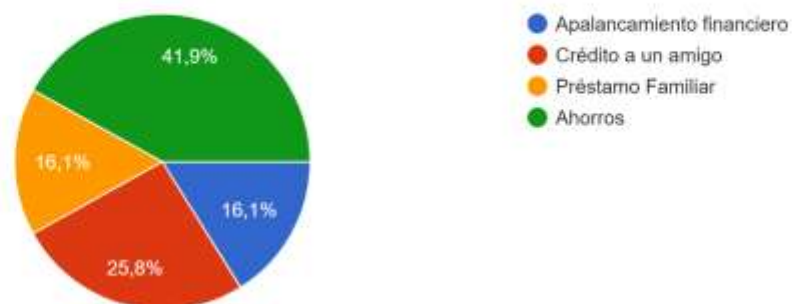
Aquí un poco de relación con los anteriores resultados obtenidos en las anteriores preguntas, más del 50% de los encuestados o no tiene conocimiento claro del resultado del ejercicio financiero o sus finanzas son irregulares, esto muestra una falencia en la productividad, disminuyendo la atracción de los inversionistas y desaprovechando oportunidades de negocio.

Figura 9

Problemas de liquidez

¿ Cuando tiene problemas de liquidez, cuál de estas es su decisión para solventar el problema?

31 respuestas

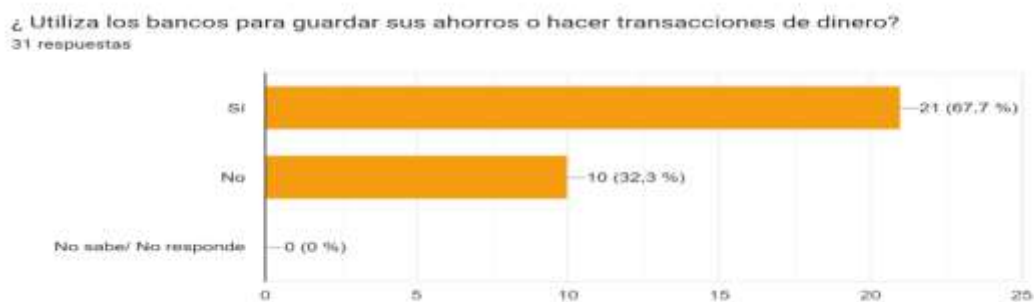


Fuente. Elaboración Propia

Se puede evidenciar en la figura anterior, un equilibrio entre el apalancamiento financiero y el préstamo familiar, aunque son los porcentajes más bajos con un 16,1% cada uno. Pero aquí vemos algo interesante, el 41,9% de los encuestados tiene una cultura del ahorro esto es un indicio positivo en el cual se puede dar un enfoque y explotar de manera favorable para los ganaderos en el municipio de Arauquita, el crédito externo diferente al solicitado a las entidades financieras para apalancar su empresa sigue siendo precario, ya que se pueden aprovechar los plazos y acceder a beneficios de las tasas de interés.

Figura 10

Bancarización

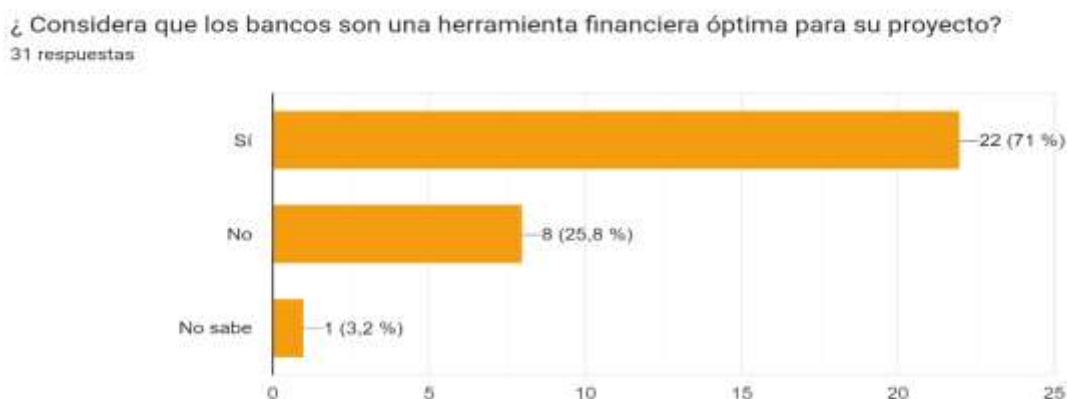


Fuente. Elaboración Propia

Aun se puede observar que en gran mayoría los ganaderos encuestados en un 67,7% tienden a usar los bancos para realizar sus transacción y operaciones de dinero, esto es beneficioso ya que se puede acceder a los productos financieros, créditos, préstamos personales, financiación de los gastos, entre otros.

Figura 11

Bancos, herramienta financiera

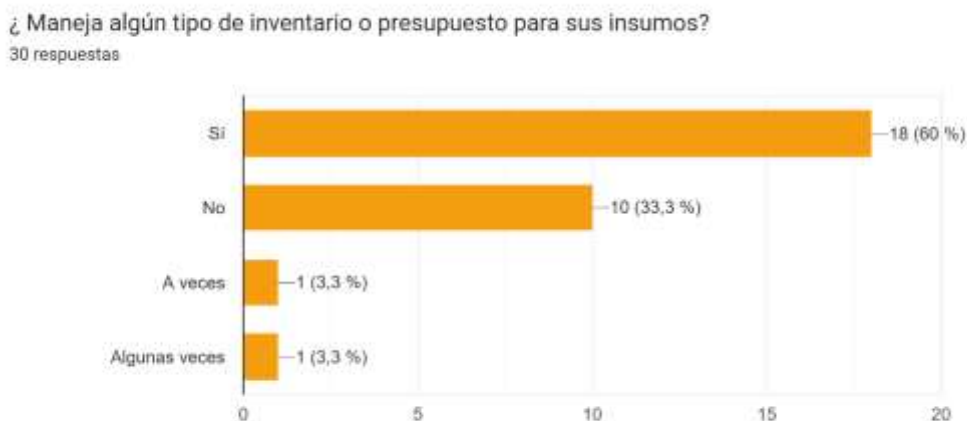


Fuente. Elaboración Propia

La banca es un gran aliado a la hora de controlar tus finanzas, vemos en la anterior figura que el 71% de los encuestados, considera una herramienta financiera la banca y sus servicios tanto digitales como físicos. Los canales virtuales abren las puertas para tener a la mano un servicio financiero más óptimo. Sin embargo es un poco alarmante que cerca del 28% de los encuestados aun no hace uso de esta herramienta, sigue siendo una cifra considerable en la actualidad.

Figura 12

Inventarios

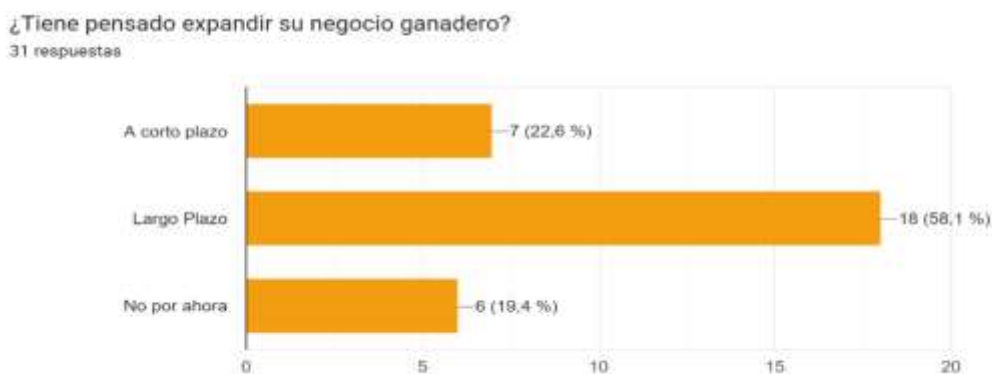


Fuente. Elaboración Propia

La estructura financiera y contable juega un papel importante para la empresa, como ya lo habíamos mencionado anteriormente, tener un control de sus inventarios, donde minuciosamente se administran los productos que se requieren para la producción. Aproximadamente el 60% de los 31 ganaderos consultados, respondió que sí, aunque un 33% que No, esto sigue siendo una brecha a tener en cuenta, ya lo anterior ayuda a reducir los costos y a tener una rotación de lo que no es necesario para la producción.

Figura 13

Ampliación de la empresa



Fuente. Elaboración Propia

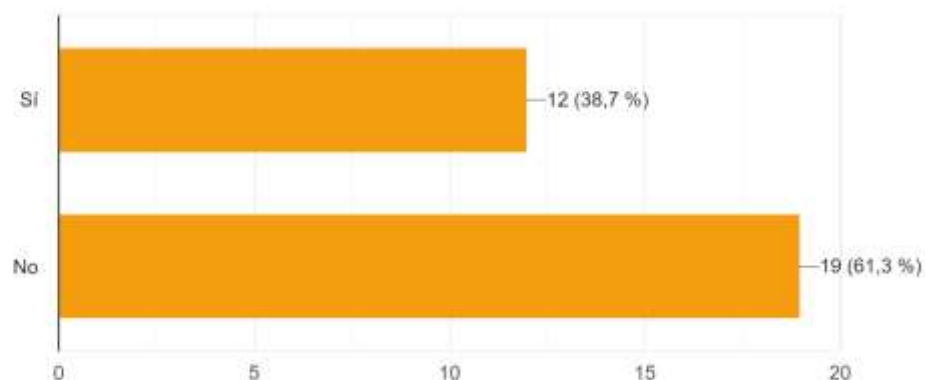
Para poder ampliar o hacer crecer la empresa, es necesario hacer un seguimiento a la rentabilidad, estar innovando y teniendo una estructura financiera sólida que le permita a cualquier inversionista dar el capital requerido para la expansión del mismo. En un 58% los encuestados desean expandir su negocio y tienen expectativas a largo plazo. Sin embargo hay que tener en cuenta un análisis de mercado, ya analizaremos la respuesta en una pregunta que se hace más adelante.

Figura 14

Análisis del Mercado

¿Analiza el mercado en donde se encuentra?

31 respuestas



Fuente. Elaboración Propia

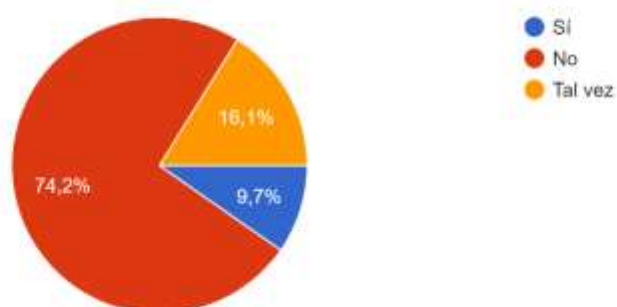
Hacer un estudio de mercado, de los consumidores objetivos, del entorno competitivo van muy ligados a la expansión de la empresa. El 61,3% de los encuestados no hace un análisis del mercado en el que se encuentran y esto es un factor fundamental para el desarrollo del negocio.

Figura 15

Financiación

¿Conoce herramientas de financiación para su proyecto ganadero?

31 respuestas



Fuente. Elaboración Propia

Analizando los resultados que se muestran en la figura N° 15, no muestran un horizonte favorable para el desarrollo de los proyectos tanto de expansión y de los que ya están en marcha. El 74,2% de los encuestados desconoce de las distintas fuentes de financiación disponibles para obtener capital que se puede invertir en la empresa. Una cifra mínima, el 9,7% conoce alguna fuente de financiación para poder apalancar su proyecto, ya que permite generar mayor producción y ventas con estos recursos.

7.1 Análisis de los conceptos financieros

La bancarización en Colombia es algo que ha venido evolucionando con el pasar de los años, los avances en tecnología han permitido que poblaciones rurales puedan contar con la banca digital y con esto, poder acceder a los servicios financieros a la mano. La importancia de estos proyectos de investigación que promueven el estudio de alternativas para poder educar financieramente, aquellas poblaciones que son pilares del desarrollo económico de una región, como en este caso el gremio ganadero del municipio de Arauquita.

Es imperioso que el gremio ganadero del municipio de Arauquita, obtenga una visión diferente en cuanto al manejo financiero de sus empresas y ¿Por qué no? También para sus finanzas personales, esto son bases esenciales para la toma de decisiones estratégicas que sean más acertadas y provechosas a sus negocios, las necesidades de inversión e identificar donde se puede invertir para mejorar la productividad, hacer solicitud de productos crediticios sostenibles que actualmente los banca y las Fintech ofrecen, es un modelo innovador de poder acceder a capital para invertir en su empresa.

El tener conocimiento acerca de estos productos innovadores es de vital importancia para el entorno ganadero, esto forma eslabones en una cadena de producción y quienes la conforman son los ganaderos, los comercializadores, las entidades financieras. Trabajando de forma mancomunada entre sí con los diferentes actores económicos ayudan a que la ganadería sostenible sea un éxito, permitiendo a este rubro de la economía crecer y aumentar sus rentabilidades.

Hoy en día el avance hacia una economía sostenible, hacen que la sociedad se vuelva más sostenible y estos términos no son ajenos al ecosistema financiero. Las empresas cada día destinan más recursos que traten de mitigar el impacto medio-ambiental. La producción de ganado es uno de los mayores contaminantes y con este proyecto se sugiere mitigar estos impactos negativos al ecosistema, por medio de las finanzas sostenibles y transformativas, fomentar los aspectos sociales y las estructuras organizacionales, hacen que cada vez más inversionistas se enlacen con estos proyectos en su visión de obtener una mejor rentabilidad sumado con el deseo de mejorar el medio ambiente y por ende la sociedad

Los sistemas de costos son importantes para calcular lo que cuesta hacer un proceso productivo o cualquier actividad de producción, en este sentido las empresas ganaderas deben hacer inventarios permanentes que paralelamente estén compaginados con el cálculo de los gastos de la actividad económica.

Dicho lo anterior, en el ecosistema ganadero los costos que requiere la producción son los mismos gastos que son necesarios para el ciclo productivo, es decir, contar con la información acorde con los datos de las actividades que metódicamente sean llevados con un

orden específico, para que así se pueda administrar el negocio de una manera óptima y poder tomar decisiones fructíferas. Esto permite que los productores de ganado tengan un control adecuado y eficiente de la utilización de materia prima, como lo es el alimento para el ganado, o ya sea los materiales, la mano de obra y los CIP (Costos indirectos de producción).

7.2 Estrategias financieras para proyectos de inversión ganadera

Como cualquier otra actividad empresarial, los proyectos ganaderos requieren de estrategias financieras para poder llevar a cabo su desarrollo, el apalancamiento financiero es un factor fundamental para la inversión que provee su crecimiento. Los recursos financieros son esenciales para fomentar cambios en la producción, o ya se para impulsar el sostenimiento y los aumentos en la productividad, la inyección al capital de trabajo. Hay que tener en cuenta los costos del capital, ya que está en función del riesgo asociado a la inversión o la actividad económica que lo requiera, también es dependiente de su localización. El estado colombiano ha promovido ofertas institucionales para financiar proyectos sostenibles en el ámbito ganadero, por medio de la emisión de bonos de sostenibilidad. Aquí es donde estos proyectos pueden encontrar su financiación, aprovechando todos sus incentivos.

El sistema de análisis de riesgos ambientales y sociales, es un mecanismo que se debe tener en cuenta en los proyectos de inversión en el ámbito ganadero, como método de identificación de variables de riesgos. El 'SARAS' tiene varios propósitos que se describen a continuación:

- Uno de los principales propósitos es prever la exposición social y medio-ambiental, a modo de ejemplo factores como, el flujo de caja, la parte legal, la reputación de la empresa, etc.

- La disminución de los riesgos tanto para el inversionista o los financiadores, en la mayoría de los casos los bancos, como para la cadena productiva, específicamente los consumidores, esto se puede lograr mejorando las prácticas de producción, contrarrestando los impactos negativos.

También se analizan otros riesgos en los proyectos de inversión que se describen a continuación en la siguiente figura.

Figura 16.

Riesgos asociados

TIPO	DESCRIPCIÓN
Riesgo de garantía subsidiaria (colateral)	<ul style="list-style-type: none"> • Contaminación del sitio. • Derrame accidental y repentino de residuos tóxicos. • Emisiones. • Desastres naturales.
Riesgo de acción ciudadana	<ul style="list-style-type: none"> • Reclutamiento y rotación de personal. • Cierre de rutas de acceso o de las operaciones en sí. • Compensación por salud. • Desplazamiento de grupos indígenas. • Reputación.
Riesgo de mercado	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad y acceso a materias primas. • Disponibilidad de abastecimiento de agua. • Huelgas y cierres, sabotaje. • Entrada de productos sustitutos. • Devaluación del mercado.
Riesgo regulatorio	<ul style="list-style-type: none"> • Regulaciones y leyes estatales, nacionales e internacionales. • Estándares internacionales del IFC, Banco Mundial, CAF, BID. • Suspensión o cierre de operaciones. • No renovación de seguros. • Responsabilidades legales y criminales.
Riesgo de industria	<ul style="list-style-type: none"> • Sitios contaminados. • Sociopolíticos. • Productos. • Fantasmas. • De la producción.

Fuente. (Toaquiza Tene, 2020)

Productos financieros Verdes

Algunas instituciones financieras están comprometidas con la financiación de proyectos de inversión amigables con el medio ambiente, el contexto ganadero no es la

excepción, las estrategias de financiación son útiles para buscar el capital requerido para la evolución del proyecto o empresa.

Estos son algunos de los productos financieros verdes que están alineados con la gestión financiera sostenible para los proyectos de inversión, el cual se compone de una combinación entre el capital y la deuda, la financiación de proyectos productivos, generalmente se contribuye entre el 60 y 70% en total a la estructura de capital requerida.

- El capital de riesgo y capital privado, como se nombra anteriormente, los problemas medioambientales son de mayor atracción a la hora de invertir, ahora a través de los mercados de capitales y las emisiones de bonos verdes. En su mayoría los bancos desempeñan un papel fundamental y rentable, en contribución con el mercado de capitales para la financiación de proyectos productivos que están alineados con el medio ambiente.
- Los fondos verdes fiscales, son iniciativas que están creadas por el estado con un trabajo mancomunado con las entidades financieras. Básicamente al obtener acciones en un fondo verde, se obtienen distintos beneficios tributarios. Así mismo las pequeñas y medianas empresas pueden acceder a un endeudamiento más competitivo, los inversionistas pueden contribuir a tasas atractivas y también se obtienen beneficios ambientales que se logran a través de los incentivos a estos proyectos.
- Las microfinanzas de entidades y cooperativas financieras que financian montos pequeños, pero que pueden ser muy beneficiosos para las etapas de producción del ganado, para cubrir capital de trabajo o los insumos requeridos.

Recomendaciones

- Un dato muy relevante que vale la pena destacar es el IPC (Índice de Precios del Consumidor). Los precios en la cadena productiva del ganado, hacen repercusión en los ingresos de los productores y también se suma la agroindustria, ya que está ligada a los consumidores y a la inflación de precios, los hemos podido observar en el aumento de los precios de la carne de res, y más que nuestra región tiene un índice de alto consumo de carne.
- SOSTY es una plataforma digital en donde se encuentran “NEOGANADEROS”. Es una Fintech innovadora donde se compra y se vende ganado de una manera más fácil y con un mayor alcance. También es una plataforma que apuesta por la producción de ganado regenerativo, sostenible y rentable.

Conclusiones

El precario conocimiento que tiene el sector ganadero en el municipio de Arauquita, (Arauca), cuando hablamos de alternativas de financiamiento, conceptos financieros básicos, inversión, costos, presupuestos, entre otras.

El estudio de las finanzas sostenibles ha cobrado fuerza a pasos agigantados en las últimas décadas, sin embargo aún falta mucha inclusión y más en el sector ganadero, en donde el estado y las instituciones financieras trabajen de la mano en busca de las soluciones en los procesos de producción sostenible en la ganadería y así mismo con el impacto medioambiental, teniendo en cuenta que este criterio se empezó a tener en cuenta desde hace muy poco.

Las finanzas transformativas y sostenibles, son recursos idóneos para contribuir en el desarrollo de la economía y la evolución del planeta, esto permite que distintos actores se puedan involucrar y se comprometan en un trabajo innovador en las actividades financieras que sean sustentables. Por supuesto las empresas tienen un papel relevante en la ejecución de los objetivos sostenibles.

La importancia de la bancarización para tecnificar y modernizar el entorno ganadero para que así pueda conocer más de los beneficios que ofrecen cada día las entidades y cooperativas financieras, es una necesidad que aunque se ha logrado mejorar, no ha sido suficiente el alcance.

El comportamiento de los ganaderos frente al entorno financiero, la interpretación de datos relevantes que han sido recolectados por distintas fuentes de información de las

investigaciones, favorece en gran medida el desarrollo de programas que promueven la cultura de la educación financiera.

Los ganaderos a pesar de su desconocimiento de los temas financieros, demuestran un alto interés por cada nuevo concepto que pueda ser aplicado, que beneficie la actividad productiva y económica, esto es un valor que puede ser explotado de buena manera para influir en los proyectos innovadores del sector.

Bibliografía

- ASOBANCARIA. (20 de Agosto de 2019). *Asobancaria.com*. Obtenido de https://www.asobancaria.com/wp-content/uploads/semana-economica-edicion-1198_min.pdf
- Banca de Oportunidades. (2019). *Banca de las Oportunidades*. Obtenido de <https://www.bancadelasoportunidades.gov.co/es/programas/programa-de-educacion-economica-y-financiera-rural-2019>
- Bansefi. (2018). *Educación Financiera*. Obtenido de https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/83054/Educación_Financiera.pdf
- Bravo Rojas, L. M., Valenzuela Muñoz, A., Ramos Vera, P. M., & Tejada Arana. (2019). Perspectiva teórica del diagnóstico organizacional. *Revista Venezolana de Gerencia*, vol. 24, núm. 88, 3-4.
- CNMV. (2021). *Finanzas Sostenibles*. Obtenido de https://www.cnmv.es/DocPortal/Publicaciones/Fichas/Finanzas_Sostenibles.pdf
- CNMV. (2021). *Finanzas Sostenibles*. Obtenido de https://www.cnmv.es/DocPortal/Publicaciones/Fichas/Finanzas_Sostenibles.pdf
- Dopico Castro, J. A., & Iglesias Gómez, G. (2010). *Economía sostenible : teoría y política*. Netbiblo, S. L.
- FAO. (2021). <https://www.fao.org/>. Obtenido de <https://www.fao.org/livestock-environment/es>
- FEDEGAN. (2021). *Fedegan*. Obtenido de <https://www.fedegan.org.co/programas/ganaderia-colombiana-sostenible>
- Forero, R. Á. (2018). ¿Bancarizar o no bancarizar? *Semana*, 2.

Ganadero, C. (15 de 03 de 2015). *CONtexto ganadero*. Obtenido de

<https://www.contextoganadero.com/agricultura/campoaprende-una-herramienta-para-manejar-sus-finanzas-personales>

ganadero, C. (31 de Julio de 2020). *CONtexto ganadero*. Obtenido de

<https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/sabe-usted-por-que-fracasa-un-negocio-ganadero>

ganadero, C. (31 de 07 de 2020). *CONtexto ganadero*. Obtenido de

<https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/sabe-usted-por-que-fracasa-un-negocio-ganadero>

IG. (2020). *IG.com*. Obtenido de <https://www.ig.com/es/estrategias-de-trading/-que-son-los-instrumentos-financieros-y-cuantos-tipos-hay--210525>

Muñoz Torres, M. J., & De la cuesta Gonzales, M. (2010). *Finanzas Sostenibles*. Netbiblo, S. L.

Muñoz Torres, M. J., & De la cuesta gonzalez, M. (2010). *Finanzas Sostenibles*. Netbiblo, S. L.

PARIAS, J. A. (31 de 01 de 2022). *APOLO UNAB*. Obtenido de

<https://apolo.unab.edu.co/es/projects/finanzas-transformativas-una-aproximaci%C3%B3n-te%C3%B3rico-pr%C3%A1ctica-un-pro>

Republica, L. (2022). Más de 12.000 campesinos acceden a educación financiera a través de Davivienda. *La Republica*, Bancos.

Rico, G. (2017). Colombia: la ganadería extensiva está acabando con los bosques. *Mongabay*, 5.

Ruiz, J. M. (2006). *La Bancarización en Latinoamérica un desafío para los grupos bancarios españoles*.

Saiden, C. T. (31 de 03 de 2009). *EG-Estudios Gerenciales*. Obtenido de

https://www.icesi.edu.co/revistas/index.php/estudios_gerenciales/article/view/295

Toaquiza Tene, T. (2020). *http://www.dspace.uce.edu.ec/*. Obtenido de

<http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/21352/1/T-UCE-0005-CEC-321.pdf>

Anexos

Anexo a. Encuesta



Educación financiera sostenible y transformativa con enfoque a el gremio ganadero del municipio de Arauquita, (Arauca)

Respetado empresario ganadero, con fines investigativos, cordialmente lo invitamos a responder la siguiente encuesta, la información suministrada será de carácter confidencial y además muy importante para el desarrollo del análisis del proyecto de investigación realizado por YARITZA NIÑO PACHECHO Y NUBIA ALVAREZ HERNANDEZ, quienes actualmente son estudiantes de Maestría en Gerencia Financiera y Tributaria de la Universidad Antonio Nariño.

Act
Ve

Si tiene alguna duda o sugerencia, no dude en hacérsola saber a los siguientes correos electrónicos

ynino65@uan.edu.co

nualvarez@uan.edu.co

¿Cuánto tiempo lleva en su proyecto ganadero?

- 0 a 2 años
- 2 a 5 años
- 5 a 10 años
- 10 o 20 años
- 20 años o mas

Activi
Ve a Co

¿Considera su proyecto como una empresa?

- Si
- No

¿Tiene una estructura ordenada en cuanto a finanzas?

- Si
- No

¿ Sabé que es educación financiera y conoce su importancia?

- Si
- No

¿Su proyecto es amigable con el medio ambiente?

- Poco
- Mucho
- No sabe/ No responde

Activar Wind
Ve a Configuraci

¿ Conoce acerca de las finanzas sostenibles o finanzas transformativas?

- Si
- No
- Tal vez

¿ Tiene un control de sus costos y gastos?

- Si
- No
- Otro: _____

¿ Tiene conocimiento de cuanto es su rentabilidad en cifras concretas?

- Si
- No
- Son irregulares

¿Cuando tiene problemas de liquidez, cuál de estas es su decisión para solventar el problema?

- Apalancamiento financiero
- Crédito a un amigo
- Préstamo Familiar
- Ahorros
- Otro: _____

¿ Utiliza los bancos para guardar sus ahorros o hacer transacciones de dinero?

- Sí
- No
- No sabe/ No responde

¿ Conoce los tipo de crédito o herramientas financieras para invertir en su proyecto ganadero?

- Sí
- No
- No sabe/ No responde

¿ Considera que los bancos son una herramienta financiera óptima para su proyecto?

- Sí
- No
- Otro: _____

¿ Maneja algún tipo de inventario o presupuesto para sus insumos?

- Sí
- No
- Otro: _____

¿ Sus proveedores le otorgan algún tipo de crédito de compra?

- Sí
- No

¿ Tiene pensado expandir su negocio ganadero?

- A corto plazo
- Largo Plazo
- No por ahora

¿Conoce herramientas de financiación para su proyecto ganadero?

- Sí
- No
- Tal vez

¿Analiza el mercado en donde se encuentra?

- Sí
- No

¿Considera que al campo colombiano le hace falta inversión y más proyectos innovadores?

- Sí
- No
- Tal vez

¿Sabe que hoy en día existen plataformas digitales para poder comercializar ganado?

- Sí
- No
- Tal vez

¿Tiene conocimientos de instrumentos financieros de inversión y ahorro ?

- Sí
- No
- Tal vez