



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CARRERA DE ECONOMÍA

Proyecto de Investigación, previo a la obtención del Título de Economista

Tema:

**“La asociatividad y la producción de especies menores en la parroquia
Quisapincha del cantón Ambato provincia del Tungurahua”**

Autor: Toapanta Tuasa, Cristian Geovanny

Tutor: Eco. Andrade Guamán, Jaime Fernando

Ambato – Ecuador

2020

APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, Eco. Jaime Fernando Andrade Guamán con cédula de identidad N° 171104044-2, en mi calidad de tutor del Proyectos de Investigación sobre el tema: **“LA ASOCIATIVIDAD Y LA PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES EN LA PARROQUIA QUISAPINCHA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DEL TUNGURAHUA”**, desarrollado por Cristian Geovanny Toapanta Tuasa, de la carrera de Economía, modalidad presencial, considero que dicho informe investigativo reúne los requisitos, tanto técnicos como científicos y corresponde a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación de Pregrado de la Universidad Técnica de Ambato, y en el motivo para la presentación del trabajo de Graduación de la facultad de Contabilidad y Auditoria

Por lo tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por la comisión de calificación designada por el H. Consejo Directivo de la Facultad

Ambato, agosto de 2020

TUTOR



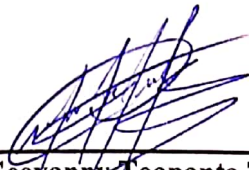
Eco. Jaime Fernando Andrade Guamán
C.I. 171104044-2

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, Cristian Geovanny Toapanta Tuasa, con cédula de identidad N °180357346-6, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el proyecto de investigación, bajo el tema: **“LA ASOCIATIVIDAD Y LA PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES EN LA PARROQUIA QUISAPINCHA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DEL TUNGURAHUA”**, así como también los contenidos presentados, ideas, análisis, síntesis de datos, conclusiones, son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autor de este proyecto de investigación.

Ambato, agosto de 2020

AUTOR



Cristian Geovanny Toapanta Tuasa
C.I. 180357346-6

CESIÓN DE DERECHOS

Autorizo a la universidad Técnica de Ambato, para que haga de este proyecto de investigación, un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de mi proyecto de investigación, con fines de difusión pública; además apruebo la reproducción de este proyecto de investigación, dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica potencial; y se realice respetando mis derechos de autor

Ambato, agosto de 2020

AUTOR




Cristian Geovanny Toapanta Tuasa
C.I. 180357346-6

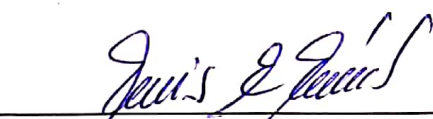
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

El Tribunal de Grado, aprueba el proyecto de investigación, sobre el tema: “LA ASOCIATIVIDAD Y LA PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES EN LA PARROQUIA QUISAPINCHA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DEL TUNGURAHUA”, elaborado por Cristian Geovanny Toapanta Tuasa, estudiante de la carrera de Economía, el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato

Ambato, agosto de 2020



Dra. Mg. Tatiana Valle
PRESIDENTE



Eco. Luis López
MIEMBRO CALIFICADOR



Eco. Mery Ruiz
MIEMBRO CALIFICADOR

DEDICATORIA

Principalmente a Dios, que me ha dado vida y salud para seguir adelante y por ser el guía de cada uno de mis pasos que he seguido hasta hoy, para mis hijos que han sido mi razón de luchar día tras día y romper cualquier obstáculo que se haya presentado; para mis padres, que con su amor y paciencia siempre han sido mi motivación y motor para seguir adelante y alcanzar mis sueños, a mis hermanos, que me han brindado su apoyo incondicional, a mi familia por acompañarme durante todo este camino y compartir conmigo aciertos y desaciertos .

Cristian Geovanny Toapanta Tuasa

AGRADECIMIENTO

A Dios que con sus bendiciones me ha permitido alcanzar una meta más en mi vida. A mi padre, Francisco, porque su dedicación, esfuerzo y humildad siempre serán el ejemplo vivo de lo que puedo alcanzar en mi vida tanto personal como profesionalmente. A mi madre, María Francisca, por su amor, cariño y motivación en cada etapa de mi vida. Porque este logro es por y para ustedes. A mi esposa Cristina que ha estado a mi lado apoyándome para que siga adelante y alcance mi meta de convertirme en un profesional como lo soy ahora. A los docentes, por cada lección no solo académica si no de vida, especialmente a mi tutor Eco. Jaime Fernando Andrade Guamán, por ser el guía y mentor de este trabajo de investigación. A mi familia por su cariño con palabras de motivación o una muestra de afecto. A mis 3 hijitos, porque ellos siempre serán mi razón para luchar por lo que mis triunfos siempre serán para ellos. A mis amigos, por ser mi segunda familia y estar presentes en cada momento.

Cristian Geovanny Toapanta Tuasa

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CARRERA DE ECONOMÍA

TEMA: “LA ASOCIATIVIDAD Y LA PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES EN LA PARROQUIA QUISAPINCHA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DEL TUNGURAHUA”

AUTOR: Cristian Geovanny Toapanta Tuasa

TUTOR: Eco. Jaime Fernando Andrade Guamán

FECHA: agosto de 2020

RESUMEN EJECUTIVO

La crianza de Cobayos en el Ecuador cada vez tiene mayor apertura, no existe datos estadísticos exactos de la cantidad o porcentaje de producción de esta especie, de acuerdo a una investigación realizada se estima que existen aproximadamente 710 mil familias, las cuales se dedican a la crianza de cobayos a nivel nacional, mismas que son quienes abastecen al mercado local presentando una oferta insatisfecha del 20% en las cadenas de comercialización. El objetivo de este estudio es analizar la asociatividad en la producción de especies menores en la parroquia Quisapincha del Cantón Ambato. El problema identificado es la desorganización de los emprendimientos y proyectos sobre la producción de cobayos; estos inconvenientes se presentan en las familias lo cual conlleva a que no se genera los suficientes recursos que ayude a la comunidad a mejorar su nivel de vida, actuando como instrumento que permita a las familias de la parroquia de Quisapincha, se asocien a fin de conocer los lineamientos básicos para llevar adelante una crianza técnica del cobayo, reducir costos, mejorar la cadena de comercialización que les permita generar ingresos económicos adicionales para el presupuesto familiar. La población pertenece a 60 personas quienes integran la Asociación Agropecuaria Nueva Generación quienes serán intervenidos con la información obtenida se identificó que el trabajo en asociatividad genera cierto grado de ventajas ya que más del 50% de la población en estudio manifiesta la reducción de costos de producción gracias al trabajo en asociatividad.

PALABRAS DESCRIPTORAS: ASOCIATIVIDAD, PRODUCCIÓN, ESPECIES MENORES, RECURSOS PARA EL PROYECTO.

**TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO
FACULTY OF ACCOUNTING AND AUDIT
CAREER OF ECONOMY**

TOPIC: “THE ASSOCIATIVITY AND THE PRODUCTION OF MINOR SPECIES IN THE QUISAPINCHA PARISH OF AMBATO CANTÓN PROVINCE OF TUNGURAHUA”

AUTHOR: Cristian Geovanny Toapanta Tuasa
TUTOR: Eco. Jaime Fernando Andrade Guamán
DATE: August 2020

ABSTRACT

The raising of guinea pigs in Ecuador is increasingly open, there is no exact statistical data on the amount or percentage of production of guinea pigs, according to an investigation carried out it is estimated that there are approximately 710 thousand families, which are dedicated to raising of guinea pigs at the national level, who are the ones who supply the local market by presenting an unsatisfied offer of 20% in the marketing chains. The objective of this study is to analyze the associativity in the production of minor species in the Quisapincha parish of the Canton Ambato. The problem identified is the disorganization of the ventures and projects on the production of guinea pigs; These problems arise in families, which means that not enough resources are generated that help the community to improve their standard of living, acting as an instrument that allows the families of the parish of Quisapincha, to associate in order to know The basic guidelines to carry out a technical upbringing of the guinea pig, reduce costs, improve the marketing chain that allows them to generate additional economic income for the family budget. The population belongs to 60 people who make up the New Generation Agricultural Association who will be intervened. With the information obtained, it was identified that the work in associativity generates a certain degree of advantages since more than 50% of the population under study shows the reduction of costs of production thanks to work in associativity.

KEYWORDS: ASSOCIATIVITY, PRODUCTION, MINOR SPECIES, RESOURCES FOR THE PROJECT.

ÍNDICE DE GENERAL

CONTENIDO	PÁGINA
PÁGINAS PRELIMINARES	
PORTADA.....	i
ARROBACIÓN DEL TUTOR	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	iii
CESIÓN DE DERECHOS	iv
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO	v
DEDICATORIA	vi
AGRADECIMIENTO.....	vii
RESUMEN EJECUTIVO	viii
ABSTRACT.....	ix
ÍNDICE DE GENERAL	x
ÍNDICE DE TABLAS	xiii
ÍNDICE DE GRÁFICOS	xv
CAPÍTULO I.....	1
INTRODUCCIÓN	1
1.1 Justificación.....	1
1.1.1 Justificación teórica.....	1

1.1.2	Justificación metodológica.....	4
1.1.3	Justificación práctica.....	5
1.1.4	Formulación del problema	9
1.2	Objetivos	9
1.2.1	Objetivo general.....	9
1.2.2	Objetivos específicos	9
CAPÍTULO II		10
MARCO TEÓRICO.....		10
2.1	Revisión de literatura	10
2.1.1	Antecedentes investigativos	10
2.1.2	Fundamentos teóricos.....	13
2.2	Hipótesis.....	26
CAPÍTULO III.....		27
METODOLOGÍA		27
3.1	Recolección de la información.....	27
3.2	Tratamiento de la información.....	30

3.3 Operacionalización de las variables	31
CAPÍTULO IV	34
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....	34
4.1 Resultados y discusión	34
4.2 Fundamentación de las preguntas de investigación	52
4.3 Limitación del estudio.....	57
4.4 Discusión de resultados.....	57
CAPÍTULO V	62
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	62
5.1 Conclusiones	62
5.2 Recomendaciones.....	63
BIBLIOGRAFÍA.....	64
Anexos.....	70

ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁGINA
Tabla 1. Ventajas y desventajas de la asociatividad	15
Tabla 2. Tipo de especies menores	20
Tabla 3. Población.....	27
Tabla 4. Plan de recolección de la información	29
Tabla 5. Operacionalización de las variables independientes: asociatividad.....	32
Tabla 6. Operacionalización de las variables dependientes: producción de especies menores	33
Tabla 7. Análisis entrevista	34
Tabla 8. Alfa de cronbach	37
Tabla 9. Instrucción por género	38
Tabla 10. Relación social con la asociación.....	39
Tabla 11. La ventaja de asociatividad de cobayos	40
Tabla 12. La asociatividad socializa la producción	41
Ttabla 13. Cumplimiento de normas legales.....	42
Tabla 14. La producción en asociatividad disminuye los costos	43
Tabla 15. Producción de cobayos generara ingresos	44
Tabla 16. Proyectos de desarrollo económico.....	45
Tabla 17. Instalaciones equipos para la producción.....	46
Tabla 18. Creación de un centro de acopio	47
Tabla 19. Desarrollo de iniciativas de emprendimiento.....	48
Tabla 20. Inversión inicial para la reproducción de cobayos	49
Tabla 21. Mano de obra directa.....	49
Tabla 22. Recursos	50
Tabla 23. Análisis del indicador eficacia	50
Tabla 24. Análisis del indicador eficiencia	50
Tabla 25. Análisis del indicador de productividad real.....	51
Tabla 26. Análisis del indicador productividad esperada	51
Tabla 27. Análisis del indicador efectividad.....	51
Tabla 28. Análisis del indicador medido total de productividad	52
Tabla 29. Análisis del indicador medida múltiple de productividad	52

Tabla 30. Frecuencia observada y esperada	55
Tabla 31. Resumen de los procesamientos de casos	55
Tabla 32. Calculo del chi-cuadrado	56

ÍNDICE DE GRÁFICOS

CONTENIDO	PÁGINA
Gráfico 1. Árbol de problemas.....	7
Gráfico 2. Beneficios de la sociatividad	16
Gráfico 3. Tipos de asociatividad.....	17
Gráfico 4. Importancia de especies menores.....	21
Gráfico 5. Reproducción de especies menores	23
Gráfico 6. Valor Nutritivo de la carne	25
Gráfico 7. Relación social con la asociación	39
Gráfico 8. La ventaja de asociatividad de cobayos	40
Gráfico 9. La Asociatividad socializa la producción	41
Gráfico 10. Cumplimiento de normas legales.....	42
Gráfico 11. Producción en asociatividad	43
Gráfico 12. Producción de cobayos generara ingresos	44
Gráfico 13. Proyectos de desarrollo económico	45
Gráfico 14. Instalaciones equipos para la producción	46
Gráfico 15. Instalaciones equipos para la producción	47
Gráfico 16. Desarrollo de iniciativas de emprendimiento	48
Gráfico 17. Distribución Chi cuadrado	54
Gráfico 18. Grafica Chi cuadrado	56

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

1.1 Justificación

1.1.1 Justificación teórica

La crianza de animales de especies menores como los cobayos, en las últimas décadas se ha caracterizado por un rápido aumento en la explotación, debido a la gran demanda que se ha originado por el novedoso sabor de su carne que es apetecida por muchas personas en diferentes zonas del país (Borja, 2015).

La mayor parte de la producción mundial de carne proviene de unas cuantas especies, y en algunos casos depende del tipo de raza de la especie. En países desarrollados las explotaciones pecuarias han tendido a disminuir en número y aumentar en tamaño para poder competir, a pesar de los numerosos subsidios que en estos países se otorga a la producción agropecuaria. En estos países, los modelos industriales también se han expandido supliendo la demanda urbana, en tanto que los pequeños productores con sistemas agropecuarios mixtos no han sido partícipes de una mejora o expansión del mercado que permita su desarrollo económico, las razones de esto son variadas e incluyen la falta de organización en la producción y la comercialización, la limitada oferta de tecnologías apropiadas, la limitada e inapropiada extensión pecuaria y la precaria voluntad política gubernamental (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación , 2000).

Los animales menores, adjetivo que se refiere a su tamaño más que a su importancia potencial, representan una opción de diversificación para muchos pequeños productores tendiente a satisfacer nichos de mercado locales o regionales. Se debe motivar el interés de técnicos y productores en el tema de las especies menores como una alternativa promisoría para la generación de ingresos y la mejora del bienestar de los hogares rurales apoyados en la crianza de especies con potencial de explotación (Sánchez, 2013).

El cobayo es un animal de origen andino. Perú, Bolivia, Colombia y Ecuador son los países de mayor producción y consumo de este animal ancestral, que poco a poco copa la mesa de los ecuatorianos y de algunos comensales del mundo. El consumo se debe a su apetecible sabor y saludable carne (alta en proteína y baja en grasas), por lo que más agricultores se han involucrado en esta actividad productiva. Además, se ha convertido en una estrategia de desarrollo rural frente a la necesidad de generar empresas y empleo en el campo. Este producto emblemático de los Andes demuestra su potencial a partir del año 2000, cuando se iniciaron procesos de exportación de carcasas empacadas al vacío, principalmente a Estados Unidos (El Telégrafo, 2015).

La crianza de cobayos en el Ecuador está en gran crecimiento, aun no se cuenta con datos estadísticos exactos de la cantidad o porcentaje de producción existente, pero según un reportaje en el Diario el Telégrafo existen aproximadamente 710 mil familias que se dedican a la crianza de cobayos en el país, que abastecen al mercado local pese a ello concluye que existe un déficit del 20% en la oferta por falta de cadenas de comercialización” (El Telégrafo, 2015).

La provincia de Azuay, Tungurahua, Chimborazo y Cotopaxi son los principales productores de cobayos, en donde la provincia de Tungurahua se ubica en segundo lugar, de acuerdo con una proyección realizada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos, donde se produjeron al menos 4,9 millones de cobayos en las cuatro provincias. El Consejo Provincial maneja su Estrategia Agropecuaria la Red del Cuy, los principales mercados de consumo son Azuay, Pichincha, Imbabura, Bolívar y otras provincias, los técnicos ayudan en la capacitación en sanidad, crianza, enfermedades, alimentación y otros temas, la labor fue enfocada en cadena productiva, se inició con 800 personas distribuidas en los cantones Mocha, Tisaleo, Píllaro, Cevallos, Ambato y Patate, las asociaciones apoyan al Consorcio Provincial de Cuyes Copracuy, que es una Cooperativa de Producción y Comercialización (Moreta, 2017).

La provincia de Tungurahua punto central del país, se presenta un gran movimiento comercial, sus habitantes se dedican a la agricultura, ganadería,

turismo, comercio, industria textil: confección de cuero, vestido, calzado entre otras. En esta provincia la crianza del cobayo es una práctica arraigada en las familias de las comunidades rurales. Esto se manifiesta especialmente en las grandes cantidades de carne que se consumen en distintos cantones de la provincia, como plato principal, en épocas de fiestas. El cobayo es un animal que no exige cuidados complicados y siendo su carne una de las más ricas y nutritivas por su alto contenido de proteína, se puede afirmar que es una buena alternativa para elevar los estándares de vida en las comunidades.

La crianza que se practica es tradicional y sin tecnificación debido a que las investigaciones realizadas en el país para mejorar la explotación de cobayos no han sido transmitidas a los campesinos, quienes forman la mayor parte de los criadores de cobayos. El resultado es una producción deficiente de animales, tanto en calidad como en cantidad, que es utilizada solo para el consumo familiar, costumbre de las personas que crían estos animales entonces, no procuran producir un animal que cumpla con los requerimientos de la demanda local.

Las familias de la parroquia de Quisapincha realizan el proceso de crianza de cobayos en sus casas, sin ningún tipo de tecnificación, la crianza de cobayos en esta parroquia se ha ido reduciendo a pesar de que es un elemento de subsistencia de su población. Una de las causas que ocasionó la disminución de la producción de cobayos en este sector, según las personas que lo realizan, es la escasa aplicación de técnicas de producción para criar esta especie, debido a que de la cantidad de cobayos que se cría, apenas un cierto porcentaje de estos animales logra venderse porque no existe una adecuada cadena de comercialización y también un gran número de estos animales son atacados por plagas y enfermedades por falta de técnicas que mejoren su calidad.

El presente estudio procura convertirse en un instrumento que permita a las familias de la parroquia de Quisapincha, se asocien a fin de conocer los lineamientos básicos para llevar adelante una crianza técnica del cobayo, aprovechar los recursos de la zona, mejorar la alimentación, reducir costos,

mejorara la cadena de comercialización que les permita generar ingresos económicos adicionales para el presupuesto familiar.

Los habitantes de la Parroquia Quisapincha, consideran que no pueden mejorar sus ingresos y dedicarse exclusivamente a la crianza de cobayos sin el mejoramiento de técnicas de producción o el apoyo de las autoridades o de la empresa privada, para mejorar la producción de cobayos e incrementar los ingresos de las familias, resulta necesario conocer qué tipo de técnicas e insumos son los más adecuados e indicados para mejorar la calidad de estos animales, debido que hasta el momento la crianza se la realiza de manera tradicional y poco tecnificada.

Esta investigación es necesaria para determinar los posibles resultados positivos que ocasionaría una crianza tecnificada del cobayo, aprovechando los recursos de la zona, y mejorando la cadena de comercialización, en la economía y desarrollo de la parroquia Quisapincha.

Este estudio podrá ser de ayuda para posteriores investigaciones sobre producción o la crianza de cobayos.

1.1.2 Justificación metodológica

La población que se dedica a la crianza de cobayos está claramente identificada y se dispondrá de la información in situ, para proceder a presentar un proyecto que reúna características importantes para futuras investigaciones. Actualmente se cuenta con una Asociación Agropecuaria Nueva Generación quienes serán parte de importante de esta investigación.

Hay una viabilidad técnica por la disposición que se tiene de la información, esta es de carácter primario (obtenido de la asociación) y secundaria de fuentes estadísticas como son la información obtenida del INEC y del MAGAP; por lo que el proyecto es justificable desde el punto de obtención de información para análisis de las variables en mención.

La población está claramente identificada y se tiene la base de datos de las personas que ayudarán en la obtención de la información, para de esta manera proceder a presentar un proyecto que reúna características importantes para futuras investigaciones. Son 60 personas, miembros de la Asociación Agropecuaria Nueva Generación quienes serán intervenidos.

Actualmente no existe un registro histórico sobre la producción real de cobayos en la provincia de Tungurahua, sin embargo existe un valor anual estimado para la producción de cobayos, anualmente en diferentes cantones ubicados alrededor de la misma de acuerdo al censo nacional Ecuador en el año 2008 se produjo 15 millones de cobayos, para el 2017 la producción fue de 21 millones, para el 2020 se estima una producción con una proyección de 47 millones, lo cual es una gran oportunidad para la provincia y los productores de estas especies menores (Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2019).

1.1.3 Justificación práctica

La presente investigación tiene un interés particular a la explotación y crianza de cobayos que se ha considerado como uno de los principales motores del crecimiento de la economía de las comunidades rurales de la provincia, específicamente en ciertas parroquias donde esta actividad se ha convertido en el eje promotor de desarrollo y empleo, generando un adecuado progreso que sustenta la economía de las familias dedicadas a la crianza de especies menores.

La cría y expendio de cobayos tiene un potencial mercado a nivel local, regional y nacional. La importancia de la investigación se centra en que se estima que la carne de estas especies menores es uno de los productos de alimentación más apetecidos por todos los estratos sociales, por su agradable sabor.

Su bajo costo hace que tenga mucha salida, lo que garantiza un trabajo de gran rentabilidad que, con el tiempo, con buena administración y manejo adecuado se puede ir incrementando cada vez más y mejorar la calidad de vida de las familias dedicadas a esta actividad. Es por esto que esta investigación dará a conocer los

aspectos principales que permitirán llevar a cabo un buen manejo en la explotación de cobayos, de la parroquia de Quisapincha.

La asociatividad y niveles de producción son factibles, variables que están acorde al problema real de la parroquia de Quisapincha. A través de estas dos variables se realizará una investigación que permitirá obtener recomendaciones que generen posibles soluciones a los inconvenientes que se presentan en este sector.

La disminución en los índices de explotación de cobayos se refleja en la calidad de vida de las familias que dependen y subsisten de esta actividad, la disminución de esta actividad genera desempleo y pobreza a las familias de la parroquia de Quisapincha, mientras que un incremento en la explotación de especies menores mejorará significativamente la situación actual de las familias logrando así que estas no abandonen esta actividad que les permite obtener ingresos.

Se considera a la carne de cobayo muy saludable, por su alto contenido proteínico y bajo contenido en grasas, además su sabor tan peculiar y exótico la hace muy atractiva y más en la actualidad donde la mayoría de las personas buscan una alimentación diferente y sana.

Esta investigación es necesaria para determinar los posibles resultados positivos que ocasionaría una crianza tecnificada del cobayo, aprovechando los recursos de la zona, y mejorando la cadena de comercialización, en la economía y desarrollo de la parroquia Quisapincha.

La producción de especies menores; como los cobayos en la parroquia de Quisapincha, según el Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador (2015), indica que la población económicamente activa es de 6.563 habitantes de la parroquia de Quisapincha, en la cual los habitantes se dedican en un 70% a la elaboración de chompas, carteras billeteras en cuero; siendo este el principal material con el que trabajan y a la vez es el atractivo por lo que los turistas llegan a este lugar, y; el 30% restante de la población económicamente activa se dedican a la agricultura; no siendo esta la actividad más relevante en la parroquia de Quisapincha.

Actualmente en la parroquia de Quisapincha existe una Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG”, misma que, se encuentra ya en función dos años. Es importante señalar que uno de los factores por el cual no existen más organizaciones similares es porque no existe apoyo por parte de autoridades municipales para reproducir y criar estas especies menores de maneras más tecnificadas; los habitantes los crían de manera tradicional en pequeños espacios desde sus hogares para su consumo personal debido a sus cuidados mínimos, y no para la producción y comercialización

1.1.3.1 Análisis crítico

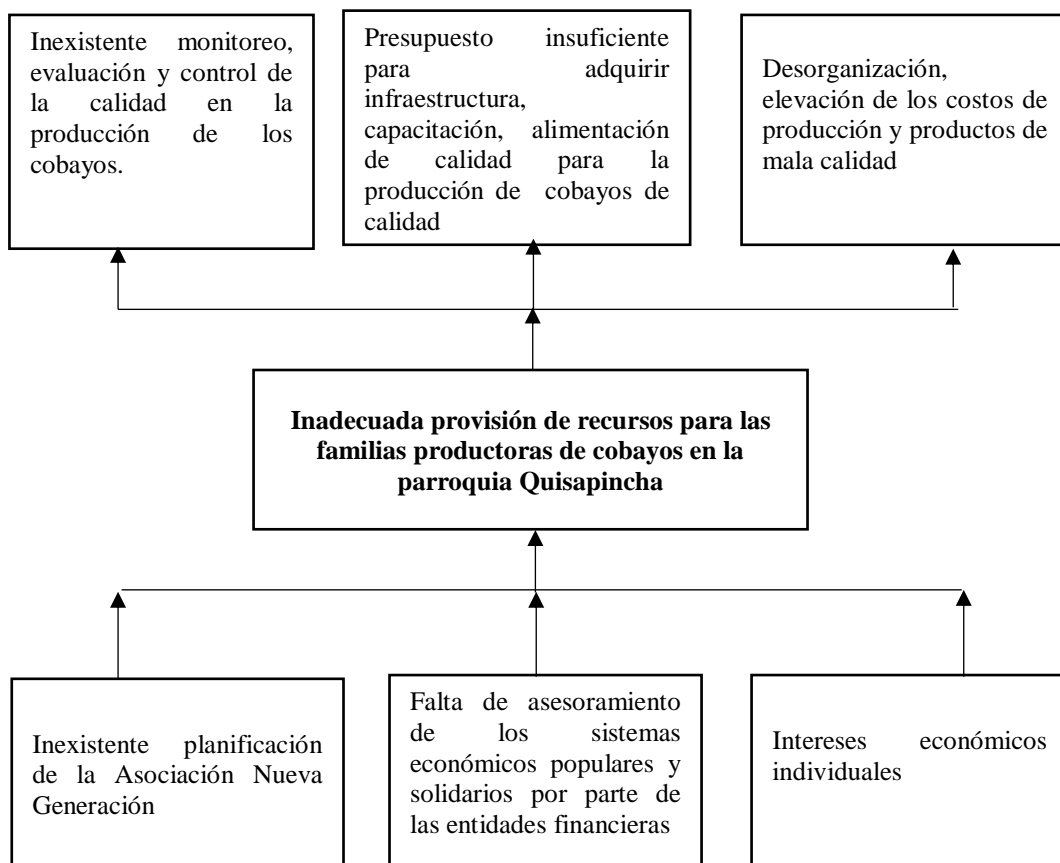


Gráfico 1. Árbol de problemas
Elaborado por: Cristian Toapanta (2019)

El problema identificado en las familias de la parroquia Quisapincha del Cantón Ambato de la Provincia de Tungurahua, es una total desorganización de los emprendimientos y proyectos sobre la producción de cobayos propuestos en múltiples ocasiones; estos inconvenientes que se presentan en las familias

conlleven a un problema general e individualista que no genera los suficientes recursos que ayude a la comunidad a mejorar su nivel de vida.

Una de las causas evidenciadas es la deficiente planificación de las asociaciones agropecuarias, ya que en varias ocasiones se han creado organizaciones que no han generado un cambio en la vida de las personas, inconvenientes que se generan debido a que generalmente conocen los procedimientos de producción más no de la administración general; esto conlleva a que exista una disminución en la producción de cobayos de raza, que son entregados al único centro de acopio en Tungurahua que está ubicado en el Cantón Cevallos.

Otro factor que encontramos en el objeto de estudio es la falta de conocimientos de las personas del funcionamiento de la economía popular y solidaria por las personas toman desinterés en el método de unión de fuerzas para afrontar las adversidades económicas que provoca la producción de cobayos por lo que las familias han sufrido un deterioro económico en sus ingresos; por lo que conlleva a no tener una buena calidad de vida para las personas que se dedican a esta actividad.

Finalmente existe y prima los intereses individuales de las familias en lo económico; por ello los costos de producción se eleva y en ocasiones incurren en pérdidas; hay que recordar que al trabajar en asociación uno de los beneficios y quizá el más importante es la reducción de los costos para los asociados, lo cual les genera una mayor rentabilidad y manejo de precios en el mercado.

Al persistir el problema de la desorganización de las familias productoras de especies menores en la parroquia Quisapincha, se pierde cuota de mercado, se elevan los costos de producción lo que resta competitividad; no se mejora la calidad de vida de las personas, ni tampoco se tiene una economía sostenible.

Por otra parte, de no generar una respuesta viable al problema las familias productoras de cobayos no podrán acceder a múltiples mercados, siendo la idea principal ofrecer estos animales a centros de acopio no solo en la provincia, sino a nivel nacional; además de poder pensar en la creación de un centro de acopio en la

Parroquia a fin de poder mejorar la calidad de vida de todas las personas, familias y comunidades de la parroquia Quisapincha.

1.1.4 Formulación del problema

¿Cómo la asociatividad incide en la producción de especies menores en la parroquia Quisapincha del Cantón Ambato provincia de Tungurahua?

1.2 Objetivos

1.2.1 Objetivo general

Analizar la asociatividad en la producción de especies menores en la parroquia Quisapincha del Cantón Ambato provincia de Tungurahua.

1.2.2 Objetivos específicos

- Fundamentar teóricamente las variables de estudio para conocer criterios de diferentes autores sobre la Asociatividad y la producción de especies menores en la parroquia Quisapincha del Cantón Ambato.
- Establecer los niveles de producción de cobayos a través de documentación de la asociación nueva Generación para su mejoramiento e influencia en la calidad de vida en la parroquia Quisapincha del Cantón Ambato.
- Comprobar la relación que existe entre la asociatividad y la producción de cobayos mediante la correlación de variable, con la finalidad de proporcionar posibles soluciones que permitan mejorar el nivel de vida de la población de la parroquia Quisapincha del Cantón Ambato.

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Revisión de literatura

2.1.1 Antecedentes investigativos

El artículo científico con el tema: Diagnóstico situacional de la crianza de cuyes en una zona de Cajamarca realizado por Aguilar (2011) donde aporta que:

Se realizó una encuesta a la población de Cajamarca para conocer cuál es el sistema de producción de cuyes de los cuales la crianza mayormente está a cargo por el ama de casa bajo un sistema familiar o tradicional, donde se encontró un promedio de 20.4 cuyes por familia, criados en un solo grupo sin distinción de clase donde estas especies permanecen sueltos 73.8% y en pozas 21.9%. La alimentación se basó en forrajes, malezas y residuos de cocina de las cuales las familias destinan los cuyes para autoconsumo y venta. A partir de esto se toma como conclusión que: La crianza de cuyes es realizada de manera tradicional, sobre la base de insumos y mano de obra disponibles en el hogar, debido a factores limitantes que incluyen escasas técnicas de manejo, desconocimiento de la fisiología reproductiva de los cuyes, deficiente alimentación, instalaciones inadecuadas, carencia de planes sanitarios y pobres rendimientos productivos y reproductivos (pág. 2).

Esta investigación sustenta que la mayoría de las persona en la zona de Cajamarca reproducen y crían a estas especies mediante técnicas tradicionales, con insumos y recursos que tiene en sus hogares, su principal finalidad es el autoconsumo para sus familiar y muy pocas ocasiones destinan a la comercialización en ferias clandestinas.

Se indaga investigaciones referentes al tema en estudio en repositorios de las universidades y escuelas politécnicas, además de artículos y revistas científicas publicadas, por ende, en Revista de Relaciones Internacionales Estrategia y Seguridad con el tema “La asociatividad como modelo de gestión para promover las exportaciones en las pequeñas y medianas empresas en Colombia” de autoría de Lozano (2010), quien fundamenta que;

Las pymes que representan la inmensa mayoría del empresariado local, se les dificulta exportar exitosamente debido a que su reducido tamaño comparativo les impide contar con una estructura financiera que les proporcione una capacidad de producción significativa, por ende, la implementación de un modelo de asociatividad entre este tipo de empresas para que aspiren a ubicar exitosamente su oferta en los mercados. A través de redes o cadenas empresariales, pudiéndose así lograr mayores volúmenes de producción, precios más competitivos y una mejor capacidad negociadora (pág. 3).

De acuerdo a esta investigación se puede deducir que los esquemas de asociatividad da lugar a obtener varios beneficios para las empresas que permiten reconocer el grado el nivel de productividad en relación a la competencia y la capacidad de adaptarse a nuevos modelos de gestión que impliquen trabajar

mediante nuevas redes empresariales y no de manera individual para acceder a los niveles de tecnología a mayor escala con producción de precios atractivos y rentabilidad más consiente. Los diseños e implementación sobre esquemas de asociatividad expresan el compromiso de las empresas para superar y omitir errores que tienen durante su etapa inicial y tienen una estructura financiera débil.

En la investigación realizada por la revista científica de Producción Animal sobre el potencial de las especies menores para los pequeños productores, realizado por Sánchez (2016) expresa que:

La producción animal en las últimas décadas se ha caracterizado por la intensificación de las explotaciones y el rápido aumento de las explotaciones industriales, en respuesta a la gran demanda originada por la creciente urbanización y mejora general en el nivel de ingresos, la mayor parte de la producción mundial de carne y de leche proviene de unas cuantas especies, y en muchos casos, dentro de las especies, de una cuantas razas. En los países en desarrollo, los modelos industriales también se han expandido supliendo la demanda urbana, en tanto que los pequeños productores con sistemas agropecuarios mixtos no han sido partícipes hasta ahora, salvo en contados casos, de este mercado en expansión. Las razones de esto son variadas e incluyen la falta de organización en la producción y la comercialización, la limitada oferta de tecnologías apropiadas, la limitada e inapropiada extensión pecuaria y la precaria voluntad política gubernamental (pág. 1).

Las secuelas negativas en el medio ambiente como la contaminación en el agua, aire y suelo de las explotaciones industriales con altos insumos derivados de los combustibles fósiles, creando conciencia sobre la necesidad de volver hacia sistemas más naturales de producción, una respuesta radical alternativa a la

agricultura de altos insumos, está creciendo en forma acelerada principalmente en países ricos, los animales menores, representan una opción de diversificación para muchos pequeños productores tendiente a satisfacer nichos de mercado, el objetivo principal es despertar en interés de estudiantes, técnicos y productores en el tema de las especies menores como una alternativa promisoría para la generación de ingresos y la mejora del bienestar de los hogares rurales.

En el artículo científico realizado por Quintana (2013) con el tema: Efecto de dietas de alfalfa verde, harina de cebada y bloque mineral sobre la eficiencia productiva de cuyes

En el cual se evaluó el efecto de la suplementación con harina de cebada y bloque mineral sobre la ganancia de peso, consumo, índice de conversión alimenticia, edad de saca, costo de producción y relación beneficio-costo en cuyes en crecimiento alimentados con alfalfa. Asimismo, el forraje sin suplemento y el forraje más harina de cebada presentaron el mejor rendimiento económico. Donde concluye que la suplementación con cebada a dietas forrajeras en cuyes en crecimiento mejora la respuesta en ganancia de peso, consumo, conversión alimenticia, edad de saca, costo de producción y relación beneficio costo, aunque sus indicadores económicos son similares al de dietas forrajeras sin suplementos (pág. 4).

En la producción de cobayos es importante la alimentación para el desarrollo y engorde del animal, lo cual va variando depende de la zonas en la cual se produce, es considerado como un animal con carne con altas fuentes proteínicas de fácil crianza y alta demanda local, para el consumo personal y la comercialización.

Según el artículo científico desarrollado por Meza (2014), con el tema: Mejora de engorde de cuyes (*Cavia porcellus* L.) a base de gramíneas y forrajeras arbustivas tropicales en la zona de Quevedo, Ecuador, se concluye que:

La investigación realizada en la Finca Experimental "La María", propiedad de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo, se planteó objetivos los cuales fueron: **a)** Determinar el incremento de peso en el engorde de cuyes a base de gramíneas tropicales. **b)** Determinar el incremento de peso en el engorde de cuyes a base de forrajeras arbustivas tropicales. **c)** Determinar la rentabilidad de los tratamientos, para los cuales se usaron 48 cuyes machos de 30 días de edad con un peso promedio de 411,11 g, donde se evaluó la rentabilidad y se determinó mediante la relación beneficio costo. Se concluye que: El mayor consumo de forraje y consumo de alimento total se obtiene al suministrar pasto saboya en el engorde de cuyes en la zona de Quevedo, conversión alimenticia, peso a la canal,

rendimiento a la canal y rentabilidad se obtiene al suministrar morera en el engorde de cuyes mejorados en la zona de Quevedo (pág. 1).

Los productores de la población estudiada en Quevedo, registran mayores ingresos cuando los cobayos son alimentados con el forraje de saboya el cual le permite ganar más peso a los cobayos y por ende su producción y comercialización es más prontas; esto disminuye el costo de la inversión lo cual brinda mayores beneficios convirtiendo en una producción rentable.

2.1.2 Fundamentos teóricos

Variable independiente

La Asociatividad

La Asociatividad es un mecanismo de cooperación empresarial en el que cada una de las empresas que participan mantiene su independencia jurídica y su autonomía gerencial, decidiendo voluntariamente su participación en un esfuerzo conjunto con los otros participantes para la búsqueda de un objetivo común (Maratuech, 2016).

Según Lozano (2012) la Asociatividad se puede definir como un mecanismo de cooperación entre empresas pequeñas y medianas, en donde cada empresa participante, manteniendo su independencia jurídica y autonomía gerencial, decide voluntariamente participar en un esfuerzo conjunto con los otros participantes para la búsqueda de un objetivo común, son herramientas utilizadas por pequeñas y medianas empresas para enfrentar la globalización.

La asociatividad empresarial puede definirse como una estrategia orientada a potenciar el logro de una ventaja competitiva por parte de una empresa, mediante la cooperación o el establecimiento de acuerdos con otras empresas, para la realización de una serie de actividades dentro de la cadena de valor del producto o servicio, que conduzcan a una mayor presencia de la empresa en uno o más mercados (Narvaez, 2011).

Las familias del sector rural buscando formas asociativas que sean viables social y económicamente; este es un proceso lento, que pasa en primer lugar por

desarrollar confianza entre los integrantes del grupo que conforman una Red Empresarial.

Por esta razón se dice que la red de productores de cobayos de la parroquia asume formar un grupo de tipo de asociatividad orientada a los negocios. Existen muchos tipos de asociatividad, así, en el campo hemos encontrado muchas asociaciones, formadas con diferentes fines, pero la mayoría de ellas han sido promovidas externamente y por lo general no tienen las condiciones necesarias para asumir exitosamente negocios conjuntos de sus integrantes (Amézaga & Artieda, 2016).

Características

La asociatividad es un proceso bastante complejo que abarca una considerable gama de posibilidades, pero siempre persigue como objetivo fundamental unir fuerzas para alcanzar el éxito conjunto. Previamente al desarrollo de modalidades de asociación es necesario que se den ciertas condiciones específicas que permitan la sustentabilidad de las mismas. Entre los requisitos más importantes podemos señalar:

- proyecto común
- compromiso mutuo
- objetivos comunes
- riesgos compartidos sin abandonar la independencia de cada uno de los participantes (Liendo & Martínez, 2011).

Todos estos factores permitirán a las personas llevar adelante el proceso asociativo logrando beneficios que les sería muy difícil alcanzar operando individualmente. En efecto, el desarrollo de modelos de cooperación facilita a los participantes el acceso e incorporación de experiencias de otros actores reduciendo el riesgo.

Ventajas y Desventajas de la Asociatividad

Tabla 1. Ventajas y desventajas de la Asociatividad

Ventajas	Desventajas
<ul style="list-style-type: none"> • Incremento de la producción y productividad. • Mantener la autonomía de los participantes, “la unión hace la fuerza”. Esto permite que las empresas asociadas compartan los recursos que sólo se refieren a la asociatividad, manteniendo aquellos puntos estratégicos y que no desean ser compartidos en plena confidencialidad. • Mayor poder de la negociación. • Mejora el acceso a tecnologías de productos o procesos y a financiamiento. Así mismo, se comparte riesgos y costos como también la reducción de costos. • Mejora de la calidad y diseño. • Mejora la gestión de la cadena de valor (mayor control). • Mejora la gestión del conocimiento técnico – productivo y comercial. • Adoptar diversas modalidades jurídicas, organizacionales y/o empresariales. Es decir, relaciones empresariales como la sub-contratación, las franquicias, los contratos de cooperación, etc. • La Pymes obtendrán los beneficios de la asociatividad de acuerdo a su grado de participación y el compromiso que en ello coloquen. • Existe flexibilidad entre las partes, principalmente cuando no existen contratos que generen responsabilidades entre las partes y que por lo tanto sea acuerdos voluntarios e informales, el ingreso y salida de miembros en este caso es sencilla y poco conflictiva. • Mejorar la productividad y competitividad, lo que permite ampliar los mercados (mayor escala o nuevos mercados). • Generan en las empresas y los empresarios varios “efectos secundarios” como una mentalidad más abierta, mayor confianza, una visión unificada a más largo plazo, mayor integración, mayor positivismo, más dinamismo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Muchas veces el individuo no puede solicitar préstamos o crédito, puesto que no tiene una firma colateral. • Los pequeños Productores de cobayos que ofrecen una limitada cantidad de productos, por lo regular no reciben un buen precio por sus productos en el mercado local. • La compra de insumos resulta más cara, puesto que los vendedores no le ofrecerán un descuento por la compra de semillas, fertilizantes y otros insumos, y si se lo ofrecen, éste será mínimo. • Por lo regular, las agencias ofrecen capacitación y entrenamiento a grupos, no a individuos.

Fuente: (Pallares, 2015)

Elaborado por: Cristián Toapanta, 2019

Beneficios de la asociatividad

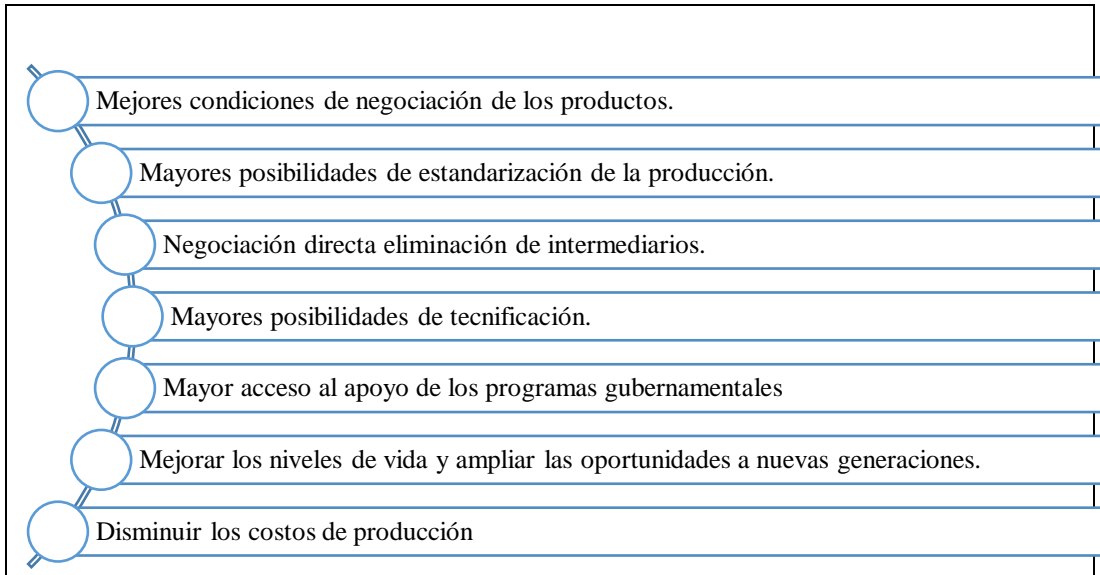


Gráfico 2. Beneficios de la Asociatividad

Fuente: (López, 2013, pág. 124)

Elaborado por: Cristián Toapanta, 2019

Tipos de Asociatividad

Redes de Cooperación
<ul style="list-style-type: none">• Conjunto de empresas que comparten información, procesos o conglomeran ofertas, sin renunciar a funcionar de manera independiente.
Articulación Comercial
<ul style="list-style-type: none">• Relación sostenida entre empresas ofertantes y demandantes la cual puede ser mediada o animada por un agente intermediario, broker o gestor de negocios.
Alianza en Cadenas Productivas
<ul style="list-style-type: none">• En base a acuerdos entre actores que cubren una serie de etapas y operaciones de producción, transformación, distribución y comercialización de un producto o línea de productos (bienes o servicios).
Alianza en Clusters
<ul style="list-style-type: none">• De manera similar a las cadenas de valor, pero los actores están concentrados geográficamente y están interconectados en una actividad productiva particular.
Joint Venture
<ul style="list-style-type: none">• Se constituye una nueva sociedad creada por dos o más empresas con personalidad jurídica independiente, pero realiza una actividad empresarial supeditada a las estrategias competitivas de las empresas propietarias.
Consortios
<ul style="list-style-type: none">• Un contrato de consorcio es aquél donde dos o más personas se asocian para participar en forma activa y directa en un determinado negocio o empresa con el propósito de obtener un beneficio económico.

Gráfico 3. Tipos de asociatividad

Fuente: (Centro de Exportaciones e Inversiones Nicaragua , 2010)

Elaborado por: Cristián Toapanta, 2019

Variable dependiente

Producción

La producción es una actividad cuyo fin es la extracción de recursos naturales y su posterior transformación, lo que integra en el mismo epígrafe tanto a las actividades agrarias y pesqueras como a las mineras e industriales y a las relacionadas con la construcción y obras públicas (Estrada, 2016, pág. 26).

Es un proceso complejo que requiere de distintos factores que pueden dividirse en tres grandes grupos, a saber: la tierra, el capital y el trabajo, la tierra es aquel

factor productivo que engloba a los recursos naturales; el trabajo es el esfuerzo humano destinado a la creación de beneficio; el capital es un factor derivado de los otros dos y representa al conjunto de bienes que además de poder ser consumido de modo directo, también sirve para aumentar la producción de otros bienes, la producción combina los citados elementos para satisfacer las necesidades de la sociedad, a partir del reconocimiento de la demanda de bienes y servicios (Franco, 2016).

Producción animal

Se considera a la producción animal como un sistema bajo un propósito común que reacciona como un todo ante los estímulos externos y es obtener una producción de alta calidad y en grandes cantidades, pero que el producto obtenido sea sano, sin contaminante y asegurando la sostenibilidad del sistema, siendo éste una producción amigable con el medio ambiente (Pereira, 2011).

Es el conjunto de plantas y animales que en condiciones ambientales determinadas son manejados por el hombre con técnicas y herramientas específicas que le permiten obtener un producto útil a la sociedad, se puede decir además, que es la forma equilibrada y armónica que combinan los factores de producción para lograr productos o servicios de forma eficiente, intervienen elementos ambientales, técnicos y socioeconómicos, cada elemento del sistema tiene influencia sobre los demás, cada sistema de producción presenta su dinámica propia (Carvajal, 2018).

Producción animal es un amplio campo del saber que tiene por objeto la cría, alimentación, multiplicación y mejora de los animales domésticos y útiles al hombre para obtener de ellos de forma económica y bajo condiciones higio-sanitarias adecuadas, sus productos, ya que suponen alimento, comodidad, defensa, emoción estética, material de experimentación, en definitiva, progreso de una u otra forma para la sociedad (Ortiz, 2018).

La producción de animales es la inversión que se emplea en los animales con finalidad de tener rentabilidad, es decir se emplea recursos como medicina, alimento y otros rubros necesarios para la crianza del animal.

Especie menor

Tiene como finalidad establecer los principios generales para la explotación de estas especies de consumo humano, aplicando indicaciones sanitarias y nutricionales, que garanticen su correcto manejo, obteniendo así, la óptima producción (Rodulfo & Peres, 2005).

Las especies menores requieren mayor atención y cuidado por cabeza, por unidad de producto, comparado con las grandes especies de animales, y debido a la disponibilidad de mano de obra familiar, incluyendo mujeres, ancianos y niños, son más adecuadas para la crianza en el hogar, de los sectores rurales, los requerimientos nutricionales y alimenticios en relación al tamaño corporal, las especies menores exigen piensos de mayor valor nutritivo para obtener la máxima expresión del potencial genético, a medida que el tamaño del animal disminuye, la calidad del alimento debe aumentar y en muchos casos, también el tipo de alimento y la presentación (Manuel, 2017).

Las especies menores son una opción de producción, con gran potencial, en especial en los países en desarrollo, se presenta la definición del término y algunos ejemplos, la importancia de estas especies para la sociedad desde el punto de vista productivo, económico, social y para la investigación, se proporciona información de la producción en sistemas comerciales y la importancia de estas especies para la economía (Sarmiento, 2015).

Producción de especie menores

Son todos aquellos animales pequeños que podrían tener importancia económica y que dan productos que se pueden utilizar en la industria y la alimentación además

trata sobre todas aquellas especies domesticadas menores de 250 kilos como cerdos, cabras, ovejas, conejos, aves de corral, peces, y otras (Marcano, 2013).

Cuando se habla de ganadería, muy probablemente se piensa en grandes praderas introducidas, que antes fueron bosques o selvas naturales, suelos de ladera erosionados, y ecosistemas desaparecidos por pasturas, los sistemas de producción animal pueden dividirse, en sistemas a gran escala, altamente mecanizados e intensivos en el uso de energía, manejados como agronegocios corporativos, y por el otro lado, en granjas a pequeña escala que emplean mano de obra familiar y usan un mínimo de insumos externos (Sandoval, 2016).

Los animales menores son los que tienen un tamaño pequeño pero su población tiene una gran importancia, tienen la finalidad de satisfacer la demanda para el consumo humano, en donde los productores están encargados de la diversificación de las razas menores como una alternativa para generar ingresos y mejorar la economía de zonas rurales.

Tipo de especies menores

Tabla 2. Tipo de especies menores

ESPECIES	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
cerdo	carne, abono	resistentes, Prolificidad, domésticos, valor comercial en sus productos
cabra	carne, leche, piel	resistentes, Prolificidad, aceptación, domésticos, valor comercial en sus productos
oveja	carne, piel	resistentes, Prolificidad, aceptación, domésticos, alta demanda de su carne
aves	carne, huevo	fácil crianza, fácil manejo, resistentes, Prolificidad, aceptación, domésticos, valor comercial en sus productos
conejos	carne, pelo, piel	fácil crianza, aceptación, prolificidad, alta demanda de su carne
peces	carne	aceptación, prolificidad, alta demanda de su carne
lombrices	carne, abono, manejo de desechos orgánicos	fácil crianza, fácil manejo, resistentes, Prolificidad, aceptación, domésticos, valor comercial en sus productos,
abeja	miel, cera, polen, jalea real	Beneficios a la agricultura, alto valor comercial en sus productos
Cobayos	carne, piel	Fácil crianza, alta demanda de su carne por sus propiedades vitamínicas.

Fuente: (Cartajena, 2016)

Elaborado por: Cristián Toapanta, 2019

Importancia de especies menores

El reciclaje y uso eficiente de los recursos locales pueden incrementar la productividad de los animales y del sistema productivo

Implementación de sistemas de Producción que permitan disminuir el impacto de la pobreza y las necesidades nutricionales de la comunidad.

Alternativa sustentable y rentable en áreas rurales y semiurbanas para proveer de alimento barato a las grandes ciudades

Contribuir a la mejora del medio ambiente, y en cierta medida, aumentar la diversidad económica

Generar ingresos a las familias que produzcan estas especies

Gráfico 4. Importancia de especies menores

Fuente: (Bedoya, 2016)

Elaborado por: Cristián Toapanta, 2019

Las especies menores comerciales como gallinas de postura, pollo de engorde, pavos, cerdos y otros no deben ser excluidas, ya que representan una oportunidad de vinculación con la industria y son el medio más apropiado para impactar de manera sustantiva en diversos aspectos de la economía, salud pública y el ambiente, se reconoce la importancia que estas líneas comerciales representan para la economía nacional y de la región, tienen características particulares entre las que se destacan las siguientes:

- Bajo nivel relativo de inversión inicial y de costos de producción.
- Independencia de la escala de producción.
- Flexibilidad de instalaciones y manejo
- Rápido crecimiento de número de animales
- Valor y demanda de los productos (Preston, 2012).

Ventajas de especies menores

- Fácil manejo
- Adaptación al medio
- Fácil adecuación de instalaciones
- Rápido crecimiento en la población de animales • Baja Inversión inicial
Bajos Costos de sostenimiento
- Independencia alimentaria y económica
- Altos niveles nutricionales en sus productos
- Se adaptan a diversas condiciones climáticas
- Demanda constante de los productos de estas especies (Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2008).

En términos generales, las especies menores requieren mayor atención y cuidado por cabeza o por unidad de producto, comparadas con las grandes especies de animales, sin embargo, debido a la disponibilidad de mano de obra familiar, incluyendo mujeres, ancianos y niños, las especies menores son más adecuadas para la crianza en el hogar, sea rural o periurbano, este aspecto tiene al menos dos vertientes favorables para el mejoramiento de la calidad de vida rural: Autoempleo, emprendimientos y generación de riqueza (a pequeña escala) mediante la venta de productos y subproductos a menor inversión, facilidad para la comercialización de productos (huevos, leche y derivados lácteos) y adaptación a la capacidad de manejo de las mujeres y niños, pueden considerarse argumentos clásicos para optar por la producción de especies menores; Autoconsumo de productos, resultando en una mejoría de la nutrición y estado de salud de la familia (Wilson, 2015).

Reproducción de especies menores

La reproducción de especies menores es un proceso biológico que permite la creación de nuevos organismos, siendo una característica común de todas las formas de vida conocidas. La reproducción es la característica común que

observan casi todas las formas de vida que se conocen hasta el momento: siendo la misma plausible a través de dos formas: sexual y asexual.

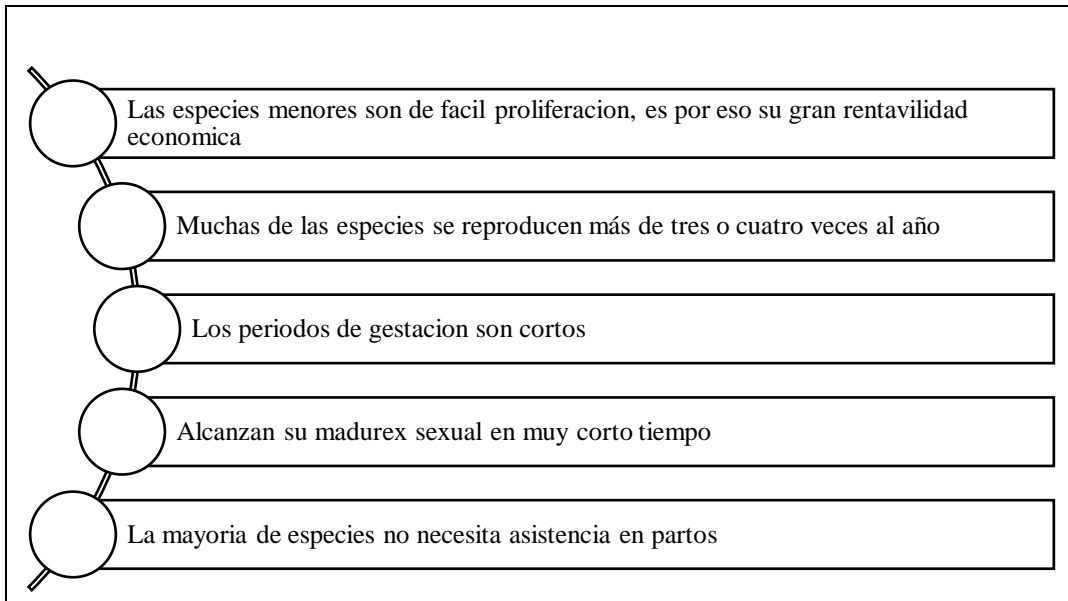


Gráfico 5. Reproducción de especies menores

Fuente: (Morales & Velasquez, 2009)

Elaborado por: Cristián Toapanta, 2019

Las razas pequeñas maduran más rápido que las razas grandes, las razas pequeñas pueden ser reproducidas a los 4 meses de edad, las razas medias a los 5 o 6 meses de edad, y las razas grandes a los 9 o 12 meses de edad, otro método para determinar el tiempo apto para la reproducción es mediante su peso, las razas nunca deben ser reproducidas cuando no tienen su talla promedio un adecuado ritmo de alimentación asegura una pronta edad reproductiva

Iniciar a los machos un mes antes que las hembras cuando se tiene una calendarización limitada, llevar a la hembra a la jaula del macho y déjala unos 2 minutos y regresar a su jaula, si la hembra pelea con el macho; debes retirarla inmediatamente, pues puede no estar dispuesta para el servicio, las hembras ovulan de 10 a 13 horas después de la monta, después se coloca el nido a los 28 días del servicio, el período de gestación normal en los conejos es de 31 días, pero puede variar desde los 30 hasta los 33 días, la vida productiva de un macho es de 2 a 4 años. Es normal en los machos un período de muda de pelo por lo menos durante un mes al año. Durante este tiempo no debes ofrecerlos al servicio (Magaña, 2015)

Producción de cobayos

Hoy en día que la crianza de cobayos se orienta a consolidarse como una explotación intensiva, basada en aspectos técnicos de manejo, alimentación y mejoramiento genético, urge la necesidad de poseer un adecuado programa sanitario, que asegure el mantenimiento de los logros obtenidos en las otras disciplinas además una de las razones que inducen al estudio de la explotación de cobayos, constituye la necesidad de contribuir con la producción de carne a partir de una especie herbívora, de ciclo reproductivo corto, fácilmente adaptable a diferentes ecosistemas y en su alimentación utiliza insumos no competitivos con la alimentación de monogástricos (Cavia, 2014).

La producción de cobayos está basada en la utilización de alimentos voluminosos (forrajes) y la poca utilización de concentrados. El alimento concentrado complementa la alimentación, para obtener rendimiento óptimo es necesario completar la alimentación con insumos accesibles desde el punto de vista económico y nutricional (Vivas, 2009).

Ventajas de crianza del cobayo

La carne de cobayo puede ser utilizada como fuente de proteína de origen animal en la alimentación debido a que es un producto de excelente calidad, alto valor biológico, con elevado contenido de proteína y bajo de grasa en comparación con otra carne. Como también se adapta a cualquier condición ambiental y son resistente a enfermedades por ende son animales de reproducción rápida y prolífera. Los hábitos alimenticios son meramente herbívoros lo que puede consumir diferentes plantas herbáceas, desperdicio de cocina y subproducto industriales. Y por último genera gran cantidad de estiércol que puede ser utilizado como abono orgánico ya que contiene abundante nutriente importante para el desarrollo de la agricultura o la lombricultura (Vivas, 2009).

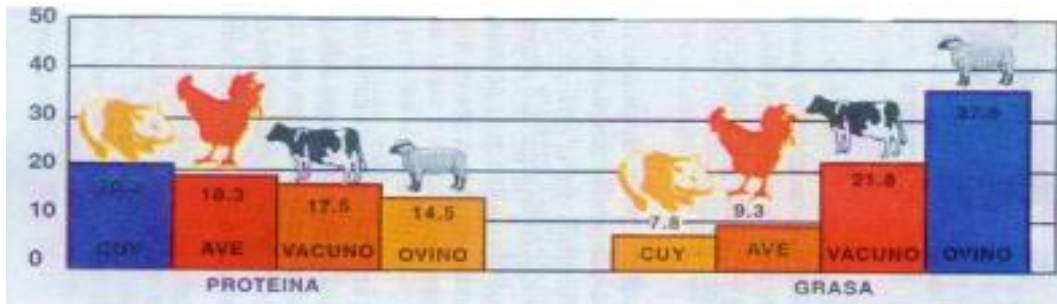


Gráfico 6. Valor Nutritivo de la carne

Fuente: (Vivas, 2009)

Elaborado por: Cristián Toapanta, 2019

Interpretación:

Como se observa el valor nutritivo de la carne del cobayo o cuy es del 20,3% la cual se encuentra en primer lugar con valores proteínicos, seguida a esta se encuentra la carne de ave con 18,3%, la carne de vacuno tiene un aporte proteínico de 17,5% y el ovino de 14,5%; por consiguiente se observa que tiene menor cantidad de grasa con 7,8% con diferencia al avícola que posee 9,3% como también al vacuno con 27,8% y al ovino con 37,9% de grasa. La carne de cobayo conserva mayor fuente proteínica y menor contenido de grasa animal convirtiéndola en carne saludable para el consumo humano.

Importancia del cobayo y su competitividad

La importancia del cobayo como especie podemos analizarla desde varias entradas; empezando por valorar su carne desde el punto de vista nutricional y extender el conocimiento de sus propiedades saludables que se fundamentan en su calidad proteica, su bajo contenido de colesterol y grasas, y con ello la posibilidad de integrarla en las dietas habituales para una alimentación saludable de consumidores con necesidades proteicas elevadas. La importancia del cobayo como especie, radica en sus enormes posibilidades de constituirse como actividad económica en el principal rubro empresarial; capaz de permitir utilidades comparativamente superiores a las generadas por otras actividades pecuarias. La creciente demanda de su carne, la disponibilidad de una nueva oferta tecnológica que en los últimos años permitió importantes avances en el mejoramiento genético, haciendo del cobayo una especie eficiente en la conversión de alimentos,

precoz y extraordinariamente prolífico; todo ello permite vislumbrar nuevas perspectivas de desarrollo competitivo de esta especie en los mercados regionales y el nacional (Gil Santos, 2016).

Comercialización del cobayo

Con estos antecedentes la producción del cobayo depende del sistema de comercialización que se tenga para colocar en el mercado el producto. Situación que no es fácil debido a que existe una brecha entre la capacidad de producción de comercialización. La mayoría de los proyectos no generan capacidades para la ubicación de mercados y simplemente se quedan en la implementación técnica y operativa y no de seguimiento para la generación de la comercialización (Toasa, 2011, pág. 6).

2.2 Hipótesis

La asociatividad incide en la producción de especies menores en la parroquia Quisapincha del Cantón Ambato provincia de Tungurahua

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1 Recolección de la información

Población

La población objeto de estudio comprende la Asociación Agropecuaria Nueva Generación que se encuentra ubicado en la parroquia de Quisapincha y que se dedica entre otras actividades a la crianza de cuyes o cobayos, realizando el levantamiento de información a los socios, a quienes se les realizará una encuesta.

Tabla 3. Población

Ítems	Frecuencia	Porcentaje	Técnicas
Asociación Agropecuaria Nueva Generación	60	100%	Encuesta
TOTAL	60	100%	

Elaboración: Elaboración propia.

Muestra

La muestra se obtiene de un cálculo por medio de fórmula, en poblaciones superiores a 100, en este caso como la población no supera el número de cálculo se trabaja con la totalidad.

Unidad de análisis

Para la investigación se utilizará como técnicas la encuesta dirigida a los socios de la Asociación Agropecuaria Nueva Generación mediante un instrumento que es el cuestionario; y entrevistas a los directivos de la misma, por ende, se analiza la situación actual de la población económicamente activa de la parroquia de Quisapincha del cantón Ambato.

Fuentes primarias y Secundarias

Primarias

La fuente primaria o principal es el levantamiento de las encuestas a las personas que conforman la Asociación Agropecuaria Nueva Generación y las entrevistas al directorio de la misma, lo que nos permitirá responder a la formulación del problema; ¿Cómo la asociatividad incide en la producción de especies menores en la parroquia Quisapincha del Cantón Ambato provincia del Tungurahua?

Esta información se verifica, se tabula, se analiza y finalmente se presenta en un informe detallado sobre las características descubiertas alrededor del problema, y las posibles soluciones que se daría.

Secundarias

Se revisará antecedentes investigativos o resultados de investigaciones similares a la realizada, esta información de carácter bibliográfico es información importante para análisis comparativos, que son necesarios para descubrir el mejoramiento o no de los problemas acontecidos. En este caso se debe recurrir a fuentes e informes del MAGAP y del INEC para recabar datos sobre la producción de especies menores, de esta manera poder realizar análisis comparativos y verificar si la variable independiente que es la asociatividad tiene incidencia sobre la producción de especies menores en la parroquia Quisapincha.

Instrumentos y métodos para recolectar la información

Para establecer los instrumentos y métodos para recolectar la información es necesario elaborar un plan de recolección de la información, donde se despejen las dudas y se respondan a cuestionamientos que guíen la investigación:

Plan de recolección de la información

Tabla 4. Plan de recolección de la información

Preguntas	Respuestas
1.- ¿Para qué?	Determinar la incidencia de la asociatividad en la producción de especies menores en la parroquia Quisapincha
2.- ¿A qué personas o sujetos?	Socios de la Asociación Agropecuaria Nueva Generación
3.- ¿Sobre qué aspectos?	Asociatividad y producción de especies menores
4.- ¿Quién?	Investigador
5.- ¿Cuándo?	Segundo semestre 2019
6.- ¿Lugar de recolección de la información?	En la parroquia de Quisapincha del Cantón Ambato, Asociación Agropecuaria Nueva Generación
7.- ¿Cuántas veces?	1
8.- ¿Qué técnica de recolección?	Encuesta
9.- ¿Con qué?	Cuestionario
10.- ¿En qué situación?	En el momento adecuado para no interrumpir actividades

Elaboración: Elaboración propia.

Plan de procesamiento de la información

En el plan de procesamiento de la información se lo realiza mediante la recolección de la información de campo, por lo cual se procede de la siguiente manera:

- Mediante la encuesta, se realiza el estudio en campo mismo que se levanta con un cuestionario de preguntas.
- Con la información de campo se procede al procesamiento de levantamiento en la que se tabula utilizando el programa estadístico Excel.
- Con la información obtenida se realiza Tablas y gráficos para presentar la información de manera metódica y sistemática.
- Se analizan e interpreta los resultados de dichas Tablas y gráficos, obtenidos en la investigación de campo.
- De la misma forma se realizará la comprobación de la hipótesis expuesto con anterioridad del estudio de las dos variables.

Confiabilidad y validez de los instrumentos de investigación utilizados

Para este estudio, en relación de las encuestas a aplicar se debe elaborar con escala de Likert; esto permite realizar de mejor manera la tabulación y análisis de los datos recolectados en el campo; pero antes de esto, se realiza una prueba piloto a 10 miembros de la Asociación Agropecuaria Nueva Generación; esto a fin de utilizar el test de confiabilidad de los instrumentos denominado Alpha de Cronbach.

Una vez verificado su validez y confianza a través del Alpha de Cronbach se procede a aplicar la encuesta definitiva a la población determinada anteriormente y así presentar los resultados.

3.2 Tratamiento de la información

Estudios Descriptivos

Los estudios descriptivos caracterizan o describen las variables en mención; para esto en el siguiente capítulo se detalla mediante Tablas de frecuencia, los resultados de campo que permiten interpretar la situación actual del problema y visualizar una posible solución; es importante también, entender que la descripción de las variables se lo realiza en la parte teórica y se complementa con los resultados recabados a través de las encuestas.

Este estudio se basa en el método descriptivo ya que permite evaluar características de la población o situaciones particulares, detallando el proceder de variables de manera cuantitativa lo que permite interpretar la situación actual del problema y visualizar posibles soluciones; es importante también, entender que la descripción de las variables se lo realiza en la parte teórica y se complementa con los resultados recabados a través de encuestas y entrevistas.

Los estudios descriptivos, miden la presencia o características de un fenómeno en la población, es así, que se plantean casos de estudios que describen la falta de colaboración en la asociación de productores nueva generación por parte de sus

socios, la falta de tecnología apropiada, la falta de colaboración de entidades públicas y privadas u otros problemas de relevancia social, limitándose a describir uno o más fenómenos sin intención de que se establezcan relaciones causales con otros factores.

Entonces, para la descripción de la primera variable se realiza un estudio bibliográfico y documental, además del levantamiento de información de campo, con lo cual se comprueba si la asociatividad ha mejorado la calidad de vida de los productores de especies menores de la parroquia Quisapincha; así como también, se establece los niveles de producción mediante herramientas de campo, y la aplicación de indicadores; con lo cual se procederá a comprobar la incidencia que tiene la asociatividad en la producción de especies menores.

Para comprobar los objetivos, de la asociatividad en la parroquia Quisapincha del Cantón Ambato, se la realiza la aplicación de una encuesta a los socios y entrevistas a directivos, que ayudará a medir el antes y después de la asociatividad, contribuyendo al análisis de la producción de cobayos para su comprensión y progreso y de cómo estos influyen en la calidad de vida de las personas.

Para establecer los niveles de producción de especies menores se realizará una investigación de campo en la asociación “Nueva Generación” para su mejoramiento e influencia en la calidad de vida en la parroquia Quisapincha del Cantón Ambato; esta información nos permitirá llenar en fichas prediseñadas las cuales nos permitirán analizar la producción de toda la asociación y de la parroquia.

3.3 Operacionalización de las variables

Operacionalización de las variables independientes

Tabla 5. Operacionalización de las variables independientes: Asociatividad

Conceptualización	Dimensiones	Indicadores	Ítem	Técnica e Instrumentos
La asociatividad es un proceso bastante complejo que abarca una considerable gama de posibilidades, pero siempre persigue como objetivo fundamental unir fuerzas para alcanzar alianzas estratégicas por ende, no tienen las condiciones necesarias para asumir exitosamente negocios conjuntos de sus integrantes (Liendo & Martínez, 2011)	<ul style="list-style-type: none"> • Gama de posibilidades • Objetivo fundamental • Alianzas Estratégicas 	<ul style="list-style-type: none"> • Indicadores de nivel de confianza poblacional. • Políticas de Asociatividad • Niveles de inversión, planes y análisis FODA. 	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Conoce usted los indicadores de la huella ecológica? • ¿Usted considera que los indicadores ayudan a orientar el desarrollo de iniciativas de la asociación? • ¿Conoce usted que ventajas le brinda la asociatividad en producciones de cobayos? • ¿Considera usted que se debe socializar la asociatividad en producciones de cobayos en la parroquia? • ¿La asociación promueve el cumplimiento de normas técnicas ambientales? • ¿Se mantiene una buena relación social con los habitantes aledaños a la asociación? • ¿La asociación ha tenido reclamos de índole social y ambiental por el manejo inadecuado de desechos? 	<ul style="list-style-type: none"> • Técnica: La entrevista y encuesta. • Instrumento: Cuestionario

Elaboración: Elaboración propia.

Operacionalización de las variables dependientes

Tabla 6. Operacionalización de las variables dependientes: Producción de especies menores

Conceptualización	Dimensiones	Indicadores	Ítem	Técnica e Instrumentos
Producción de especies menores. - tiene como finalidad establecer los principios generales para la explotación de estas especies de consumo humano, aplicando indicaciones sanitarias y nutricionales, que garanticen su correcto manejo, obteniendo así, la óptima producción (Rodulfo & Peres, 2005)	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer los principios generales • Especies de consumo humano • Enfoque sanitarios y nutricionales • Óptimo de producción 	<ul style="list-style-type: none"> • Políticas de asociatividad. • Indicadores de consumo • Indicadores sanitarios y nutricionales • Indicadores de producción de especies menores 	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Está usted de acuerdo que se cree un centro de acopio para producción de cobayos en la parroquia? • ¿Cree usted que la producción de cobayos en asociatividad disminuye los costos de producción? • ¿Considera usted que la producción de cobayos genera dinero en las familias de la asociación? • ¿Considera usted importante que se impulsen proyectos de desarrollo económico social? 	<ul style="list-style-type: none"> • Técnica: La entrevista y encuesta. • Instrumento: Cuestionario

Elaboración:

Elaboración

propia

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

4.1 Resultados y discusión

Entrevista

Dirigida al presidente y Administrador de la Asociación “ASPROAGNUG”

Objetivo: Realizar un cuestionario mediante el levantamiento de información de campo a los representantes de la Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG”

Tabla 7. Análisis Entrevista

CUESTIONARIO DE LA ENTREVISTA	PRESIDENTE	ADMINISTRADOR
1. ¿Cómo considera usted que se debe promover la Asociatividad en producciones de cobayos en la parroquia?	Dentro de la asociación se busca promover y fortalecer la producción de cobayos para cubrir la demanda en el mercado y buscar medios para aumentar la comercialización.	Se debe incentivar a los socios para invertir y formar parte de la asociación, exponiendo los beneficios y el valor que le suma a la producción pertenecer a la asociación.
2. ¿Cuáles son los beneficios que ofrece la asociación?	Uno de los beneficios es recibir asistencia técnica para la reproducción y crianza de estas especies teniendo como control preventivo y fortalecimiento de la producción de esta especie en nuestra comunidad.	Los beneficios son incrementar los niveles de asesoría profesional para tener mayores niveles de producción
3. ¿Qué beneficios analiza la asociación para tomar decisiones?	El principal objetivo de nuestras funciones como directivos es buscar beneficios para nuestra asociación, Se realiza una crianza tradicional, y se destinan en su mayoría al auto consumo, una cantidad reducida es comercializada en la localidad como cuy vivo, así como también preparado en potajes típicos para las fiestas locales,	Los beneficios son muy importantes para todos es por eso que se debe analizar detenidamente porque un beneficio se podría convertir en un problema a futuro, entre los más importantes son el asesoramiento, el apoyo por parte del municipio el MAGAP, las ganancias que representa esta inversión y otros.
4. ¿Qué planificación tiene la asociación para la crianza de cobayos?	La planificación enfocada para el incremento de los niveles económicos de los productores asociados	Nivel de producción que cada socio debe aportar para comercializar cuatro hembras para un macho, insumos de salubridad y alimento

	aplicando estrategias para fortalecer la visión empresarial en los productores asociados	adecuado.
5. ¿Qué técnicas de prevención y control se aplica para evitar las enfermedades en los cobayos?	Los productores de cobayos utilizan una serie de productos tradicionales y de bajo costo, para el control de enfermedades en sus criaderos no se sabe cuáles son las dosis más efectivas y de menor riesgo.	La mayoría de los asociados usa medicina tradicional y es aplicada de manera empática, por lo que se está investigando con el fin de recuperar tecnologías tradicionales para el control de parásitos en los cobayos
6. ¿Cómo se evita los registros de morbilidad en los cobayos?	Los socios evitan las muertes de los cobayos ya que representan pérdidas económicas, principalmente una higiene adecuada limpiando las jaulas mínimamente 1 vez por semana las heces y evitar los malos olores, cambio de agua, hacer el uso de insumos sanitarios para las principales enfermedades de los cobayos.	Es importante evitar las muertes de las especies ya que representa pérdida de dinero, es por esa razón que se debe tomar medidas de precaución y un control de higiene adecuado, en caso de que se enfermen deben ser separados y si hay muerte en los cuyes deben ser quemados para que los demás no se contagien.
7. ¿La asociación ha tenido reclamos de índole social y ambiental por el manejo inadecuado de desechos?	No, ya que la asociación se encuentra en el campo y los desechos que se genera como el abono se vuelven a utilizar nuevamente en el campo.	Los desechos que producen los cobayos son orgánicos por esa razón la gran mayoría se vuelven a reusar en la producción del campo.
8. ¿Qué impacto genera en la comunidad la huella ecológica?	Para la comunidad el mayor impacto es generar sostenibilidad y un impacto ambiental mínimo ya que no tiene desechos que contaminen al medio ambiente	La huella ecológica que genera la asociación con la crianza de estas especies es positiva, ya que los cobayos son criados de manera natural y producen desechos orgánicos, con la finalidad de satisfacer la demanda.
9. ¿Se administra correctamente las instalaciones y equipos, destinados a producción, según las características de la región, zona y la especie menor a producir?	Cada socio es responsable de administrar sus recursos que posee para producir, de igual manera los recursos que maneja la asociación son administrados de forma adecuada adaptada a las necesidades de los consumidores.	Los socios disponen de sus recursos para trabajar en conjunto con la asociación, es por esa manera que también lo realiza así la asociación, todos los recursos que ingresan son distribuidos de manera equitativa y así lograr la eficiencia en el proceso productivo
10. ¿Cómo impacta a la sociedad la producción de cobayos?	El mayor impacto que genera la asociatividad es la sostenibilidad que se ve reflejado en los socios que producen estas especies, las familias del lugar, los comerciantes y la sociedad en general que consumen carne de cobayos.	Contribuye en la mejora de las condiciones y calidad de vida de las familias implicadas en el proyecto, respondiendo adecuadamente a la demanda del producto propuesto en el mercad
11. ¿La producción de cobayos satisface la demanda del nicho de mercado local?	La producción de los cobayos satisface demanda La crianza de estos animales mejorados, justamente, en beneficio de aquellas familias campesinas marginadas y	La crianza de cobayos se encarga de satisfacer la demanda local no solo en la comunidad si no también abastece de estos productos a nivel de la provincia y los sitios aledaños demandantes del nicho de mercado

	excluidas, y de otra parte, simultáneamente se responderá a aquella demanda creciente de esta especie mejorados en el mercado.	local.
12. ¿Dónde se comercializa la producción de cobayos?	Los cobayos son comercializados en las ferias agrícolas en otros cantones y también para el consumo en dentro de la parroquia	La mayoría de la producción es vendida en diferentes ferias para su consumo, también se cuenta con clientes fijos y en la comunidad y sus alrededores se los comercializa.

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Toapanta (2019)

Interpretación:

En la entrevista realizada al Presidente y al Administrador de la Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG”, los representantes señalan que la asociación busca promover y fortalecer la producción de cobayos para cubrir la demanda que existe en el mercado y busca los medios para generar más producción y por ende más ingresos para la asociación; indican que ser miembro de esta asociación brinda múltiples beneficios entre ellos asistencia técnica para la reproducción y crianza tradicional para el fortalecimiento de la producción de estas especies utilizando insumos de calidad para el cuidado y la salubridad puesto que es una especie muy delicada.

Comunican que recomiendan a sus socios que las jaulas deben mantenerlas limpias mediante el aseo constante mínimo una vez por semana esto evitará enfermedades y morbilidad en los cobayos, también señalan que recomiendan mantener para la reproducción de esta especie un macho para cuatro hembras, indican que la producción de estos animales genera una importante ayuda económica a sus socios ya que es una especie de gran demanda en la gastronomía de la sierra, los cobayos generan desechos orgánicos conocidos como abono y estos son usados directamente en el campo para fortalecer la producción agrícola.

También facilitaron información de cómo administran los activos de la asociación en beneficio de sus socios ya que cada socio administra sus recursos y aporta a la asociación mediante una producción meta de los cobayos cumpliendo

ciertos requisitos como el tamaño, peso adecuado para su comercialización, mismos que son necesarios para satisfacer la demanda

Verificación de la encuesta

En el caso de la aplicación del instrumento de recolección de información se empleó el coeficiente del alfa cronbach, estadígrafo utilizado en investigaciones de ciencias sociales, cuyos valores de aceptación se clasifican de la siguiente manera:

- Coeficiente alfa $>.9$ es excelente
- Coeficiente alfa $>.8$ es bueno
- Coeficiente alfa $>.7$ es aceptable
- Coeficiente alfa $>.6$ es cuestionable
- Coeficiente alfa $>.5$ es pobre
- Coeficiente alfa $<.5$ es inaceptable

Estadística de confiabilidad

Tabla 8. Alfa de cronbach

Alfa de cronbach	N de elementos
0.899	60

Fuente: Trabajo de campo
Elaborado por: Investigador

Interpretación

Mediante el coeficiente de cronbach se determina el nivel de validación que posee el cuestionario aplicado a la población, dicho instrumento de confiabilidad mide la relación que tiene cada una de las variables que forman parte de la escala o de las correlaciones, es decir el instrumento por el cual se recolectó información posee confiabilidad para el presente estudio.

CUESTIONARIO

Objetivo: Conocer la problemática que presenta la Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG”.

Tabla 9. Instrucción por género

INSTRUCCIÓN	FEMENINO	PORCENTAJE	MASCULINO	PORCENTAJE
Primaria	11	26%	3	18%
Secundaria	29	67%	12	71%
Tercer nivel	3	7%	2	12%
TOTAL	43; 72%	100%	17; 18%	100%

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Toapanta (2019)

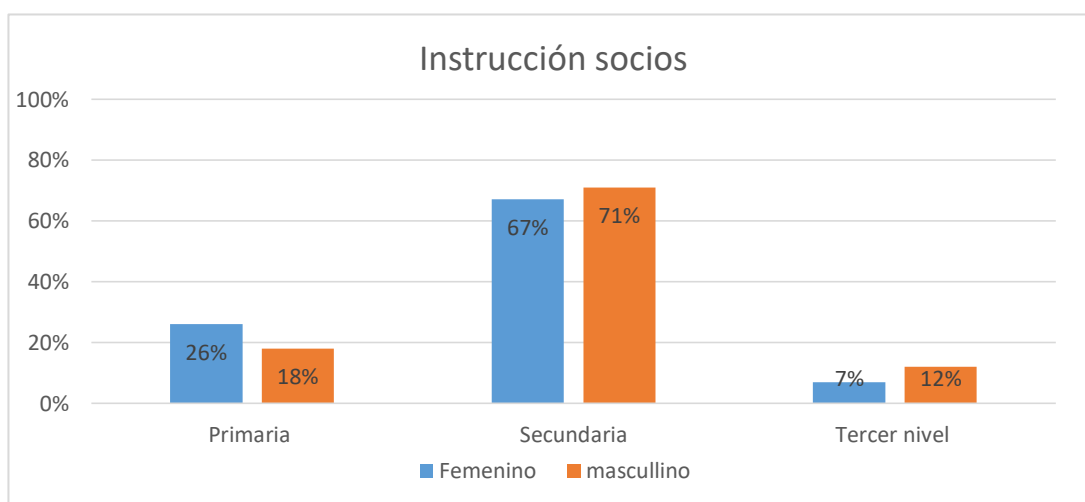


Gráfico 7. Instrucción por género

Fuente: Trabajo de campo

Elaborado por: Investigador

Análisis e interpretación de resultados

De acuerdo a la población que se tomó como referencia los socios de la Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG”, en donde participan 60 personas de las cuales está conformada por mayor cantidad de mujeres 47 personas representando al 72%, su instrucción es de primaria 26% corresponde a 11 personas, en nivel de secundaria corresponde al 67% lo cual es 29 mujeres y finalmente con título universitario 3 personas representando el 7%. El 18% restante representa a los 17 socios representando la población de sexo masculino en los que el 18% que son 3 personas pertenecen a instrucción primaria,

12 personas representan el 71% y 2 personas representan el 12% en cuanto a formación académica.

1. ¿La reacción social de los habitantes de la Parroquia con la asociación son?

Tabla 10. Relación social con la asociación

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Excelente	18	30	30
	Muy bueno	26	43	73
	Bueno	14	23	96
	Regular	2	4	100,0
	Total	60	100	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Toapanta (2019)

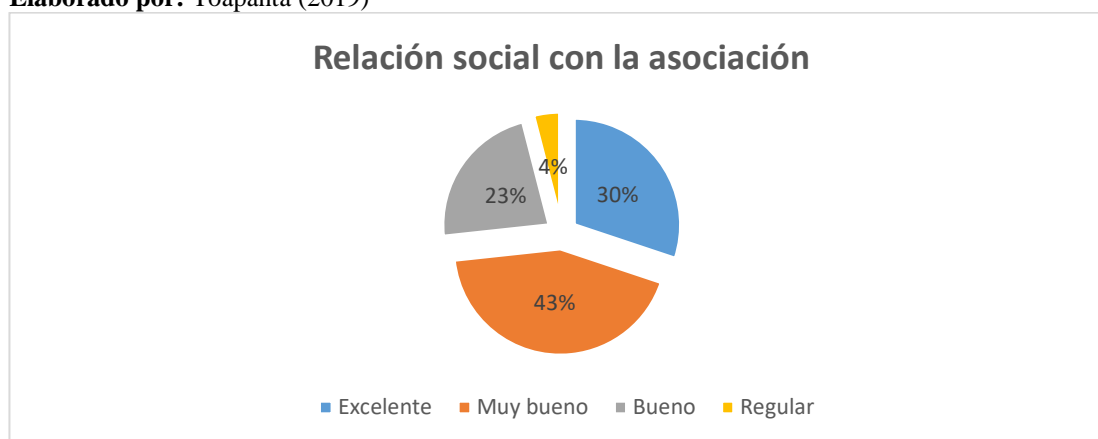


Gráfico 8. Relación social con la asociación

Fuente: Trabajo de campo

Elaborado por: Investigador

Análisis e interpretación de resultados

Al aplicar la encuesta se puede observar que el 43% mantiene una relación catalogada como **muy buena**, el 30% de la muestra lo define como excelente, en tanto que el 23% lo define entre **bueno** y **regular**, lo cual indica que la población mantiene relaciones laborales con la asociación, por la oportunidad de obtener beneficios económicos realizando un trabajo en equipo para la oferta de los cobayos a los consumidores.

2. ¿Las ventajas que brinda la Asociatividad en producciones de cobayos es?

Tabla 11. La ventaja de asociatividad de cobayos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Excelente	12	20	20,0
	Muy bueno	34	57	77,0
	Bueno	11	18	95,0
	Regular	2	3	98,0
	Malo	1	2	100,0
	Total	60	100	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Toapanta (2019)

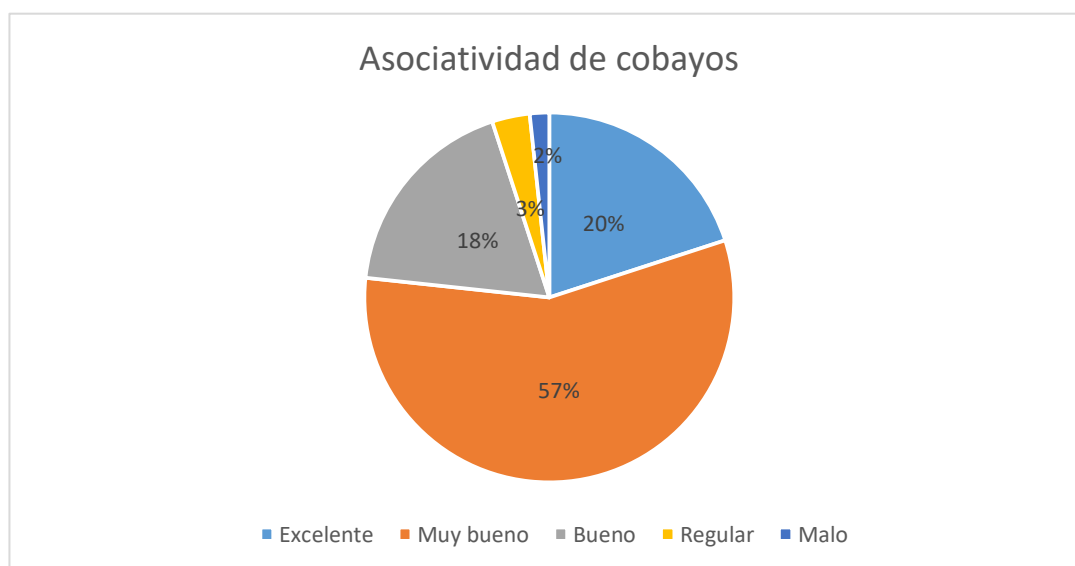


Gráfico 9. La ventaja de asociatividad de cobayos

Fuente: Trabajo de campo

Elaborado por: Investigador

Análisis e interpretación de resultados

De la población encuestada; productores de cobayos manifiestan que el trabajo en sociedad genera el 57% muy buenas y excelentes 20%, ventajas que favorece la comercialización, mientras, que el 18% bueno y 3% consideran que el trabajo en asociatividad generan un rendimiento es **regular** respectivamente. Es importante indicar que el trabajo en asociatividad genera cierto grado de beneficios al 98% de la población, mientras que la población restante 2% posiblemente se encuentre enfocada en otras actividades económicas.

3. ¿La Asociatividad de la producción de cobayos en la parroquia se socializa de manera?

Tabla 12. La Asociatividad socializa la producción

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Excelente	7	12,0	12,0
	Muy bueno	36	60,0	72,0
	Bueno	14	22,0	95,0
	Regular	2	4,0	99,0
	Malo	1	2,0	100,0
	Total	60	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Toapanta (2019)

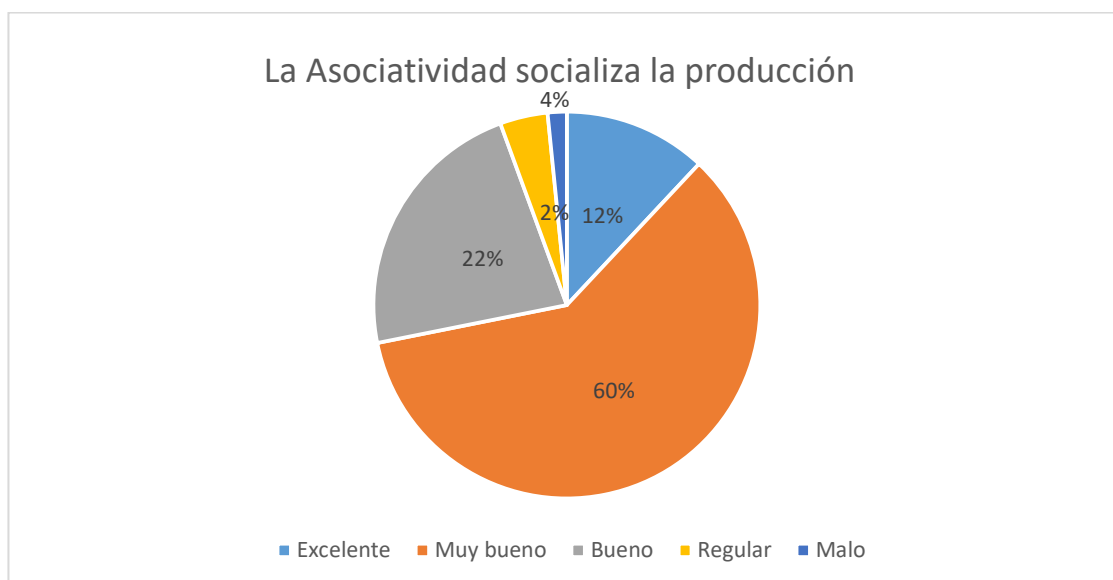


Gráfico 10. La Asociatividad socializa la producción

Fuente: Trabajo de campo

Elaborado por: Investigador

Análisis e interpretación de resultados

La comunicación que existe entre los socios o futuros socios en la parroquia se lo realiza entre **muy buena** representando el 60% y **buena** 22% manera representando, aquellos que consideran que la comunicación realizada por la Asociación se la realiza de **excelente** manera es del 12%, y la parte restante de la población, es decir, el 6% restante consideran que la comunicación existente es deficiente entre malo y regular.

4. ¿El cumplimiento de normas técnicas ambientales de la asociación es?

Tabla 13. Cumplimiento de normas legales

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Excelente	5	8,0	8,0
	Muy bueno	13	22,0	30,0
	Bueno	16	27,0	57,0
	Regular	24	39,0	97,0
	Malo	2	4,0	100,0
Total		60	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Toapanta (2019)

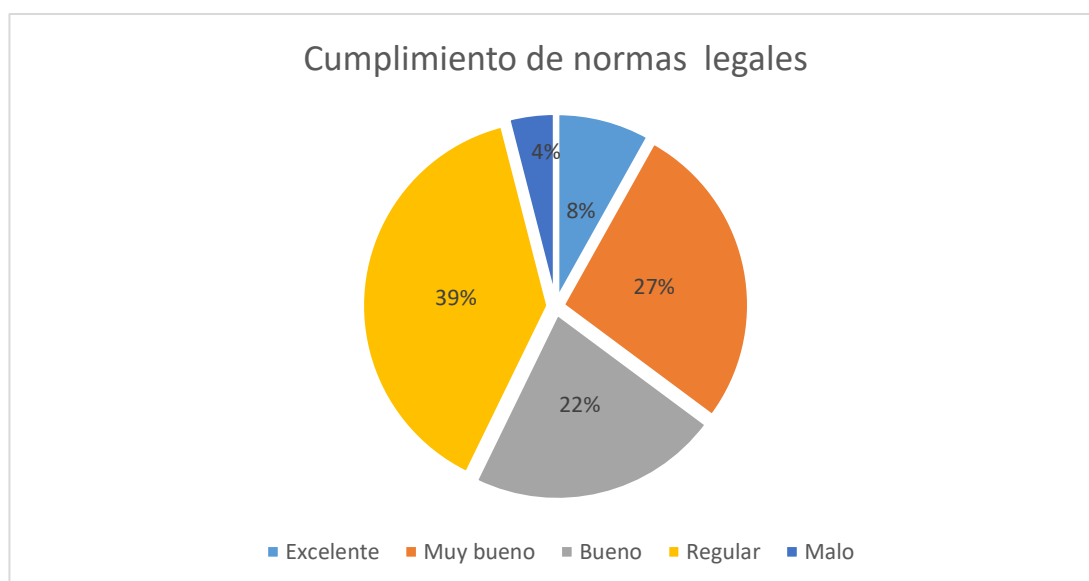


Gráfico 11. Cumplimiento de normas legales

Fuente: Trabajo de campo

Elaborado por: El investigador

Análisis e interpretación de resultados

El nivel de cumplimiento en normas ambientales que mantienen los productores de cobayos se mantiene entre **regular** 39%, **bueno** 27% y **muy bueno** 22% en la población lo que se representa respectivamente. Es decir, se deduce que **96%** de la población maneja cierto nivel de normas ambientales permitidas para su actividad económica.

5. ¿Cree usted que la producción de cobayos en Asociatividad disminuye los costos de producción?

Tabla 14. La producción en asociatividad disminuye los costos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Si	36	60,0	60,0
	No	24	40,0	100,0
	Total	60	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Toapanta (2019)

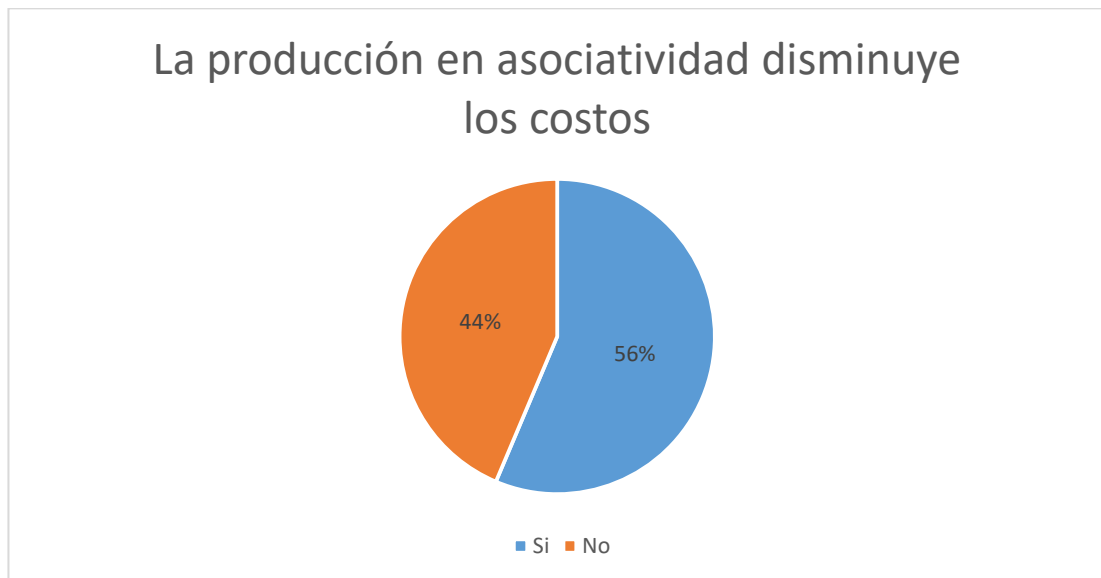


Gráfico 12. Producción en Asociatividad

Fuente: Trabajo de campo

Elaborado por: Investigador

Análisis e interpretación de resultados

Mediante el trabajo en asociatividad el costo de producción disminuyen para el 56% de la población, sin embargo, una parte considerable de la población manifiesta que la disminución de sus costos de producción no disminuye con el trabajo realizado en asociatividad, acción que se refleja en la perspectiva que poseen los productores al momento de percibir su rentabilidad por la actividad económica realizada.

6. ¿La producción de cobayos genera ingresos para las familias que se encuentran asociadas?

Tabla 15. Producción de cobayos generara ingresos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Si	37	62,0	62,0
	No	23	38,0	100,0
	Total	60	100,	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Toapanta (2019)

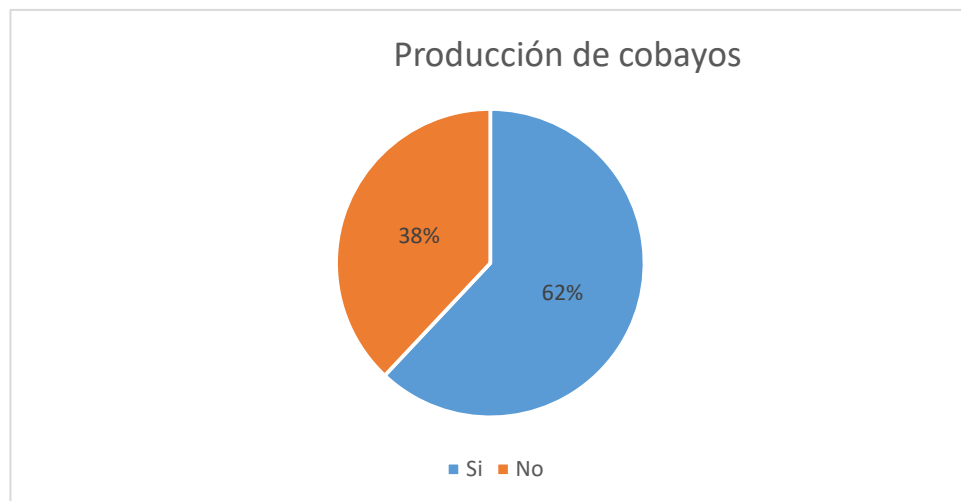


Gráfico 13. Producción de cobayos generara ingresos

Fuente: Trabajo de campo

Elaborado por: Investigador

Análisis e interpretación de resultados

El 62% de la población cree que la producción de cobayos genera ingresos para los hogares dedicados a esta actividad, mientras que el 38% piensa que no perciben ingresos significativos por esta actividad. Más de la mitad de la población manifiesta que mediante la producción de cobayos se genera una fuente de ingresos considerables motivo por el cual invierten su tiempo en realizar dicha actividad económica, la otra mitad de la población no se encuentra satisfecha con los ingresos percibidos, como se manifestó anteriormente existe la población insatisfecha con los ingresos percibidos generalmente se debe a la falta de inversión en insumos para la crianza de esta especie y no cuentan con infraestructura adecuada para la producción de cobayos pese al trabajo realizado en asociatividad.

7. ¿Considera usted importante que se impulsen proyectos de desarrollo económico social?

Tabla 16. Proyectos de desarrollo económico

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Si	39	65,0	65,0
	No	21	35,0	100,0
	Total	60	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Toapanta (2019)

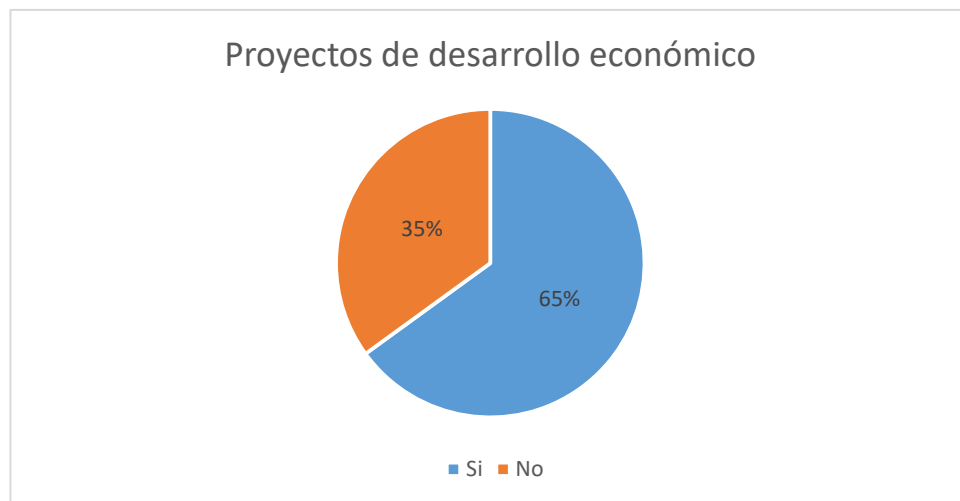


Gráfico 14. Proyectos de desarrollo económico

Fuente: Trabajo de campo

Elaborado por: Investigador

Análisis e interpretación de resultados

El 65% de la población en estudio manifiesta que es importante que se impulse los proyectos de desarrollo económico social dentro de su localidad, aquella población mira buenas posibilidades de generar beneficios económicos que sea de aporte para sus hogares y lograr incrementar su poder adquisitivo mientras que el 35% de la población es indiferente a las propuestas antes mencionadas, esta parte de la población es considerada como aquellos productores que han logrado evolucionar dentro de su proceso de producción y se encuentran percibiendo ingresos económicos considerables.

8. ¿Cuenta usted con instalaciones y equipos, destinados a la producción de cobayos?

Tabla 17. Instalaciones equipos para la producción

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Si	19	32,0	32,0
	No	41	68,0	100,0
	Total	60	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Toapanta (2019)

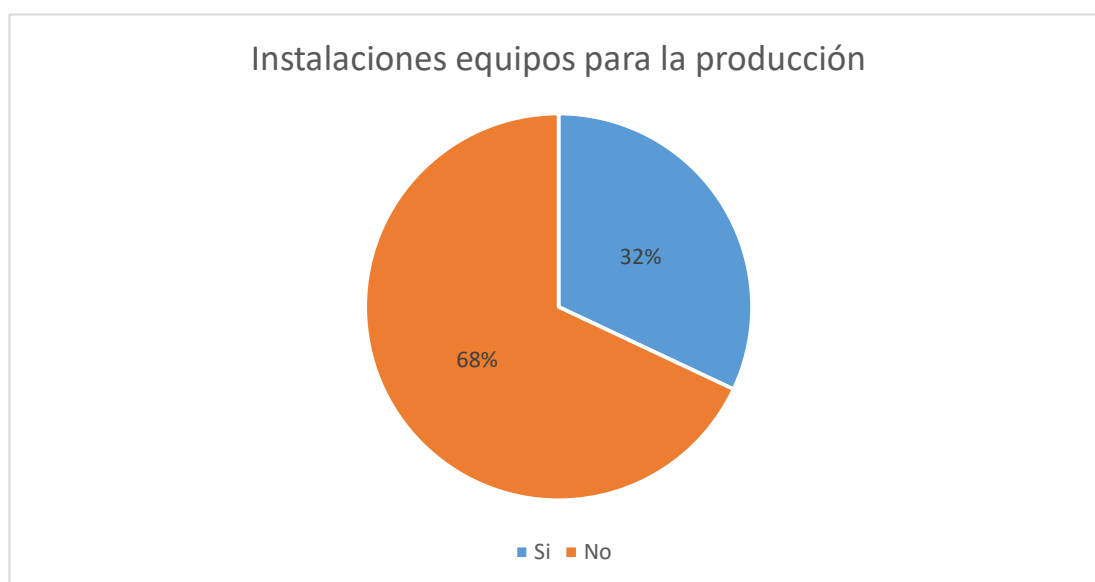


Gráfico 15. Instalaciones equipos para la producción

Fuente: Trabajo de campo

Elaborado por: Investigador

Análisis e interpretación de resultados

Se evidencia que el 32 % de la población cuenta con instalaciones adecuadas para realizar dicha actividad económica, mientras que el 68% no tienen las condiciones necesarias para la producción; por lo que es de vital importancia enfocarse en mejorar las condiciones de producción para todos los socios y de esta manera les permita una mayor facilidad en el proceso de producción disminuyendo el riesgo de perder lo invertido o pérdida del producto por factores de riesgo, tales como, enfermedades, pérdida o muerte del animal.

9. ¿La falta de empleo ayudan a orientar el desarrollo de iniciativas de los emprendedores?

Tabla 18. Creación de un centro de acopio

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Si	41	68,0	68,0
	No	19	32,0	100,0
	Total	60	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Toapanta (2019)

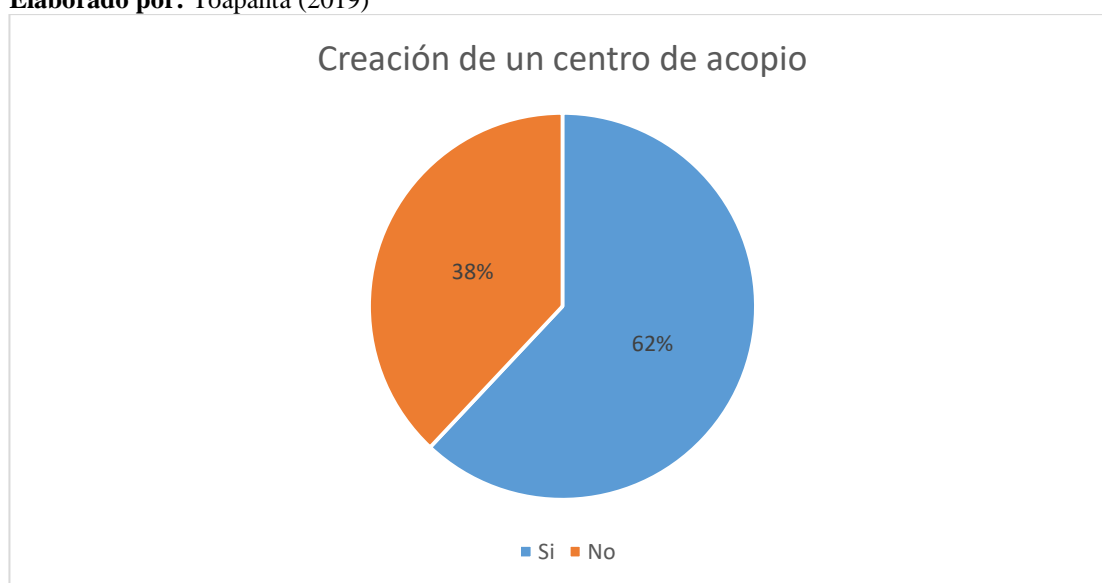


Gráfico 16. Instalaciones equipos para la producción

Fuente: Trabajo de campo

Elaborado por: Investigador

Análisis e interpretación de resultados

Actualmente la situación económica que atraviesa el país ha generado que cierta parte de la población económicamente activa en disponibilidad de trabajar se incline por las actividades de emprendimiento mediante la producción de cobayos dicha actividad se realiza ya hace varios años atrás, bajo esta premisa el 62% de la población en estudio afirma que una salida a la falta de empleo es la producción de cobayos.

10. ¿La falta de empleo ayudan a orientar el desarrollo de iniciativas de los emprendedores?

Tabla 19. Desarrollo de iniciativas de emprendimiento

		Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	32	53,0	53,0
	No	28	47,0	100,0
	Total	60	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Toapanta (2019)



Gráfico 17. Desarrollo de iniciativas de emprendimiento

Fuente: Trabajo de campo

Elaborado por: Investigador

Análisis e interpretación de resultados

En conclusión, el 53% de la población está de acuerdo con el desarrollo de iniciativas de emprendimiento, mostrándose optimistas de lograr beneficios en las prácticas de dichas actividades, mientras que el 47 % restante se encuentran indiferentes.

Tabla 20. Inversión inicial para la reproducción de cobayos

ACTIVIDAD	RECURSOS	COSTO
Producción de cuyes	2 cuyes machos reproductores 15 hembras reproductoras	\$ 112
Manejo de mantenimiento	Alimentación desparasitación insumos veterinarios limpieza	\$ 49,3
Comercialización	responsables directos de la asociación de productores de cuyes de la parroquia	0
Capacitación y asistencia técnica	campesino a campesino	0
TOTAL INVERSIÓN		\$ 161,3

Fuente: Investigación de campo**Elaborado por:** Toapanta (2019)

Interpretación

Los cobayos se producen en promedio en cuatro partos al año, con 3 crías por parto, lo que quiere decir que con 100 reproductoras y 14 padres, en un año habrá aproximadamente 1.200 crías. Esto quiere decir que se incurre diferentes tipos de eventualidades y costos para la producción de esta especie menor, en donde se invierte por cada 100 cobayos un valor de \$ 161, 30 del cual está comprendido por 2 cobayos machos y 15 hembras para la reproducción representando una inversión de \$112; a más de esto, se requiere de alimentación, medicina para evitar enfermedades y muerte de la especie e insumos para mantener limpio los galpones donde se desarrolla esta especie.

Tabla 21. Mano de obra directa

	MANO DE OBRA
HORAS DIARIAS	2
COSTO	1,66
MESUAL	99,6

Fuente: Investigación de campo**Elaborado por:** Toapanta (2019)

Para determinar el costo de cada hora que se emplea para la producción de estas especies menores, se considera un salario básico de \$ 400 en donde el valor de cada hora es de \$1,66. Los cálculos reflejan un promedio de 2 horas de las cuales se emplean para cortar y recolectar la hierba que sirve como alimento para esta especie y diferentes actividades de las cuales requiere de tiempo.

Tabla 22.

Recursos

VALOR REAL DE PRODUCCIÓN	\$ 159
VALOR PROGRAMADO	\$ 170
VALOR RECURSO UTILIZADOS	\$ 161,3
+ MOD	\$ 100
=PRODUCCION COBAYOS	\$ 261,30
VENTAS	600

Fuente: Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG”**Elaborado por:** Toapanta (2019)**Tabla 23.**

Análisis del indicador Eficacia

INDICADOR	FÓRMULA	APLICACIÓN	VALOR
EFICACIA	VALOR REAL PRODUCCIÓN *100/ VALOR PROGRAMADO PRODUCCCIÓN	161,30*100/170	93,52941176

Fuente: Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG”**Elaborado por:** Toapanta (2019)

Interpretación

La eficacia que posee la Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG” en la producción de especies menores es de 93,52 % lo cual indica que están logrando los resultados y están cumpliendo con las metas y los objetivos planificados, es decir que para cumplir con la producción establecida de 100 cuyes mensuales se logra cumplir con la meta diaria de producción de 2 a 3 cobayos.

Tabla 24. Análisis del indicador Eficiencia

INDICADOR	FORMULA	APLICACIÓN	VALOR
EFICIENCIA	VALOR RECURSO PROGRAMADO *100/VALOR RECURSO UTILIZADO	170*100/161,30	105,3936764

Fuente: Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG”**Elaborado por:** Toapanta (2019)

Interpretación

El indicador de eficiencia en la Asociación es de 105 % lo cual indica que el logro de los resultados durante el proceso para producir esta especie es excelente y el rendimiento que presenta un uso óptimo de los recursos.

Tabla 25. Análisis del indicador de Productividad Real

	FÓRMULA	APLICACIÓN	VALOR
PRODUCTIVIDAD REAL	VALOR REAL DE PRODUCCION *100/VALOR RECURSO UTILIZADO	161,30*100/161,30	98,57408555

Fuente: Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG”

Elaborado por: Toapanta (2019)

Interpretación

La productividad real que presenta la asociación es de 98,57% lo cual representa un resultado positivo en los recursos disponibles.

Tabla 26. Análisis del indicador Productividad Esperada

INDICADOR	FÓRMULA	APLICACIÓN	VALOR
PRODUCTIVIDAD ESPERADA	VALOR PROGRAMADO PRODUCCION / VALOR RECURSO PROGRAMADO	170/161,30	0,935294118

Fuente: Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG”

Elaborado por: Toapanta (2019)

Interpretación

La producción esperada de acuerdo a la capacidad de la instalación de 21m² por cada 100 cobayos es de 0.93 sobre 1, lo cual indica que es muy buena y se cumple con los parámetros establecidos.

Tabla 27. Análisis del indicador Efectividad

INDICADOR	FORMULA	APLICACIÓN	VALOR
EFFECTIVIDAD	EFICIENCIA*EFICACIA	93,52*105,39	99,46154407

Fuente: Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG”

Elaborado por: Toapanta (2019)

Interpretación

La efectividad es de 99,46% lo cual indica que tiene resultados satisfactorios, si se consigue la eficiencia y la efectividad logrando resultados positivos con la producción a tiempo y con la menor cantidad de recursos.

Tabla 28. Análisis del indicador medido total de productividad

INDICADOR	FORMULA	APLICACIÓN	VALOR
MEDIDA TOTAL DE PRODUCTIVIDAD	PRODUCTO/INSUMOS	600/161,30	3,71977681 3

Fuente: Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG”

Elaborado por: Toapanta (2019)

Interpretación

La productividad total de la Asociación es de 3,17 por cada dólar producido presentando una mejor oportunidad de vida para los socios, mediante la actividad de producción de cobayos los cuales resulta bastante rentable, si se toma en cuenta los ingresos generados hay una utilidad neta de aproximadamente 300 dólares mensuales, con poco tiempo de dedicación.

Tabla 29. Análisis del indicador medida múltiple de productividad

INDICADOR	FÓRMULA	APLICACIÓN	VALOR
MEDIDA MÚLTIPLE DE PRODUCTIVIDAD	PRODUCTO/PERSONAL+MATERIAL+CAPITAL	100/99,60+1 61.30	0,381

Fuente: Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG”

Elaborado por: Toapanta (2019)

Interpretación

La medida múltiple de productividad para la Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG”, es de 0,38 centavos por cada dólar invertido en los cuales está incluido el valor de la mano de obra, las ventas realizadas mensualmente por cada socio.

4.2 Fundamentación de las preguntas de investigación

Verificación de hipótesis

En la presente investigación se realiza la verificación de hipótesis mediante la herramienta estadístico del Chi-cuadrado, la cual cumple con la norma general de la población de 60 socios agremiados mediante la asociación que se dedican a la actividad de producción de especies menores, en consideración se involucra verificar

la viabilidad del proyecto mediante la comprobación de la hipótesis planteada anteriormente.

Planteamiento de la hipótesis

Hipótesis alternativa

H₁= La Asociatividad incide en la producción de especies menores en la parroquia Quisapincha del Cantón Ambato provincia de Tungurahua

Hipótesis nula

H₀= La Asociatividad no incide en la producción de especies menores en la parroquia Quisapincha del Cantón Ambato provincia de Tungurahua

Modelo matemático

- $H_1 = O \neq E \rightarrow O - E \neq O$
- $H_0 = O = E \rightarrow O - E = O$

Nivel de significancia y grado de libertad

$$a = 0,05$$

$$gl = (nc - 1) (nf - 1)$$

$$gl = (5 - 1) (2 - 1)$$

$$gl = (4) (1)$$

$$gl = 4 \rightarrow X^2_t = \mathbf{9,4877}$$

Simbología

a = Margen de error

gl = Grado de libertad

nf = Numero de filas

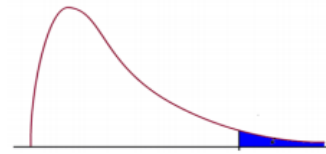
nc = Numero de columnas

X^2_t = Chi cuadrado tabulado a nivel de significancia

Mediante la Tabla de percentiles de la distribución del Chi- cuadrado se obtiene el valor de $X^2_t = 2,7764$ este valor se obtuvo por el cruce de valores de los grados de libertad que es $gl = 4$ y el nivel de confianza que es $X^2 = 0,05$

Distribución Chi-cuadrada

En las columnas se encuentran las áreas bajo la curva a la derecha.



g.l.	$x^2_{0.995}$	$x^2_{0.990}$	$x^2_{0.975}$	$x^2_{0.95}$	$x^2_{0.9}$	$x^2_{0.1}$	$x^2_{0.05}$	$x^2_{0.025}$	$x^2_{0.01}$	$x^2_{0.005}$
1	3.9E-05	0.0002	0.0010	0.0039	0.0158	2.7055	3.8415	5.0239	6.6349	7.8794
2	0.0100	0.0201	0.0506	0.1026	0.2107	4.6052	5.9915	7.3778	9.2103	10.5966
3	0.0717	0.1148	0.2158	0.3518	0.5844	6.2514	7.8147	9.3484	11.3449	12.8382
4	0.2070	0.2971	0.4844	0.7107	1.0636	7.7794	9.4877	11.1433	13.2767	14.8603
5	0.4117	0.5543	0.8312	1.1455	1.6103	9.2364	11.0705	12.8325	15.0863	16.7496
6	0.6757	0.8721	1.2373	1.6354	2.2041	10.6446	12.5916	14.4494	16.8119	18.5476
7	0.9893	1.2390	1.6899	2.1673	2.8331	12.0170	14.0671	16.0128	18.4753	20.2777
8	1.3444	1.6465	2.1797	2.7326	3.4895	13.3616	15.5073	17.5345	20.0902	21.9550
9	1.7349	2.0879	2.7004	3.3251	4.1682	14.6837	16.9190	19.0228	21.6660	23.5894
10	2.1559	2.5582	3.2470	3.9403	4.8652	15.9872	18.3070	20.4832	23.2093	25.1882
11	2.6032	3.0535	3.8157	4.5748	5.5778	17.2750	19.6751	21.9200	24.7250	26.7568
12	3.0738	3.5706	4.4038	5.2260	6.3038	18.5493	21.0261	23.3367	26.2170	28.2995
13	3.5650	4.1069	5.0088	5.8919	7.0415	19.8119	22.3620	24.7356	27.6882	29.8195
14	4.0747	4.6604	5.6287	6.5706	7.7895	21.0641	23.6848	26.1189	29.1412	31.3193
15	4.6009	5.2293	6.2621	7.2609	8.5468	22.3071	24.9958	27.4884	30.5779	32.8013
16	5.1422	5.8122	6.9077	7.9616	9.3122	23.5418	26.2962	28.8454	31.9999	34.2672
17	5.6972	6.4078	7.5642	8.6718	10.0852	24.7690	27.5871	30.1910	33.4087	35.7185
18	6.2648	7.0149	8.2307	9.3905	10.8649	25.9894	28.8693	31.5264	34.8053	37.1565
19	6.8440	7.6327	8.9065	10.1170	11.6509	27.2036	30.1435	32.8523	36.1909	38.5823
20	7.4338	8.2604	9.5908	10.8508	12.4426	28.4120	31.4104	34.1696	37.5662	39.9968
21	8.0337	8.8972	10.2829	11.5913	13.2396	29.6151	32.6706	35.4789	38.9322	41.4011
22	8.6427	9.5425	10.9823	12.3380	14.0415	30.8133	33.9244	36.7807	40.2894	42.7957

Gráfico 18. Distribución Chi cuadrado

Fuente: Trabajo de campo

Elaborado por: Investigador

Estadístico de prueba

$$\chi_c^2 = \sum_{i=1}^k \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$$

Simbología

X² = Valor a calcularse de Chi cuadrado

O_i = Frecuencia observada

E_i = Frecuencia esperada

Frecuencia observada y esperada

Tabla 30. Frecuencia observada y esperada

		La_ventaja_de_sociativad_de_cobayos					Total
		Excelente	Muy bueno	Bueno	Regular	Malo	
La_produccion_de_cobayos_generara_ingreso	Si	6	3	2	10	13	34
	No	0	2	1	11	12	26
Total		6	5	3	21	25	60

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Toapanta (2019)

Resumen de los procesamientos

Tabla 31. Resumen de los procesamientos de casos

	Casos Válidos		Perdidos		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Pregunta 3 *	60	93,8%	4	6,3%	64	100,0%
Pregunta 6 *						

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Toapanta (2019)

Cálculo de chi cuadrado

Tabla 32. Calculo del Chi-Cuadrado

Pruebas de chi-cuadrado			Significación asintótica (bilateral)
	Valor	Gl	
Chi-cuadrado de Pearson	26,986 ^a	4	,042
Razón de verosimilitud	25,069	4	,069
Asociación lineal por lineal	,859	1	,354
N de casos válidos	60		

a. 21 casillas (84,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,10.

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Toapanta (2019)

Verificación de Hipótesis



Gráfico 19. Grafica Chi cuadrado

Fuente: Trabajo de campo

Elaborado por: Investigador

Regla de decisión

Si X^2_c es \geq a X^2_t ; se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Se cumple la condición debido a que, 26,986 del chi-cuadrado calculado es mayor al 9,4877 del chi-cuadrado encontrado en Tablas.

Conclusión de la verificación de hipótesis

Una vez realizado la prueba de hipótesis en el chi-cuadrado se ha determinado que si cumple con la condición X^2_c es $>$ a X^2_t , por lo tanto, se rechaza la hipótesis

nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir que la Asociatividad incide en la producción de especies menores en la parroquia Quisapincha del Cantón Ambato provincia de Tungurahua.

4.3 Limitación del estudio

La limitación de esta investigación es la Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG”, quienes facilitaron la información disponible para llevar a cabo este proyecto.

4.4 Discusión de resultados

En el desarrollo del estudio se realizó la verificación de hipótesis mediante la herramienta estadígrafo del Chi-cuadrado, la cual cumple con la norma general de la población de 60 socios agremiados mediante la asociación que se dedican a la actividad de producción de especies menores, en consideración se involucra verificar la viabilidad del proyecto mediante la comprobación de la hipótesis planteada anteriormente. Donde la Asociatividad incide en la producción de especies menores en la parroquia Quisapincha del Cantón Ambato provincia de Tungurahua lo cual se verifico mediante la Tabla de percentiles de la distribución del Chi- cuadrado se obtiene el valor de $X^2_t = 2,7764$ este valor se obtuvo por el cruce de valores de los grados de libertad que es $gl = 4$ y el nivel de confianza que es $X^2 = 0,05$.

Debido a que no se encontró un registro histórico sobre la producción y comercialización de los cobayos se aplicó indicadores de producción en los que se producen en promedio 1.200 cobayos por año. Esto quiere decir que se invierte por cada 100 cobayos un valor de \$ 161, 30 del cual está comprendido por 2 cobayos machos y 15 hembras para la reproducción representando una inversión de \$112, se invierte aproximadamente 2 horas en la manos de obra directa , la eficacia que posee la Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG” es de 93,52 %, el indicador de eficiencia en la Asociación es de 105 %, la productividad real que presenta la asociación es de 98,57% lo cual representa un

resultado positivo en los recursos disponibles. La productividad total de la Asociación es de 3,17 por cada dólar producido presentando una mejor oportunidad de vida para los socios, la medida múltiple de productividad para la asociación es de 0,38 centavos por cada dólar invertido en los cuales está incluido el valor de la mano de obra, las ventas realizadas mensualmente por cada socio.

En base a los resultados obtenidos de la correlación de las variables mediante el modelo estadístico de T de student se demuestra que; si Hay incidencia estadística significativa entre la producción de cuyes y los ingresos económicos de las familias de la parroquia de Quisapincha, provincia de Tungurahua, mediante la regla de decisión que Se acepta la hipótesis nula si el valor de tca calcularse está entre $\pm 2,0244$ con un alfa de 0.05 y 38 grados de libertad. Además Borja (2015) aporta que la crianza de especies menores como son los cuyes no reflejan un registro histórico debido a su producción tradicional basado en conocimientos empíricos, otro factor importante es que no tienen suficientes conocimientos ni tecnificación, para mejorar la reproducción de estas crías y obtener mayores ingresos y de esta manera mejorar la situación económica de las familias de Quisapincha.

De acuerdo a la investigación realizada se observa que la producción de cuyes tiene una incidencia en los ingresos económicos lo que refleja que si la producción de la especie menor no incrementa y es por ese motivo que los ingresos no tiene los resultados esperados ni ingresos significativos, es decir no hay beneficios y las oportunidades para mejorar tecnificando sus procesos son deficientes, de lo cual, al paso del tiempo las productores van perdiendo el interés en reproducir estas especies. Esto refleja que la investigación a realizar con la asociatividad de productores de especies menores se puede tecnificar las actividades consiguiendo aumentar la producción de cobayos y mejores ingresos económicos de la parroquia.

Según Chirinos (2008) afirma que el cuy siempre ha sido uno de los principales alimentos de origen animal consumido por el poblador andino; por otro lado el valor nutritivo que posee, la carne de cuy posee ventajas en su composición en relación con otros animales; además en relación a las razones por la que se dedican a la crianza de cuyes es porque existe una alta frecuencia de consumo, esto debido al mantenimiento de costumbre en la mayoría de regiones (Guerrero J. &

Pérez, 2009). En distintos estudios realizados en el INIA indican que posee un buen nivel de proteínas, minerales y bajos índices en grasas Chauca (2014); porque tienen un bajo costo de producción, por lo que se debe poner mayor énfasis en la mejora del piso forrajero y la alimentación como base para disminuir los costos de producción Carrasco (2016); por el menor tiempo de crianza, por lo que Chirinos et al., (2008) afirma que el campesino peruano se dedica a la crianza de vacunos pero en la última década el pequeño y mediano productor cría cuyes por su rápido ciclo productivo y salida al mercado. Estoy de acuerdo con los autores mencionados ya que el cuy forma parte de una alimentación ancestral de diferentes poblaciones y en las regiones andinas crían y consumen el cuy como parte de su alimentación porque es un animal prolífico y resistente en comparación con el resto de animales.

En relación a los factores que consideran para una adecuada comercialización de carne de cuy la calidad del producto es muy importante, al respecto Vargas (2016) indica que en la calidad de carcasas de cuy se toma en cuenta peso, edad, conformación y acabado, cabe resaltar que es fundamental tener un producto inocuo ya que puede ser un excelente medio de cultivo para microorganismos que pueden ser nocivos para el consumidor. La alimentación es uno de los factores más importantes en el proceso productivo ya que esta representa entre el 60 a 65% de los costos totales en esta actividad. Debido a esto, cualquier variación en la alimentación repercute no solo en el rendimiento productivo esperado, sino también en los costos totales, lo que influye directamente en la rentabilidad del proyecto (Espinoza, 2008).

Estoy de acuerdo con los autores antes mencionados ya que de esto depende la calidad de la carne y la comercialización de la carne en la que interactúan factores muy importantes como la presentación, la consistencia, la alimentación y comercialización de los mismos por lo cual es pertinente tecnificar los métodos para criar estos animales con la finalidad de tener un proceso productivo eficaz.

Los cuyes pueden padecer enfermedades bacterianas, virales, parasitarias y orgánicas. Las causas que predisponen las enfermedades son los cambios bruscos en su medio ambiente, considerando variaciones de temperatura, alta humedad,

exposición directa a corrientes de aire, sobre densidad, falta de limpieza en camas, deficiente alimentación, entre otras (Chauca, 2014). Finalmente se debe considerar que una de las maneras de mejorar el volumen de producción es a través de la asociatividad y teniendo en cuenta todos los factores que mejoren la productividad (Borjas, 2015). El mercado influye en la comercialización del cuy, de ahí la importancia de analizar el mercado para generar información que lleve a un adecuado proceso de toma de decisiones, con lo que se reduce la incertidumbre y se minimiza el riesgo de la actividad productiva.

Según Vargas (2016) la asociatividad es sin duda la mejor opción para que logren una mejor posición para la crianza y comercialización de cuyes, esta les permitirá disminuir costos e incrementar sus ingresos. Un indicador que podría usarse podría ser la realización de ferias en los diferentes distritos y provincias de la región con la finalidad de fomentar la crianza de cuyes. La falta de capital en las organizaciones existentes, esto se relaciona con el punto anterior ya que si una empresa se organiza de una manera adecuada empleando las diferentes formas asociativas que existen podrían ser sujetos de crédito por parte del sistema bancario, es por esto que la formalización juega un papel importante para acceder a fuentes de financiamiento.

Para finalizar el 11% señala que hay una mala gestión con respecto a la crianza de cuy, que a su vez se relaciona con la falta de capacidades que puedan tener los diferentes actores que intervienen en el proceso de crianza del cuy. Guerrero J. & Pérez (2009) desde mi punto de vista la importancia de la gestión comercial debe ser una prioridad para los productores de cobayos. La creciente demanda de su carne, la disponibilidad de una nueva oferta tecnológica que en los últimos años permitió importantes avances en el mejoramiento genético, haciendo del cuy una especie eficiente en la conversión de alimentos, precoz y extraordinariamente prolífico; todo ello permite vislumbrar nuevas perspectivas de desarrollo competitivo de esta especie en los mercados regionales, nacional e internacional (2017).

En el estudio realizado por Vélez (2015), en su proyecto de investigación para obtener su título de cuarto nivel en la Universidad Politécnica Salesiana con el tema: Análisis de la sustentabilidad de unidades producidas de animales menores, en donde

se logra concluir que: al realizar el estudio se tomó en cuenta que en todas las fincas la gran cooperación familiar de cada uno de los miembros aporta con la mano de obra y conocimientos adquiridos por auto capacitación en el trabajo propio de campo y éstos son transferidos de padres a hijos. De acuerdo a el análisis de sustentabilidad de unidades productivas de animales menores en tres comunidades de la parroquia el Valle, se tomó en cuenta la predisposición de los productores, su responsabilidad y perseverancia en las practicas diarias, la organización y los familiares estables; el aporte significativo de la mano de obra, conocimientos heredados y transmitidos, nuevas tecnologías; con un déficit muy grande en agua de riego una zona de producción de animales menores sustentable en el ámbito social, ambiental y económico, al analizar el desarrollo sustentable.

CAPÍTULO V

CONCLUSION Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

- 1.- Se fundamentó teóricamente las variables de estudio para conocer criterios de diferentes autores sobre la Asociatividad y la producción de especies menores en la parroquia Quisapincha del Cantón Ambato, mediante el respaldo de información en investigaciones de temas similares, revistas científicas, libros y otros documentos.
- 2.- Con respecto al nivel de producción se establece que la cantidad producida cubre la demanda local y algunos sectores aledaños, es preciso brindar mayor comunicación con los productores que no se encuentran asociados por causas del desconocimiento que tiene sobre los beneficios que brindan y de esta manera incrementar la demanda del producto en estudio.
- 3.- Se evidencia mediante la investigación realizada que el trabajo en asociatividad genera cierto grado de ventajas ya que más del 50% de la población en estudio manifiesta la reducción de costos de producción gracias al trabajo en asociatividad, pese a que cada socio manejan sus factores productivos individualmente un factor que favorece a la producción es el sector en donde se realiza la actividad económica disminuyendo el impacto ambiental que se podría producir.
- 4.- Existe la asistencia técnica para la reproducción y crianza de estas especies una buena parte de la población que maneja normas ambientales que cuidan la producción de cobayos contra posibles enfermedades o muerte y el impacto ambiental que se podría generar.

5.2 Recomendaciones

1.- Realizar campañas informativas a los pequeños y medianos productores de cobayos que puedan verse favorecidos por los beneficios económicos que brinda la asociatividad y de esta manera aumentar la comercialización del producto y reconocimiento en el mercado.

2.- Mediante la gestión de la asociatividad se recomienda buscar la manera para tratar de proporcionar infraestructura adecuada para la crianza de cobayos de sus asociados de esta manera se captarán más socios lo que permitirá incrementar la producción y abastecer el mercado.

3.- Se recomienda a la Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG” abastecerse de diferentes insumos necesarios para la producción de cobayos, de esta manera expender estos a precios más bajos que el mercado y de esta forma colaborar con la minimización de los costos que permitan generar mayores ingresos a sus socios.

4.- Se recomienda a la asociación gestionar a diferentes instituciones para que brinden capacitaciones a los socios y población en general en temas como son las buenas prácticas productivas en la crianza del cobayo, con el propósito de generar una formación integral de los socios y la comunidad para que se evite posibles pérdidas económicas por plagas, enfermedades, muerte y proporcionar conocimiento que les permitan obtener mejores ingresos.

BIBLIOGRAFÍA

- Aguilar, G. (2011). Diagnóstico situacional de la crianza de cuyes en una zona de Cajamarca. *Scielo*. doi:ISSN 1609-9117
- Alarcón, S. (2013). La Industria del calzado en Latinoamérica. *Revista de calzado Mundipress* , 20.
- Amézaga, R. C., & Artieda, A. L. (2016). Hacia un crecimiento con inclusión: la asociatividad como estrategia de desarrollo para las micro y pequeñas empresas agropecuarias en el Perú. http://www.apomipe.org.pe/codigo_php/imagenes/download/Articulo_TyTL_final_CAA_2008_10_13_bib.pdf.
- Bedoya, C. (2016). ESPECIES MENORES Y SISTEMAS DE PRODUCCION AVICOLA. <https://prezi.com/dv6igpufsmxx/especies-menores-y-sistemas-de-produccion-avicola/>.
- Borja, A. (2015). *Producción de cuyes y su incidencia en los ingresos economicos de las familias* . Ambato : Universidad Tecnica de Ambato . Obtenido de <https://repositorio.uta.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/18013/1/T3194e.pdf>
- Borjas, U. A. (2015). La producción de cuyes y su incidencia en los ingresos económicos de las familias productoras de especies menores de la parroquia de Quisapincha, provincia de Tungurahua. <http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/18013/1/T3194e.pdf>.
- Cartajena, E. J. (2016). Especies Menores: Características . Colombia: <http://solucionagro.com/especies%20menores.html>.
- Carvajal, E. (2018). *Sistema de producción animal* . cuba : Ecured. Obtenido de https://www.ecured.cu/Sistema_de_Producci%C3%B3n_Animal#Fuentes

- Cavia, P. A. (2014). PRODUCCION DE CUYES.
http://www.iniap.gob.ec/nsite/images/documentos/Manual_%20cuyes.pdf.
- Cazau, P. (2016). *INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES*. Obtenido de
<http://alcazaba.unex.es/asg/400758/MATERIALES/INTRODUCCI%C3%93N%20A%20LA%20INVESTIGACI%C3%93N%20EN%20CC.SS..pdf>
- Centro de Exportaciones e Inverciones Nicaragua . (2010). Manual de asociatividad. Managua, Nicaragua:
http://www.cei.org.ni/images/file/manual_asociativ.pdf.
- CITECCAL, C. d. (2016). Boletín Informativo cuero calzado y accesorios. *Instituto Tecnológico de la Producción* , 6.
- Diario la Hora. (29 de 02 de 2016). Sector de calzado disminuye su producción. *Noticias Tungurahua*.
- El Telégrafo. (29 de 10 de 2015). Varios agricultores reciben asistencia técnica del magap para mejorar la cría de la especie. Obtenido de
<https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/economia/8/mas-de-710-mil-familias-se-dedican-a-la-crianza-de-cuyes-en-el-pais>
- Estrada, A. (2016). ESTRUCTURA Y DINAMISMO DEL SISTEMA PRODUCTIVO.
http://www.geografia.us.es/web/contenidos/becarios/materiales/archivos/Transparencias_Tema_4.pdf.
- Franco, . (2016). *Factores de producción* . México . Obtenido de
<https://definicion.mx/produccion/>
- Gil Santos, V. (2016). IMPORTANCIA DEL CUY Y SU COMPETITIVIDAD EN EL MERCADO. Perú:
http://www.alpa.org.ve/PDF/Arch%2015%20Supl/s_cuyes.pdf.

- Liendo, M. G., & Martínez, A. M. (2011). https://www.fcecon.unr.edu.ar/web/sites/default/files/u16/Decimocuartas/Liendo,%20Martinez_asociatividad.pdf.
- Liendo, M. G., & Martínez, A. M. (2011). ASOCIATIVIDAD. UNA ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO Y CRECIMIENTO DE LAS PYMES . https://www.fcecon.unr.edu.ar/web/sites/default/files/u16/Decimocuartas/Liendo,%20Martinez_asociatividad.pdf.
- López, R. M. (2013). Teniendo en cuenta referentes de los mercados nacional e internacional, la producción agropecuaria de Colombia encara amplias brechas con el resto del mundo y entre regiones y tipos de productor en áreas como el nivel de desarrollo tecnológico y de dotaci. Colombia : <http://www.sac.org.co/images/contenidos/revistanacional/2baja.pdf>.
- Lozano, M. F. (2010). LA ASOCIATIVIDAD COMO MODELO DE GESTIÓN PARA PROMOVER LAS EXPORTACIONES EN LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN COLOMBIA. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1909-30632010000200007.
- Magaña, M. (2015). *Reproduccion de especies menores* . Obtenido de <http://especiesmenoresfvh.blogspot.com/2012/01/como-reproducir-informacion-general.html>
- Manuel, S. .. (2017). *Potencial de es}pecies menores*. Roma : FAO . Obtenido de http://www.fao.org/fileadmin/templates/lead/pdf/02_article03_es.pdf
- Marcano, M. C. (2013). Especies Menores UNESUR, La Victoria. En U. N. SEMPRUM". <file:///C:/Users/BIOSTAR/Downloads/Ganado%20porcino,%20razas%20e%20instalaciones.pdf>.

- Meza, A. (2014). Mejora de engorde de cuyes (*Cavia porcellus* L.) a base de gramíneas y forrajeras arbustivas tropicales en la zona de Quevedo, Ecuador. *Scielo*, 1. doi:ISSN 0718-3429
- Ministerio de Agricultura y Ganadería . (2019). Obtenido de <https://www.agricultura.gob.ec/crianza-de-cuyes-ayuda-a-reconversion-de-actividades-productivas/>
- Ministerio de Agricultura y Ganadería. (2008). Fomento de la Crianza y Reproducción de Especies Menores a nivel de familias rurales de escasos recursos en El Salvador. Salvador: <https://vdocuments.mx/fomento-de-la-crianza-y-reproduccion-de-especies-menores.html>.
- Ministerio de Industrias y Productividad. (23 de 07 de 2016). *Lo mejor de la industria del calzado ecuatoriano se muestra en la IV Feria Internacional FICCE 2016*. Obtenido de www.produccion.gob.ec: <http://www.produccion.gob.ec/lo-mejor-de-la-industria-del-calzado-ecuatoriano-se-muestra-en-la-iv-feria-internacional-ficce-2016/>
- Morales, R. Z., & Velasquez, M. J. (2009). REPRODUCCION DE ESPECIES MENORES. <http://reproduccion20090046.blogspot.com/>.
- Muñoz, D. (2017). *MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN*. Obtenido de http://www.tesis.uchile.cl/tesis/uchile/2006/munoz_d/sources/munoz_d.pdf
- Muñoz, V. (2016). *Técnicas de Investigación de Campo*. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/741/74116984007.pdf>
- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación . (2000). Obtenido de <http://www.fao.org/3/a-x4400s.pdf>
- Ortiz, B. (2018). *Bienestar de Producción Animal* . Sevilla : Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera. Obtenido de

<https://sites.google.com/site/bienestarenlaproduccionanimal/produccion-animal>

Pallares, V. Z. (2015). La Asociatividad Empresarial, una respuesta de los pequeños productores a la internalización de las economías. <http://www.desarrollohumano.cl/archivos/par>.

Pereira, M. C. (2011). Sistema de Produccion Animal . Caldas Colombia: https://www.uaeh.edu.mx/investigacion/productos/4782/sistemas_produccion_animal_i.pdf.

Preston, L. (2012). *Ventajas de los animales pequeños en los sistemas agropecuarios*. Obtenido de <http://www.ccba.uady.mx/bioagro/V6N2/Articulo%204.pdf>

Revista Líderes. (2013). La Producción de calzado pisa fuerte en el país. *Revista Líderes* , 10.

Rodulfo, F., & Peres, E. (2005). Especies menores . http://www.inces.gob.ve/wrappers/AutoServicios/Aplicaciones_Intranet/Material_Formacion/pdf/ALIMENTACION/PRODUCTOR%20AGROPECUARIO%201412234/CUADERNOS/ESPECIES%20MENORES%201-4.pdf.

Sánchez, M. (2013). POTENCIAL DE LAS ESPECIES MENORES PARA LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES. Roma: FAO.

Sánchez, M. (2016). Potencial de las especies menores para los pequeños productores. FAO. Obtenido de http://www.fao.org/fileadmin/templates/lead/pdf/02_article03_es.pdf

Sandoval, C. (2016). *Sistemas de Produccion*. mexico. Obtenido de <http://www.ccba.uady.mx/bioagro/V6N2/Articulo%204.pdf>

- Sandoval, C. (2017). *Investigación cualitativa*. Obtenido de https://panel.inkuba.com/sites/2/archivos/manual_colombia_cualitativo.pdf
- Sarmiento, L. (2015). *Cuerpo académico Producción de especies menores*.
- SERMA. (13 de 05 de 2017). *Estadísticas Sector calzado en Latinoamérica* . Obtenido de serma.net: <http://serma.net/noticias/info-serma/estadisticas-informe-latinoamericano/>
- Toasa, S. M. (2011). *Diseño del Proyecto de Producción y Comercialización Asociativa del Cuy, de la organización de Mujeres Kichwas y Campesinas de Ambatillo*. Quito :
- <https://www.dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/1315/1/DISE%20DEL%20PROYECTO%20DE%20PRODUCCI%20N%20Y%20COMERCIALIZACI%20N%20ASOCIATIVA%20DEL%20CUY.pdf>.
- Universidad Naval. (20186). *METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN*. Obtenido de https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/METODOLOGIA_DE_INVESTIGACION.pdf
- Velez, J. (2015). *Análisis de la sustentabilidad de unidades producidas de animales menores*. Cuenca: Universidad Politécnica Salesiana. Obtenido de <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/7903/1/UPS-CT004746.pdf>
- Vivas, T. J. (2009). *Especies Alternativas: Manual de crianza de cobayos (Cavia porcellus)*. MANAGUA, NICARAGUA :
- <http://cenida.una.edu.ni/relectronicos/RENL01V856.pdf>.
- Wilson, R. (2015). *Small animals for small farms*. Mexico. Obtenido de <http://www.-.com/www.fao.org/docrep/015/i2469e/i2469e00.pdf>

Anexos



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CARRERA DE ECONOMÍA



Entrevista

Dirigido a: Al Presidente y Administrador de la Asociación “ASPROAGNUG”

Objetivo: Realizar un cuestionario mediante el levantamiento de información de campo a los representantes de la Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG”

CUESTIONARIO DE LA ENTREVISTA	PRESIDENTE	ADMINISTRADOR
1. ¿Cómo considera usted que se debe promover la Asociatividad en producciones de cobayos en la parroquia?		
2. ¿Cuáles son los beneficios que ofrece la asociación?		
3. ¿Qué beneficios analiza la asociación para tomar decisiones?		
4. ¿Qué planificación tiene la asociación para la crianza de cobayos?		
5. ¿Qué técnicas de prevención y control se aplica para evitar las enfermedades en los cobayos?		
6. ¿Cómo se realiza los registros de morbimortalidad?		
7. ¿La asociación ha tenido reclamos de índole social y ambiental por el manejo inadecuado de desechos?		
8. ¿Qué impacto genera en la comunidad la huella ecológica se cuenta con algunos indicadores?		
9. ¿Se administra correctamente las instalaciones y equipos, destinados a producción, según las características de la región, zona y la especie menor a producir?		
10. ¿Cómo impacta a la sociedad la producción de cobayos?		
11. ¿La producción de cobayos satisface la demanda del nicho de mercado local?		
12. ¿Dónde se comercializa la producción de cobayos?		

Gracias por su colaboración!



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CARRERA DE ECONOMÍA



Cuestionario

Objetivo: Aplicar un cuestionario dirigido a los socios, para conocer la problemática que presenta la Asociación de Producción Agropecuaria Nueva Generación “ASPROAGNUG”.

Instructivo: Por favor lea detenidamente y conteste con sinceridad las preguntas planteadas en la siguiente encuesta, marque una X en una sola de las respuestas en la casilla según su punto de vista.

En las siguientes preguntas:

1. ¿La relación social de los habitantes de la Parroquia con la asociación son?

ÍTEM	RESPUESTA
Excelente	
Muy buena	
Buena	
Regular	
Mala	

2. ¿Las ventajas que brinda la Asociatividad en producciones de cobayos es?

ÍTEM	RESPUESTA
Excelente	
Muy buena	
Buena	
Regular	
Mala	

3. ¿La Asociatividad de la producción de cobayos en la parroquia se socializa de manera?

ÍTEM	RESPUESTA
Excelente	
Muy buena	
Buena	
Regular	
Mala	

4. ¿El cumplimiento de normas técnicas ambientales de la asociación es?

ÍTEM	RESPUESTA
Excelente	
Muy buena	
Buena	
Regular	
Mala	

5. ¿Cree usted que la producción de cobayos en Asociatividad disminuye los costos de producción?

ÍTEM	RESPUESTA
SI	
No	

Porque	
--------	--

6. ¿La producción de cobayos genera ingresos para las familias que se encuentran asociadas?

ÍTEM	RESPUESTA
SI	
No	
Porque	

7. ¿Considera usted importante que se impulsen proyectos de desarrollo económico social?

ÍTEM	RESPUESTA
SI	
No	
Porque	

8. ¿Cuenta usted con instalaciones y equipos, destinados a la producción de cobayos?

ÍTEM	RESPUESTA
SI	
No	
Porque	

9. ¿Está usted de acuerdo que se cree un centro de acopio para especies menores en la parroquia?

ÍTEM	RESPUESTA
SI	
No	
Porque	

10. ¿La falta de empleo ayudan a orientar el desarrollo de iniciativas de los emprendedores?

ÍTEM	RESPUESTA
SI	
No	
Porque	

Gracias por su colaboración!