



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

**FACULTAD DE ECONOMIA AGRÍCOLA
CARRERA DE ECONOMIA AGRÍCOLA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN COMO REQUISITO PREVIO PARA
LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
ECONOMISTA AGRÍCOLA**

**LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA Y LA CALIDAD DE VIDA DE
LA POBLACION RURAL. UN ANALISIS DE SU RELACION EN
LA ASOCIACION “EL CRISTAL”**

DENISSE PAOLA LEON LAZO

GUAYAQUIL, ECUADOR

2022

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA

CERTIFICACIÓN

El suscrito, docente de la Universidad Agraria del Ecuador, en mi calidad de director **CERTIFICO QUE:** he revisado el trabajo de titulación, denominado: **LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA Y LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACION RURAL. UN ANALISIS DE SU RELACION EN LA ASOCIACION “EL CRISTAL”**, el mismo que ha sido elaborado y presentado por el/la estudiante, **Denisse Paola León Lazo**; quien cumple con los requisitos técnicos y legales exigidos por la Universidad Agraria del Ecuador para este tipo de estudios.

Atentamente,

Ing. Elisa Cedeño Luzardo, MSc.

Guayaquil, 10 de febrero del 2022

**UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA**

TEMA

**LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA Y LA CALIDAD DE VIDA DE LA
POBLACION RURAL. UN ANALISIS DE SU RELACION EN LA ASOCIACION
“EL CRISTAL”**

AUTORA

LEÓN LAZO DENISSE PAOLA

TRABAJO DE TITULACIÓN

**APROBADO Y PRESENTADO AL CONSEJO DIRECTIVO COMO
REQUISITO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
ECONOMISTA AGRÍCOLA**

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

**Econ. Haydeé Yulán Negrete, MSc.
PRESIDENTE**

**Lcda. Priscila Villamar Ortíz, MSc
EXAMINADOR PRINCIPAL**

**Lcda. Diana García Calle, MSc.
EXAMINADOR PRINCIPAL**

AGRADECIMIENTO

Le agradezco primero a Dios por brindarme la sabiduría y la fortaleza para poder llegar hasta este momento, luego a todas las personas que han formado parte de mi vida durante estos 5 años, en especial a mis padres por ser el pilar de mi vida, por el apoyo en todos los aspectos que me han brindado, a mi familia en general por animarme y apoyarme siempre por no dejarme sola en ningún momento, a mis docentes por brindarme sus conocimientos a lo largo de mis años de estudio, a los productores de la Asociación “El Cristal” por brindarme toda la información requerida para este estudio, a mi tutora Ing. Elisa Cedeño por guiarme en este proceso y a el Economista Francisco Quinde, por estar siempre puesto a brindarme su ayuda sobre todo en estos últimos años.

Le agradezco a los amigos que hice durante estos 5 años de estudio, todo el proceso fue un poco más fácil y divertido gracias a ustedes.

DEDICATORIA

Este proyecto está dedicado a mis padres Freddy y Mirian por todo el apoyo brindado por no dejarme nunca desmayar y por siempre estar pendiente de mí ante cualquier circunstancia, este logro es para ustedes.

A mi abuelita Inés por siempre estar para mí y por todo el apoyo que me brindó desde que era una niña.

A mis tías Nubla y Florinda por siempre brindarme consejos y todo su apoyo para poder continuar, por ser como unas segundas madres para mí.

A mis hermanos Allison, Adrián, Freddy y Nestor y a mi prima Paola por sacarme una sonrisa y darme ánimos en momentos difíciles, los amo.

RESPONSABILIDAD

La responsabilidad, derecho de la investigación, resultados, conclusiones y recomendaciones que aparecen en el presente Trabajo de Titulación corresponden únicamente al autor y los derechos académicos otorgados a la Universidad Agraria Del Ecuador.

Denisse Paola León Lazo

C.I. 0955993134

RESUMEN

El objetivo de este trabajo de investigación es determinar si existe una relación entre las actividades agropecuarias y la calidad de vida de los productores de la asociación “El Cristal” donde se desarrolla el estudio, a pesar de que el sector rural enfrenta situaciones como falta de apoyo al productor, los intermediarios y los desastres naturales, para determinarlo se empleó la metodología de recolección de datos primarios realizados mediante una encuesta a los 40 productores pertenecientes a esta asociación, donde se evidenció que los ingresos que obtienen por la actividad agropecuaria que realizan es poco y no les alcanza para satisfacer todas sus necesidades básicas, además se demostró usando el método estadístico chi cuadrado que la calidad de vida representada mediante 5 variables que son salud, alimentación, educación, servicios básicos y vivienda, donde solo 2 de las variables presentadas demostraron tener relación con las actividades agropecuarias que realizan, que son las de alimentación y educación, también se ofrecieron recomendaciones para incentivar y mejorar tanto sus ingresos como la calidad de vida.

Palabras claves: *Calidad de Vida, productores, asociación, ingresos, actividad agropecuaria.*

SUMMARY

The objective of this research work is to determine if there is a relationship between agricultural activities and the quality of life of the producers of the association "El Cristal" where the study is developed, despite the fact that the rural sector faces situations such as lack of support to the producer, intermediaries and natural disasters, to determine this we used the methodology of primary data collection through a survey of 40 producers belonging to this association, It was also demonstrated using the chi-square statistical method that the quality of life represented by 5 variables that are health, food, education, basic services and housing, where only 2 of the variables presented showed to be related to the agricultural activities they perform, which are food and education, also offered recommendations to encourage and improve both their income and quality of life.

Keywords: *Quality of life, producers, association, income, agricultural activity.*

ÍNDICE DE CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN	1
Caracterización del Tema	1
Planteamiento de la Situación Problemática	2
Delimitación del Problema.....	3
Justificación e Importancia del Estudio	3
Formulación del Problema	3
Objetivos	3
Objetivo General.	3
Objetivos Específicos.....	4
Hipótesis	4
Aporte Teórico o conceptual	4
Aplicación Práctica.....	4
 CAPÍTULO 1.....	 5
MARCO REFERENCIAL	5
1.1 Estado del arte	5
1.2 Bases Científicas y Teóricas de la Temática.....	8
1.3 Fundamentación Legal.....	13
 CAPÍTULO 2.....	 16
ASPECTOS METODOLÓGICOS	16
2.1 Métodos	16
2.2 Variables	17
2.3 Población y Muestra.....	17
2.5 Estadística Descriptiva e Inferencial.....	18
2.6 Cronograma de Actividades	19
 RESULTADOS	 20
DISCUSIÓN	48
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	50
BIBLIOGRAFÍA CITADA.....	52
ANEXOS.....	57

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo N° 1: Operacionalización de las Variables.....	57
Anexo N° 2: Listado de Socios	58
Anexo N° 3: Formato de Encuesta para los productores de la asociación “El Cristal”	60
Anexo N° 4: Cronograma de Actividades	63

INTRODUCCIÓN

Caracterización del Tema

El sector rural es uno de los sectores menos privilegiados y más olvidados por los gobiernos de turno, este se ha venido enfrentando a diversas situaciones como inundaciones, sequías, erupciones volcánicas e intermediarios de las cuales en algunas aún no se ha podido recuperar por completo, lo que ha provocado desigualdad entre el sector urbano y rural tanto en su economía como en empleos, migraciones, viviendas y tecnología.

En el Ecuador este sector agrícola desempeña un papel muy importante para la economía del país, aportando alrededor del 7.7% a la producción anual del país (PIB), de este sector se genera materia prima tanto para industrias como para exportación, alimentos para el consumo interno del país y además beneficia al desarrollo de las comunidades rurales de la costa y sierra, siendo este sector un factor clave para reducir la pobreza en el campo. Sin embargo, durante largos años han tenido dificultades que no les han permitido que evolucionen de forma sostenible.

Es importante que el estado y las autoridades pertinentes comiencen a darle mayor interés al sector agropecuario, es decir que es necesario enfocarse en tomar medidas para el crecimiento de este sector, pequeños y grandes productores sobre todo en apoyo a las asociaciones de las que forman parte.

El desarrollo económico en el sector rural ha sido mínimo, este sector se representa más por los altos niveles de pobreza y déficits de empleo, el estado como eje de la economía y la empresa privada deben unirse para impulsar y contribuir con la economía rural y el desarrollo económico del país.

A partir de esta situación nacen los proyectos de desarrollo rural que analizan las situaciones o problemas que se presentan en este sector con el fin de encontrar soluciones, mejorar sus ingresos, las condiciones y calidad de vida de los habitantes del sector rural. Estos proyectos de investigación han aportado grandes beneficios al sector rural mejorando su productividad, ingresos y calidad

de vida, aunque todavía falta mucho por trabajar para mitigar los problemas que presenta.

Actualmente el sector agrícola es importante en la economía nacional, por la demanda y comercialización de sus productos tanto en el mercado interno como el externo, sin embargo, al realizar un análisis general se ha determinado que su productividad a nivel nacional no es tan alta, también vemos que este sector enfrenta desempleo, bajos niveles de ingresos y migración.

El principal sustento para la economía de la provincia de Los Ríos son las actividades agrícolas, esta provincia se caracteriza por sus tierras verdes donde lo que más destaca son sus cultivos, la mayoría de sus productores cuentan con terrenos e ingresos propios. En la asociación “El Cristal” donde se desarrolló este análisis, la mayoría de los agricultores se dedican netamente a la producción del cacao siendo este su único ingreso.

El objetivo de este proyecto es determinar si existe una relación positiva entre las actividades agropecuarias que realizan los productores con su calidad de vida, además ofrecer recomendaciones sobre la importancia de sus cultivos y de la tecnificación para que puedan mejorar su productividad y a la vez su calidad de vida a través de sus ingresos.

Planteamiento de la Situación Problemática

El sector rural en el país a lo largo del tiempo ha atravesado dificultades tales como falta de apoyo al productor, intermediarios y catástrofes naturales, esto debido a que ha sido uno de los menos apoyados, cabe recalcar que a pesar de esto la actividad agrícola genera un gran aporte a la economía de los productores de la asociación “El Cristal”, por lo que se debería impulsar nuevas líneas de ayuda.

Por lo antes expuesto, se analizó la relación e influencia que están teniendo las actividades agropecuarias dentro de la asociación el “El Cristal” donde su principal fuente de ingresos es la agricultura, con el fin de brindar recomendaciones que mejoren sus ingresos y por ende su calidad de vida.

Delimitación del Problema

La presente investigación se define en el sector rural donde se analizó si existe alguna relación entre las actividades agropecuarias que realizan los productores de la asociación “El Cristal” y su calidad de vida. La delimitación geográfica de la presente investigación es en la provincia de Los Ríos, parroquia Urdaneta, recinto “Cristal de arriba”, específicamente en la asociación “El Cristal”.

Justificación e Importancia del Estudio

El presente proyecto se realizó para determinar la relación que existe entre las actividades agropecuarias y la calidad de vida de las personas que pertenecen a la asociación “El Cristal”, evidenciando si su actual nivel de ingresos les permite tener una buena calidad de vida y que factores socioeconómicos afectan a su bienestar.

El desarrollo de este proyecto es importante para los productores de la asociación “El Cristal” debido a que tendrán información actualizada de cómo sus actividades agropecuarias influyen en su calidad de vida, donde su principal actividad económica es la producción de cacao.

Para el desarrollo de la presente investigación se contó con la cooperación de los productores de la asociación con el fin de obtener toda la información necesaria requerida para este estudio. Además, se procedió a elaborar un análisis de las actividades agropecuarias que realizan y la calidad de vida para determinar si existe algún tipo de relación y por último ofrecer ideas o planes que les ayuden a mejorar el estilo de vida de los productores de la asociación “El Cristal”.

Formulación del Problema

¿Existe una relación entre las actividades agropecuarias de la asociación “El Cristal” y el desarrollo de la calidad de vida de sus miembros?

Objetivos

Objetivo General.

Determinar el nivel de relación existente entre las actividades agropecuarias de los productores de la asociación "El Cristal" y la calidad de vida.

Objetivos Específicos

- Analizar las actividades agropecuarias de la asociación “El Cristal”.
- Diagnosticar socioeconómicamente a los miembros de la asociación “El Cristal”.
- Determinar la relación entre las actividades agropecuarias y la calidad de vida de la asociación “El Cristal”.

Hipótesis

Las actividades agropecuarias de la asociación “El Cristal” se relacionan de forma positiva en la calidad de vida de los socios.

Aporte Teórico o conceptual

Este proyecto pretende beneficiar en teoría a los productores de la asociación “El Cristal” que está ubicado en la provincia de Los Ríos, cantón Urdaneta debido a que por medio del análisis se buscó información actual para poder determinar si influyen de forma positiva las actividades agropecuarias en el desarrollo económico de la asociación y servirá como base para investigaciones futuras, además se implementaron recomendaciones de cómo mejorar la productividad de dichas actividades, para beneficiar a los miembros de la asociación.

Aplicación Práctica

En el presente proyecto se procedió a realizar un análisis donde se determinará si las actividades agropecuarias que realiza la asociación “El Cristal” influyen de forma positiva con la calidad de vida de sus socios. Para realizar este análisis se identificarán sus ingresos por actividades agrícolas, su género, edad, nivel de educación, promedio de familia, producción, tenencia de tierras, problemas agro productivos, costos, comercio entre otros. Además, se brindarán recomendaciones para mejorar la productividad a través de capacitaciones para adquirir créditos.

CAPÍTULO 1

MARCO REFERENCIAL

1.1 Estado del arte

Rodríguez Rojas, Rodríguez Vásquez y Peñarete Moreno, (2021) llevaron a cabo una investigación llamada “Evaluación de la calidad de vida en el trabajo en productores de café en Cundinamarca, Colombia” el objetivo de esta investigación fue evaluar la calidad de vida de los productores de café de Cundinamarca, cabe destacar que Colombia es el tercer país productor de café en el mundo, el método empleado para medir la calidad de vida es el GOHISALO que evalúa 7 dimensiones, este cuestionario se le realizó a la población caficultora.

Los resultados que obtuvieron fue que la calidad de vida de los productores es buena debido a que 6 de las 7 dimensiones evaluadas tienen un rango alto, la dimensión más baja fue seguridad en el trabajo lo que indica que hay que reforzar esa parte, otro punto que destacan es que es importante que reciban capacitación técnica y administrativa para que puedan mejorar su productividad y administración.

Chará William, Castillo Alexander, López Juan, (2016) realizaron un estudio llamado “Entre la pobreza y la producción agropecuaria: población rural dispersa en Colombia”, cuyo objetivo fue determinar cómo se han visto afectados los colombianos tanto en economía como en calidad de vida, para la realización de este estudio usaron la técnica de datos agregados de la investigación cuantitativa. Como resultado obtuvieron que la pobreza es preocupante en zonas rurales debido a la baja productividad y que las acciones tomadas por el gobierno han afectado tanto a zonas urbanas como rurales.

Hurtado Cerna, (2021) realizó una investigación titulada “Los ingresos del cultivo de cacao y su influencia en la calidad de vida de los productores cacaoteros del distrito de Santa Rosa de Alto Yanajanca”, en Perú cuyo objetivo era determinar como influye los ingresos por cultivo de cacao en la calidad de vida de los productores, la metodología empleada es deductiva. Como resultado obtuvieron que los ingresos obtenidos por la producción de cacaco influye de forma positiva en la calidad de vida de las familias de los agricultores cacaoteros debido a que fueron bien pagados y obtuvieron una buena producción.

Bartra y Crisostomo, (2017) en Perú efectuaron un analisis titulado "Influencia de la producción del cacao en el nivel de vida de los productores cacaoteros del distrito de Alexander Von Humboldt en el periodo 2012-2016", el tipo de metodologia usada fue no experimental, con diseño transeccional o transversal descriptivo y correlacional, evaluaron las variables nivel de vida y producción de cacao. Como resultado obtuvieron que durante el periodo evaluado la produccion del cacao tuvo influencia positiva en la calidad de vida de los productores debido a que fue bien pagada.

En Perú Philipps Gallo, (2019) realizó un estudio titulado “Calidad de vida de los productores de carbón artesanal vegetal en el distrito de Manantay de la provincia de coronel portillo – Región Ucayali” cuyo objetivo fue determinar la calidad de vida de los productores del carbón artesanal vegetal, la metodología empleada fue GENCAT y encuestas. Como resultado obtuvieron que la calidad de vida de los productores por que obtuvo un valor más bajo en la escala de GENCAT, lo cual indicó que las dimensiones medidas no están satisfechas.

Echevarría, Villamizar, Restrepo y Hernández (2018) en Colombia realizaron una investigación titulada “La calidad de vida en el sector agropecuario colombiano: una mirada a la población rural” el objetivo de esta investigación fue analizar la calidad de vida en el sector agropecuario colombiano. La metodología implementada fue logit multinominal, logit funcional y logit. Los resultados que obtuvieron fueron que la población urbana y rural tiene una brecha amplia debido a que las zonas rurales continúan en situación de pobreza, que una gran parte de la población rural no cuenta con agua ni saneamiento básico, además la educación es muy frágil son pocas las probabilidades de que culminen sus estudios.

Llerena Guaman, (2016) realizó un estudio llamado “La productividad del cultivo de papas y la calidad de vida de los socios de la Asociación de Producción Agropecuaria Líderes Mochanos ASOLIMUCH”, el objetivo de esta investigación es determinar como está afectando a la calidad de vida de los productores de esta asociación una disminución en la productividad del cultivo de papas, la metodología empleada es descriptiva, exploratoria, con encuestas a los productores para obtener información actual pero tambien se utilizará

investigación bibliográfica-documental para poder obtener mayor información de otros autores.

Los resultados que obtuvieron fue que si está afectando la calidad de vida de los productores la disminución de la producción del cultivo de papa debido a que es su única fuente de ingresos y lo que proponen los autores para dar una solución es diseñar y aplicar un plan mejora donde se brinden conocimientos sobre como llevar una buena práctica agrícola para que así puedan disminuir los costos de producción y crear una mayor unión entre productores.

Castro, (2017) llevo a cabo un estudio titulado “Producción y comercialización del maíz y su incidencia en la calidad de vida en los habitantes del recinto cerrado la asunción del cantón Jipijapa”, el autor indica que su principal fuente de ingresos es la producción del maíz los metodos empleados fueron histórico, inductivo, deductivo, estadístico y bibliografico. El resultado que obtuvo fue que el cultivo no esta siendo aprovechado al máximo, se deben implementar nuevas técnicas además de abonos y fertilizantes para que puedan obtener una producción óptima y mejorar su calidad de vida además de que no hay instituciones financieras que apoyen con créditos para la adquisición de maquinarias y nuevas tecnologías.

Cando y Alvarado, (2021), realizaron una investigación denominada “La actividad arrocera y la calidad de vida de los agricultores de la parroquia La Victoria, cantón Salitre”, en Ecuador. La metodología usada fue documental-bibliográfico, no experimental, además usaron encuestas dentro de la parroquia. Como resultado obtuvieron que la actividad arrocera no ha mejorado la calidad de vida de los agricultores de la zona ni de sus habitantes. Además se determino mediante indicadores como nivel de educación, economía e infraestructura que el nivel de vida de las familias en la parroquia de estudio es bajo.

Montenegro, Vaca y Almeida, (2018) llevaron a cabo un estudio llamado “Producción arrocera y su incidencia en los pequeños productores en el recinto “Guachapeli” del cantón Samborondón en la provincia del Guayas”, el objetivo de este estudio fue determinar como influye la producción arrocera en la calidad de vida de los productores. La metodología empleada fue exploratoria, descriptiva, explicativa y encuestas, como resultado obtuvieron que el producir arroz no es

rentable, además que la producción no es la suficiente para competir en el mercado.

Cando Adriana , (2016) realizó un estudio llamado “Beneficio-costo y productividad del cultivo de la frutilla en la parroquia Cacha, cantón Riobamba, durante el período 2012-2014”, esta investigación tiene como objetivo determinar la incidencia de la productividad en el beneficio-costo del cultivo de la frutilla en la Parroquia Cacha. La metodología utilizada fue inductiva, analítica- sintética, y descriptiva, además la población encuestada fue pequeña por lo que la autora no requirió realizar una muestra.

Como resultado obtuvo que por seguir utilizando métodos tradicionales la productividad de este cultivo es baja, además no cuentan con el capital de trabajo necesario para realizar esta actividad.

Barraza, (2017) nos indica que en su investigación titulada “Determinación de la sostenibilidad de los medios de vida de las familias de la comunidad el durazno, municipio de Chiquimula, Guatemala, 2017”, el objetivo principal de esta investigación es determinar los medios de sostenibilidad de los niveles de vida de la comunidad El durazno. La metodología empleada fue el análisis para determinar los medios de vida existentes de esta comunidad, aplicaron una muestra de 32 familias para determinar la sostenibilidad de los niveles de vida. Teniendo como resultado obtuvieron que la mayoría de las familias que pertenecen a la comunidad no cuentan con acceso a la salud, servicios básicos, alimentos entre otros.

1.2 Bases Científicas y Teóricas de la Temática.

Para la realización de la presente investigación es importante el estudio de diversas teorías que apoyen científicamente su elaboración, los indicadores son:

- La brecha urbano rural en Latinoamérica.
- La teoría del Bienestar económico.
- Evolución del desarrollo rural.
- La calidad de vida en zonas rurales de países en vías de desarrollo.

La Brecha Urbano – Rural en Latinoamérica.

Forero y Ezpeleta, (2007) explican la brecha urbano rural en países latinoamericanos es grande, ellos indican que en cuanto a educación las poblaciones rurales tienen altas tasas de analfabetismo en comparación con la población urbana, en cuanto a servicios básicos indican que la prioridad de los gobiernos son las zonas urbanas, en cuanto a necesidades básicas insatisfechas la población rural es la que más carece de estas. Los autores indican que la brecha entre lo urbano y lo rural es grande en Latinoamérica.

Rendón y Gutiérrez, (2019) al igual que los otros autores hablan sobre la brecha urbano rural, indican que se mide a partir de 4 componentes que son salud, vivienda, educación y pobreza. En cuanto a la pobreza en las zonas rurales es preocupante debido a que los ingresos están por debajo de la línea de pobreza de cada país, en cuanto a salud indican que en Latinoamérica no existe mucha desigualdad pero igual en las zonas rurales por lo regular solo cuentan con un hospital o centro médico mientras que en las zonas urbanas cuentan con diversos centros, en educación los niveles de acceso y de calidad se encuentran más deteriorados en las zonas rurales, en cuanto a vivienda determinaron que una parte de la población rural no cuenta con los servicios mínimos.

Parra Rafael, Ordóñez Liliana y Acosta Camilo, (2013) realizaron un análisis en el que nos indican que para reducir la brecha que existe entre el sector urbano y rural es necesario que haya apoyo por parte del estado en el sector rural, pero también deberían haber más asociaciones que permitan a los productores relacionarse con empresarios que les brinden mayor inversión y puedan formar alianzas.

Bérgolo Marcelo y Carbajal Fedora, (2008) señalan que la brecha urbana rural en Latinoamérica es evidente, en cuanto a salarios detallan que las zonas urbanas obtienen mejores ingresos por que allí se realizan las principales actividades económicas, además en estas zonas las personas tienen mejor educación y más habilidades lo cual hace que tengan mayor probabilidad de conseguir un mejor trabajo con mayores ingresos.

Cielo Cristina, (2017) indica que gran parte de la desigualdad que existe entre estas zonas se debe al poco reconocimiento que le brindan tanto a la ciudad

con sus procesos productivos y el campo con las actividades productivas y la naturaleza, además destaca que las formas de gobernanza influyen bastante en esta situación debido a que no responden a las necesidades de estas zonas. Por otro lado señala que para hacer un cambio los habitantes de estas zonas deberían formar parte de la formulación e implementación de políticas para su beneficio.

La brecha urbano-rural en Latinoamérica es evidente debido a que las zonas rurales no cuentan con la mismas condiciones que la urbana, como detallan los autores anteriores esta se mide a partir de diversos componentes, como salud, educación, ingresos entre otros. Las zonas rurales en Latinoamérica no cuentan con vías de acceso en buen estado, agua potable, alcantarillado, incluso aún hay personas que no cuentan con acceso a la energía eléctrica.

La Teoría del Bienestar Económico.

Pigou citado por Olier, (2014) quien es conocido por sus grandes aportes a la teoría del bienestar económico, indicaba que se relaciona principalmente con los cambios sociales que provienen de tres movimientos económicos principales un aumento en el tamaño del dividendo nacional, un aumento del porcentaje que los pobres obtienen del dividendo nacional y una reducción de la variabilidad del ingreso nacional. Pigou además explica la economía del bienestar en términos de cantidades de satisfacción personal. Cantidades definidas como cantidades de dinero, vinculando así la economía del bienestar con el dividendo nacional al mantener constante el capital.(p.165)

Menger, (1871) nos indicaba que, para él, el bienestar económico depende de todos los bienes necesarios para nuestra satisfacción, por lo tanto, el bienestar de una persona depende de la satisfacción de cubrir nuestras necesidades.

El bienestar económico de una sociedad depende de la proporción de sus ingresos ahorrados y del consumo que estos tengan. Además del grado de desigualdad y pobreza en la distribución de los ingresos, esto nos indican Osberg y Sharpe, (2003) (p.8).

Nordhaus y Tobin citado por Moss, (1973) al igual que los autores anteriores Osberg y Sharpe opinan que el bienestar económico de una sociedad depende del consumo de esta por lo tanto ellos indican que el bienestar

economico no puede ser medio por el PNB (Producto Nacional Bruto) por que este solo nos indica la produccion mas no el consumo.

Duarte y Jiménez, (2007) nos indican que el bienestar económico consiste en la medición y cuantificación de los costos y beneficios de las diversas opciones en la asignación de medios escasos y de investigación de las bases estructurales de la política social y económica.

El bienestar económico según los diferentes autores tiene relación directa con el consumo y el empleo debido a que para medir el bienestar económico de una persona se debe tomar en cuenta los ingresos ahorrados de la persona y lo que consume esta, por otra parte para lograr un bienestar económico el ser humano debe satisfacer sus necesidades.

Evolución del Desarrollo Rural.

Pérez Edelmira, (2005) nos indica que las diversas ideas acerca del desarrollo rural han tenido modificaciones con el pasar del tiempo, debido a que se puede ver con mayor claridad la variedad y complejidad de la realidad en las zonas rurales. El desarrollo global ha tenido gran impacto en las zonas rurales y ha hecho que se ajusten a estos cambios y evoluciones.

Ramos Eduardo y Romero Juan Jose, (2000) nos muestran la evolución desarrollo rural y que esta surge en los años setenta. El nuevo concepto se presenta como una estrategia para disminuir la pobreza que se dio a causa de la globalizacion en zonas rurales sobretodo en países subdesarrollados. En los años ochenta y 90 el concepto vuelve a variar según países y cambios presentados en zonas rurales.

Rodríguez Francisco, (1999) indica que desde los años 80 los espacios rurales han sido objeto acciones políticas denominadas desarrollo rural. El desarrollo rural tiene como objetivo afrontar de algún modo los procesos negativos que afectan a la calidad de vida de los habitantes y de su territorio, procesos que continúan y profundizan por el abandono de lo rural y la industrialización desde los años sesenta. Lo más destacable tal vez sea no ya sólo la pérdida de activos agrícolas sino el retroceso mismo de las actividades agrarias y la continua adaptación tecnológica y económica que su supervivencia exige.

Lo rural no es exclusivamente lo agrícola, ni lo atrasado, ni la sola expresión de la producción primaria. Se entiende, entonces, el medio rural como el conjunto de regiones o zonas en las que se asientan pueblos, aldeas, pequeñas ciudades y centros regionales, espacios naturales y cultivados y en donde se desarrolla una gran diversidad de actividades como la agricultura, industria pequeña y mediana, comercio, servicios, ganadería, pesca, minería, turismo y extracción de recursos naturales indica Ceña citado por Pérez Edelmira y Farah Maria, (2005).

La evolución del desarrollo rural se debe en gran parte a las políticas de desarrollo rural, con estas surgen nuevas demandas y estrategias en modelos aplicables no solo en el desarrollo rural sino también en zonas rurales, algunos de los cambios presentados a causa de las políticas de desarrollo rural son la caída de la agricultura tradicional, la aplicación de maquinaria en los cultivos ahorrando costos y aumentando la productividad, esto nos indica Tolón Becerra y Lastra Bravo, (2008)

La evolución del desarrollo rural se ha dado como lo indican los autores anteriores con la globalización debido a que ellos han tenido que adaptarse a estas situaciones con tecnologías, fertilizantes entre otros. Además, el objetivo del desarrollo rural es tratar de darle una solución a todo lo negativo que surgió con la globalización para tratar de mejorar la calidad de vida de las personas que habitan en las zonas rurales.

La Calidad de Vida de las Zonas Rurales de los Países en Vías de Desarrollo.

Bedón, (2014) argumenta que los países en vía de desarrollo la calidad de vida no es buena, además está en situación de pobreza, Bedón indica que 48 de cada 100 personas que viven en zonas rurales están en situación de pobreza, además registran por lo menos 1 necesidad básica insatisfecha.

Bonilla, (2007) nos indica que en Costa Rica un país latinoamericano los pobladores de las zonas rurales se ven afectados por diferentes dificultades que limitan su desarrollo integral. Las escasas fuentes de trabajo, el aislamiento geográfico y la poca atención a programas comunitarios para cubrir las necesidades de los habitantes de este país, estos son un gran impedimento para obtener una mejora en su calidad de vida, debido a que les resulta complicado

obtener ingresos con lo producido por sus tierras, además los comerciantes o intermediarios no les preocupa pagarle el precio justo por sus productos, a pesar de ser de buena calidad. Los habitantes de las zonas rurales no cuentan con ningún otro ingreso y se tienen que conformar con lo que les paguen, lo que provoca que no se dé un claro desarrollo en las comunidades rurales.

Pérez Mario, (2017) señala que la calidad de vida en zonas rurales no es óptima, incluso se encuentran en situación de pobreza en comparación con la urbana, además nos dice que las familias que aún dependen del trabajo agrícola son los que más viven en situación de pobreza, también nos indica que como consecuencia los jóvenes migran a las ciudades más grandes para conseguir oportunidad de trabajo y ayudar a sus familias.

Según el autor Salvador Bonilla, (2021) la calidad de vida en zonas rurales los pobladores la describen entre regular y buena tomando en cuenta salud, vivienda, economía y alimentación, esto debido a que al menos tienen para cubrir ciertas necesidades como alimentación, vivienda, aunque no sea en las mejores condiciones, escolaridad, economía que apenas les alcanza para cubrir ciertos gastos, entre otros.

1.3 Fundamentación Legal

Constitución de la República del Ecuador

Art. 3.- **POLÍTICAS AGRARIAS.** - El fomento, desarrollo y protección del sector agrario se efectuará mediante el establecimiento de las siguientes políticas:

- a) De capacitación integral al indígena, al montubio, al afroecuatoriano y al campesino en general, para que mejore sus conocimientos relativos a la aplicación de los mecanismos de preparación del suelo, de cultivo, cosecha, comercialización, procesamiento y en general, de aprovechamiento de recursos agrícolas;
- b) De preparación al agricultor y al empresario agrícola, para el aprendizaje de las técnicas modernas y adecuadas relativas a la eficiente y racional administración de las unidades de producción a su cargo;
- c) De implementación de seguros de crédito para el impulso de la actividad agrícola en todas las regiones del país;

- d) De organización de un sistema nacional de comercialización interna y externa de la producción agrícola, que elimine las distorsiones que perjudican al pequeño productor, y permita satisfacer los requerimientos internos de consumo de la población ecuatoriana, así como las exigencias externas del mercado de exportación;
- e) De reconocimiento al indígena, montubio, afroecuatoriano y al trabajador del campo, de la oportunidad de obtener mejores ingresos a través de retribuciones acordes con los resultados de una capacitación en la técnica agrícola de preparación, cultivo y aprovechamiento de la tierra o a través de la comercialización de sus propios productos, individualmente o en forma asociativa mediante el establecimiento de políticas que le otorguen una real y satisfactoria rentabilidad;
- f) De garantía a los factores que intervienen en la actividad agraria para el pleno ejercicio del derecho a la propiedad individual y colectiva de la tierra, a su normal y pacífica conservación y a su libre transferencia, sin menoscabo de la seguridad de la propiedad comunitaria ni más limitaciones que las establecidas taxativamente en la presente Ley. Se facilitará de manera especial el derecho de acceder a la titulación de la tierra. La presente Ley procurará otorgar la garantía de seguridad en la tenencia individual y colectiva de la tierra, y busca el fortalecimiento de la propiedad comunitaria orientados con criterio empresarial y de producción ancestral;
- g) De minimizar los riesgos propios en los resultados de la actividad agraria, estableciendo como garantía para la equitativa estabilidad de ella, una política tendiente a procurar las condiciones necesarias para la vigencia de la libre competencia, a fin de que exista seguridad, recuperación de la inversión y una adecuada rentabilidad;
- h) De estímulo a las inversiones y promoción a la transferencia de recursos financieros destinados al establecimiento y al fortalecimiento de las unidades de producción en todas las áreas de la actividad agraria especificadas en el artículo 1;
- i) De fijación de un sistema de libre importación para la adquisición de maquinarias, equipos, animales, abonos, pesticidas e insumos agrícolas, así

como de materias primas para la elaboración de estos insumos, sin más restricciones que las indispensables para mantener la estabilidad del ecosistema, la racional conservación del medio ambiente y la defensa de los recursos naturales;

j) De protección al agricultor de ciclo corto que siembra productos de consumo interno, a fin de que exista confianza y seguridad en la recuperación del capital, recompensando el esfuerzo del trabajo del hombre de campo mediante una racional rentabilidad;

k) De perfeccionamiento de la Reforma Agraria, otorgando crédito, asistencia técnica y protección a quienes fueron sus beneficiarios o aquellos que accedan a la tierra en el futuro, en aplicación de esta Ley; y,

l) De promoción de la investigación científica y tecnológica que permita el desarrollo de la actividad agraria en el marco de los objetivos de la presente Ley. CODIFICACIÓN DE LA LEY DE DESARROLLO AGRARIO, (2004).

REGIMEN DEL BUEN VIVIR

Art. 341.- El Estado generará las condiciones para la protección integral de sus habitantes a lo largo de sus vidas, que aseguren los derechos y principios reconocidos en la Constitución, en particular la igualdad en la diversidad y la no discriminación, y priorizará su acción hacia aquellos grupos que requieran consideración especial por la persistencia de desigualdades, exclusión, discriminación o violencia, o en virtud de su condición etaria, de salud o de discapacidad. La protección integral funcionará a través de sistemas especializados, de acuerdo con la ley. Los sistemas especializados se guiarán por sus principios específicos y los del sistema nacional de inclusión y equidad social. El sistema nacional descentralizado de protección integral de la niñez y la adolescencia será el encargado de asegurar el ejercicio de los derechos de niñas, niños y adolescentes. Serán parte del sistema las instituciones públicas, privadas y comunitarias. REGIMEN DEL BUEN VIVIR, (2008).

Art. 342.- El Estado asignará, de manera prioritaria y equitativa, los recursos suficientes, oportunos y permanentes para el funcionamiento y gestión del sistema.

CAPÍTULO 2

ASPECTOS METODOLÓGICOS

2.1 Métodos

Método Hipotético-deductivo

Según Popper, este método se basa en presentar una explicación causal deductiva y en experimentar por medio de predicciones. Popper señala que estudiar un cierto acontecimiento específico consiste en deducir una proposición que describa este acontecimiento, de dos clases de premisas: por una parte de algunas leyes universales, y, por otra, de algunas proposiciones singulares o específicas que podríamos llamar condiciones iniciales específicas", citado por Faas y Salvatico, (1998)

Psillos, S (1999) citado por Gaeta, (2007) nos dice de forma clara que una vez propuesta una hipótesis, se deben suponer ciertos efectos observacionales y demostrar si se cumplen, Cuando el efecto que se obtuvo es verdadero la hipótesis queda confirmada y debe ser aceptada, caso contrario la hipótesis se desconfirma y se rechaza.

En la presente investigación se usó este método debido a que se analizó una hipótesis y además se tomó en cuenta los datos proporcionados por los productores de la asociación para determinar si existe una influencia positiva entre las actividades agropecuarias y su calidad de vida.

2.1.1 Modalidad y Tipo de Investigación.

En la presente investigación se utilizó el método cuantitativo y cualitativo debido a que se midieron y calificaron datos obtenidos por medio de información primaria como lo son la actividad agropecuaria y la calidad de vida para así determinar la relación existente entre ambas.

Sarduy Domínguez, (2007) nos indica que la función del método cuantitativo es recoger, procesar y analizar datos cuantitativos o numéricos sobre las variables antes determinadas. Sarduy nos dice que le da un significado a solo ser un listado de datos organizados en el resultado, debido a que los datos que se presentan en el informe final tienen relación con las variables expuestas al inicio de la investigación y los resultados obtenidos van a brindar una realidad específica a la que estos están sujetos.

Se aplicó para la realización de esta investigación la modalidad no experimental por que se obtuvo los datos directamente de los productores para luego realizar el análisis de la relación entre nuestras variables que son la actividad agropecuaria a la que se dedican los productores de la asociación y su calidad de vida.

El autor Tevni Grajales, (2000) nos indica que cuando el investigador se limita a observar los acontecimientos sin intervenir en los mismos entonces se desarrolla una investigación no experimental.

Se realizó una investigación tipo correlacional y con encuestas. Correlacional debido a que se está haciendo una relación estadística entre dos variables sin intervención de ninguna otra externa, las variables que se usaron para determinar esta relación son la actividad agropecuaria y la calidad de vida de los productores de la asociación "El Cristal". Además, se utilizó la investigación tipo encuesta para poder recopilar la información requerida en la realización de esta investigación.

Este tipo de estudio se utiliza para determinar cuánto están relacionadas dos o más variables están relacionadas entre sí. El estudio sirve para indagar de qué forma los cambios de una variable intervienen sobre otra, esto explica Villa, (2015) sobre las investigaciones de tipo correlacional.

2.2 Variables

2.2.1 Variable Independiente

Actividad agropecuaria.

2.2.2 Variable Dependiente

Calidad de vida.

2.2.3 Operacionalización de las variables

Ver anexo N°1

2.3 Población y Muestra

Población

La población involucrada en esta investigación son los productores de cacao pertenecientes a la Asociación "El Cristal".

Muestra

La asociación “El Cristal” tiene 40 socios, con los que se realizó este trabajo de investigación y al no ser esta una población extensa no se precisó realizar una muestra. A continuación, se presenta un listado de los productores pertenecientes a la asociación “El Cristal”.

Ver anexo N°2.

2.4 Técnicas de Recolección de Datos.

La técnica que se empleó para la recolección de datos requerida para esta investigación es:

Encuesta:

Por medio de encuestas se recolectaron los datos requeridos para la realización del análisis de la relación de las variables actividades agropecuarias por medio del indicador ingresos por producción y la calidad de vida de los productores de la asociación “El Cristal”, por medio de indicadores como nivel de escolaridad, ingresos, necesidades básicas insatisfechas y vivienda.

2.5 Estadística Descriptiva e Inferencial

Para efectuar el objetivo 1 de la investigación se utilizó estadística descriptiva debido a que se recolectó, presentó y analizó las actividades agropecuarias de los productores de la asociación “El Cristal”, por medio de una encuesta se obtuvo la información requerida sobre los ingresos obtenidos por actividades agropecuarias.

Para el objetivo 2 del mismo modo que con el objetivo 1 se usaron encuestas para diagnosticar socioeconómicamente a los miembros de la asociación “El Cristal”, el nivel de escolaridad, nivel de ingresos, la vivienda y necesidades insatisfechas para así poder determinar la calidad de vida de los productores.

Para la realización del objetivo 3 se procedió a utilizar la tabla de contingencia-chi cuadrado para determinar la relación entre la actividad agropecuaria que realizan y la calidad de vida de los productores de la asociación “El Cristal”.

Chi Cuadrado

$$X^2 = \sum \frac{((FO) - FE)^2}{FE}$$

Grados de Libertad

$$= (r - 1)(c - 1)$$

r= Filas

c= Columnas.

Valor Crítico

$$= (1 - \alpha)(r - 1)(c - 1)$$

α = Probabilidad

2.6 Cronograma de Actividades

Ver anexo N°4

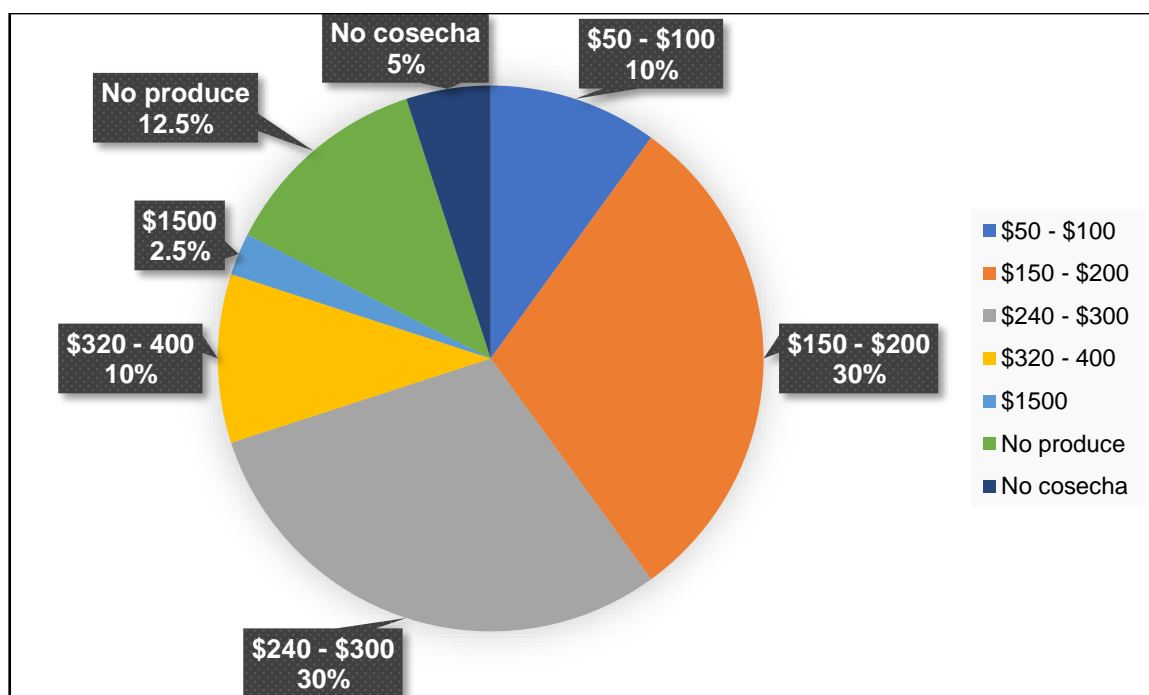
RESULTADOS

Analizar las Actividades Agropecuarias de la Asociación “El Cristal”

Con el objetivo de analizar las diferentes actividades agropecuarias que realizan los miembros de la asociación “El Cristal” se procedió a elaborar una encuesta a los 40 productores pertenecientes a esta asociación obteniendo los principales resultados que se presentarán a continuación.

Figura 1

Ingresos por actividad agropecuaria



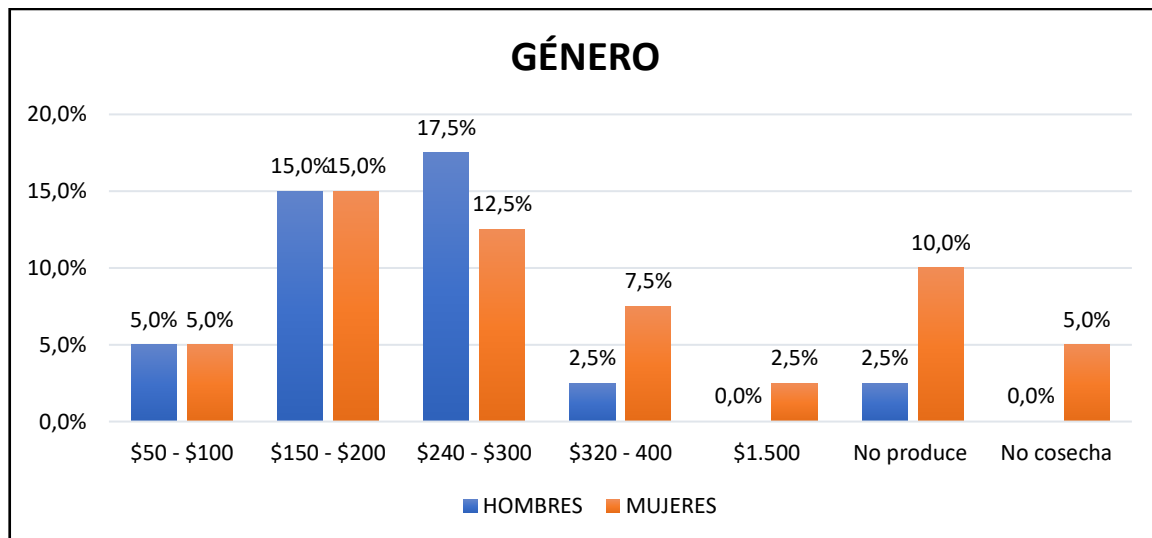
Elaborado por: La Autora, 2022

Se observa en la figura que el 30% de los productores encuestados obtiene ingresos de \$150 a \$200 por la actividad agropecuaria que están realizando y el otro 30% obtiene entre \$240 a \$300, con estos porcentajes se muestra que la mayoría de los productores pertenecientes a esta asociación no alcanzan a llegar ni a un sueldo básico afectando su calidad de vida, además cabe destacar que esta asociación “El Cristal”, es netamente de productores de cacao, por lo que los ingresos presentados a continuación son únicamente de esta actividad productiva. También se muestra que hay un porcentaje pequeño que no está cosechando aún, esto debido a que recién fueron plantados o en proceso. Además, se presenta otro porcentaje pequeño de personas que no están produciendo; esto

debido a que están dejando reposar la tierra o no tienen los suficientes recursos para volver a cosechar y solo se dedican a jornalear en la actualidad.

Figura 2

Ingresos por género



Elaborado por: La Autora, 2022

En la figura 2 se observa que de los ingresos por género el porcentaje más alto obtenido es para los hombres con ingresos que se dan desde \$240 a \$300 con un 17,5%, en el caso de las mujeres el porcentaje más alto es del 15% en ingresos que van desde \$150 a \$200, salvo el caso de una mujer que obtiene ingresos de \$1500 que equivale al 2,5% y que está muy por encima del promedio de ingresos del género masculino.

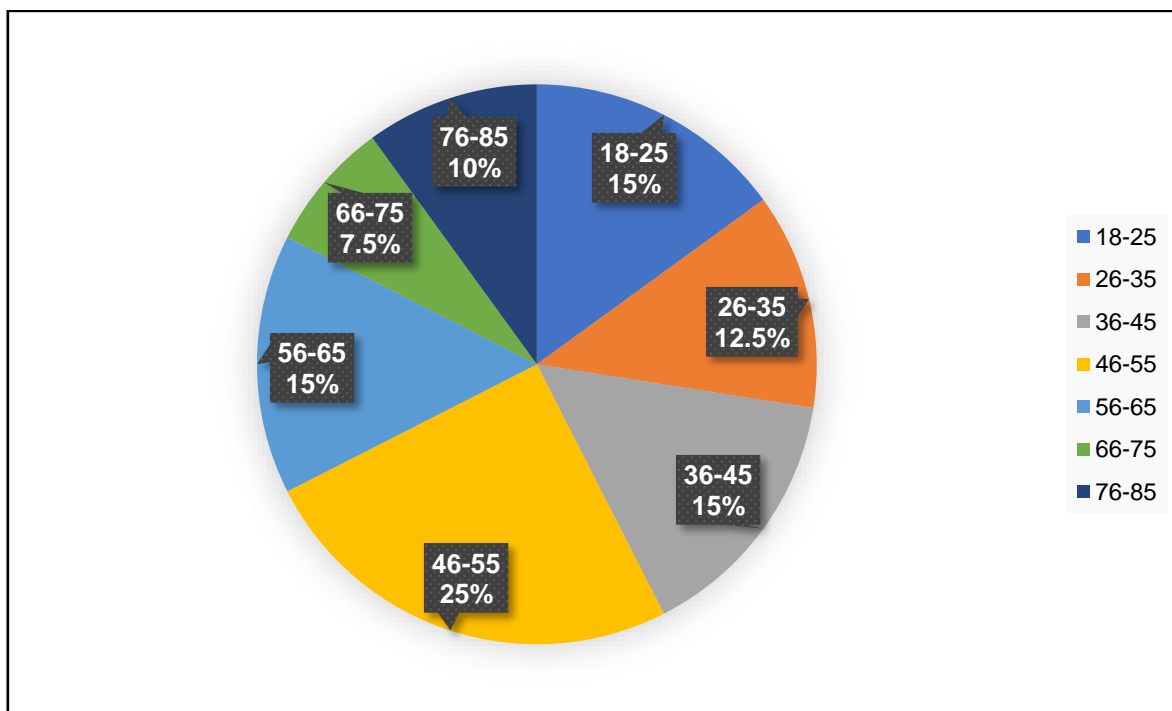
Con los resultados obtenidos se mostró que los ingresos que obtienen los productores por la actividad agropecuaria que realizan es bajo en su mayoría siendo incluso menor a un sueldo básico que es \$425, esto se da debido a que solo realizan una actividad productiva que es el cultivo de cacao con variedades como CCN51, 800 Y 801, además midiendo los ingresos por géneros se demuestra que los hombres tienen un porcentaje más alto de ingresos que las mujeres, pero también que un 2,5% del género femenino obtiene ingresos de 1500 que en comparación con el promedio de los ingresos de los hombres es más alto, debido a que este pequeño porcentaje tiene más terrenos para poder cultivar.

Diagnosticar Socioeconómicamente a los Miembros de la Asociación “El Cristal”

Para diagnosticar socioeconómicamente a los miembros de la asociación “El Cristal” se realizó una encuesta con el fin de identificar su calidad de vida por medio de preguntas como el género, acceso a servicios básicos, seguro médico, aportaciones al hogar y el nivel de estudio.

Figura 3

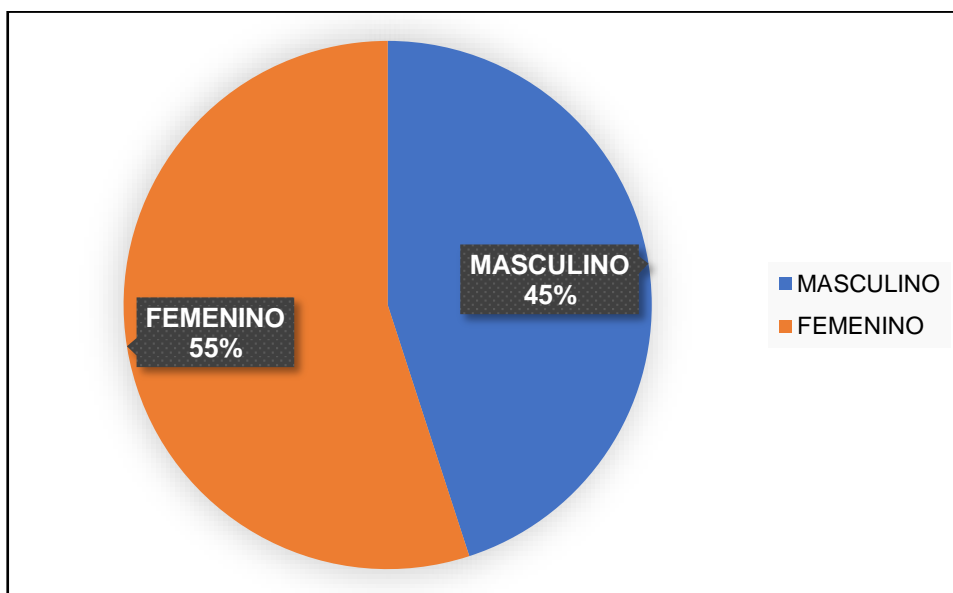
Edad



Elaborado por: La Autora, 2022

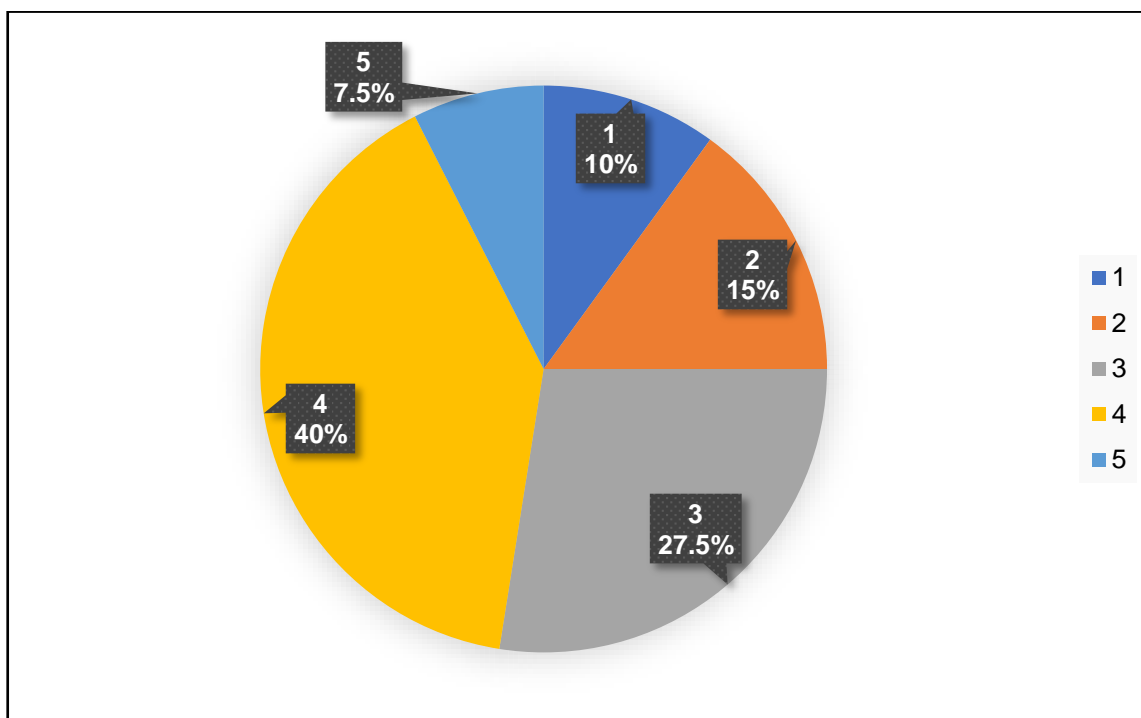
En la figura se observa que el porcentaje más alto es del 25% donde los productores tienen entre 46 a 55 años, que son las personas que no han ni emigrado ni migrado quedándose para dedicarse a la agricultura, por otro parte, se observa que el menor porcentaje es del 7.5% que son de 66 a 75 años, también se destaca que son muy pocos los jóvenes que se dedican a esta actividad agropecuaria, tan solo un pequeño porcentaje del 15% de estos productores tienen entre 18 a 25 años, debido a que la mayoría de estos han migrado a las grandes ciudades como Guayaquil, Quito, Santo Domingo entre otras a buscar mejores oportunidades de empleo para así poder mejorar su calidad de vida.

Figura 4
Género



Elaborado por: La Autora, 2022

En esta figura se observa que el porcentaje de mujeres es del 55% y el porcentaje de los hombres es del 45%, por lo tanto, se muestra que hay un mayor porcentaje de mujeres que pertenecen a la asociación "El Cristal", demostrando que ahora las mujeres tienen mayor representación en la agricultura, para así ofrecer una mejor calidad de vida tanto para ellas como para sus familias.

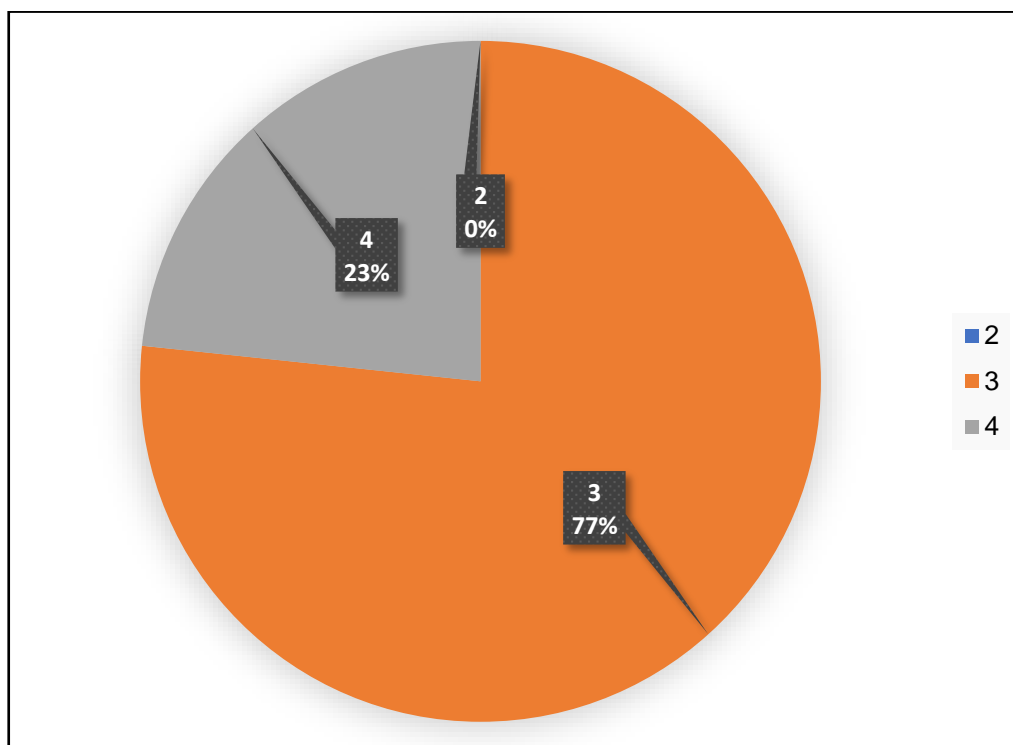
Figura 5***Número de habitantes del hogar***

Elaborado por: La Autora, 2022

En la presente figura se muestra que el 40% de los hogares de los productores encuestados habitan 4 personas, y el porcentaje más bajo es del 7,5%. Se observa que en los hogares de los productores habitados por 4 personas suelen ser los padres y dos hijos y en los hogares habitados por 5 personas estos suelen ser un abuelo, los padres y los dos hijos.

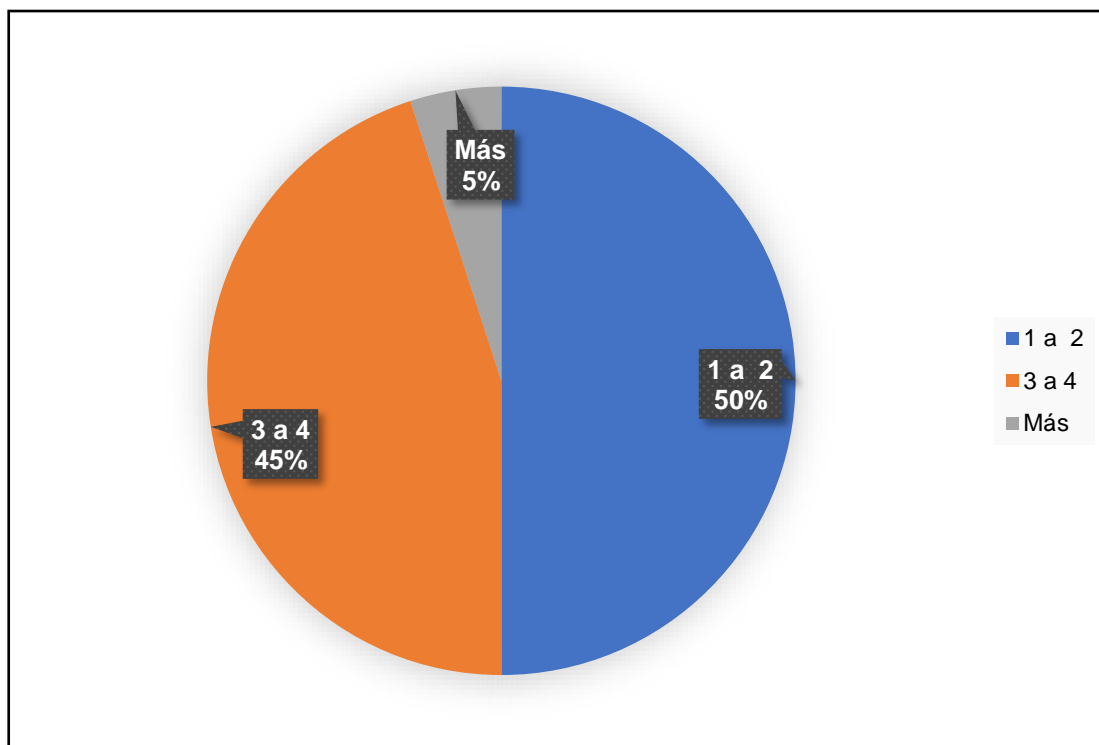
Figura 6

¿Cuántas veces se alimenta al día?



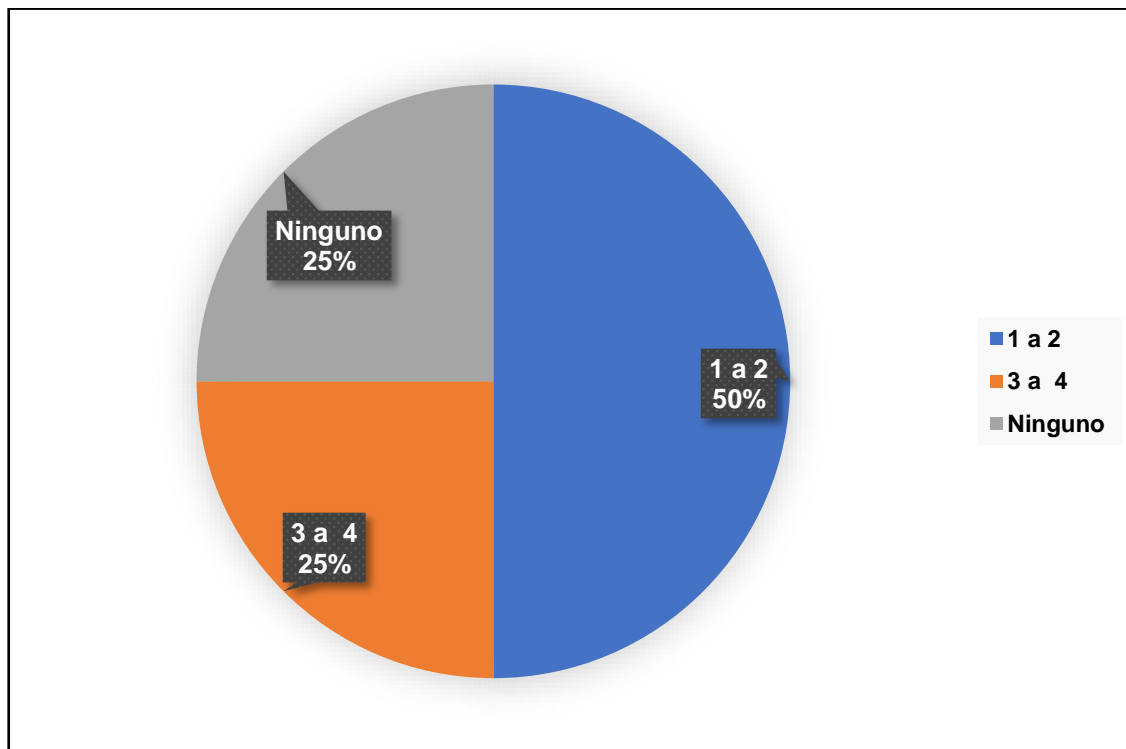
Elaborado por: La Autora, 2022

Se observa en la figura que el 77% de los productores encuestados se alimenta 3 veces al día, el 23% 4 veces al día, lo que indica que todos los productores tienen las tres comidas mínimas diarias que son: desayuno, almuerzo y merienda.

Figura 7***Personas en su hogar con estudios primarios culminados***

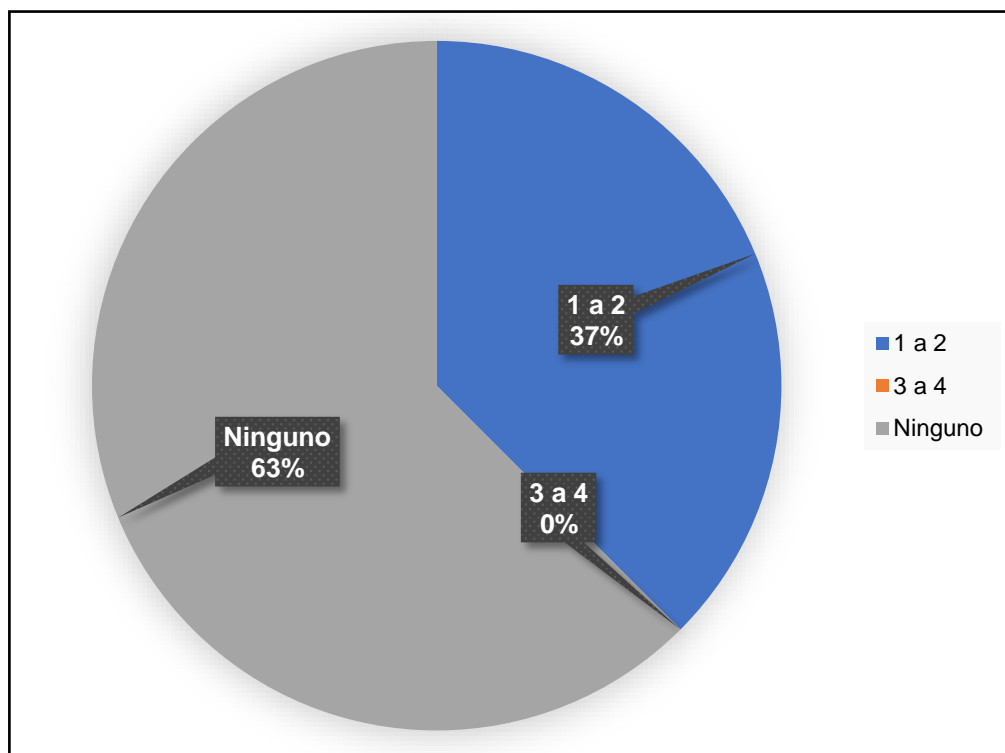
Elaborado por: La Autora, 2022

Dentro de los productores encuestados se observa que el 50% de los hogares tiene de 1 a 2 personas con los estudios primarios culminados esto debido a que solo los hijos de los productores culminan sus estudios, en la mayor parte de los casos los productores no han llegado a obtener este nivel de educación ya sea por falta de apoyo económico o por problemas personales y el 5% tiene a más de 4 personas que han culminado sus estudios primarios, debido a que tanto los productores como sus familias alcanzaron este nivel de educación.

Figura 8***Personas en su hogar con estudios secundarios culminados***

Elaborado por: La Autora, 2022

En la figura se observa que el 50% de los productores encuestados tienen en sus hogares de 1 a 2 personas que han culminado sus estudios secundarios, debido a que son los hijos de los productores quienes han alcanzado este nivel de educación, el 25% indica que son de 3 a 4 personas porque en estas familias tanto los padres como los hijos han culminado sus estudios secundarios y el 25% restante muestra que en algunas familias ningún miembro alcanzó este nivel de educación debido a que o no llegaron hasta la secundaria o no la culminaron.

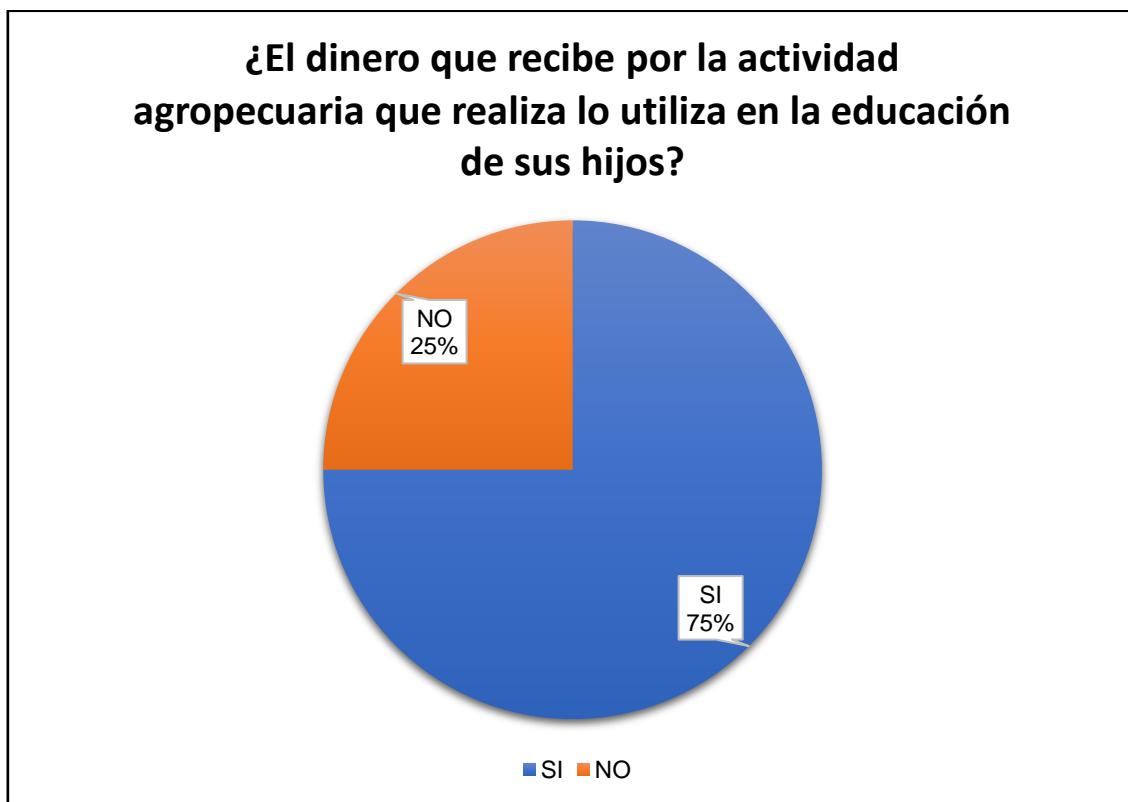
Figura 9***Personas en su hogar con estudios de tercer nivel culminados***

Elaborado por: La Autora, 2022

Se observa que en el 63% de los hogares de los productores encuestados ninguno ha culminado sus estudios de tercer nivel, esto debido a que ya se dedican a trabajar ya sea en la agricultura o en otras áreas, mientras que el 37% solo 1 o 2 personas han terminado sus estudios de tercer nivel que suelen ser los hijos de los productores.

Figura 10

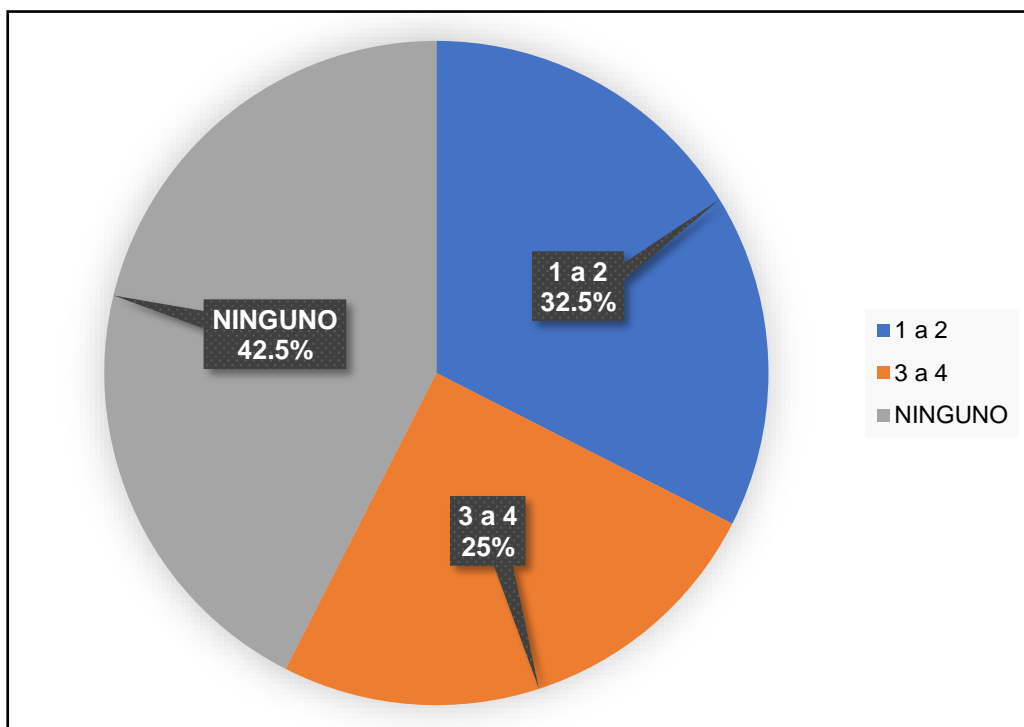
¿El dinero que recibe por la actividad agropecuaria que realiza lo utiliza en la educación de sus hijos?



Elaborado por: La Autora, 2022

Se observa que el 75% de los productores encuestados mostró que el dinero que reciben por las actividades agropecuarias que realizan si está destinado a la educación de sus hijos, mientras que el 25% muestra que no destinan sus ingresos a la educación de sus hijos debido a que cubren estos gastos de educación con otros ingresos de otra actividad económica que realizan.

Figura 11

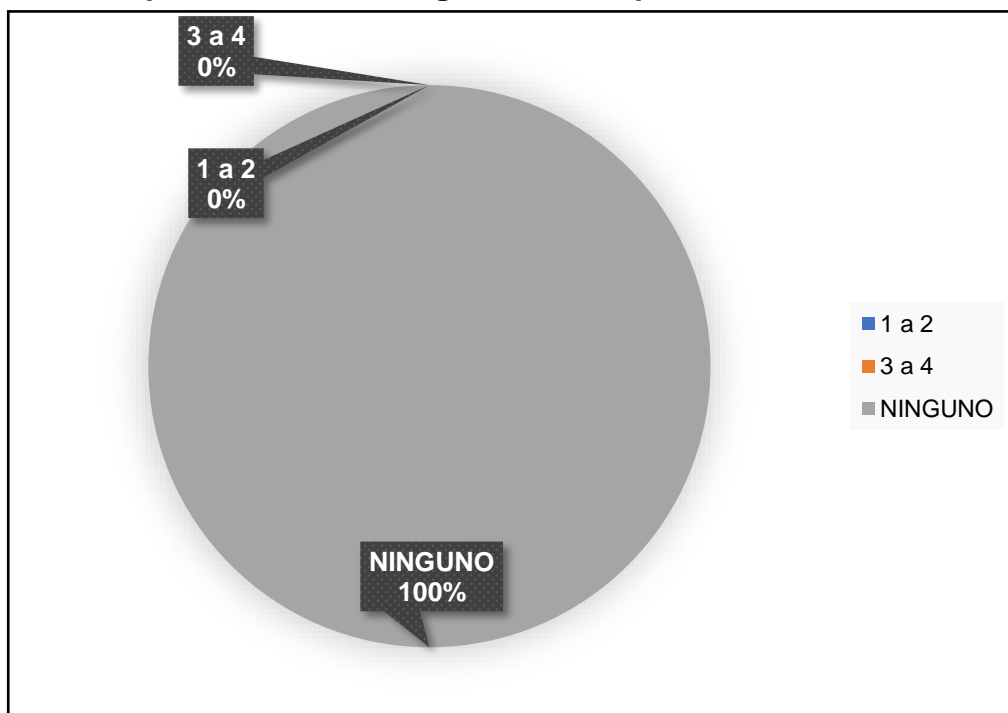
Personas que cuentan con seguro médico público

Elaborado por: La Autora, 2022

Del total de los encuestados se observa que el 42.5% de los productores no cuenta con un seguro médico público, siendo la mayoría que debido a sus ingresos no alcanza a obtener este tipo de beneficios o en algunos casos no lo ven necesario piensan que con la salud pública es suficiente, y el 25% que es de 3 a 4 personas que, si tienen seguro médico público, específicamente el seguro médico campesino es al que tienen acceso los productores de esta asociación.

Figura 12

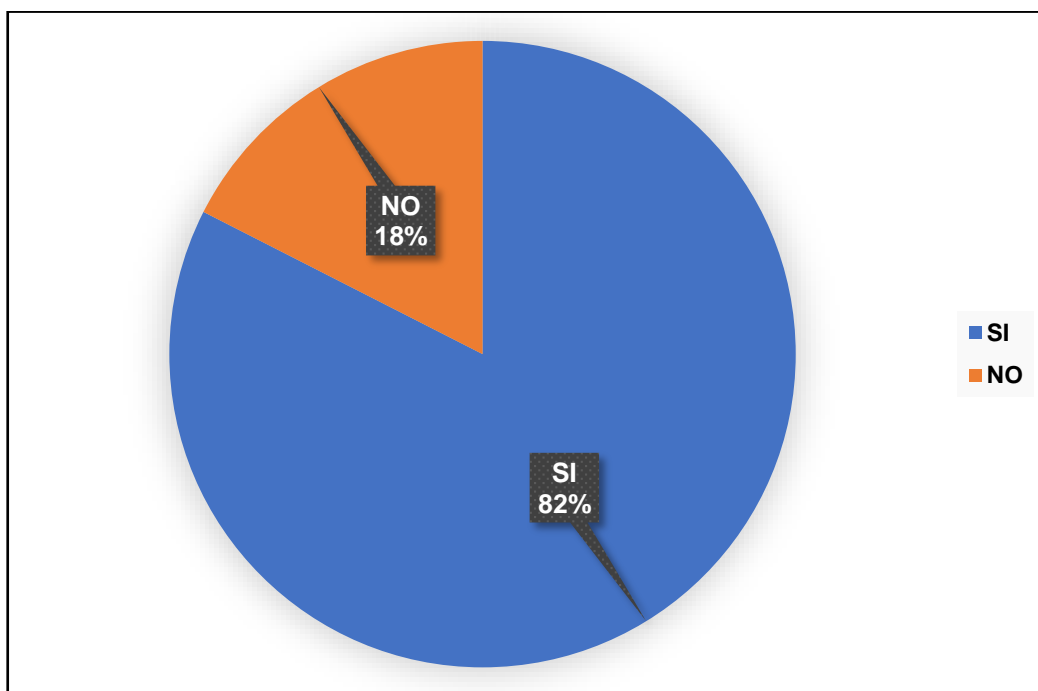
Personas que cuentan con seguro médico privado



Elaborado por: La Autora, 2022

Se observa que de las encuestas realizadas a los productores de la asociación "El Cristal" el 100% no cuenta con seguro privado, debido a que la mayoría de los productores se dedica a la agricultura y el seguro más accesible para ellos es el seguro campesino.

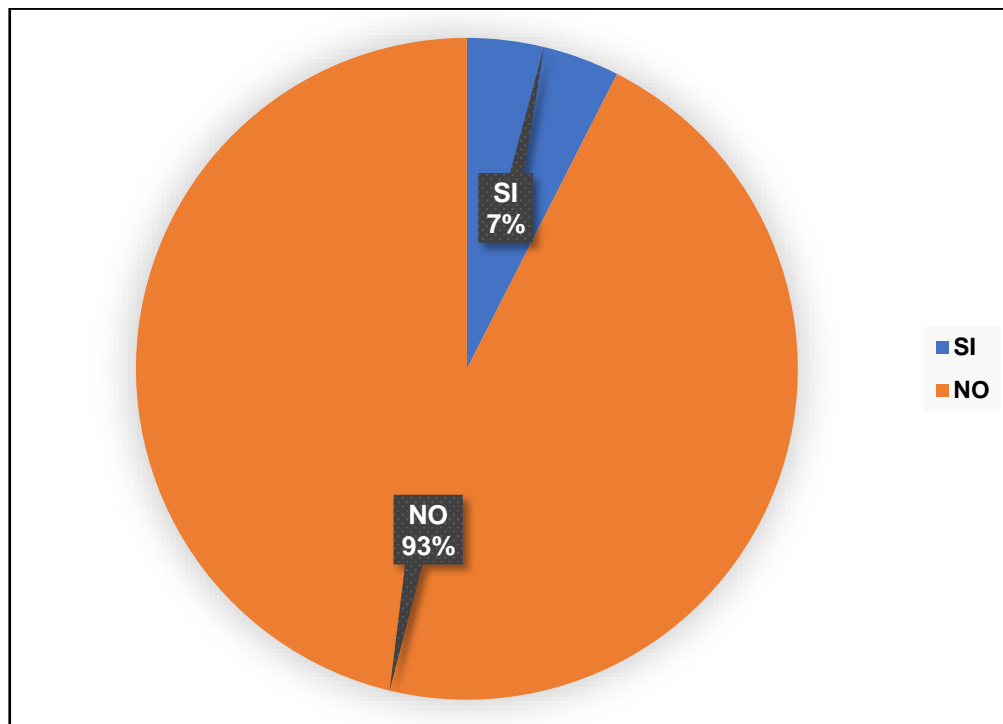
Figura 13
Casa Propia



Elaborado por: La Autora, 2022

Se observa en la figura que el 82% de los productores de la asociación “El Cristal” encuestados tiene acceso a una vivienda propia, esto debido a que heredan casas o terrenos y en estos construyen sus casas, mientras que el 18% no cuenta con casa propia esto porque aún viven en casa de sus padres o de algún otro familiar.

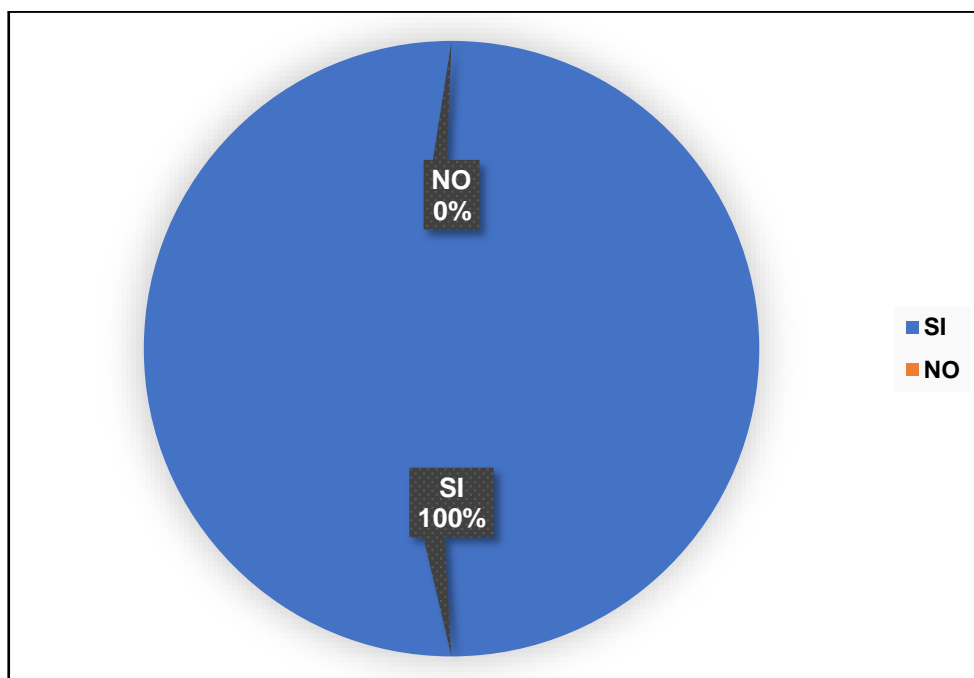
Figura 14
Agua potable



Elaborado por: La Autora, 2022

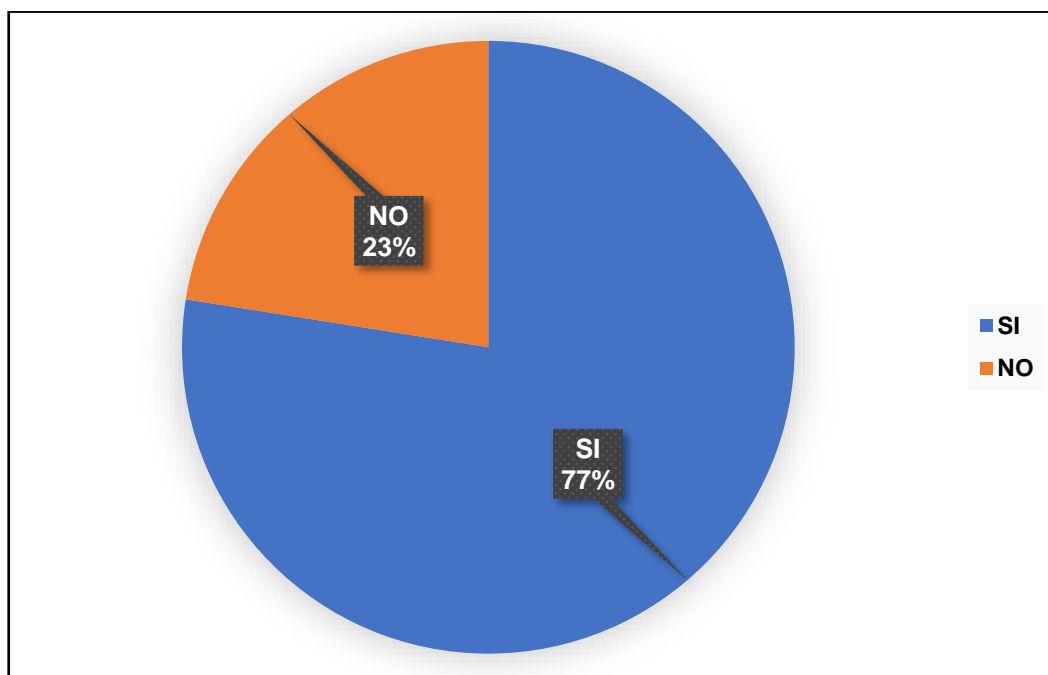
Del total de los productores encuestados se observa que el 93% no cuenta con acceso a este servicio de agua potable, debido a que la mayoría de los productores obtienen el agua de pozos o del río más cercano, mientras que el 7% si cuenta con agua potable, porque estos productores viven en una parroquia urbana que si cuenta con agua potable.

Figura 15

Energía eléctrica

Elaborado por: La Autora, 2022

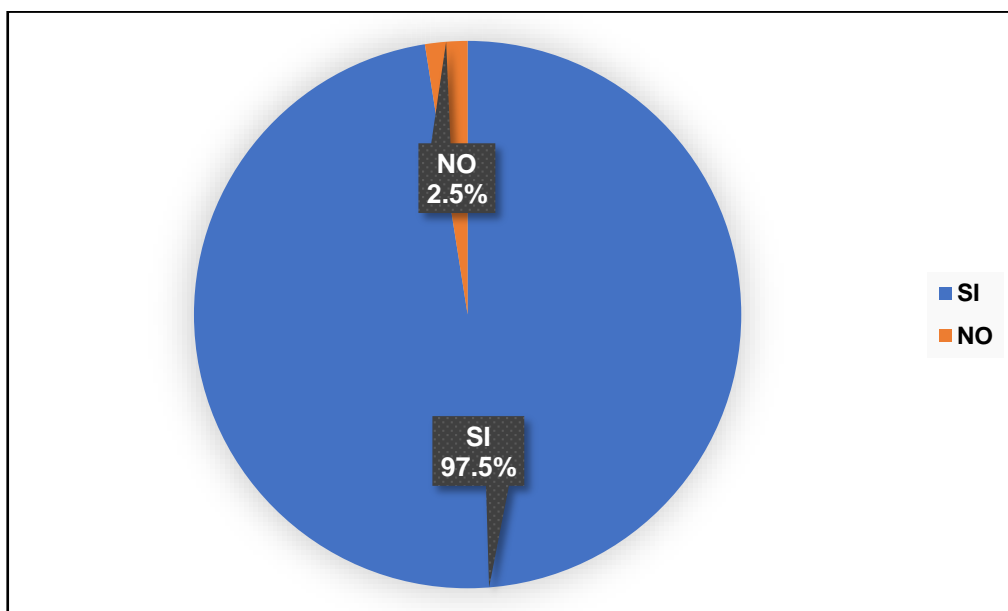
En la presente figura se observa que del total de los productores encuestados el 100% tiene acceso al servicio de energía eléctrica, tanto los que viven en la parroquia urbana como en la zona rural.

Figura 16***Internet***

Elaborado por: La Autora, 2022

En la presente figura se observa que el 77% de los productores encuestados cuentan con internet que es un servicio privado al que la mayoría se ha visto obligado a tener para que sus hijos puedan acceder a la educación además que les sirve para comunicarse con familiares de otras ciudades, mientras que el 23% no tiene acceso a este servicio, por diversos motivos como el económico o porque no están familiarizados con la tecnología.

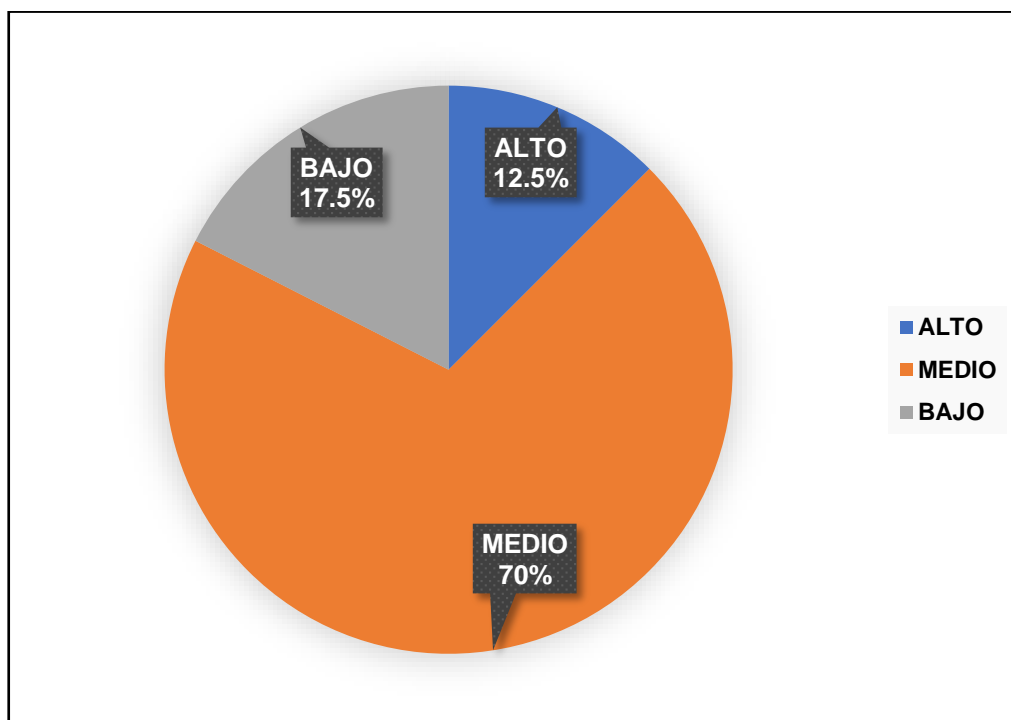
Figura 17
Telefonía



Elaborado por: La Autora, 2022

Se observa en la figura que el 97.5% de los productores de la asociación "El Cristal" cuenta con teléfono en sus hogares ya sea convencional o móviles para poder comunicarse con familiares de otras ciudades y países o para que sus hijos puedan estudiar, mientras que el 2.5% no cuenta con ninguno, esto debido a que ya son personas mayores que no están familiarizados con la tecnología.

Figura 18

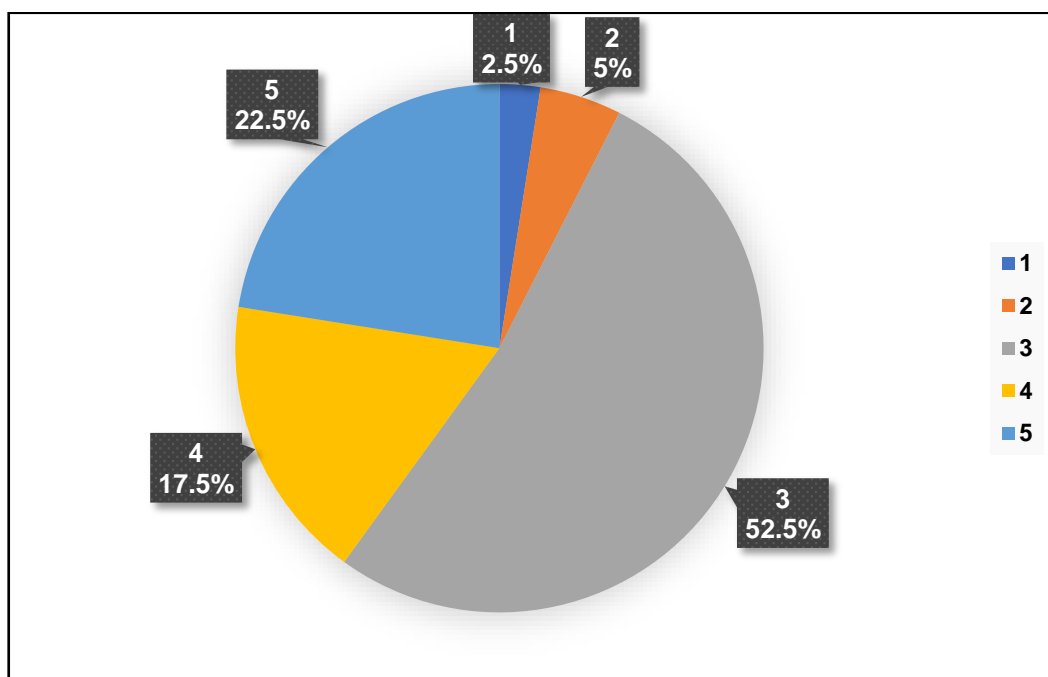
Dificultad de transportación

Elaborado por: La Autora, 2022

Se puede observar en la figura que el 70% de los productores encuestados tienen una dificultad media en cuanto al transporte debido a que cuentan con motos o vehículos para moverse, mientras que al 12.5% tiene una dificultad alta de transportación porque no cuentan con ningún medio para moverse, además para poder usar los buses deben caminar hasta las carreteras principales que están un poco distante de su lugar de residencia.

Figura 19

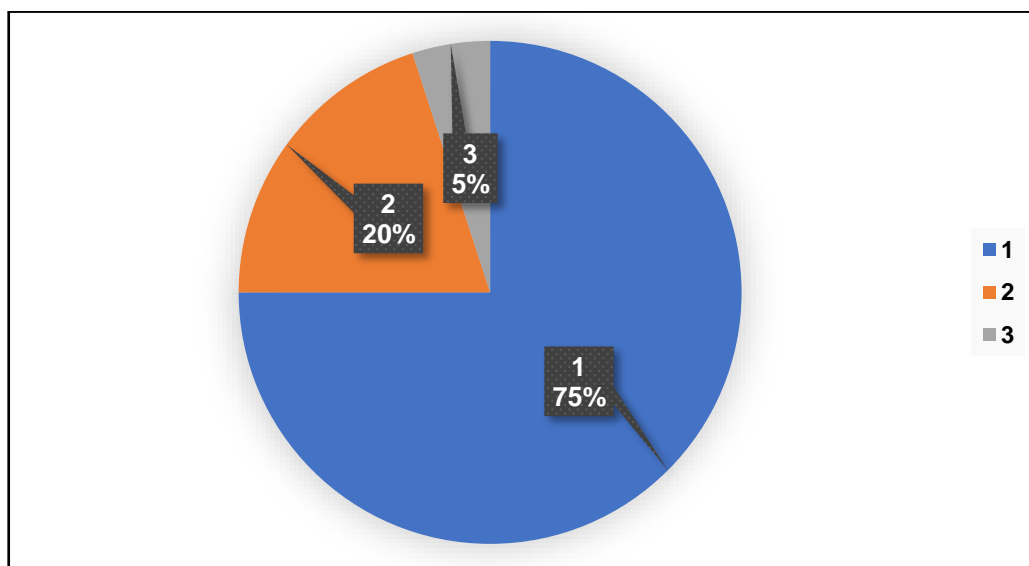
Calidad de vida de acuerdo a la percepción de los productores de la asociación “El Cristal”



Elaborado por: La Autora, 2022

De acuerdo a la percepción que tienen los productores de la asociación “El Cristal” sobre su calidad de vida, se obtuvo de las encuestas donde 1 es bajo y 5 es alto que el 52.5% considera que su calidad de vida está en un rango 3, esto porque consideran que sus necesidades básicas no están completas, como la salud debido a esto han tenido que recurrir a seguros de los cuales no todos tienen acceso, y el 2.5% considera que está en un rango de 1 por que no se sienten satisfechos con la calidad de vida que llevan, tienen carreteras en pésimas condiciones y para poder realizarse chequeos deben ir a la parroquia más cercana.

Figura 20

Número de personas que aportan ingresos al hogar

Elaborado por: La Autora, 2022

Se observa en la figura que en el 75% de los hogares de los productores encuestados solo 1 persona aporta ingresos, que en la mayoría de los casos es el productor perteneciente a la asociación, mientras que en el 5% aportan 3 personas ingresos al hogar que suelen ser los padres y uno de los hijos.

Figura 21

Ingresos por Otra Actividad que Realizan los Productores

Elaborado por: La Autora, 2022

En la figura se observa que el 73% de los productores solo tiene ingresos por la producción de cacao, el 5% obtiene ingresos que van de \$301 a \$400 por otra actividad económica como: fletes en carros, implementación de sistemas de riego, docentes, jornaleros entre otros.

De los resultados obtenidos en este objetivo se muestra que un gran porcentaje del ingreso que obtienen por la actividad agropecuaria que realizan lo destinan a la educación de sus hijos, en cuanto a los integrantes de la asociación en su mayoría son del sexo femenino, también se observa que de las nuevas generaciones una pequeña parte pertenece a la asociación debido a que la mayor parte de los jóvenes prefieren emigrar a buscar nuevas oportunidades, además se destaca que la mitad de los productores han culminado sus estudios primarios y secundarios pero no los del tercer nivel por diversos motivos como: se dedican a trabajar ya sea en la agricultura o en otras áreas. Se muestra que una parte de los productores cuenta con el seguro médico público en este caso el seguro campesino, los demás no lo tienen debido a sus bajos ingresos, los productores en su mayoría no cuentan con agua potable porque viven en zonas rurales y obtienen el agua por medio de pozos o ríos y los que si cuentan con este servicio básico es porque habitan en parroquias urbanas, además también se muestra que la mayoría de los productores se alimentan 3 veces al día que son las requeridas para la buena alimentación de una persona. La percepción de la calidad de vida de los productores en un rango del 1 al 5 donde 1 es bajo y 5 es alto, está en un 3 porque no tienen todas sus necesidades básicas satisfechas. La mayor parte de los productores se dedica solo a la agricultura y nada más un pequeño porcentaje realiza alguna otra actividad económica informal además de la agricultura.

Determinar la Relación Entre las Actividades Agropecuarias y la Calidad de Vida de la Asociación “El Cristal”

Para la realización de este tercer objetivo se tomaron en cuenta los datos recopilados de los 40 agricultores que pertenecen a la asociación “El Cristal” donde se determinó la relación entre las actividades agropecuarias y la calidad de vida, para esto se utilizaron 5 variables que son educación, servicios básicos, alimentación, salud y vivienda que se mostrarán a continuación por medio de una prueba estadística Chi cuadrado.

Salud

Tabla 1

Frecuencia Observada, Salud-Ingresos por actividad agropecuaria.

OBSERVADA	BAJA	MEDIO	ALTA	TOTAL
MENOS DE \$400	15	22	0	37
MÁS DE \$400	2	1	0	3
TOTAL	17	23	0	40

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 2:

Frecuencia Esperada, Salud- Ingresos por actividad agropecuaria.

ESPERADA	BAJA	MEDIO	ALTA	TOTAL
MENOS DE \$400	15,73	21,28	0	37
MÁS DE \$400	1,28	1,73	0	3
TOTAL	17	23	0	40

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 3:

Prueba Chi cuadrado Salud- Ingresos por actividad agropecuaria.

Cálculo X^2	BAJA	MEDIO	ALTA	TOTAL
MENOS DE \$400	0,03	0,02	0	
MÁS DE \$400	0,41	1,73	0	
TOTAL				0,78

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 4

Resultados de la relación entre salud y los Ingresos por actividad agropecuaria.

X^2 Calculado	0,78
X^2 Crítico	1,90
Probabilidad	0,05
Grados de Libertad	2

Elaborado por: La Autora, 2022

Se obtuvo como resultado que no existe relación entre las actividades agropecuarias y la salud que en este caso son los seguros médicos a los que ellos contratan debido a que el valor de chi cuadrado que es 0,78 es menor que el valor crítico que es 1.90, se designó categorías de alto, medio y bajo donde bajo es que no tienen acceso a ningún seguro médico; medio, que tienen el seguro campesino y alto que cuentan con seguro privado.

Educación.

Tabla 5

Frecuencia Observada Educación-Ingresos por actividad agropecuaria.

OBSERVADA	SI	NO	TOTAL
MENOS DE \$400	27	10	37
MÁS DE \$400	3	0	3
TOTAL	30	10	40

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 6

Frecuencia Esperada Educación-Ingresos por actividad agropecuaria.

ESPERADA	SI	NO	TOTAL
MENOS DE \$400	27,75	9,25	37
MÁS DE \$400	2,25	0,75	3
TOTAL	30	10	40

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 7

Prueba Chi cuadrado Educación- Ingresos por actividad agropecuaria.

Cálculo X^2	SI	NO	TOTAL
MENOS DE 400	0,02	0,06	
MAS DE 400	0,25	0,75	
TOTAL			1,08

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 8

Resultados de la relación entre Educación y los Ingresos por actividad agropecuaria.

X^2 Calculado	1,08
X^2 Crítico	0,95
Probabilidad	0,05
Grados de Libertad	1

Elaborado por: La Autora, 2022

Se obtiene como resultado que si existe una relación entre la utilización de los ingresos por actividades agropecuarias en la educación de los hijos de los productores de la asociación “El Cristal” dado que el valor de chi cuadrado es 1,08 siendo mayor que el valor crítico que es 0,95.

Servicios Básicos

Tabla 9

Frecuencia Observada Servicios básicos-Ingresos por actividad agropecuaria.

OBSERVADA	BAJA	MEDIO	ALTA	TOTAL
MENOS DE \$400	1	33	3	37
MÁS DE \$400	0	3	0	3
TOTAL	1	36	3	40

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 10

Frecuencia Esperada Servicios básicos-Ingresos por actividad agropecuaria.

ESPERADA	BAJA	MEDIO	ALTA	TOTAL
MENOS DE \$400	0,93	33,30	2,775	37
MÁS DE \$400	0,08	2,70	0,225	3
TOTAL	1	36	3	40

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 11

Prueba Chi cuadrado Servicios básicos- Ingresos por actividad agropecuaria.

Cálculo X^2	BAJA	MEDIO	ALTA	TOTAL
MENOS DE \$400	0,01	0,00	0,02	
MÁS DE \$400	0,08	2,70	0,23	
TOTAL				0,36

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 12

Resultados de la relación entre Servicios básicos y los Ingresos por actividad agropecuaria.

X^2 Calculado	0,36
X^2 Crítico	1,90
Probabilidad	0,05
Grados de Libertad	2

Elaborado por: La Autora, 2022

Se tiene como resultado que, no existe una relación entre las actividades agropecuarias y servicios básicos como agua, energía eléctrica y telefonía donde se asignaron categorías de alto, medio y bajo, es decir que si tienen acceso a los 3 servicios básicos se encuentran en un nivel alto, si solo tienen acceso a 2 servicios básicos están en un nivel medio y si nada más tienen acceso a 1 servicio básico están en un nivel bajo. El valor del chi cuadrado fue de 0,36 siendo menor que el valor crítico de 1,90 demostrando que no existe una relación.

Vivienda

Tabla 13

Frecuencia Observada Vivienda-Ingresos por actividad agropecuaria.

OBSERVADA	SI	NO	TOTAL
MENOS DE \$400	30	7	37
MÁS DE \$400	3	0	3
TOTAL	33	7	40

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 14

Frecuencia Esperada Vivienda-Ingresos por actividad agropecuaria.

ESPERADA	SI	NO	TOTAL
MENOS DE \$400	30,53	6,48	37
MÁS DE \$400	2,48	0,53	3
TOTAL	33	7	40

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 15

Prueba Chi cuadrado Vivienda- Ingresos por actividad agropecuaria.

Cálculo X^2	SI	NO	TOTAL
MENOS DE 400	0,01	0,04	
MAS DE 400	0,11	0,53	
TOTAL			0,69

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 16

Resultados de la relación entre Vivienda y los Ingresos por actividad agropecuaria.

X^2 Calculado	0,69
X^2 Crítico	0,95
Probabilidad	0,05
Grados de Libertad	1

Elaborado por: La Autora, 2022

Como resultado se obtiene que no existe una relación entre las viviendas en las que habitan los productores de la asociación “El Cristal” con los ingresos obtenidos por actividades agropecuarias, para esto se le asignó valores de si y no con el fin de conocer si la vivienda era propia, donde el chi cuadrado mostró un 0,69 siendo menor que el valor crítico que fue de 0,95 demostrando que no existe una relación entre estas variables, debido a que los productores han heredado sus hogares o aún viven con algún familiar.

Alimentación

Tabla 17

Frecuencia Observada Alimentación-Ingresos por actividad agropecuaria.

OBSERVADA	BAJA	MEDIO	ALTA	TOTAL
MENOS DE \$400	0	33	4	37
MÁS DE \$400	0	0	3	3
TOTAL	0	33	7	40

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 18

Frecuencia Esperada Alimentación-Ingresos por actividad agropecuaria.

ESPERADA	BAJA	MEDIO	ALTA	TOTAL
MENOS DE \$400	0,00	30,53	6,48	37
MÁS DE \$400	0,00	2,48	0,53	3
TOTAL	0	33	7	40

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 19

Prueba Chi cuadrado Alimentación - Ingresos por actividad agropecuaria.

X^2	BAJA	MEDIO	ALTA	TOTAL
MENOS DE \$400	0,00	0,20	0,95	
MÁS DE \$400	0,00	2,48	11,67	
TOTAL				15,29

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 20

Resultados de la relación entre Alimentación y los Ingresos por actividad agropecuaria.

X^2 Calculado	15,29
X^2 Crítico	1,90
Probabilidad	0,05
Grados de Libertad	2

Elaborado por: La Autora, 2022

Se observa que si existe relación entre las variables Alimentación y Actividades agropecuarias de los productores de la asociación el Cristal debido a que el valor de Chi cuadrado demostró ser mayor 15,29 que el valor crítico que fue de 1,90, para esto se clasificó que el consumir dos comidas es bajo, tres comidas medio y 4 comidas como alto.

Calidad de Vida según la percepción de los encuestados.

Tabla 21

Frecuencia Observada Calidad de Vida-Ingresos por actividad agropecuaria.

OBSERVADA	BAJA	MEDIA	ALTA	TOTAL
MENOS DE \$400	3	26	8	37
MÁS DE \$400	1	2	0	3
TOTAL	4	28	8	40

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 22

Frecuencia Observada en Porcentajes Calidad de Vida-Ingresos por actividad agropecuaria.

PORCENTAJES	BAJA	MEDIA	ALTA	TOTAL
MENOS DE \$400	7,5%	65%	20%	93%
MÁS DE \$400	2,5%	5%	0%	8%
TOTAL	10%	70%	20%	100%

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 23

Frecuencia Esperada Calidad de Vida-Ingresos por actividad agropecuaria.

ESPERADA	BAJA	MEDIA	ALTA	TOTAL
MENOS DE 400	4,93	28,93	8,93	42,78
MAS DE 400	4,08	28,08	8,08	40,23
TOTAL	9,00	57,00	17,00	83,00

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 24

Prueba Chi Cuadrado Calidad de Vida-Ingresos por actividad agropecuaria.

Cálculo X^2	BAJA	MEDIA	ALTA	TOTAL
MENOS DE 400	0,75	0,30	0,10	
MAS DE 400	2,32	24,22	8,08	
TOTAL				35,76

Elaborado por: La Autora, 2022

Tabla 25

Resultados de la relación entre la percepción de la Calidad de vida - Ingresos por actividad agropecuaria.

X^2 Calculado	35,76
X^2 Crítico	1,90
Probabilidad	0,05
Grados de Libertad	2

Elaborado por: La Autora, 2022

Se realizó una relación entre las actividades agropecuarias y la percepción que tienen los productores sobre su calidad de vida donde se obtuvo como resultado que si existe relación entre las variables debido a que el valor chi cuadrado es 35,76 siendo mayor que el valor crítico que fue de 1,90.

Se determinó con este objetivo que de acuerdo a los resultados obtenidos por medio de las encuestas a los productores la calidad de vida fue medida en 5 variables que son salud, servicios básicos, vivienda, alimentación y educación donde se comprobó que solo dos variables tienen relación con los ingresos obtenidos por actividades agropecuarias, que son las variables alimentación y educación, es decir que la mayor parte de los ingresos agropecuarios son destinados a estas áreas, la variable servicios básicos no muestra relación con los ingresos obtenidos por actividades agropecuarias dado que a pesar de que estos ingresos son destinados a energía eléctrica y telefonía, el 93% de los productores no cuentan con el servicio de agua potable porque la mayor parte de los productores viven en zonas rurales y se les dificulta tener acceso a este servicio, la variable vivienda no tiene relación porque algunos productores han heredado sus casas o aún viven con algún familiar y la variable salud que tampoco muestra una relación con los ingresos por actividades agropecuarias debido a que los ingresos obtenidos no son altos y no cuentan con la posibilidad de tener un acceso adecuado al servicio de salud, mientras que en la prueba realizada a la percepción que tienen los productores de su calidad de vida muestra que si existe una relación con sus ingresos.

DISCUSIÓN

Los productores de la asociación “El Cristal” obtienen ingresos menores a un sueldo básico (\$425), debido a que solo desarrollan una actividad agrícola que es la producción de cacao CCN51, 800 Y 801 y al comercializar este producto no es bien remunerado por la presencia de los intermediarios, evidenciando sus bajos ingresos.

De igual manera Cando y Alvarado, (2021) evidencia que en su estudio los productores también realizan una sola actividad agrícola que en su caso es la producción y comercialización arroz, pero que sus bajos ingresos se deben a la presencia de intermediarios quienes no pagan el precio oficial, factores ambientales como inundaciones y por otro lado Llerena Guamán, (2016) en su investigación indica que los bajos ingresos se deben a la mala productividad de sus cultivos debido a diversos motivos como el uso excesivo de agroquímicos, la falta de recursos, además los productores de esta asociación no cuentan con algún plan para mejorar y aumentar la productividad.

La calidad de vida de los productores, de acuerdo a su percepción está en un punto intermedio porque sus necesidades básicas no están satisfechas en su totalidad, pero con los resultados obtenidos se evidencia que es baja debido a que el nivel educación mostró que el 50% de los productores terminó la secundaria, pero solo un 37% la educación de tercer nivel, no cuentan con agua potable, solo una persona aporta económicamente en la mayoría de los hogares, y solo una pequeña parte de los productores tienen ingresos por otra actividad económica.

Lo mismo ocurre con las investigaciones de Chará William, et al, (2016) y Echevarría et al., (2018) donde indican que la calidad de vida de los pobladores en zonas rurales es baja porque no cuentan con una buena educación, sistemas de alcantarillado, agua potable además los productores solo se dedican a la agricultura y no cuentan con apoyo para producir más y de mejor calidad.

Para determinar la relación entre las actividades agropecuarias y la calidad de vida se utilizaron 5 variables que son educación, servicios básicos, alimentación, salud y vivienda donde se demostró que la actividad agropecuaria tiene relación con 2 de estas variables que son alimentación y educación lo que

demuestra que los ingresos si tienen influencia, pero no de forma positiva en la calidad de vida de los productores.

Montenegro et al., (2018) muestran que si existe influencia entre las actividades agropecuarias que realizan con la calidad de vida de los productores del mismo modo que en la presente investigación pero muestra que la influencia es negativa, debido a los bajos ingresos que obtienen y esto les dificulta tener una mejor calidad de vida, mientras que Hurtado Cerna, (2021) indica que también existe una influencia entre los ingresos que obtienen en su estudio por el cultivo de cacao y la calidad de vida igual que en la investigación pero la influencia que muestra es positiva y también indica que a medida que aumenten la producción de cacao aumentarán los ingresos lo que les beneficiará a su calidad de vida.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES:

Las conclusiones que se obtuvieron de la presente investigación una vez revisado y analizado los datos obtenidos de los productores de la asociación “El Cristal” son las siguientes:

Se determinó que la mayoría de los productores obtienen ingresos menores a un sueldo básico (\$425) por la actividad productiva que realizan, esto debido a que la mayoría solo se dedica a la producción de cacao (CCN51, 800 Y 801) y los pagos que obtienen por este cultivo son bajos a causa de que el intermediario paga menos del precio oficial, esta situación se da porque los productores no pueden transportar sus productos a fábricas y empresas exportadoras donde su producto es mejor remunerado, por este motivo ellos están creando un centro de acopio de cacao para poder comercializar su producto de forma directa.

Se evidenció que la calidad de vida de los productores de la asociación “El Cristal” es baja a pesar de que el 52% de los productores indican que se encuentran en un punto intermedio, esto debido a situaciones como el no haber culminado sus estudios, falta de acceso a servicios básicos, la dificultad que tienen al movilizarse y transportar sus cultivos por las carreteras en mal estado o por la falta de vehículos y al no tener todos los miembros de la asociación alguna otra actividad económica que les genere ingresos aparte de la agricultura, hacen que sus necesidades básicas no sean satisfechas y como resultado den una mala calidad de vida.

Se obtiene que las actividades agropecuarias que realizan los productores de la asociación “El Cristal” tiene relación con 2 de las 5 variables que se utilizaron para medir la calidad de vida que son servicios básicos, educación, vivienda, alimentación y salud, las variables que tuvieron relación son educación y alimentación, mientras que las variables vivienda, servicios básicos y salud no mostraron relación, rechazando la hipótesis de una relación positiva entre estas dos variables debido a que los ingresos que obtienen por las actividades agropecuarias que realizan los productores no es suficiente para cubrir todas estas necesidades.

RECOMENDACIONES

- Incentivar a la realización de otras actividades productivas como el cultivo de maíz, arroz o frutas además de la producción de cacao para que puedan obtener más variedad de productos en diferentes épocas y además ingresos más altos de los obtenidos actualmente para que no tengan que depender de una sola actividad productiva como hasta ahora.
- El gobierno por medio de instituciones debe ofrecer contratos más bajos para planes de internet y seguro médico público, además ayudar con la implementación de servicios de agua potable y alcantarillado para que los productores tengan una calidad de vida más digna.
- Creación de un convenio con una fábrica que transforme cacao en producto terminado para que los productores puedan comercializarle directamente sus productos y así obtener mejores ganancias.
- Incentivar a los jóvenes a que se dediquen a la agricultura junto con sus padres por medio de capacitaciones sobre inversión, y préstamos para que no migren y abandonen la agricultura como está sucediendo en la actualidad.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- Llerena Guaman, S. (2016). *Repositorio Universidad Técnica de Ambato*.
Obtenido de
<https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/22405/1/T3583e.pdf>
- Rendón Acevedo , J., & Gutiérrez Villamil , S. (2019). Brechas urbano-rurales. Las desigualdades rurales en Colombia . *Revista de la Universidad de la Salle*.
Obtenido de
<https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=2288&context=ruls>
- Barraza, A. M. (2017). *DETERMINACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE LOS MEDIOS DE VIDA DE LAS FAMILIAS DE LA COMUNIDAD EL DURAZNO, MUNICIPIO DE CHIQUIMULA, GUATEMALA, 2017*". REPOSITORIO UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA. Obtenido de
<http://www.repositorio.usac.edu.gt/10400/1/19%20MDRCC%20T-3196-2616-Monroy.pdf>
- Bartra , G. L., & Crisostomo Trinidad, Y. (2017). *UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI*. Obtenido de
<http://repositorio.unu.edu.pe/bitstream/handle/UNU/3485/000002771T.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- Bedón, C. (2014). *Ruralidad, pobreza y calidad de vida en el Perú [Monografía, Universidad Peruana de Ciencias Aplicada]*. Repositorio Institucional Universidad Peruana de Ciencias Aplicada. Obtenido de
<https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/338974/?sequence=1>
- Bérgolo , M., & Carbajal, F. (2008). *ECONSTOR*. Obtenido de
<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/127591/1/cedlas-wp-075.pdf>
- Bonilla, E. (2007). *Revista Electrónica Educare*. Obtenido de
<https://www.redalyc.org/pdf/1941/194114584009.pdf>
- Cando Caicedo, C., & Alvarado Dorado , W. (2021). *La actividad arrocerá y la calidad de vida de los agricultores de la parroquia 'La victoria' [Tesis de economía, universidad de Guayaquil]*. Repositorio Institucional Universidad de Guayaquil. Obtenido de
<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/54598/1/ALVARADO%20DORADO%20Y%20CANDO%20CAICEDO.pdf>

- Cando, A. (2016). *Beneficio- costo y productividad del cultivo de la frutilla en la parroquia cacha [Tesis de economía, Universidad nacional de Chimborazo]*. Repositorio Institucional Universidad nacional de Chimborazo. Obtenido de <http://dspace.unach.edu.ec/bitstream/51000/2789/1/UNACH-FCP-ECO-2016-0014.pdf>
- Castro, C. (2017). *Producción y comercialización del maíz y su incidencia en la calidad de vida en los habitantes del recinto cerrado la asunción del cantón jipijapa [Tesis de economía, Universidad Estatal del sur de Manabí]*. Repositorio Institucional Universidad Estatal del sur de Manab. Obtenido de <http://repositorio.unesum.edu.ec/bitstream/53000/1119/1/UNESUM-ECUADOR-ECO-2018-28.pdf>
- Chará Ordóñez, W., Castillo Garcés, A., & López Martínez, J. (2016). Entre la pobreza y la producción agropecuaria: población rural dispersa en Colombia, 2016. *Revista de Antropología y Sociología: VIRAJES*. Obtenido de <https://revistasojs.ucaldas.edu.co/index.php/virajes/article/view/3179/2931>
- Cielo, C. (2017). Obtenido de https://www.researchgate.net/profile/Diego-Martinez-Godoy/publication/325053156_Relaciones_y_tensiones_entre_lo_urbano_y_lo_rural/links/5af3b59a0f7e9b026bcc6f58/Relaciones-y-tensiones-entre-lo-urbano-y-lo-rural.pdf#page=76
- CONSTITUCIÓN DEL ECUADOR . (2008). Obtenido de <https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/08/Constitucion.pdf>
- Duarte, T., & Jiménez, R. (2007). APROXIMACIÓN A LA TEORÍA DEL BIENESTAR. *Universidad Tecnológica de Pereira*. Obtenido de [file:///C:/Users/ASUS/Downloads/Dialnet-AproximacionALaTeoriaDelBienestar-4787482%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ASUS/Downloads/Dialnet-AproximacionALaTeoriaDelBienestar-4787482%20(1).pdf)
- Echevarría Soto, J. J., Villamizar Villegas, M., Restrepo Tamayo, S., & Hernández Leal, J. (2018). *Superando barreras: el impacto del crédito en el sector agrario en Colombia*. Obtenido de <https://repositorio.banrep.gov.co/bitstream/handle/20.500.12134/9645/?sequence=1>

- Faas , H., & Salvatico, L. (1998). *Repositorio Digital de la UNC*. Obtenido de <https://rdu.unc.edu.ar/bitstream/handle/11086/3122/32%20-%20Aplicabilidad%20del%20metodo.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Forero Álvarez, J., & Ezpeleta Merchán, S. (2007). *CEPAL*. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/4814/S0700109_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Gaeta, R. (2007). *Filosofía Unisinos*. Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/228886587.pdf>
- H. CONGRESO NACIONAL LA COMISIÓN DE LEGISLACIÓN Y CODIFICACIÓN. (2004). Obtenido de <https://www.acnur.org/fileadmin/Documentos/BDL/2008/6617.pdf>
- Hurtado, D. (2021). *Los ingresos del cultivo de cacao y su influencia en la calidad de vida de los productores cacaoteros del distrito de santa rosa de alto yanajanca [Tesis de economía, Universidad Nacional Agraria de la Selva]*. Repositorio Institucional Universidad Nacional Agraria de la Selva. Obtenido de http://repositorio.unas.edu.pe/bitstream/handle/UNAS/1902/TS_DHC_2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Menger, C. (1871). *Principios de Economía Política*. Obtenido de <http://www.hacer.org/pdf/Menger00.pdf>
- Montenegro Zuñiga, E., Vaca Guaman , M., & Almeida Vasquez , L. (2018). *UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE*. Obtenido de <https://www.eumed.net/rev/oel/2018/06/produccion-arrocera-ecuador.html>
- Moss, M. (1973). *Is Growth Obsolete?* Obtenido de <https://www.nber.org/system/files/chapters/c3621/c3621.pdf>
- Olier, E. (2014). *Welfare economics, welfare state and the real economy. Aestimatio*. Obtenido de <file:///C:/Users/ASUS/Downloads/Dialnet-LaEconomiaDelBienestarElEstadoDelBienestarYLaEcono-4690128.pdf>
- Osberg, L., & Sharpe , A. (2003). *Human Well Being and Economic Well Being: What Values Are Implicit in Current Indices?* Obtenido de <https://dalspace.library.dal.ca/bitstream/handle/10222/73077/Human%20Well%20Being%20and%20Economic%20Well%20Being.pdf?sequence=1>

- Parra , R., Ordóñez, L., & Acosta, C. (s.f.). *Pobreza, brechas y ruralidad en Colombia*. Fedesarrollo. Obtenido de <https://www.repository.fedesarrollo.org.co/handle/11445/260>
- Perez Correa, E., & Farah Quijano , M. (2002). Los modelos de desarrollo y las funciones del medio rural en Colombia. *Cuadernos de Desarrollo Rural*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/117/11704902.pdf>
- Pérez, E. (2005). *¿Una Nueva Ruralidad en América Latina?* Obtenido de https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/65837579/ebooksclub.org__Una_Nueva_Ruralidad_En_America_Latina___Biblioteca_de_Las_Mujeres___Spanish_Edition_-with-cover-page-v2.pdf?Expires=1630299067&Signature=ch8HSXGINkX6x3d~x0hVQXWF8YTeNprSfNoX585aTB5jqlmWxsB4kKb
- Pérez, M. (2017). *UNIVERSIDAD JAUME I - CASTELLÓN*. Obtenido de https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/420872/2017_Tesis_Perez%20Arevalo_Mario.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Philipps Gallo, J. (2019). *Repositorio Institucional Universidad Nacional Agraria de la Selva*. Obtenido de http://repositorio.unas.edu.pe/bitstream/handle/UNAS/1391/JLPG_2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Ramos, E., & Romero, J. (2000). Evolución y perspectiva del desarrollo rural en Europa. *Injuve*. Obtenido de <http://www.injuve.es/sites/default/files/2012/44/publicaciones/revista-48-capitulo4.pdf>
- Rodríguez Rojas, Y., Rodríguez Vásquez, W., & Peñarete Moreno, D. (2021). Evaluación de la calidad de vida en el trabajo en productores de café en Cundinamarca, Colombia. *Ciencia y Tecnología Agropecuaria*. Obtenido de <http://revista.corpoica.org.co/index.php/revista/article/view/1885/920>
- Rodríguez, F. (1999). Desarrollo rural y desigualdades. *Estudios Regionales*. Obtenido de <http://www.revistaestudiosregionales.com/documentos/articulos/pdf633.pdf>
- Salvador Bonilla, F. (2021). Agricultura familiar: perspectivas de desarrollo rural en el municipio de San Miguel. *Revista de Investigación Reseach Journal* . Obtenido de <https://lamjol.info/index.php/revunivo/article/view/11332>

Sarduy Domínguez, Y. (2007). El análisis de información y las investigaciones cuantitativa y cualitativa. *Revista Cubana de Salud Pública*. Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662007000300020

Tevni Grajales , G. (2000). *IHMC Public Cmaps*. Obtenido de <https://cmapspublic2.ihmc.us/rid=1RM1F0L42-VZ46F4-319H/871.pdf>

Tolón Becerra, A., & Lastra Bravo, J. (2008). Evolución del Desarrollo Rural en Europa y España. Las áreas rurales de metodología LEADER. *Revista Electrónica de Medio Ambiente UCM*. Obtenido de <https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-41230/TOLON%20LASTRA%20.pdf>

Villa, A. (2015). *Variables de Daniel Cauas*. Obtenido de <https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/36805674/I-Variables-with-cover-page-v2.pdf?Expires=1630889866&Signature=aF5TTAeEf8K9tb0xiNcsfRPWFbl653Fri3M1RXYWKSd2WCg8khrSsq7vSaZkJpsYw2i~Zn-Gkz3ZC-OGIBVR9HHoqcAXFhgSweM0D1Akx5kFTHIH1gCf2ACxEwevyIP3ANq0MPIQY1mUMLch>

ANEXOS

Anexo N°: 1 Operacionalización de las Variables

VARIABLE	DEFINICIÓN	TIPO DE MEDICIÓN E INDICADOR	TECNICAS DE TRATAMIENTO DE LA INFORMACION	RESULTADOS ESPERADOS
Independiente	Son todas aquellas actividades relacionadas con el sector primario de la economía como agricultura y ganadería.	Medición Cuantitativa Indicador Ingresos por producción. Ingresos por género.	Información primaria Encuestas	Con la información obtenida se podrá analizar la relación entre los ingresos por producción con la calidad de vida.
Actividad Agropecuaria				
Dependiente	Son un conjunto de condiciones que colaboran con el bienestar del ser humano.	Medición Cualitativa y Cuantitativa Indicador Educación Servicios Básicos Salud Vivienda	Información primaria, Encuestas	Con la información obtenida se podrá medir la calidad de vida de los productores de la asociación "El Cristal"
Calidad de Vida				

Elaboradora por: La Autora, 2022

Anexo N°: 2 Listado de Socios

N°	Socios
1	Barahona Vega Rosa María
2	Cabrera Macías Bertha Graciela
3	Cabrera Macías Nixon Hernán
4	Cabrera Macías Walter Williams
5	Castillo Padilla Elsy Janeth
6	Cruz Cabrera Sandi Milena
7	Cruz Moreira Edelta Germania
8	Cruz Moreira José Augusto
9	Cruz Moreira Miguel Alejandro
10	Cruz Moreira Vicente Diomedes
11	Dávila Meza Yomara Cecibel
12	Dávila Torres Angie Venecia
13	Guanaluiza Cruz Marcelina Aleja
14	Guinzo Vega Denisse Daniela
15	Jácome Rodríguez Frank Antonio
16	Jácome Rodríguez Gisela Zoraya
17	Macías Jenny Narcisa
18	Macías Vera Agustina Hipólita
19	Meza Guanaluiza Irma Celestina
20	Montero Arias Esther Alexandra
21	Muñoz Arana Mercy Lucia
22	Paca España Juan Daniel
23	Paredes Macías Luis Alberto
24	Paredes Macías Rosa Delia
25	Paredes Rebolledo Roxana Anabel
26	Prieto Avilés Gregoria Isabel
27	Rebolledo Avilés Francisco Eusebio
28	Rúales Atan Victoria Estefanía
29	Santillán Barahona Adrinzon Armstrong
30	Solano Acurio Cristina Noemi

31	Valenzuela Macías Livingston
32	Valenzuela Rebolledo Eloy Leonardo
33	Vega Gavilanes Favian Antonio
34	Vega Gavilanes Jendri Fabián
35	Vega Gavilanes Rosalía Natividad
36	Vega Gavilanes Carmen Dioselina
37	Vega Montero Edun Vicente
38	Yépez Paredes Luis Alberto
39	Zamora Escobar Miguel Ángel
40	Zamora Vega Rufina Marisol

Elaborado por: La Autora, 2022

Anexo N°: 3 Formato de Encuesta para los productores de la asociación “El Cristal”.**Universidad Agraria del Ecuador****Carrera Economía Agrícola**

Encuesta para recolectar información sobre la calidad de vida y los ingresos obtenidos por actividades agropecuarias de los productores de la asociación “El Cristal”.

Objetivos:

- Obtener información sobre la calidad de vida de los productores de la Asociación “El Cristal”.
- Obtener información sobre los ingresos por actividades agropecuarias.

1. Cuanto obtiene de ingresos por la actividad agropecuaria que realiza (cacao).**2. Edad:****3. Género:**Masculino Femenino **4. ¿Cuántas personas viven en su hogar?**

- 2
- 4
- 6

Más de 6 personas

5. ¿Cuántas veces se alimenta al día?

- 2
- 3
- 4

6. ¿Cuántas personas en su hogar tienen estudios primarios?

- 1-2
- 3-4
- Más

7. ¿Cuántas personas en su hogar tienen estudios secundarios?

- 1-2
- 3-4
- Más

8. ¿Cuántas personas en su hogar tienen estudios de tercer nivel?

- 1-2
- 3-4
- Más

9. ¿El dinero que recibe por la actividad agropecuaria que realiza lo utiliza en la educación de sus hijos?

- SI
- NO

10. ¿Cuántas personas dentro de su hogar tienen seguro médico público?

- 1-2
- 3-4
- Más

11. ¿Cuántas personas dentro de su hogar tienen seguro médico privado?

- 1-2
- 3-4
- Más

12. ¿Cuenta con casa propia?

- SI
- NO

13. ¿Cuenta con servicio de agua potable?

- SI
- NO

14. ¿Cuenta con servicio de energía eléctrica?

- SI
- NO

15. ¿Cuenta con servicio de internet?

- SI
- NO

16. ¿Su hogar cuenta con telefonía de algún tipo?

- SI
- NO

17. ¿De acuerdo a su percepción en cuanto al transporte que tan difícil le resulta realizar sus actividades diarias?

- Alto
- Medio
- Bajo

18. Califique del 1 al 5 que tan satisfecho está con su calidad de vida desde su percepción (Salud, servicios básicos, educación).

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

19. ¿Cuántos miembros de la familia aportan ingresos al hogar?

- 2
- 4
- 6
- Más de 6

20. Indique los ingresos que obtiene al ejercer otra actividad fuera de la agropecuaria

Anexo N°: 4 Cronograma de Actividades

ACTIVIDADES	MESES																
	Junio		Julio			Agosto		Septiembre				Oct	Nov		Dic	Enero	Feb
	21	28	12	15	20	16	17-30	1-4	6-7	8	30	30	6	15-30	7-17	6-27	10
Inscripción del tema de titulación	■	■															
Aprobación del tema de titulación			■														
Comunicación con tutora de tesis				■													
Revisión de tema e introducción					■												
Reunión con tutora de tesis						■											
Redacción del capítulo 1 (Estado del Arte)							■										
Redacción del capítulo 2 (Metodología)								■									
Revisión del Capítulo 1									■								
Revisión del Capítulo 2										■							
Entrega del anteproyecto											■						
Sustentación de Anteproyecto												■					
Realización de Encuestas												■	■				
Redacción del Objetivo 1 y 2														■	■		
Revisión del Objetivo 1 y 2														■	■		
Redacción del Objetivo 3																■	
Revisión del Objetivo 3																	■
Revisión del Trabajo Final																	■

Elaborado por: La Autora, 2022