



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

CARRERA DE AGRONOMÍA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Título:

**“CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y PRODUCTIVA DE LA
PARROQUIA SAN BUENAVENTURA, CANTÓN LATACUNGA, PROVINCIA
DE COTOPAXI 2022”.**

Proyecto de Investigación presentado previo a la obtención del Título de
Ingenieros Agrónomos

Autores:

Defaz Defas Danny Alexis
Loma Sangopanta Estefany Carolina

Tutor:

Marín Quevedo Karina Paola Ing. Mg.

LATACUNGA - ECUADOR

Marzo 2022

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Danny Alexis Defaz Defas, con cédula de ciudadanía **175163215-7**; y, **Estefany Carolina Loma Sangopanta**, con cédula de ciudadanía **172565348-7**, declaráramos ser autores del presente proyecto de investigación: **“CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y PRODUCTIVA DE LA PARROQUIA SAN BUENAVENTURA, CANTÓN LATACUNGA, PROVINCIA DE COTOPAXI 2022”** siendo la Ing. Mg. Karina Paola Marín Quevedo Tutora del presente trabajo; y, eximimos expresamente a la Universidad Técnica de Cotopaxi y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales.

Además, certifico que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo, son de mi exclusiva responsabilidad.

Latacunga, 17 de marzo del 2022

Danny Alexis Defaz Defas
Estudiante
CC: 1751632157

Estefany Carolina Loma Sangopanta
Estudiante
CC: 1725653487

Ing. Mg. Karin Paola Marín Quevedo
Docente Tutor
CC: 0502672934

CONTRATO DE CESIÓN NO EXCLUSIVA DE DERECHOS DE AUTOR

Comparecen a la celebración del presente instrumento de cesión no exclusiva de obra, que celebran de una parte **DEFAZ DEFAS DANNY ALEXIS**, identificado con cédula de ciudadanía No **1751632157** de estado civil **soltero**, a quien en lo sucesivo se denominará **EL CEDENTE**; y, de otra parte, el Ingeniero Ph.D. Cristian Fabricio Tinajero Jiménez, en calidad de Rector Encargado y por tanto representante legal de la Universidad Técnica de Cotopaxi, con domicilio en la Av. Simón Rodríguez, Barrio El Ejido, Sector San Felipe, a quien en lo sucesivo se le denominará **LA CESIONARIA** en los términos contenidos en las cláusulas siguientes:

ANTECEDENTES: CLÁUSULA PRIMERA. - **EL CEDENTE** es una persona natural estudiante de la carrera de Agronomía, titular de los derechos patrimoniales y morales sobre el trabajo de grado “**CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y PRODUCTIVA DE LA PARROQUIA SAN BUENAVENTURA, CANTÓN LATACUNGA, PROVINCIA DE COTOPAXI 2022**”, la cual se encuentra elaborada según los requerimientos académicos propios de la Facultad; y, las características que a continuación se detallan:

Historial Académico

Inicio de la carrera: Abril 2018-Agosto 2018

Finalización de la carrera: Octubre 2021-Marzo 2022

Aprobación en Consejo Directivo: 7 de enero del 2022

Tutor: Ing. Mg. Karina Paola Marín Quevedo

Tema: “**CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y PRODUCTIVA DE LA PARROQUIA SAN BUENAVENTURA, CANTÓN LATACUNGA, PROVINCIA DE COTOPAXI 2022**”

CLÁUSULA SEGUNDA. - **LA CESIONARIA** es una persona jurídica de derecho público creada por ley, cuya actividad principal está encaminada a la educación superior formando profesionales de tercer y cuarto nivel normada por la legislación ecuatoriana la misma que establece como requisito obligatorio para publicación de trabajos de investigación de grado en su repositorio institucional, hacerlo en formato digital de la presente investigación.

CLÁUSULA TERCERA. - Por el presente contrato, **EL CEDENTE** autoriza a **LA CESIONARIA** a explotar el trabajo de grado en forma exclusiva dentro del territorio de la República del Ecuador.

CLÁUSULA CUARTA. - **OBJETO DEL CONTRATO:** Por el presente contrato **EL CEDENTE**, transfiere definitivamente a **LA CESIONARIA** y en forma exclusiva los siguientes derechos patrimoniales; pudiendo a partir de la firma del contrato, realizar, autorizar o prohibir:

- a) La reproducción parcial del trabajo de grado por medio de su fijación en el soporte informático conocido como repositorio institucional que se ajuste a ese fin.
- b) La publicación del trabajo de grado.

- c) La traducción, adaptación, arreglo u otra transformación del trabajo de grado con fines académicos y de consulta.
- d) La importación al territorio nacional de copias del trabajo de grado hechas sin autorización del titular del derecho por cualquier medio incluyendo mediante transmisión.
- e) Cualquier otra forma de utilización del trabajo de grado que no está contemplada en la ley como excepción al derecho patrimonial.

CLÁUSULA QUINTA. - El presente contrato se lo realiza a título gratuito por lo que **LA CESIONARIA** no se halla obligada a reconocer pago alguno en igual sentido **EL CEDENTE** declara que no existe obligación pendiente a su favor.

CLÁUSULA SEXTA. - El presente contrato tendrá una duración indefinida, contados a partir de la firma del presente instrumento por ambas partes.

CLÁUSULA SÉPTIMA. - CLÁUSULA DE EXCLUSIVIDAD. - Por medio del presente contrato, se cede en favor de **LA CESIONARIA** el derecho a explotar la obra en forma exclusiva, dentro del marco establecido en la cláusula cuarta, lo que implica que ninguna otra persona incluyendo **EL CEDENTE** podrá utilizarla.

CLÁUSULA OCTAVA. - LICENCIA A FAVOR DE TERCEROS. - LA CESIONARIA podrá licenciar la investigación a terceras personas siempre que cuente con el consentimiento de **EL CEDENTE** en forma escrita.

CLÁUSULA NOVENA. - El incumplimiento de la obligación asumida por las partes en la cláusula cuarta, constituirá causal de resolución del presente contrato. En consecuencia, la resolución se producirá de pleno derecho cuando una de las partes comunique, por carta notarial, a la otra que quiere valerse de esta cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA. - En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, ambas se someten a lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables.

CLÁUSULA UNDÉCIMA. - Las controversias que pudieran suscitarse en torno al presente contrato, serán sometidas a mediación, mediante el Centro de Mediación del Consejo de la Judicatura en la ciudad de Latacunga. La resolución adoptada será definitiva e inapelable, así como de obligatorio cumplimiento y ejecución para las partes y, en su caso, para la sociedad. El costo de tasas judiciales por tal concepto será cubierto por parte del estudiante que lo solicitare.

En señal de conformidad las partes suscriben este documento en dos ejemplares de igual valor y tenor en la ciudad de Latacunga, 17 de marzo del 2022.

Danny Alexis Defaz Defas

Ing. Ph.D. Cristian Tinajero Jiménez

EL CEDENTE

LA CESIONARIA

CONTRATO DE CESIÓN NO EXCLUSIVA DE DERECHOS DE AUTOR

Comparecen a la celebración del presente instrumento de cesión no exclusiva de obra, que celebran de una parte **LOMA SANGOPANTA ESTEFANY CAROLINA**, identificada con cédula de ciudadanía No **1725653487** de estado civil **soltera**, a quien en lo sucesivo se denominará **LA CEDENTE**; y, de otra parte, el Ingeniero Ph.D. Cristian Fabricio Tinajero Jiménez, en calidad de Rector Encargado y por tanto representante legal de la Universidad Técnica de Cotopaxi, con domicilio en la Av. Simón Rodríguez, Barrio El Ejido, Sector San Felipe, a quien en lo sucesivo se le denominará **LA CESIONARIA** en los términos contenidos en las cláusulas siguientes:

ANTECEDENTES: CLÁUSULA PRIMERA. - LA CEDENTE es una persona natural estudiante de la carrera de Agronomía, titular de los derechos patrimoniales y morales sobre el trabajo de grado “**CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y PRODUCTIVA DE LA PARROQUIA SAN BUENAVENTURA, CANTÓN LATACUNGA, PROVINCIA DE COTOPAXI 2022**”, la cual se encuentra elaborada según los requerimientos académicos propios de la Facultad; y, las características que a continuación se detallan:

Historial Académico

Inicio de la carrera: Abril 2018-Agosto 2018

Finalización de la carrera: Octubre 2021-Marzo 2022

Aprobación en Consejo Directivo: 7 de enero del 2022

Tutor: Ing. Mg. Karina Paola Marín Quevedo

Tema: “**CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y PRODUCTIVA DE LA PARROQUIA SAN BUENAVENTURA, CANTÓN LATACUNGA, PROVINCIA DE COTOPAXI 2022**”

CLÁUSULA SEGUNDA. - LA CESIONARIA es una persona jurídica de derecho público creada por ley, cuya actividad principal está encaminada a la educación superior formando profesionales de tercer y cuarto nivel normada por la legislación ecuatoriana la misma que establece como requisito obligatorio para publicación de trabajos de investigación de grado en su repositorio institucional, hacerlo en formato digital de la presente investigación.

CLÁUSULA TERCERA. - Por el presente contrato, **LA CEDENTE** autoriza a **LA CESIONARIA** a explotar el trabajo de grado en forma exclusiva dentro del territorio de la República del Ecuador.

CLÁUSULA CUARTA. - OBJETO DEL CONTRATO: Por el presente contrato **LA CEDENTE**, transfiere definitivamente a **LA CESIONARIA** y en forma exclusiva los siguientes derechos patrimoniales; pudiendo a partir de la firma del contrato, realizar, autorizar o prohibir:

- f) La reproducción parcial del trabajo de grado por medio de su fijación en el soporte informático conocido como repositorio institucional que se ajuste a ese fin.
- g) La publicación del trabajo de grado.

- h) La traducción, adaptación, arreglo u otra transformación del trabajo de grado con fines académicos y de consulta.
- i) La importación al territorio nacional de copias del trabajo de grado hechas sin autorización del titular del derecho por cualquier medio incluyendo mediante transmisión.
- j) Cualquier otra forma de utilización del trabajo de grado que no está contemplada en la ley como excepción al derecho patrimonial.

CLÁUSULA QUINTA. - El presente contrato se lo realiza a título gratuito por lo que **LA CESIONARIA** no se halla obligada a reconocer pago alguno en igual sentido **LA CEDENTE** declara que no existe obligación pendiente a su favor.

CLÁUSULA SEXTA. - El presente contrato tendrá una duración indefinida, contados a partir de la firma del presente instrumento por ambas partes.

CLÁUSULA SÉPTIMA. - CLÁUSULA DE EXCLUSIVIDAD. - Por medio del presente contrato, se cede en favor de **LA CESIONARIA** el derecho a explotar la obra en forma exclusiva, dentro del marco establecido en la cláusula cuarta, lo que implica que ninguna otra persona incluyendo **LA CEDENTE** podrá utilizarla.

CLÁUSULA OCTAVA. - LICENCIA A FAVOR DE TERCEROS. - LA CESIONARIA podrá licenciar la investigación a terceras personas siempre que cuente con el consentimiento de **LA CEDENTE** en forma escrita.

CLÁUSULA NOVENA. - El incumplimiento de la obligación asumida por las partes en la cláusula cuarta, constituirá causal de resolución del presente contrato. En consecuencia, la resolución se producirá de pleno derecho cuando una de las partes comunique, por carta notarial, a la otra que quiere valerse de esta cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA. - En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, ambas se someten a lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables.

CLÁUSULA UNDÉCIMA. - Las controversias que pudieran suscitarse en torno al presente contrato, serán sometidas a mediación, mediante el Centro de Mediación del Consejo de la Judicatura en la ciudad de Latacunga. La resolución adoptada será definitiva e inapelable, así como de obligatorio cumplimiento y ejecución para las partes y, en su caso, para la sociedad. El costo de tasas judiciales por tal concepto será cubierto por parte del estudiante que lo solicitare.

En señal de conformidad las partes suscriben este documento en dos ejemplares de igual valor y tenor en la ciudad de Latacunga, 17 de marzo del 2022.

Estefany Carolina Loma Sangopanta

Ing. Ph.D. Cristian Tinajero Jiménez

LA CEDENTE

LA CESIONARIA

AVAL DEL TUTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

En calidad de Tutor del Proyecto de Investigación con el título:

“CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y PRODUCTIVA DE LA PARROQUIA SAN BUENAVENTURA, CANTÓN LATACUNGA, PROVINCIA DE COTOPAXI 2022” de Defaz Defas Danny Alexis y Loma Sangopanta Estefany Carolina, de la carrera de Agronomía, considero que el presente trabajo investigativo es merecedor del Aval de aprobación al cumplir las normas, técnicas y formatos previstos, así como también ha incorporado las observaciones y recomendaciones propuestas en la Pre defensa.

Latacunga, 17 de marzo del 2022

Ing. Mg. Karina Paola Marín Quevedo

DOCENTE TUTOR

CC: 0502672934

AVAL DE LOS LECTORES DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

En calidad de Tribunal de Lectores, aprobamos el presente Informe de Investigación de acuerdo a las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Técnica de Cotopaxi; y, por la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales; por cuanto, los postulantes: Defaz Defas Danny Alexis y Loma Sangopanta Estefany Carolina, con el título de Proyecto de Investigación: **“CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y PRODUCTIVA DE LA PARROQUIA SAN BUENAVENTURA, CANTÓN LATACUNGA, PROVINCIA DE COTOPAXI 2022”**, han considerado las recomendaciones emitidas oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometido al acto de sustentación del trabajo de titulación.

Por lo antes expuesto, se autorizan los empastados correspondientes, según la normativa institucional.

Latacunga 17 de marzo del 2022

Lector 1 (Presidente)

Ing. Mg. Cristian Santiago Jiménez Jácome
CC: 050194626-3

Lector 2

Ing. Mg. Clever Castillo de la Guerra
CC: 050267293-3

Lector 3

Ing. PhD. Carlos Javier Torres Miño
CC: 050232923-8

AGRADECIMIENTO

A Dios por darnos la salud y fortaleza para sobrellevar las adversidades que se nos han puesto en el camino y sobre todo por darnos la sabiduría para no rendirnos y seguir adelante con nuestros estudios.

A nuestra noble institución Universidad Técnica de Cotopaxi por formar profesionales de calidad por abrirnos las puertas y permitirnos seguir creciendo como personas, tanto en el ámbito personal como laboral.

A todos los docentes de la carrera de Agronomía, por la paciencia y enseñanzas que nos han dado a lo largo de mi vida universitaria.

A la Ing. Karina Marín, por la paciencia, dedicación y esfuerzo, quien con su experiencia y conocimientos nos motivó a culminar este proyecto de titulación.

Danny & Carolina

DEDICATORIA

La presente investigación se lo dedico a Dios porque gracias a él todo es posible.

A mis padres Luis Defaz y Rita Defas sin ellos a mi lado nada de esto se hubiera logrado gracias por su apoyo incondicional, amor, esfuerzo, sacrificio, perseverancia por darme la oportunidad de ser un profesional en la vida, han sido el pilar fundamental he inspiración para que yo alcance esta meta, este logro es para ustedes.

A todas las personas que estuvieron apoyándome y dándome la mano cuando más lo necesite en este arduo proceso.

Danny Alexis Defaz Defas

DEDICATORIA

La presente investigación se lo dedico a Dios por darme la sabiduría y fuerza para cumplir con este sueño

A mis padres José Loma y Susana Sangopanta por su apoyo incondicional, por el amor, el esfuerzo y perseverancia y en especial a mi hermano José Luis Loma por ser mi motivo de inspiración y no dejarme decaer en mis estudios.

A mi sobrino Juan David Suárez por el cariño, compañía que me ha brindado y las enseñanzas que me ha dado desde que llego a mi vida y por ser mi pilar fundamental para seguir adelante con mis metas.

A mi mejor amiga Sharon Veloz que partió de este mundo dejándome de enseñanza, lo importante que es cumplir nuestros sueños con dedicación y sobre todo con amor a cada una de las cosas que me proponga.

Estefany Carolina Loma Sangopanta

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

TÍTULO: “CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y PRODUCTIVA DE LA PARROQUIA SANBUENAVENTURA, CANTÓN LATACUNGA, PROVINCIA DE COTOPAXI 2022”

AUTORES: Defaz Defas Danny Alexis

Loma Sangopanta Estefany Carolina

RESUMEN

El presente trabajo se basa en la “Caracterización socioeconómica y productiva de la parroquia San Buenaventura del Cantón Latacunga, Provincia de Cotopaxi 2022,” esta investigación hace énfasis al diagnóstico social, económico y productivo de los habitantes de parroquia urbana de San Buenaventura con el objetivo de generar información confiable sobre las labores de vida de los moradores del lugar a través de una encuesta estructurada con un medio de modalidad cualitativa y cuantitativa, para lo cual se aplicó una encuesta basada en indicadores socioeconómicos y productivos mediante la aplicación KoboToolbox, la misma que genera una hoja de cálculo en Excel, donde obtuvimos los siguiente resultados: existe una cantidad homogénea de hombres y mujeres que tiene un nivel de educación secundario, los habitantes poseen casa propia conformada de 3 a 4 personas de los cuales viven de 1 a 2 niños y adultos mayores, donde existe una mínima cantidad de discapacidad (física-mental). El indicativo económico indica que el 60% cuentan con negocio propio, el 22% se dedican a la producción hortícola, donde conseguir un trabajo es difícil por la falta de organizaciones que no permite que haya una participación activa de los moradores, mantienen los servicios básicos e infraestructuras a su alcance. El índice productivo indica que existe un porcentaje mínimo de personas que se dedican a la horticultura de estos el 34% poseen área productiva de 100 a 1000 m², de estos el 55% aplica abonos orgánicos obtenidos de los animales de crianza como cuyes, conejos, ganillas, no hacen uso de agroquímicos. Se recomienda gestionar alternativas que las políticas públicas estén dirigidas a fortalecer los procesos socio productivos de la zona generando fuentes de trabajo para que tengan oportunidad de quedarse en su propio sector.

Palabras claves: Caracterización, índices, socioeconómica, encuesta

TECHNICAL UNIVERSITY OF COTOPAXI

FACULTY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND NATURAL RESOURCES

**TITLE: SOCIOECONOMIC AND PRODUCTIVE CHARACTERIZATION OF
THE SANBUENAVENTURA PARISH, LATACUNGA CANTON, COTOPAXI
PROVINCE 2022**

Authors: Defaz Defas Danny Alexis

Loma Sangopanta Estefany Carolina

ABSTRACT

This research is based on the “Socioeconomic and productive characterization of the San Buenaventura parish of the Latacunga Canton, Cotopaxi Province 2022,” this study emphasizes the social, economic, and productive diagnosis of the inhabitants of San Buenaventura urban parish to generate reliable information on the life tasks of the inhabitants of the place through a structured survey with qualitative and quantitative modalities, for which a survey based on socioeconomic and productive indicators was applied through the KoboToolbox application that generates a spreadsheet in Excel, where the following results were got: there is a homogeneous number of men and women who have a secondary education level, the inhabitants have their own houses made up of 3 to 4 people of which 1 to 2 children live and older adults, where there is a minimal amount of disability (physical-mental). The economic indicator shows that 60% have their own business, 22% are dedicated to horticultural production, where getting a job is difficult due to the lack of organizations that do not allow the active participation of residents, people maintain essential services, and infrastructure within reach. The productive index indicates a minimum percentage of people dedicated to horticulture; 34% of these have a productive area of 100m² to 1000 m², 55% apply organic fertilizers obtained from breeding animals, and they do not use agrochemicals. They do not belong to any organization; they trust the neighborhood president, and they need training from the Technical University of Cotopaxi. It is recommended to manage alternatives that public policies are aimed at strengthening the socio-productive processes of the area, generating sources of work so that they have the opportunity to stay in their own sector.

Keywords: Characterization, indicators, socioeconomic, productive.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DECLARACIÓN DE AUTORÍA	ii
AVAL DEL TUTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.....	vii
AVAL DE LOS LECTORES DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	viii
AGRADECIMIENTO.....	ix
DEDICATORIA	x
DEDICATORIA	xi
RESUMEN.....	xii
1. INFORMACIÓN GENERAL.....	1
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	3
3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO.....	3
4. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO.	3
4.1 Beneficiarios directos	3
5. PROBLEMÁTICA	3
6. OBJETIVOS	4
6.1. General	4
6.2. Específicos.....	4
7. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÓN A LOS OBJETIVOS PLANTEADOS.	5
8. FUNDAMENTACION CIENTIFICA TÉCNICA.....	7
8.1. Zonas Urbanas	7
8.2. Urbanización Sustentable	7
8.3. Urbanización Autoritaria	7
8.4. Urbanización Neoliberal	7
8.5. Diagnóstico de una población.....	8
8.6. Caracterización de una población	8
8.7. Pasos para caracterizar una población	8

8.7.1. Descripción de la población a estudiar.....	8
8.7.2. Selección de la muestra y recolección de datos	8
8.7.3. Procesamiento de la información (elaboración de la base de datos, clasificación y descripción de las variables)	8
8.7.4. Revisión y selección de variables	9
8.7.5. Aplicación de técnicas estadísticas multivariante	9
8.8. Que es un Indicador	9
8.9. Características de un Indicador.....	10
8.9.1. Indicador Económico.....	11
8.9.2. Indicador Socioeconómico.....	11
8.9.3. Indicador Ambiental.....	11
9. PREGUNTA CIENTÍFICA.....	11
10. METODOLOGÍA.....	11
10.1. Esquema metodológico	11
10.2. Tipo de investigación	12
10.2.1. Descriptiva	12
10.2.2. Cualitativa-Cuantitativa	12
10.3. Modalidad básica de investigación.....	13
10.3.1 De Campo	13
10.3.2. Bibliográfica Documental	13
10.3.3. Fuente de Información.....	13
10.4. Técnicas e instrumentos de investigación.....	13
10.4.1. Investigación Participativa	13
10.4.2. Observación Directa.....	13
10.4.3. Encuesta	14
10.4.4 App KoboToolbox	14
10.5. Manejo específico de la investigación	17

10.5.1. Ubicación del Área de Estudio	17
10.5.2. Elaboración de la encuesta	18
10.5.3. Cálculo del tamaño de la muestra	18
10.5.4. Carga de la encuesta a la aplicación KoboToolbox	19
10.5.5. Muestreo estratificado.....	20
10.5.6. Verificación de la Información en KoboToolbox	21
10.5.7. Tabulación de datos	21
10.6. Metodología para resultados.....	21
10.6.1. Diagrama radial (AMEBA).....	22
11. RESULTADO Y DISCUSIÓN.....	23
11.1. ASPECTO SOCIAL.....	23
11.2. ASPECTO ECONÓMICO Y DE SERVICIOS	45
11.3. ASPECTO PRODUCTIVA - ORGANIZATIVA	59
12. RESUMENES	100
13. CONCLUSIÓN	108
14. RECOMENDACIONES	109
15. BIBLIOGRAFÍA	109
16. ANEXOS	115

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.- Actividades y sistema de tareas en relación a los componentes	5
Tabla 2.- Operalización de investigación (dimensiones, variables e indicadores)	14
Tabla 3.- Coordenadas Georreferenciales del área en estudio	17
Tabla 4.- Barrios de la parroquia urbana San Buenaventura en área de estudio	18
Tabla 5.- Distribución de las personas por barrios.....	20
Tabla 6.- Rangos de valoración del estado de los índices, subíndices e índices de los sistemas de vida	21
Tabla 7.- Edad.....	23
Tabla 8.- Sexo.....	25
Tabla 9.- Autoidentificación étnica	26
Tabla 10.- Nacionalidad.....	27
Tabla 11.- Nivel de instrucción-educación.....	28
Tabla 12.- Estado Civil	30
Tabla 13.- Su vivienda es:.....	31
Tabla 14.- ¿Cuántas personas conforman su núcleo familiar?.....	32
Tabla 15.- ¿Sus familiares viven en el sector?.....	33
Tabla 16.- ¿Cuántos niños viven con usted?	34
Tabla 17.- ¿Cuántos adultos mayores hay en su familia?.....	35
Tabla 18.- En su familia existe alguna persona con discapacidad (física-mental)	36
Tabla 19.- ¿Qué medio de comunicación utiliza para informarse?	37
Tabla 20.- ¿Cuál de estos medios de comunicación local prefiere?	38

Tabla 21.- ¿Qué tipo de red social utiliza frecuentemente?	40
Tabla 22.- Sus ingresos económicos los obtiene de:	41
Tabla 23.- ¿Cuál es la principal actividad económica que realiza o a que se dedica? ...	43
Tabla 24.- ¿Se siente conforme con sus ingresos económicos?	45
Tabla 25.- Conseguir un trabajo para usted es:.....	46
Tabla 26.- En su sector o barrio cuenta con:	47
Tabla 27.- El agua de consumo pertenece a:	49
Tabla 28.- Como califica el servicio de calidad de agua de consumo	50
Tabla 29.- ¿Qué tipo de transporte dispone?	51
Tabla 30.- ¿Qué transporte utiliza para movilizarse?	52
Tabla 31.- En su sector existen contenedores de basura:.....	53
Tabla 32.- La frecuencia que en su sector tiene de recolección de basura es:.....	54
Tabla 33.- Con que infraestructura pública y de servicio cuenta la comunidad.....	55
Tabla 34.- ¿Cuál de estos problemas necesitan ser solucionados?	57
Tabla 35.- Su sector o barrio es inseguro	59
Tabla 36.- Ha sufrido algún acto delictivo	60
Tabla 37.- Que acto delictivo fue:	61
Tabla 38.- Tiene área para producción agropecuaria	62
Tabla 39.- ¿Qué área para producción tiene?	63
Tabla 40.- Dispone de agua para riego.....	64
Tabla 41.- ¿Qué tipo de riego posee?.....	65

Tabla 42.- ¿Qué tan productivo es su terreno?	66
Tabla 43.- Dispone de infraestructura, equipo y/o maquinaria agrícola	67
Tabla 44.- De las siguientes infraestructuras, maquinarias y equipos agrícolas posee	68
Tabla 45.- Que usos le dan a la tierra o lote que disponen a nivel familiar	69
Tabla 46.- ¿Quién está a cargo de las labores agrícolas?.....	70
Tabla 47.- ¿Que cultivo o cultivos ha sembrado últimamente?	71
Tabla 48.- ¿Cuál es el origen de las semillas que utiliza?	73
Tabla 49.- Usted vende los productos que produce	74
Tabla 50.- En qué lugar venden los productos.....	75
Tabla 51.- ¿Qué parte de la cosecha utiliza para su autoconsumo?.....	76
Tabla 52.- ¿Cuál es el principal factor que disminuye su producción agrícola?	77
Tabla 53.- ¿Qué sistemas o prácticas de producción y de conservación utiliza?	78
Tabla 54.- ¿Qué tipo de abono orgánico utiliza?	80
Tabla 55.- ¿Qué tipo de agroquímicos generalmente utiliza?.....	81
Tabla 56.- ¿Qué animales cría en su predio?.....	82
Tabla 57.- ¿Qué destino da a los productos y derivados de los animales que cría?.....	83
Tabla 58.- Se considera productor lechero	84
Tabla 59.- Cuantos litros de leche obtiene de sus vacas al día.....	85
Tabla 60.- A quien vende su producción de leche	86
Tabla 61.- Cual de estas actividades usted haría para estar con buena salud	87
Tabla 62.- ¿Cuántas veces se alimenta al día?.....	88

Tabla 63.- ¿Usted consume estos granos andinos?	89
Tabla 64.- ¿Con qué frecuencia usted utiliza la papa para sus comidas?.....	90
Tabla 65.- ¿Usted consume leche?	91
Tabla 66.- Pertenece alguna organización comunitaria.....	92
Tabla 67.- A qué tipo de organización pertenece.....	93
Tabla 68.- ¿Qué institución aporta más el desarrollo en su sector y la provincia?	94
Tabla 69.- ¿Qué autoridad le da más confianza a usted para el desarrollo de su sector?	95
Tabla 70.- Desearía recibir capacitación por parte de la Universidad Técnica de Cotopaxi.....	97
Tabla 71.- En que temas desearía capacitarse	98
Tabla 72.- Resumen Caracterización de Indicadores Social-Demográfico.....	100
Tabla 73.- Resumen caracterización de indicadores económico y de servicios.	102
Tabla 74.- Resumen caracterización de indicadores productivo y organizativo.....	104

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1.- Diagrama AMEBA de la evaluación de sostenibilidad de los sistemas productivos caracterizados en el proyecto	22
Gráfico 2.- Edad.....	24
Gráfico 3.- Sexo	25
Gráfico 4.- Autoidentificación étnica.....	26
Gráfico 5.- Nacionalidad.....	27
Gráfico 6.- Nivel de instrucción-educación.....	29

Gráfico 7.- Estado Civil.....	30
Gráfico 8.- Su vivienda es:.....	31
Gráfico 9.- ¿Cuántas personas conforman su núcleo familiar?.....	32
Gráfico 10.- ¿Sus familiares viven en el sector?.....	33
Gráfico 11.- ¿Cuántos niños viven con usted?	34
Gráfico 12.- ¿Cuántos adultos mayores hay en su familia?.....	35
Gráfico 13.- En su familia existe alguna persona con discapacidad (física-mental).....	36
Gráfico 14.- ¿Qué medio de comunicación utiliza para informarse?	37
Gráfico 15.- ¿Cuál de estos medios de comunicación local prefiere?	39
Gráfico 16 .- ¿Qué tipo de red social utiliza frecuentemente?	40
Gráfico 17.- Sus ingresos económicos los obtiene de:	42
Gráfico 18.- ¿Cuál es la principal actividad económica que realiza o a que se dedica?	44
Gráfico 19.- ¿Se siente conforme con sus ingresos económicos?	45
Gráfico 20.- Conseguir un trabajo para usted es:.....	46
Gráfico 21.- En su sector o barrio cuenta con	48
Gráfico 22.- El agua de consumo pertenece a:	49
Gráfico 23.- Como califica el servicio de calidad de agua de consumo	50
Gráfico 24.- ¿Qué tipo de transporte utiliza para movilizarse?.....	51
Gráfico 25.- ¿Qué transporte utiliza para movilizarse?	52
Gráfico 26.- En su sector existen contenedores de basura:.....	53
Gráfico 27.- La frecuencia que en su sector tiene de recolección de basura es:.....	54

Gráfico 28.- Con que infraestructura pública y de servicio cuenta la comunidad	56
Gráfico 29.- ¿Cuál de estos problemas necesitan ser solucionados?	58
Gráfico 30.- Su sector o barrio es inseguro	59
Gráfico 31.- Ha sufrido algún acto delictivo	60
Gráfico 32.- Que acto delictivo fue:	61
Gráfico 33.- Tiene área para producción agropecuaria	62
Gráfico 34.- ¿Qué área para producción tiene?	63
Gráfico 35.- Dispone de agua para riego.....	64
Gráfico 36.- ¿Qué tipo de riego posee?.....	65
Gráfico 37.- ¿Qué tan productivo es su terreno?	66
Gráfico 38.- Dispone de infraestructura, equipo y/o maquinaria agrícola	67
Gráfico 39.- De las siguientes infraestructuras, maquinarias equipos agrícolas	68
Gráfico 40.- Que usos le dan a la tierra o lote que disponen a nivel familiar posee	69
Gráfico 41.- ¿Quién está a cargo de las labores agrícolas?.....	70
Gráfico 42.- ¿Que cultivo o cultivos ha sembrado últimamente?	72
Gráfico 43.- ¿Cuál es el origen de las semillas que utiliza?	73
Gráfico 44.- ¿Usted vende los productos que produce?	74
Gráfico 45.- En qué lugar venden los productos.....	75
Gráfico 46.- ¿Qué parte de la cosecha utiliza para su autoconsumo?.....	76
Gráfico 47.- ¿Cuál es el principal factor que disminuye su producción agrícola?	77
Gráfico 48.- ¿Qué sistemas o prácticas de producción y de conservación utiliza?.....	79

Gráfico 49.- ¿Qué tipo de abono orgánico utiliza?	80
Gráfico 50.- ¿Qué tipo de agroquímicos generalmente utiliza?	81
Gráfico 51.- ¿Qué animales cría en su predio?	82
Gráfico 52.- ¿Qué destino da a los productos y derivados de los animales que cría?....	83
Gráfico 53.- Se considera productor lechero	84
Gráfico 54.- ¿Cuántos litros de leche obtiene de sus vacas al día ?	85
Gráfico 55.- A quien vende su producción de leche	86
Gráfico 56.- Cual de estas actividades usted haría para estar con buena salud	87
Gráfico 57.- ¿Cuántas veces se alimenta al día?.....	88
Gráfico 58.- Usted consume estos granos andinos.....	89
Gráfico 59.- ¿Con qué frecuencia usted utiliza la papa para sus comidas ?.....	90
Gráfico 60.- ¿Usted consume leche?	91
Gráfico 61.- Pertenece alguna organización comunitaria	92
Gráfico 62.- A qué tipo de organización pertenece.....	93
Gráfico 63.- ¿Qué institución aporta más el desarrollo en su sector y la provincia?	94
Gráfico 64.- ¿Qué autoridad le da más confianza a usted para el desarrollo de su sector?	96
Gráfico 65.- Desearía recibir capacitación por parte de la Universidad Técnica de Cotopaxi.....	97
Gráfico 66.- En que temas desearía capacitarse.....	99

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1.- Diagrama de la metodología de caracterización	9
Ilustración 2.- Esquema metodológico	12
Ilustración 3.- Mapa de Geo-referenciación del área de estudio	17

CAPITULO I

1. INFORMACIÓN GENERAL

Título

“Caracterización socioeconómica y productiva de la parroquia San Buenaventura del Cantón Latacunga, Provincia de Cotopaxi 2022”.

Fecha de inicio:

Octubre del 2021

Fecha de finalización:

Marzo del 2022

Lugar de ejecución.

Parroquia San Buenaventura - Cantón Latacunga - Provincia Cotopaxi.

Facultad Académica que auspicia

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales

Carrera que auspicia:

Carrera de Agronomía

Proyecto de Investigación vinculado:

Proyecto de desarrollo local

Equipo de Trabajo

Tutor: Ing. Mg. Karina Paola Marín Quevedo

Autores: Defaz Defas Danny Alexis

Loma Sangopanta Estefany Carolina

Lector A: Ing. Mg. Cristian Santiago Jiménez Jácome

Lector B: Ing. Mg. Clever Gilberto Castillo de la Guerra

Lector C: Ing. PhD. Carlos Javier Torres Miño

Área de Conocimiento.

Agricultura- Agricultura, Silvicultura y Pesca – Agricultura

Ciencias Sociales, Educación Comercial y Derecho-Ciencias Sociales y del Comportamiento-Sociología.

Línea de investigación:

Desarrollo y Seguridad Alimentaria

Se entiende por seguridad alimentaria cuando se dispone de la alimentación requerida para mantener una vida saludable. El objetivo de esta línea es la investigación sobre producto, factores y procesos que facilitan el acceso de la comunidad a alimentos nutritivos e inocuos y supongan una mejora de la economía local.

Análisis, conservación y aprovechamiento de la biodiversidad local

La biodiversidad forma parte intangible del patrimonio nacional: en la agricultura, en la medicina, en actividades pecuarias, incluso en ritos, costumbres y tradiciones culturales. Esta línea está enfocada en la generación de conocimiento para un mejor aprovechamiento de la biodiversidad local, basado en la caracterización agronómica, morfológica, genómica, física, bioquímica y usos ancestrales de los recursos naturales locales. Esta información será fundamental para establecer planes de manejo, de producción y de conservación del patrimonio natural.

Sub líneas de investigación de la Carrera:

Producción agrícola sostenible

Línea de vinculación

Gestión de recursos naturales, biodiversidad, biotecnología y gestión para el desarrollo humano y social.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto hace énfasis a la “Caracterización Socioeconómica y productiva de la parroquia San Buenaventura del Cantón Latacunga, Provincia de Cotopaxi 2022.” haciendo énfasis en el diagnóstico socioeconómico y productivo para entender la dinámica de vida y producción de los moradores de la parroquia San Buenaventura a través de sus características económicas, social y productivas aplicado a los miembros de la asociación para lo cual se aplicó el diagnóstico rápido participativo (DRP) mediante la aplicación de encuestas basadas en indicadores.

3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

El presente trabajo se enfocará en el diagnóstico de la Parroquia San Buenaventura determinando aspectos sociales, económicos y productivos, caracterizando su funcionamiento actual dentro de la parroquia, todo esto con el fin de proponer alternativas para generar un desarrollo sustentable.

La caracterización socio productiva es primordial para la toma de decisiones para cualquier gestión en base a la agricultura, lo que permitirá gestionar de forma adecuada y correcta la productividad de la parroquia, mediante las interacciones económicas, sociales, y políticas, beneficiando a los habitantes del sector y sus futuras generaciones.

Por medio de esta investigación se obtuvo un análisis real y actual de las condiciones de los habitantes del sector, lo cual permitió comprender las necesidades de los moradores, estableciendo programas y proyectos que cambien esta realidad.

4. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO.

4.1 Beneficiarios directos

Los beneficiarios directos de la investigación son los habitantes de la parroquia urbana de San Buenaventura y sus futuras generaciones.

5. PROBLEMÁTICA

El índice de desempleo en el Ecuador se vio afectado desde el año 2015 y durante la pandemia, los indicadores cayeron drásticamente evidenciando el aumento del desempleo a medio millón de personas. (Becerra et al., 2021) siendo uno de los aspectos

sociales causantes de que la pobreza se extienda generando la falta de sustentabilidad alimentaria, seguridad social problemas como la inseguridad, trabajo infantil, informalidad entre otros.

Cotopaxi es una de las provincias más pobres del país se estima que el 87% de la población se encuentra en las zonas rurales siendo las personas indígenas que superan el 95% mientras que el 79% en zonas urbanas se encuentran en una situación de pobreza. (Barba, 2006).

El 42,70% de los habitantes pertenece a la población económicamente activa (PEA), que corresponde a la provincia de Cotopaxi. Las actividades principales son la agricultura y la ganadería. A ellas se dedica el 29,20% de la mano de obra. Les siguen actividades de comercio con el 15,90%, y de industria manufacturera, con el 13,70%. (INEC, 2010c)

La parroquia urbana de San Buenaventura tiene una particularidad de su ubicación territorial es discontinua y separada de la ciudad por la infranqueable barrera del aeropuerto que conlleva desventajas de conectividad, movilidad y transporte generando estructura disfuncional para sus habitantes. (GAD Parroquial de Guaytacama, 2015)

Actualmente, no existen políticas integrales que se estipule que el estado apoye a una persona en situación de desempleo o crisis ambiental (Becerra et al., 2021). De allí la necesidad que captar información sobre la situación real y actual en los ámbitos económicos, sociales y productivo dando a conocer las amenazas y dificultades que tiene el sector urbano, imposibilitando el crecimiento tanto del lugar como del país.

6. OBJETIVOS

6.1. General

- Caracterizar la situación socio económica y productivo de la parroquia urbana San Buenaventura del Cantón Latacunga, provincia de Cotopaxi 2022.

6.2. Específicos

- Describir la dinámica vida social de los moradores de la parroquia urbana San Buenaventura.

- Identificar la situación económica de los moradores de la parroquia urbana San Buenaventura.
- Conocer la dinámica productiva de los moradores de la parroquia urbana de San Buenaventura.

7. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÓN A LOS OBJETIVOS PLANTEADOS.

Tabla 1.- Actividades y sistema de tareas en relación a los componentes

OBJETIVO 1	ACTIVIDADES (TAREAS)	RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Describir la vida social de los moradores de la parroquia urbana San Buenaventura	<ul style="list-style-type: none"> -Elaboración de encuesta con indicadores sociales. -Reconocimiento del lugar de estudio. -Determinar la muestra para el estudio. -Aplicación de encuesta a los moradores de la Parroquia San Buenaventura. -Tabulación de resultados. 	<ul style="list-style-type: none"> -Características sociales de los habitantes de la parroquia San Buenaventura. 	<ul style="list-style-type: none"> -Encuestas digitales. - Hojas de cálculo en Excel digitales e impresas -Fotografías -Tabulaciones
OBJETIVO 2	ACTIVIDADES (TAREAS)	RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD	MEDIOS DE VERIFICACIÓN

<p>Identificar la situación económica de los moradores de la parroquia urbana San Buenaventura.</p>	<p>Elaboración de encuesta con indicadores sociales.</p> <p>-Reconocimiento del lugar de estudio.</p> <p>-Determinar la muestra para el estudio.</p> <p>-Aplicación de encuesta a los moradores de la Parroquia San Buenaventura.</p> <p>-Tabulación de resultados.</p>	<p>-Características económicas de los habitantes de la parroquia San Buenaventura.</p>	<p>-Encuestas digitales.</p> <p>- Hojas de cálculo en Excel digitales e impresas</p> <p>-Fotografías</p> <p>-Tabulaciones</p>
<p>OBJETIVO 3</p>	<p>ACTIVIDADES (TAREAS)</p>	<p>RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD</p>	<p>MEDIOS DE VERIFICACIÓN</p>
<p>Conocer la dinámica productiva de los moradores de la parroquia urbana de San Buenaventura.</p>	<p>Elaboración de encuesta con indicadores sociales.</p> <p>-Reconocimiento del lugar de estudio.</p> <p>-Determinar la muestra para el estudio.</p> <p>-Aplicación de encuesta a los moradores de la</p>	<p>-Características productivas de los habitantes de la parroquia San Buenaventura.</p>	<p>-Encuestas digitales.</p> <p>- Hojas de cálculo en Excel digitales e impresas</p> <p>-Fotografías</p> <p>-Tabulaciones</p>

	Parroquia San Buenaventura. -Tabulación de resultados.		
--	-----------------------------------------------------------------	--	--

8. FUNDAMENTACION CIENTIFICA TÉCNICA

8.1. Zonas Urbanas

Las zonas urbanas generalmente por el desarrollo mayor que se da por contar con distintos beneficios como infraestructuras y servicios básicos en buen estado, existe una mayor supervivencia de la población en las áreas urbanas. (Soto, 2015)

8.2. Urbanización Sustentable

Una urbanización sustentable es el desarrollo socioeconómico de los espacios urbanos donde su objetivo principal es brindar una mejor calidad de vida, servicios óptimos, infraestructuras públicas adecuadas para su uso, baja producción de contaminantes, de esta manera se minimizarán los problemas medioambientales, sociales que se producen en las ciudades. (Soto, 2015)

8.3. Urbanización Autoritaria

El autoritarismo se caracteriza por la imposición de intereses específicos que emanan de gobernantes o partidos políticos se ejerce por motivos políticos, económicos e incluso religiosos, debido a la concentración del poder en una sola persona o grupo, es decir no se llega a un acuerdo con la población o los individuos no gubernamentales. (Soto, 2015)

8.4. Urbanización Neoliberal

El neoliberalismo se caracteriza por la promoción del liberalismo económico y la economía de las naciones a través de la mínima intervención de los gobiernos y a su vez reformar las leyes en todos los sectores económicos como la eliminación de subsidios como la salud, educación, transporte entre otro. (Salas, 2009)

8.5. Diagnóstico de una población

El diagnóstico se basa en adquirir información general sobre las necesidades que tienen las personas que pertenecen algún determinado área o sector, el objetivo especialmente es lograr una apreciación general de los recursos disponibles, problemas, expectativas. Existen dos tipos de diagnóstico: el diagnóstico pasivo es la recolección y evaluación de datos que se da partir de algún ente externo con la finalidad de obtener información sin la participación de las personas en estudio mientras que el diagnóstico participativo es aquel donde intervienen de manera directa los habitantes que pertenecen al área de estudio. (Arteaga & González, 2001)

8.6. Caracterización de una población

Caracterizar a una población es establecer información precisa sobre las condiciones particulares de una comunidad mediante un diagnóstico basado en aspectos sociales, políticos y económicos. El proceso de caracterización se distingue por no limitarse a la hora de hacer una recopilación de datos estadísticos y elegir el método, técnicas e instrumentos para realizar la investigación. (Gallo et al., 2014)

8.7. Pasos para caracterizar una población

8.7.1. Descripción de la población a estudiar

Al inicio de la caracterización es necesario hacer una investigación tipo analítico-descriptiva del área de trabajo y la población a estudiar que nos permita obtener información detallada.

8.7.2. Selección de la muestra y recolección de datos

Luego determinamos el tamaño de la muestra en base al número de población del lugar de estudio. La muestra se hará en base a las estimaciones y decisiones del investigador. La recolección de datos se realiza mediante las encuestas de manera directa a los habitantes del sitio.

8.7.3. Procesamiento de la información (elaboración de la base de datos, clasificación y descripción de las variables)

A partir de la información obtenida durante las encuestas, se construye una base de datos de con el total de variables identificadas, categorizándolas según los aspectos estudiados.

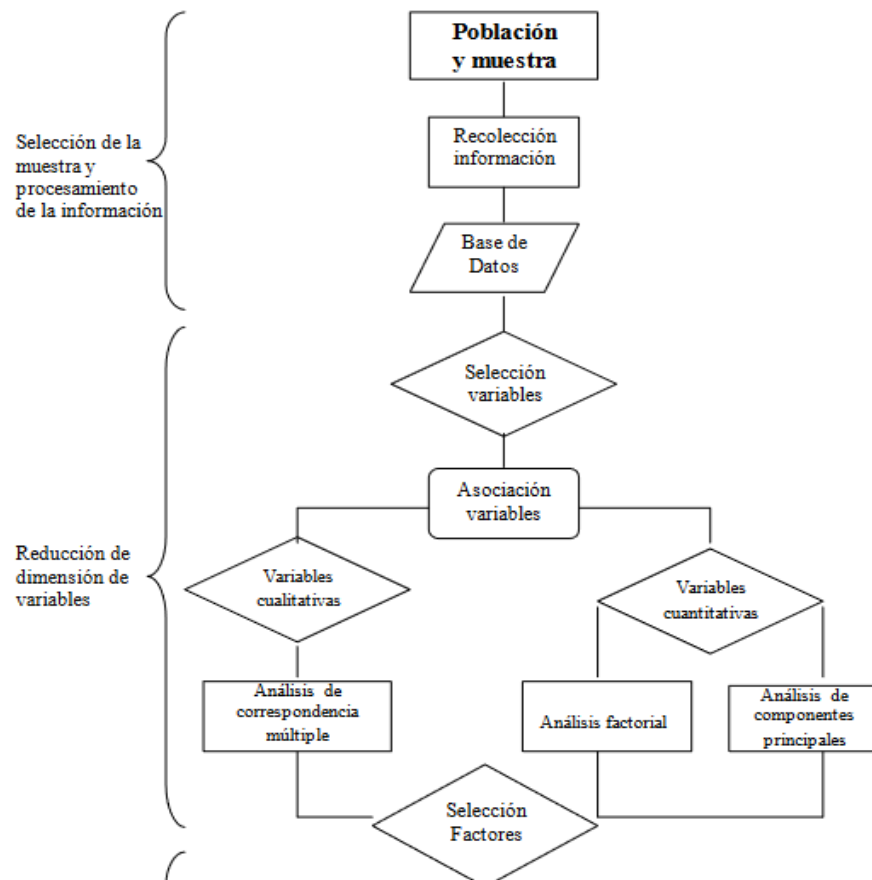
8.7.4. Revisión y selección de variables

Seleccionar las variables que tenga mayor representación para la investigación y para desarrollar esta actividad se hace lo siguiente:

- **Descripción estadística de las variables:** Utilizar según su criterio los coeficientes que tengan una variación mayor al 50% o de 60% y 70%.
- **Asociación de las variables:** A continuación, se analiza el grado de asociación entre cada par de variables, aplicando la matriz de correlación total entre las variables seleccionadas. (Gallo et al., 2014)

8.7.5. Aplicación de técnicas estadísticas multivariante

Ilustración 1.- Diagrama de la metodología de caracterización



FUENTE: (Cabrera et al., 2004)

8.8. Que es un Indicador

Un indicador es una herramienta que proporciona información de ciertos tipos de situaciones para la cual es necesario que exista una relación entre las variables a estudio mediante una comparación cuantitativa o cualitativa para determinar algún valor

numérico, una magnitud o un criterio que intenta dar cuenta de aquello que se busca medir u observar. (Hevia & Aziz, 2019)

8.9. Características de un Indicador

En general hay acuerdo en que un buen indicador debería reunir en principio las siguientes características:

- Estar inscripto en un marco teórico o conceptual.
- Ser específicos, es decir, estar vinculados con los fenómenos económicos, sociales, culturales o de otra naturaleza sobre los que se pretende actuar.
- Ser explícitos, de tal forma que su nombre sea suficiente para entender si se trata de un valor absoluto o relativo, de una tasa, una razón, un índice, etc., así como a qué grupo de población, sector económico o producto se refieren y si la información es global o está desagregada por sexo, edad, años o región geográfica.
- Estar disponibles para varios años, con el fin de que se pueda observar el comportamiento del fenómeno a través del tiempo y espacio y sujeto a una revisión continua.
- Deben ser relevantes y oportunos para la aplicación de políticas, describiendo la situación prevaleciente en los diferentes sectores de gobierno, permitiendo establecer metas y convertirlas en acciones.
- Ser claro, de fácil comprensión para los miembros de la comunidad, de forma que no haya duda o confusión acerca de su significado, y debe ser aceptado, por lo general, como expresión del fenómeno a ser medido.
- Adicionalmente, también pueden ser materia de política pública, de modo que su definición no sea tarea exclusiva de los estadísticos.

En el mismo sentido, también debe ser sólido, es decir, válido, confiable y comparable, así como factible, en términos de que su medición tenga un costo razonable. Si bien su selección no debe depender de la disponibilidad de información proveniente de encuestas, censos y/o registros administrativos, sino de los objetivos fijados en los programas y proyectos de gobierno (dentro de los cuales se inscriben), es importante considerar el costo-beneficio del tiempo y los recursos necesarios para su construcción,

por lo que, de preferencia, debe ser medible a partir del acervo de datos disponible. (López & Gentile, 2008)

8.9.1. Indicador Económico

Los indicadores económicos son medidas que pretenden reflejar de manera sintética, conjunta, aproximada, cuantitativa y generalmente cortoplacista los principales rasgos de la situación y la actividad económica en un momento concreto o durante un periodo para un conjunto internación, nacional, regional o sectorial. (Rubio, 2012)

8.9.2. Indicador Socioeconómico

Los indicadores socioeconómicos de área se clasificaron según las siguientes dimensiones socioeconómicas: empleo, educación, renta y patrimonio, ocupación/clase social, características sociodemográficas, acceso a recursos y servicios, país de origen, desigualdad socioeconómica y otras. (Domínguez et al., 2014)

8.9.3. Indicador Ambiental

Los indicadores ambientales nos permiten efectuar el monitoreo de la biodiversidad a través de la recolección sistemática de datos obtenido mediante mediciones u observaciones en series de tiempo y espacio. (Nuñez, 2011)

Los IA proporcionan una amplia visión del ambiente de una determinada zona geográfica, integra los factores que representan una amenaza y permiten evaluar la efectividad de las políticas públicas encaminadas a la solución de los problemas ambientales. (Jiménez et al., 2019)

9. PREGUNTA CIENTÍFICA

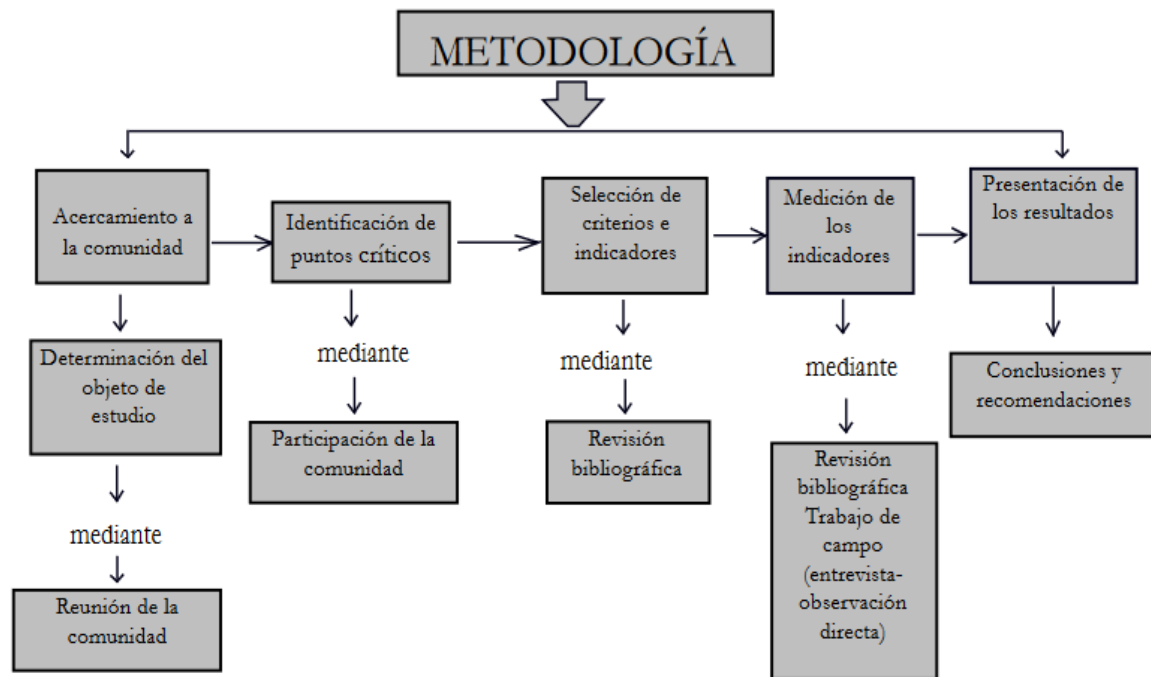
¿La evaluación de los aspectos sociales, económicos y productivos nos permitirá conocer el desarrollo sustentable de los habitantes de la parroquia de “San Buenaventura” en el periodo 2022?

10. METODOLOGÍA

10.1. Esquema metodológico

La investigación se basó en el siguiente esquema metodológico:

Ilustración 2.- Esquema metodológico



Fuente: (UNAM, 2018)

10.2. Tipo de investigación

10.2.1. Descriptiva

Esta investigación es descriptiva porque se encarga de describir los datos y características de personas, grupos o comunidades que se estén abordando y que se pretenda analizar. En esta clase de investigación la cuestión no va más allá del nivel descriptivo; debido a que consiste en plantear lo más importante de un hecho o situación concreta.

10.2.2. Cualitativa-Cuantitativa

La investigación llevó una actividad cualitativa porque en este se recopilaron temas y datos para describir los indicadores de estudio, y es cuantitativa porque recopila hechos y recoge datos medibles de un sistema, hablando a partir de la población que va a ser evaluada hasta conseguir los resultados cumpliendo todos los parámetros de la encuesta de evaluación.

10.3. Modalidad básica de investigación

10.3.1 De Campo

Esta investigación se la realiza directamente en la recolección de información de fuentes primarias para un propósito específico dando de esta manera los problemas directos que generarán los indicadores de estudio.

Esta clase de investigación, engloba una amplia gama de métodos de investigación social que incluyen observación directa, análisis de documentos debido a que se propone plantear lo más relevante de un hecho o situación concreta.

10.3.2. Bibliográfica Documental

La investigación se fundamentó en una revisión bibliográfica basada en artículos científicos, libros, revistas, tesis o dietaciones de acuerdo al tema, y así poder llevar a cabo el objetivo de la investigación.

10.3.3. Fuente de Información

La elaboración de la investigación se realizó en base a dos tipos de fuentes de información, en primer lugar, se realizó un diagnóstico actual de los habitantes de la parroquia urbana de San Buenaventura, por otro lado nos basamos en el PDYOT provincial y cantonal del lugar además en investigaciones realizadas por la Universidad Técnica de Cotopaxi que contaban con la misma línea de investigación los mismos que facilitaron a entender la idea principal del proyecto.

10.4. Técnicas e instrumentos de investigación

10.4.1. Investigación Participativa

La investigación acción participativa (IAP) fue conceptualizada como un proceso por el que miembros de un grupo o una comunidad oprimida, colectan y analizan información, y trabajan sobre sus inconvenientes con el propósito de encontrarles soluciones y fomentar transformaciones políticas y sociales.

10.4.2. Observación Directa

Es el proceso por medio del cual se perciben deliberadamente ciertos aspectos existentes en la realidad por medio de un esquema conceptual previo y basado en ciertos fines definidos principalmente por una hipótesis que se desea investigar.

10.4.3. Encuesta

Para la presente investigación se usó encuestas para establecer, determinar y analizar la situación actual de las personas de la parroquia San Buenaventura. La encuesta elaborada consto de 62 preguntas, las cuales fueron planteadas a 14 barrios de la parroquia en estudio esto permitió recopilar información veraz relacionada a la problemática.

10.4.4 App KoboToolbox

KoboToolbox es una herramienta web diseñada para recolectar información mediante la aplicación de cuestionarios los cuales se pueden desarrollar de una manera personalizada. Además, es un software libre que ayuda tanto a las personas que se dedican a investigaciones hasta personas naturales que necesiten hacer cualquier tipo de recopilación de datos. (García & Aguilar, 2021)

La aplicación en la investigación fue de vital importancia a la hora de realizar la recopilación de datos de campo, entre sus funciones nos permite determinar el número de encuestas y el número de personas del lugar, por medio de la georreferencia emitida por la misma.

Tabla 2.- Operalización de investigación (dimensiones, variables e indicadores)

DIMENSIÓN	VARIABLES	INDICADORES
SOCIAL	SOCIAL	Edad
		Sexo
		Género
		Autoidentificación étnica
		Nacionalidad
		Nivel de educación
		Estado civil
	FAMILIA Y VIVIENDA	Tipo de vivienda
		Miembros del núcleo familiar
		Relación sectorial familiar
		Niños por familia
		Adultos mayores por familia
		Presencia de discapacidad familiar

	MEDIOS DE COMUNICACIÓN	Tipo de medio utilizado
		Medio local de preferencia
		Uso de redes sociales
	SEGURIDAD TERRITORIAL	Percepción de seguridad
		Tipo de delitos
		Infraestructura para la inseguridad
ECONÓMICA Y DE SERVICIOS	ECONÓMICA	Ingresos Económicos
		Actividad Económica
		Satisfacción por ingresos
	SERVICIOS	Tipo de Infraestructura
		Agua de Consumo
		Calidad de agua
		Transporte de movilidad
		Contenedores de Basura
		Frecuencia de Recolección de Basura
		Necesidades Satisfechas
PRODUCTIVA ORGANIZATIVA	ORGANIZATIVA	Inseguridad de Sector
		Acto Delictivo
		Organización Comunitaria
		Tipo de Organización
		Institución que aporta al desarrollo
		Autoridad de más confianza
		Capacitación por la Universidad
	PRODUCTIVA	Área para producción
		Agua de regadío
		Sistema de Riego
		Terreno productivo
		Infraestructura o maquinaria Agrícola
		Usos de tierra a nivel familiar
		Cultivos sembrados
		Origen de semillas
		Venta de productos
		Autoconsumo de cosecha

	Factor de reducción de cosecha
	Prácticas de producción
	Utilización de abono orgánico
	Tipo de agroquímicos
	Animales en su predio
	Consumo de derivados de animales
	Productor lechero
	Litros de producción de leche
	Alimentación al día
	Consumo de granos
	Consumo de leche
	Frecuencia de consumo de papa

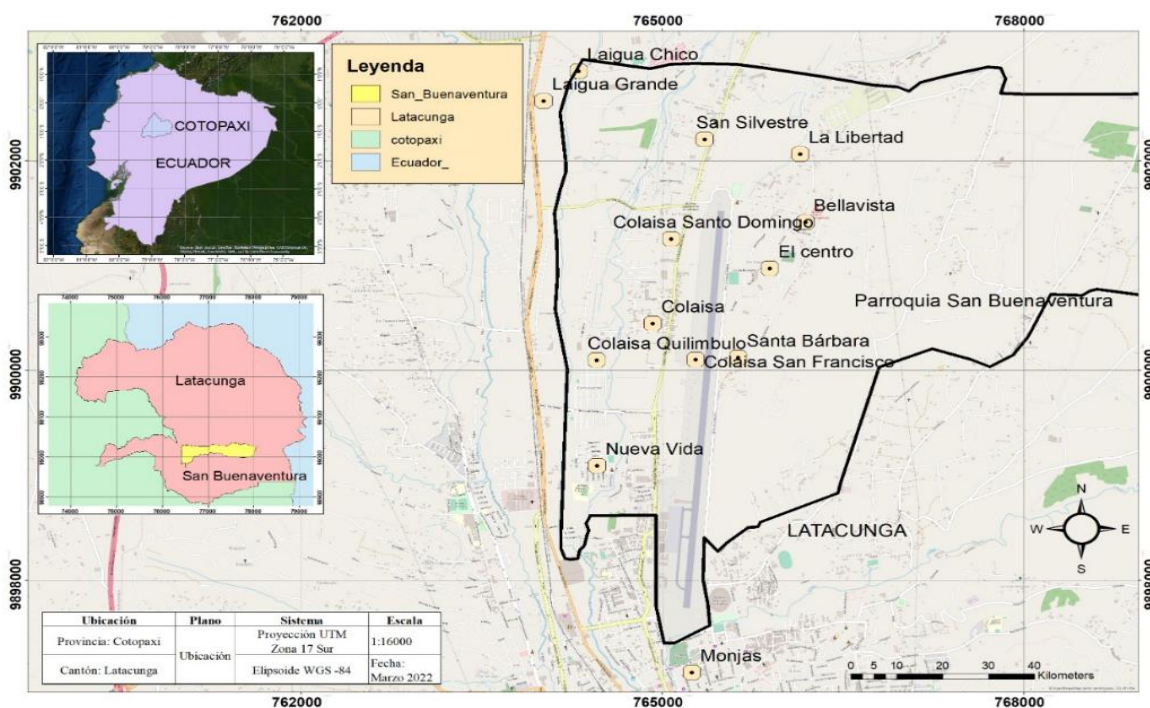
Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

10.5. Manejo específico de la investigación

10.5.1. Ubicación del Área de Estudio

La investigación se desarrolló en 14 barrios de la parroquia de San Buenaventura, Cantón Latacunga, Provincia de Cotopaxi.

Ilustración 3.- Mapa de Geo-referenciación del área de estudio



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Tabla 3.- Coordenadas Georreferenciales del área en estudio

Coordenadas del lugar de estudio	
Coordenada S	0° 54' 0"
Coordenada W	78° 36' 0"
Elevación	2841 m.s.n.m

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Tabla 4.- Barrios de la parroquia urbana San Buenaventura en área de estudio

Barrios de San Buenaventura	
1. El Centro	8. Colaisa San Francisco
2. La Libertad	9. Colaisa Santo Domingo
3. Bellavista	10. Nueva Vida
4. San Silvestre	11. Santa Bárbara
5. Santo Domingo	12. Monjas
6. Colaisa	13. Laigua Grande
7. Colaisa Quililumbo	14. Laigua Chico

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

10.5.2. Elaboración de la encuesta

Se realizó la encuesta en base indicadores como social demográfico, económico y de servicio, productivo organizativo tomando en consideración la información de anteriores investigaciones.

10.5.3. Cálculo del tamaño de la muestra

Para realizar la investigación se tomó en consideración la población que habita en la parroquia de San Buenaventura que se obtuvo en el último Censo en el año 2020. El tamaño de la muestra es cantidad estimado de individuos para ser estudiados, en este caso se determinó el número total de encuestas destinadas al área de estudio.

Para realizar el cálculo de número total de encuestas utilizaremos la siguiente fórmula:

$$n = \frac{N}{e^2(N-1)+1}$$

Fuente: (Terán, 2006)

n= tamaño de la muestra

N= población

e = error admisible para la investigación 5% (0,05)

Aplicación de la fórmula

Población de San Buenaventura	
Número de habitantes	9560

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

N = 9560

e²:=0,05

N-1= Correlación geométrica para muestras mayores de 30 sujetos

$$n = \frac{9560}{0,05^2(9560-1)+1}$$

$$n = 389$$

Por motivo de homogeneidad de la población en estudio, se aplicó el método de muestreo comparativo unitarios, con el propósito de aproximar el tamaño de muestra a $n = 400$, lo cual permite que la investigación se desarrolle de manera más precisa y confiable.

10.5.4. Carga de la encuesta a la aplicación KoboToolbox

La encuesta finalizada fue elaborada por el director de la Carrera de Agronomía la cual se recepto de la siguiente manera:

- Se accedió a la encuesta mediante un link para luego ser utilizada en nuestros dispositivos móviles.

Link encuesta: <https://ee.kobotoolbox.org/x/wwWIixK9>

- Para iniciar la sesión fue necesario acceder a una red de internet

- Una vez iniciada la sesión no es necesario tener conexión a internet, pero si tener encendida la ubicación georeferencial para obtener las coordenadas geográficas de cada barrio.

10.5.5. Muestreo estratificado

En base al método de muestro estratificado se distribuyó el número de encuestas por cada barrio tomando en consideración la extensión y la concurrencia de la población, donde cada estudiante de la Carrera de Agronomía debía completar 8 encuestas y se dividió de la siguiente manera:

Tabla 5.- Distribución de las personas por barrios

BARRIOS	DISTRIBUCIÓN DE PERSONAS
1. El Centro	4
2. La Libertad	4
3. Bellavista	4
4. San Silvestre	4
5. Santo Domingo	4
6. Colaisa	3
7. Colaisa Quililumbo	3
8. Colaisa San Francisco	3
9. Colaisa Santo Domingo	3
10. Nueva Vida	4
11. Santa Bárbara	4
12. Monjas	4
13. Laigua Grande	3
14. Laigua Chico	3

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

10.5.6. Verificación de la Información en KoboToolbox

La aplicación KoboToolbox entre sus funciones nos permite determinar si se cumple con el número de encuestas y el número de personas del lugar, a través de las coordenadas geográficas adquiridas por la app.

10.5.7. Tabulación de datos

Los datos registrados se los obtuvo de una hoja de cálculo en Excel la cual fue emitida por la aplicación KoboToolbox, información que se realizó su apropiado análisis y tabulación.

10.6. Metodología para resultados

Se aplicó una adaptación a la metodología de MESMIS para la interpretación de datos específicos y así aportando bases para la caracterización socio económica y productiva de la parroquia urbana de la Parroquia San Buenaventura donde se manejó la siguiente escala de valores.

Tabla 6.- Rangos de valoración del estado de los índices, subíndices e índices de los sistemas de vida

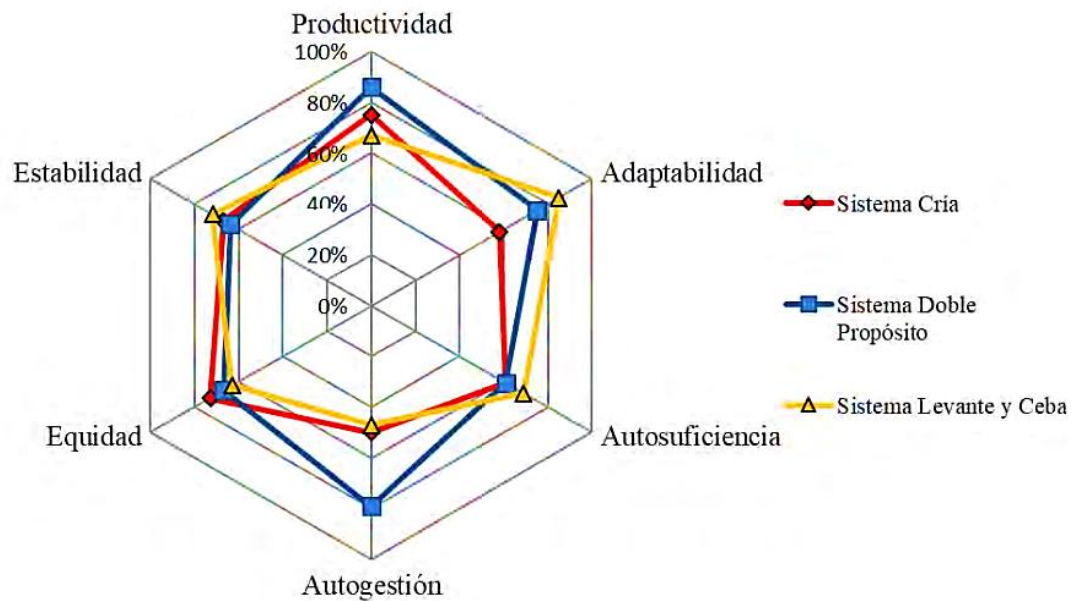
Rango	Valoración
0,1 a 1	Muy mal estado del indicador
1,1 a 2	Mal estado del indicador
2,1 a 3	Regular estado del indicador
3,1 a 4	Buen estado del indicador
4,1 a 5	Muy buen estado del indicador

Fuente: (UNAM, 2018)

10.6.1. Diagrama radial (AMEBA)

Es un método gráfico que nos permite visualizar datos en un esquema bidimensional de tres o más variables cuantitativas, representados en ejes a partir del mismo punto, permite separar la información del estado actual con los avances que se logran cuando se aplican acciones concretas para lograr un mejoramiento tanto social, económico y productivo entre otro.

Gráfico 1.- Diagrama AMEBA de la evaluación de sostenibilidad de los sistemas productivos caracterizados en el proyecto



Fuente: (UNAM, 2018)

Evaluación de los indicadores mediante caracteres de ponderación en gráficos estadísticos de comparación (Ameba)

El fin de la investigación es determinar la sustentabilidad social, económica y productiva de los habitantes del sector de estudio generando información para la debida gestión por parte de las autoridades , esto basándose en caracteres negativos como positivos.

11. RESULTADO Y DISCUSIÓN

11.1. ASPECTO SOCIAL

Mediante los resultados obtenidos en la encuesta propuesta a los 14 barrios de la parroquia de San Buenaventura se obtuvo los siguientes resultados:

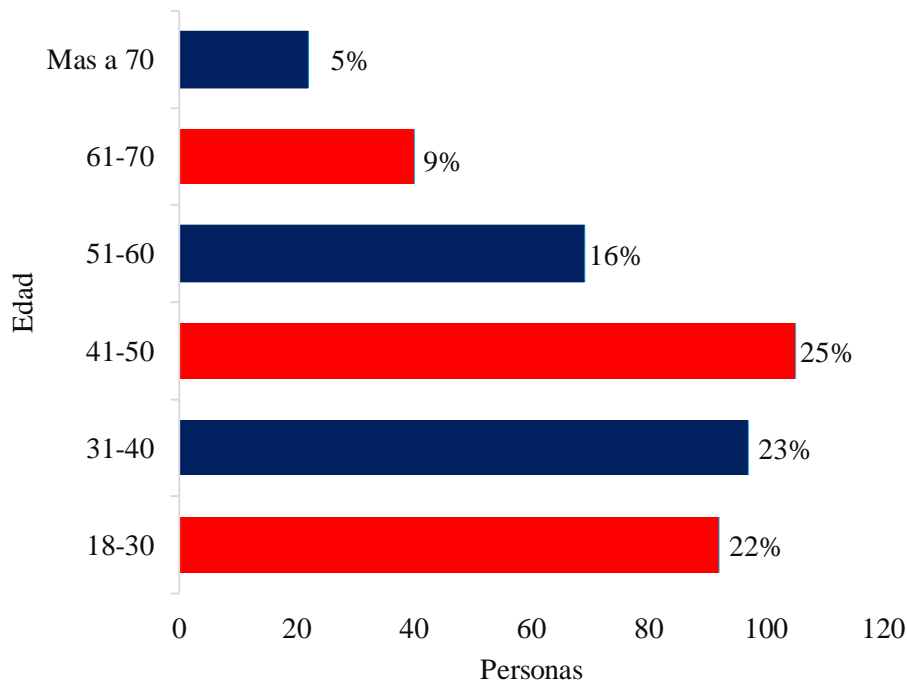
ENCUESTA SOCIOECONÓMICA Y PRODUCTIVA DE LA PARROQUIA SAN BUENAVENTURA

1. Edad

Tabla 7.- Edad

PREGUNTA #1	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
1. Edad	13-30	22%
	31-40	23%
	41-50	25%
	51-60	16%
	61-70	9%
	Más de 70	5%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 2.- Edad

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: En el gráfico 2, se refiere a las edades de los habitantes de la parroquia San Buenaventura donde se puede observar que el 48 % son personas que oscilan desde los 31 a los 50 años, con un 22% se encuentran el grupo de personas que tienen la edad desde los 18 a los 30 años mientras que con un 16% están personas desde los 51 a 60 años y finalmente con un 9% y 5% personas que tienen desde los 61 a más de 70 años.

Discusión: Los resultados obtenidos concuerdan con los datos del Intitulo Ecuatoriano de Seguridad Social de la Provincia de Cotopaxi, donde se presenta que la población de 0 a 14 años ha ido incrementando al igual que las personas de 31 a 40 años mientras que la persona mayor de 41 años ha ido disminuyendo. (IESS, 2014)

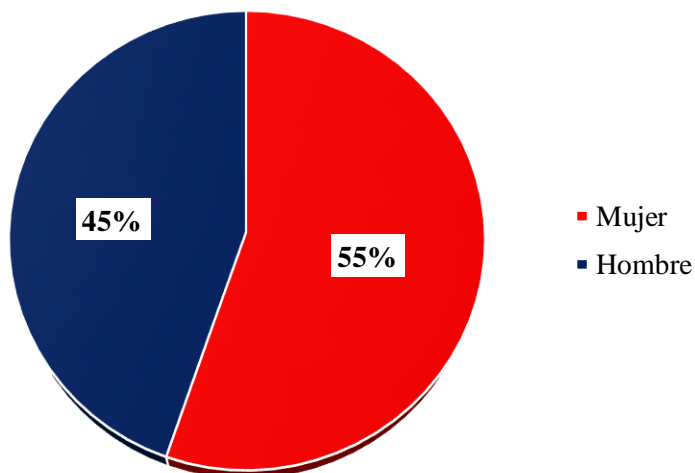
2. Sexo

Tabla 8.- Sexo

PREGUNTA #2	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
2.Sexo	Mujer	55%
	Hombre	45%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 3.- Sexo



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: En el gráfico 3, se muestra que el sexo que predomina en San Buenaventura son las mujeres con un 55% mientras que el 45% restante corresponde al total de hombres. Las mayores responsabilidades de la producción están a cargo de las mujeres.

Discusión: Los datos en el Censo de Población y Vivienda del año 2016 afirman que en cantón Latacunga de 170,489 habitantes la mayor parte con un 51,73% conforman al número de mujeres y un 48,27 son hombres. (INEC, 2016)

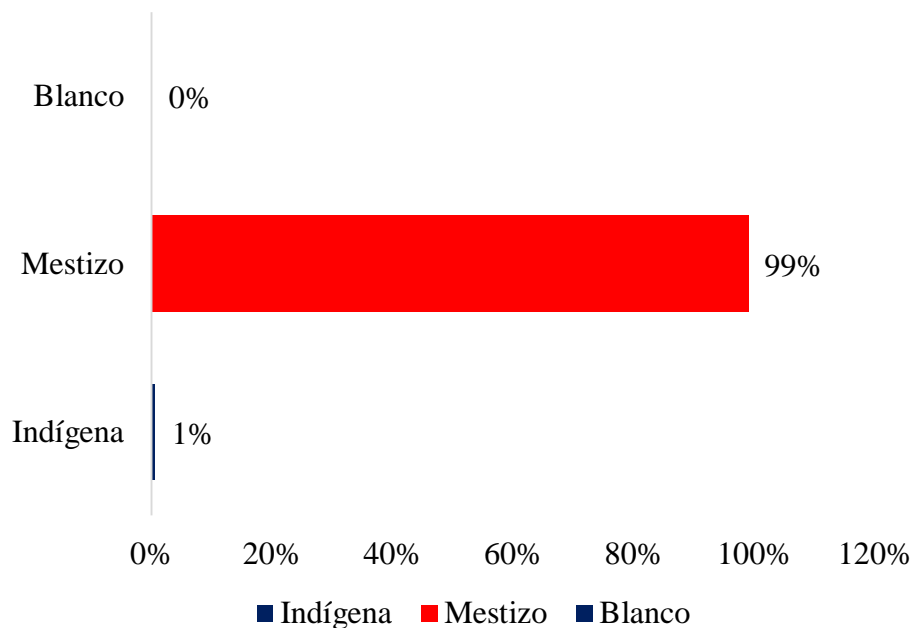
3. Autoidentificación étnica

Tabla 9.- Autoidentificación étnica

PREGUNTA #3	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
3. Autoidentificación	BLANCO	0%
	MESTIZO	99%
	INDÍGENA	1%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 4.- Autoidentificación étnica



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: En el gráfico 4, se pudo divisar que del total de habitantes de la parroquia hubo un mayor índice de personas mestizas con un 99%, mientras que 1% son personas que se auto identifican como indígenas. La disminución que existe sobre todo en la población indígena nos indica que tuvieron que emigrar.

Discusión: En el año 2010 según el censo confirma que en la población de la provincia de Cotopaxi de los 209,205 de habitantes la mayor cantidad según su cultura o auto identificación eran personas mestizas y en segundo lugar con 90,437 se consideran personas indígenas. (IESS, 2014)

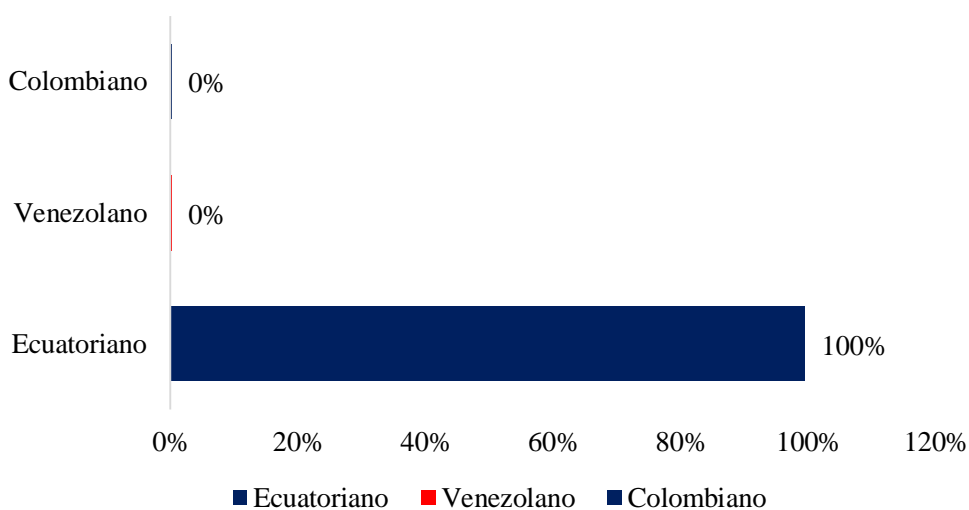
4. Nacionalidad

Tabla 10.- Nacionalidad

PREGUNTA #4	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
4.Nacionalidad	COLOMBIANO	0%
	VENEZOLANO	0%
	ECUATORIANO	100%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 5.- Nacionalidad



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 5, presenta la nacionalidad de las personas que habitan en la parroquia de San Buenaventura donde se obtuvo, un 100% que son ecuatorianos mientras que existe un mínimo índice de personas que pertenecen a las nacionalidades tanto venezolanas como colombianas. La poca presencia de habitantes de las últimas dos nacionalidades nos da a entender que no existe migración en el lugar en cuanto a los barrios analizados ya que en las ciudades más grande existen mejores oportunidades de trabajo.

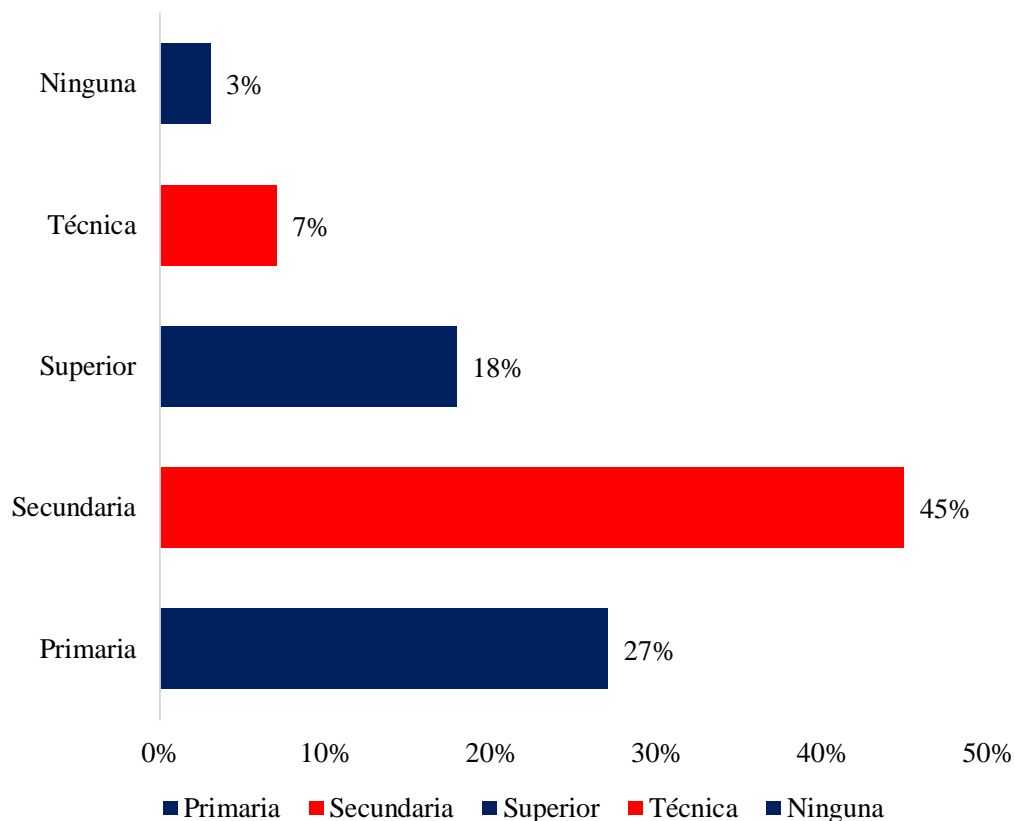
Discusión: El Ecuador recibe a un gran número de migrantes tanto colombianos que ingresan por motivos de violencia, narcotráfico, guerrilla, entre otros motivos. Al igual que venezolanos que han emigrado a lo largo de América Latina a causa de una infinidad de problemas tanto políticos y sociales. Los asentamientos se han dado en su mayoría en las provincias de Guayas (37,3%), Pichincha (17,1%) y Carchi (12,2%). Además de provincias de la Costa como Los Ríos, Manabí, El Oro. (Ramirez et al., 2012)

5. Nivel de instrucción-educación

Tabla 11.- Nivel de instrucción-educación

PREGUNTA #5	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
5.Nivel de instrucción-educación	Primaria	27%
	Secundaria	45%
	Superior	18%
	Técnica	7%
	Ninguna	3%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 6.- Nivel de instrucción-educación

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 6, representa el nivel de instrucción de los moradores, el 45% acabó su nivel de educación secundaria mientras que un 27% culminó sus estudios hasta la primaria, un 18% terminaron el nivel superior y finalmente el 7% obtuvieron un nivel de educación técnica. Existió un mínimo porcentaje de personas que no pudieron tener ningún nivel de educación.

Discusión: La tasa de educación según el Censo del 2010 en el Cantón de Latacunga en niveles inicial, básica y primaria oscilan entre un 95% en lo que con lleva el nivel secundario disminuye a un 73,97%; existen un 28,79% que culminaron los niveles superiores mientras que un 65,46% de población no obtuvieron ningún nivel académico principalmente por falta de economía. (PDyOT GADML, 2014b)

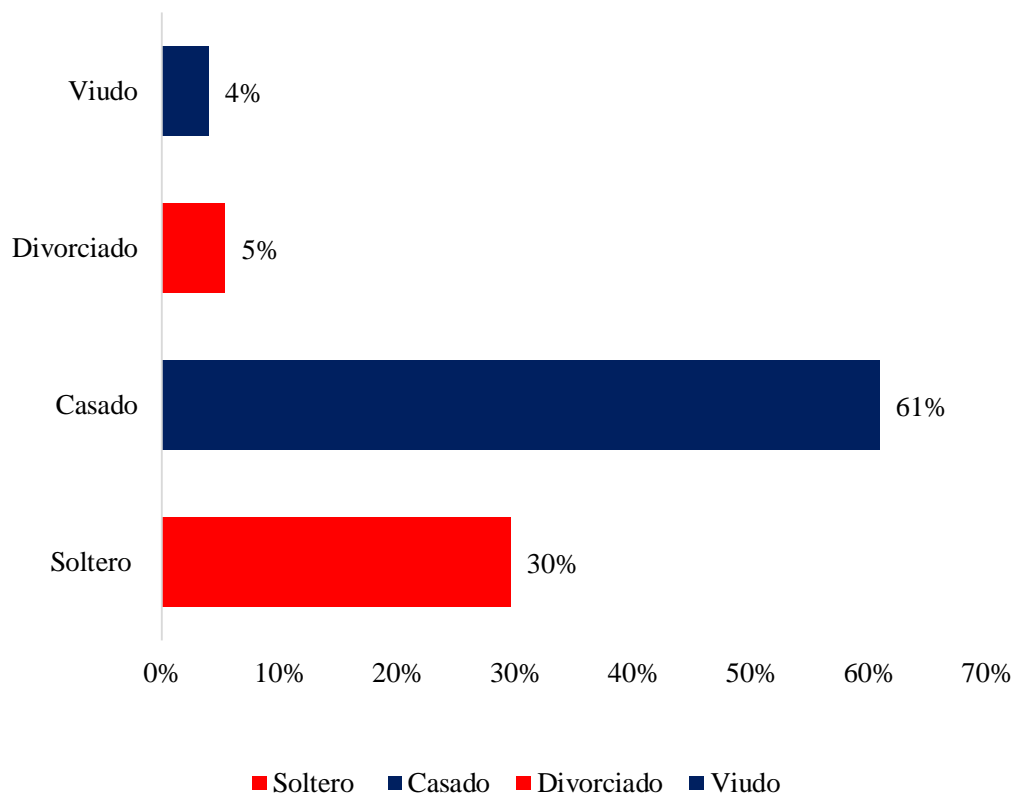
6. Estado Civil

Tabla 12.- Estado Civil

PREGUNTA #6	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
6.Estado Civil	Soltero	30%
	Casado	61%
	Divorciado	5%
	Viudo	4%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 7.- Estado Civil



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 7, señala el estado civil de la población, el 61% pertenece a las personas que están casadas mientras que 30% son solteros, el 5% divorciados finalmente con un 4% de personas viudas.

Discusión: La información del INEC en el Censo del 2001 del total de habitantes de la ciudad de Latacunga existían 16,075 personas en un estado civil casados y 93.868 de solteros mientras que hay 119.695 divorciados y 2470 viudos. (Tulmo, 2010)

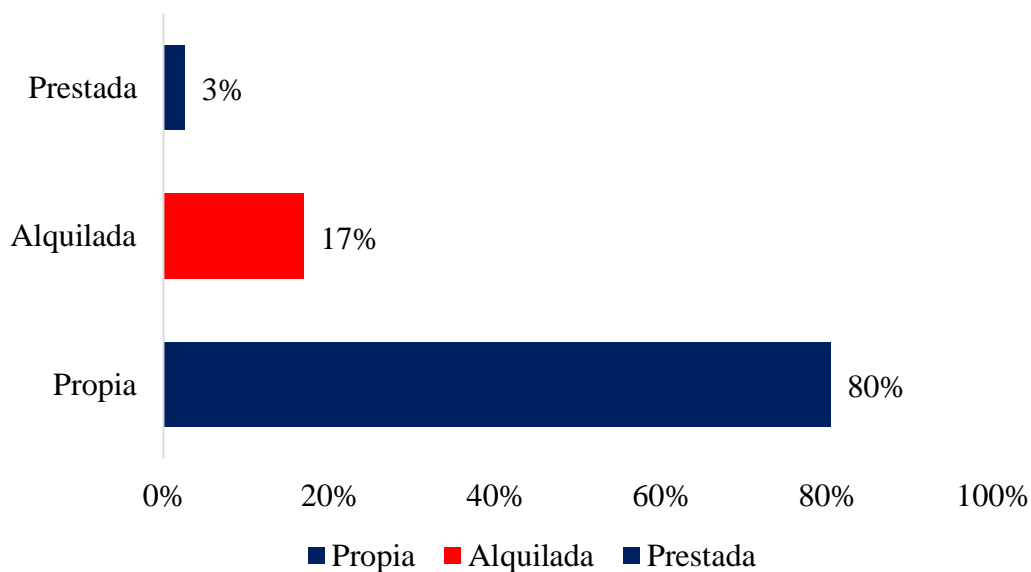
7. Su vivienda es:

Tabla 13.- Su vivienda es:

PREGUNTA #7	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
7.Su vivienda es:	Propia	80%
	Alquilada	17%
	Prestada	3%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 8.- Su vivienda es:



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 8, hace referencia a la tenencia o propiedad de la vivienda de los habitantes, el 80% cuenta con casa propia mientras que el 17% son alquiladas y el %3 son prestadas.

Discusión: De los porcentajes obtenidos concuerdan con el Censo realizado en el año 2010 en la provincia de Cotopaxi, hace referencia a la tenencia de la vivienda, el 57,1% son personas que cuentan con viviendas propias y totalmente pagadas, el 14,2% son arrendadas o alquiladas ,el 10% (regalada, donada, hereda), 4,9% propia y la está pagando mientras que el 0,1 son viviendas en estado de anticresis. (INEC, 2010a)

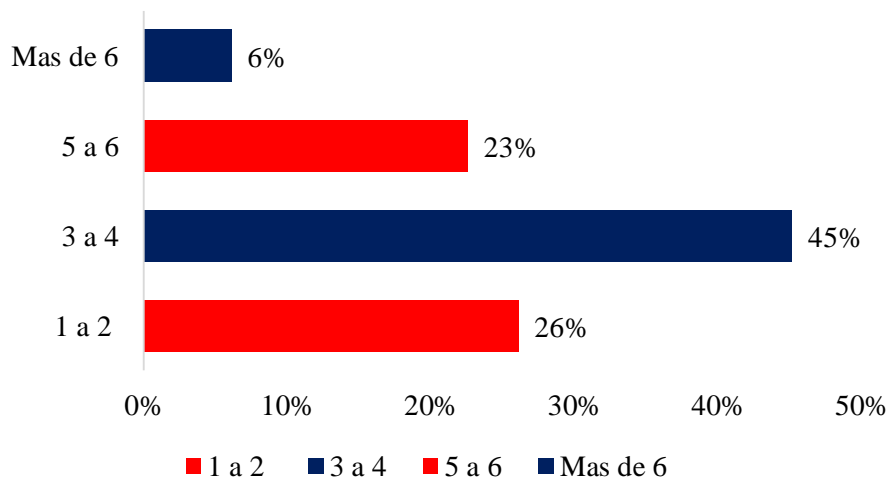
8. ¿Cuántas personas conforman su núcleo familiar?

Tabla 14.- ¿Cuántas personas conforman su núcleo familiar?

PREGUNTA #8	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
8.¿Cuántas personas conforman su núcleo familiar?	1 a2	26%
	3 a 4	45%
	5 a 6	23%
	Mas de 6	6%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 9.-¿Cuántas personas conforman su núcleo familiar?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: En el gráfico 9, representa al número de personas que conforman cada núcleo familiar de los habitantes de la parroquia de San Buenaventura donde el 45% son familias que conviven de 3 a 4 personas mientras que el 26% son moradores que tienen un núcleo familiar de 1 a 2 personas finalmente el 23% viven de 5 a 6 personas por hogar y existen familias que conviven más de 6 personas.

Discusión: Los resultados concuerdan con los porcentajes conseguidos en el Censos a nivel nacional en el año 1990 y 2001, según la información recogida con respecto a las zonas urbanas el mayor porcentaje eran familias conformadas de 3 a 4 miembros por hogar y con un mínimo de 8,9% de que vivían de 6 a más personas por vivienda. (Ferreira, 2008)

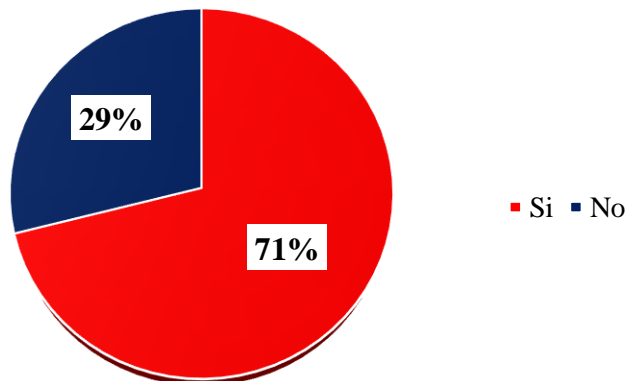
9. ¿Sus familiares viven en el sector?

Tabla 15.- ¿Sus familiares viven en el sector?

PREGUNTA #9	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
9.¿Sus familiares viven en el sector	SI	71%
	NO	29%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 10.- ¿Sus familiares viven en el sector?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 10, se refiere al 71% de personas que mantienen a su familia unida mientras que el 29% son hogares que por instintivas razones han tenido que separarse de sus familiares ya sea por situaciones económicas, académicas entre otras.

Discusión: La información definida de acuerdo con Censo llevado a cabo en el 2017 afirma que a nivel nacional los principales motivos de salida del país son, por estudios en un rango de edad entre los 20 y 35 años. En búsqueda de trabajo y jóvenes que buscan obtener un nivel académico superior como son maestrías y doctorados. (Andrade, 2019)

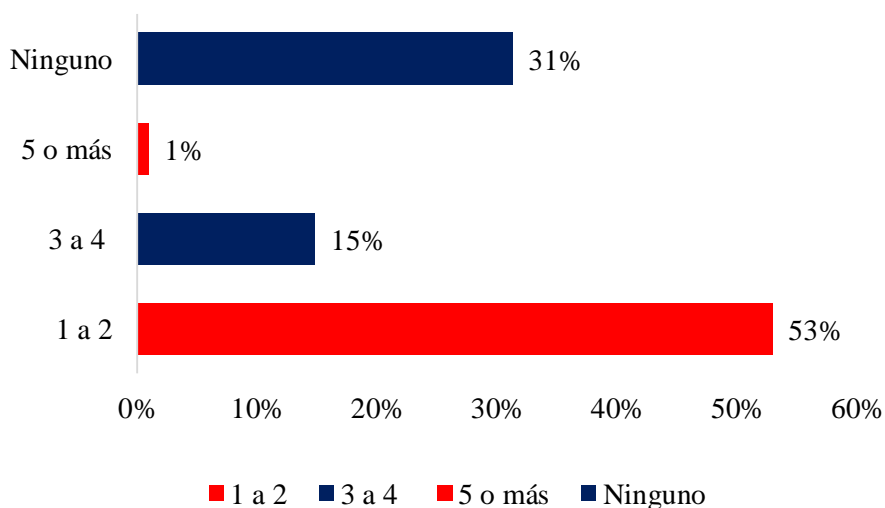
10. ¿Cuántos niños viven con usted?

Tabla 16.- ¿Cuántos niños viven con usted?

PREGUNTA #10	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
10. ¿Cuántos niños viven con usted?	1 a 2	53%
	3 a 4	15%
	5 a más	1%
	Ninguno	31%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 11.- ¿Cuántos niños viven con usted?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 11, indica cuantos niños viven en cada una de las familias del sector, el 53% hay de 1 a 2 niños por hogar mientras que el 31% no conviven con niños, el 15% tienen de 3 a 4 niños por casa y finalmente hay familias que viven con más de 5 niños.

Discusión: De los registros recolectados afirma que en el Ecuador, la pirámide demográfica de los datos recogidos en el año 2017 el mayor número de la población son niños de 5 a 11 años con un 33% y con un 28% niños de 0 a 4 años. (Velasco, 2019). Los resultados sostienen que en el año 2017 existían mayor número de niños a nivel nacional, información que se sigue manteniendo hasta la actualidad en cuanto a la zona urbana como es la situación de la parroquia de San Buenaventura.

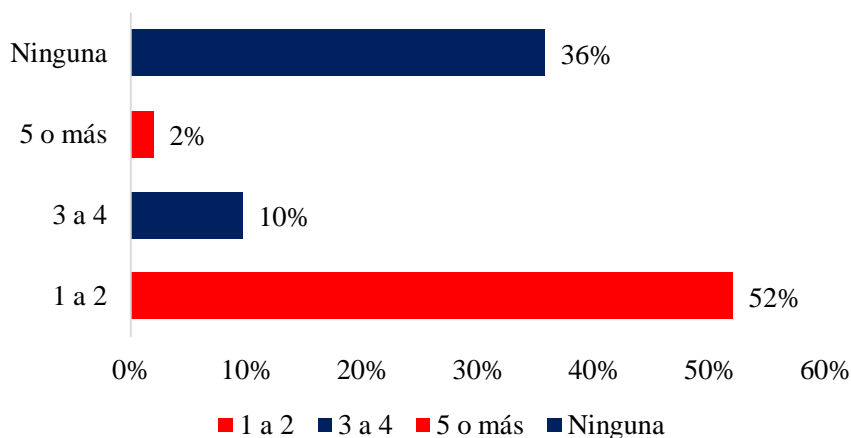
11. ¿Cuántos adultos mayores hay en su familia?

Tabla 17.- ¿Cuántos adultos mayores hay en su familia?

PREGUNTA #11	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
11. ¿Cuántos adultos mayores hay en su familia?	1 a 2	52%
	3 a 4	10%
	5 a más	2%
	Ninguno	36%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 12.- ¿Cuántos adultos mayores hay en su familia?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 12, presenta el número total de adultos mayores que viven en cada familia donde el 52% habitan con 1 a 2 adultos mayores, el 36% no conviven con personas adultas mientras que el 10 % viven con 3 a 5 adultos mayores finalmente un mínimo índice del 2% tienen de 5 a más adultos mayores por hogar.

Discusión: De acuerdo con el censo del 2010 el Ecuador tiene una población de 14.483.499 ciudadanos de los cuales el 940.905 son adultos mayores, es decir mayores 65 años, lo que representa el 6.55 % de toda la población. El 53% corresponden a mujeres y el 47 % a hombres. (Lucero, 2014)

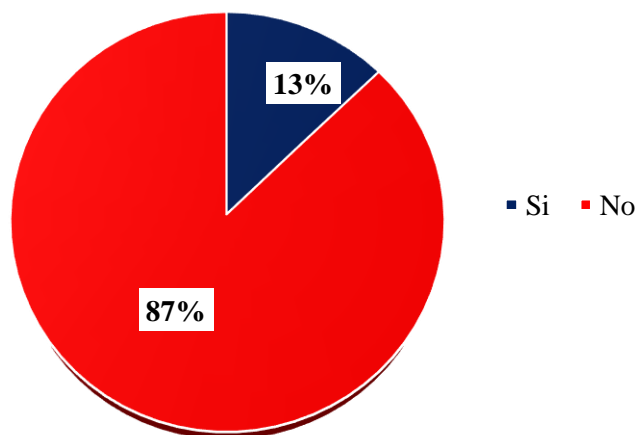
12. En su familia existe alguna persona con discapacidad (física-mental)

Tabla 18.- En su familia existe alguna persona con discapacidad (física-mental)

PREGUNTA #12	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
12.En su familia existe alguna persona con discapacidad (física-mental)	SI	13%
	NO	87%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 13.- En su familia existe alguna persona con discapacidad (física-mental)



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 13, representa a las familias que viven con personas con discapacidad (física-mental) donde el 87% no tienen personas con discapacidad en su familia mientras que el 13% si conviven con personas con discapacidad en su hogar.

Discusión: De los datos obtenidos asegura el Registro Nacional de Discapacidades que en el año 2020 en la provincia de Cotopaxi existió el 2,41% de habitantes con algún tipo de discapacidad a comparación de otras ciudades. (CONADIS, 2020)

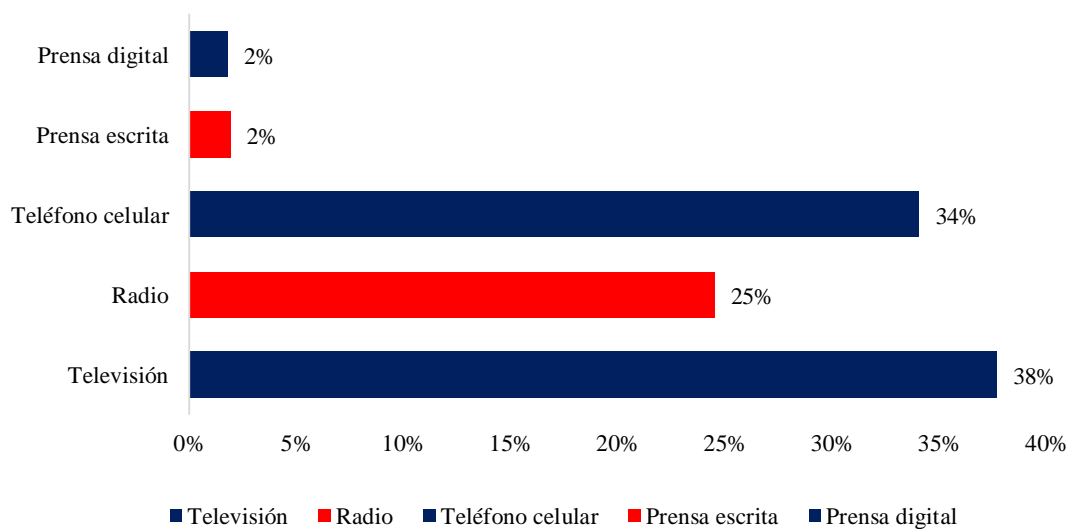
13. ¿Qué medio de comunicación utiliza para informarse?

Tabla 19.- ¿Qué medio de comunicación utiliza para informarse?

PREGUNTA #13	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
13.¿Qué medio de comunicación utiliza para informarse?	Televisión	73%
	Radio	48%
	Teléfono celular	66%
	Prensa escrita	4%
	Prensa digital	4%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 14.- ¿Qué medio de comunicación utiliza para informarse?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: En el gráfico 14, indica el medio de comunicación que usan los moradores del lugar para informarse donde el 38% utilizan la televisión, el 34% personas usan el teléfono celular, el 25% se informan por medio de la radio y con un bajo índice el 2% que se comunican por medio de la prensa tanto escrita como digital.

Discusión: La información recopilada concuerda con los datos de Latacunga donde existe una razonable cantidad de personas que utilizan medios de comunicación como es la televisión con un 61% mientras el 26% prensa escrita y el 13% por medio de la radio. (Chacha & Holguer, 2018)

En la actualidad las personas prefieren utilizar medios digitales como es el teléfono celular y la televisión ya que son nuevas oportunidades tecnológicas que nos ayudan a comunicarnos de una manera más rápida y eficiente.

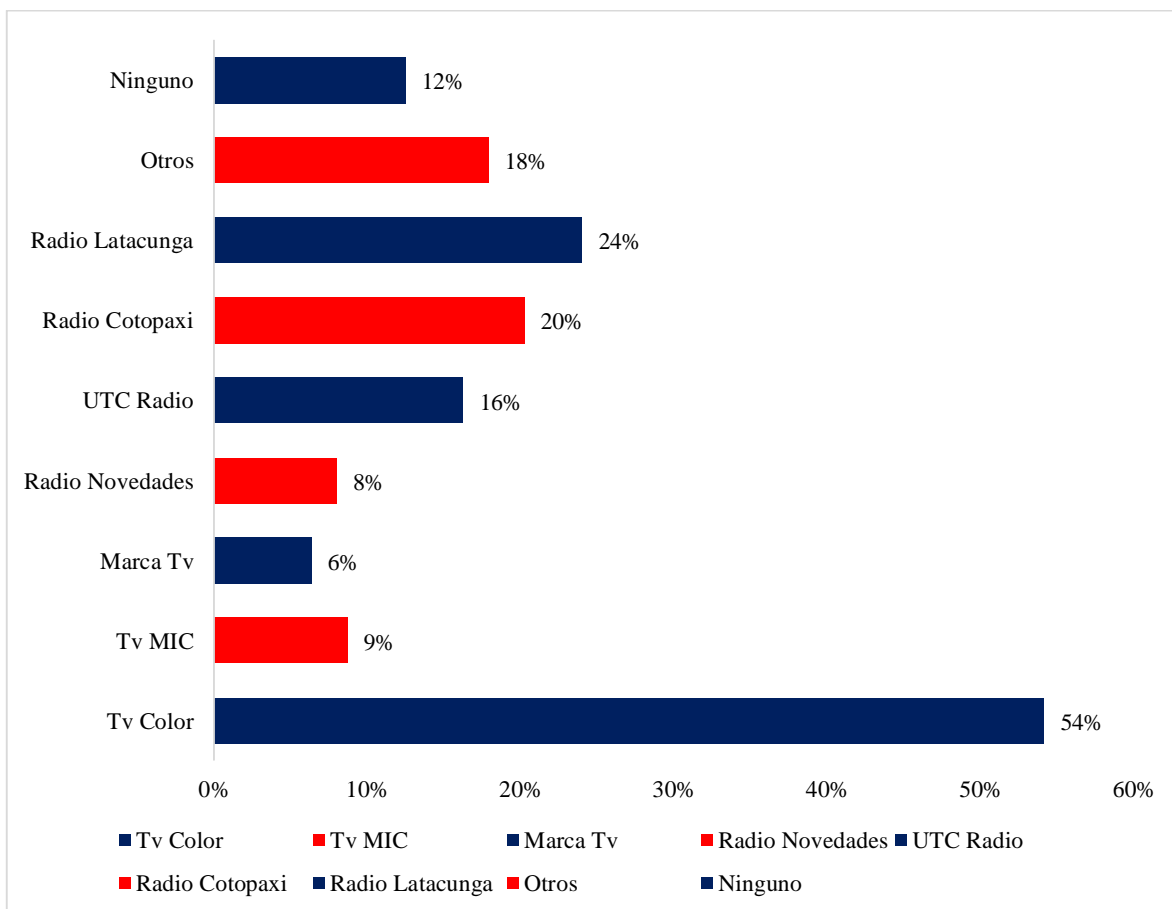
14. ¿Cuál de estos medios de comunicación local prefiere?

Tabla 20.- ¿Cuál de estos medios de comunicación local prefiere?

PREGUNTA #14	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
14. ¿Cuál de estos medios de comunicación local prefiere?	Tv Color	54%
	Tv MIC	9%
	Marca Tv	6%
	Radio Novedades	8%
	UTC Radio	16%
	Radio Cotopaxi	20%
	Radio Latacunga	24%
	Otros	18%
	Ninguno	12%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 15.- ¿Cuál de estos medios de comunicación local prefiere?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 15, refiere a los medios de comunicación locales donde la mayor parte de las personas de la parroquia San Buenaventura con un 54% prefieren TV Color, el 24% y el 20% eligen la Radio Latacunga y Cotopaxi, 18% utilizan otros canales para comunicarse, el 10% priorizan la UTC Radio mientras que pocas personas con un 8% prefieren la Radio Novedades y TV Color, 6% Marca TV y existe un 12% de habitantes que no hacen uso de los canales de comunicación.

Discusión: Los resultados son considerablemente parecidos ya que en la provincia de Cotopaxi los canales de televisión como TV Color y emisoras como radio Latacunga predominan por su contenido variado en aspectos tanto formativos como educativos. (Mullo & Yaguana, 2017)

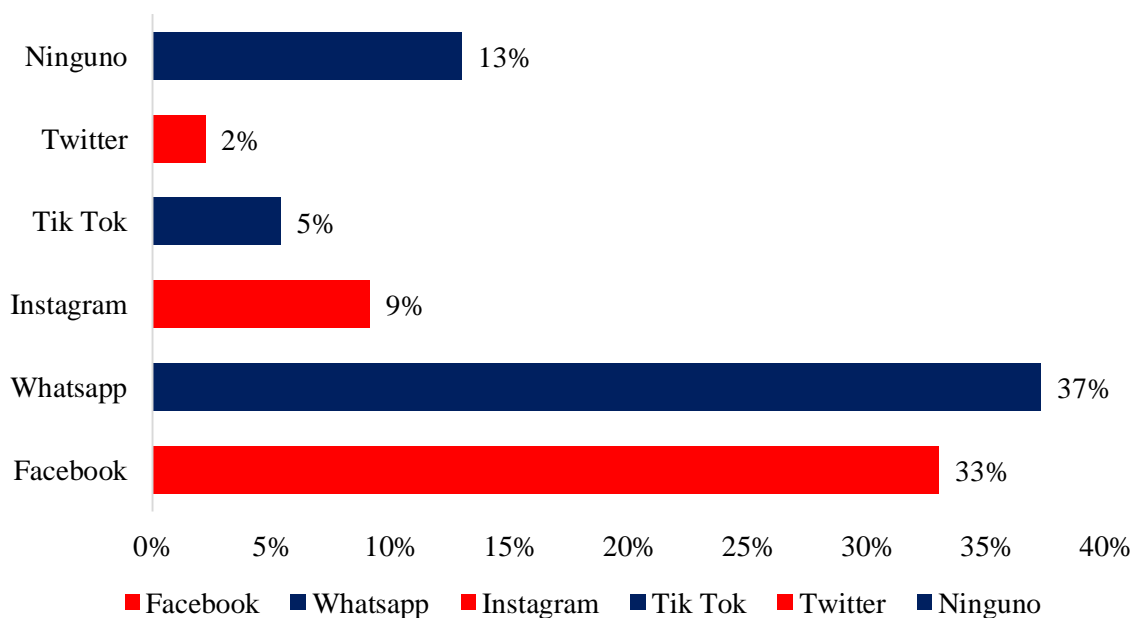
15. ¿Qué tipo de red social utiliza frecuentemente?

Tabla 21.- ¿Qué tipo de red social utiliza frecuentemente?

PREGUNTA #15	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
15.¿Qué tipo de red social utiliza frecuentemente?	Facebook	56%
	Whatsapp	64%
	Instagram	16%
	Tik Tok	9%
	Twitter	4%
	Ninguno	22%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 16.-- ¿Qué tipo de red social utiliza frecuentemente?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 16, resultado del tipo de red social que las personas utilizan con mayor frecuencia, el 37% ocupan WhatsApp, el 33% utilizan Facebook mientras que el 9% de personas usa Instagram, el 13 % no utiliza ninguno, finalmente el 5% prefiere Tik Tok y el 2% Twitter.

Discusión: La información adquirida en comparación a los datos del INEC en el año 2015 en la provincia Cotopaxi el 29,9% de personas utilizan con frecuencia las redes sociales del cual el 40,6% utilizan Facebook, el 13,7% WhatsApp y con menor porcentaje, el 8,5% twitter. (INEC, 2015)

Las redes sociales llegaron a cumplir un papel fundamental en época de pandemia por las restricciones fitosanitarias no permitían que la sociedad cumpla con sus labores diarias, pero mediante las plataformas digitales permitió realizar actividades como comunicarse con su familia, realizar compras por internet y en aspectos como trabajo, estudio, salud entre otros.

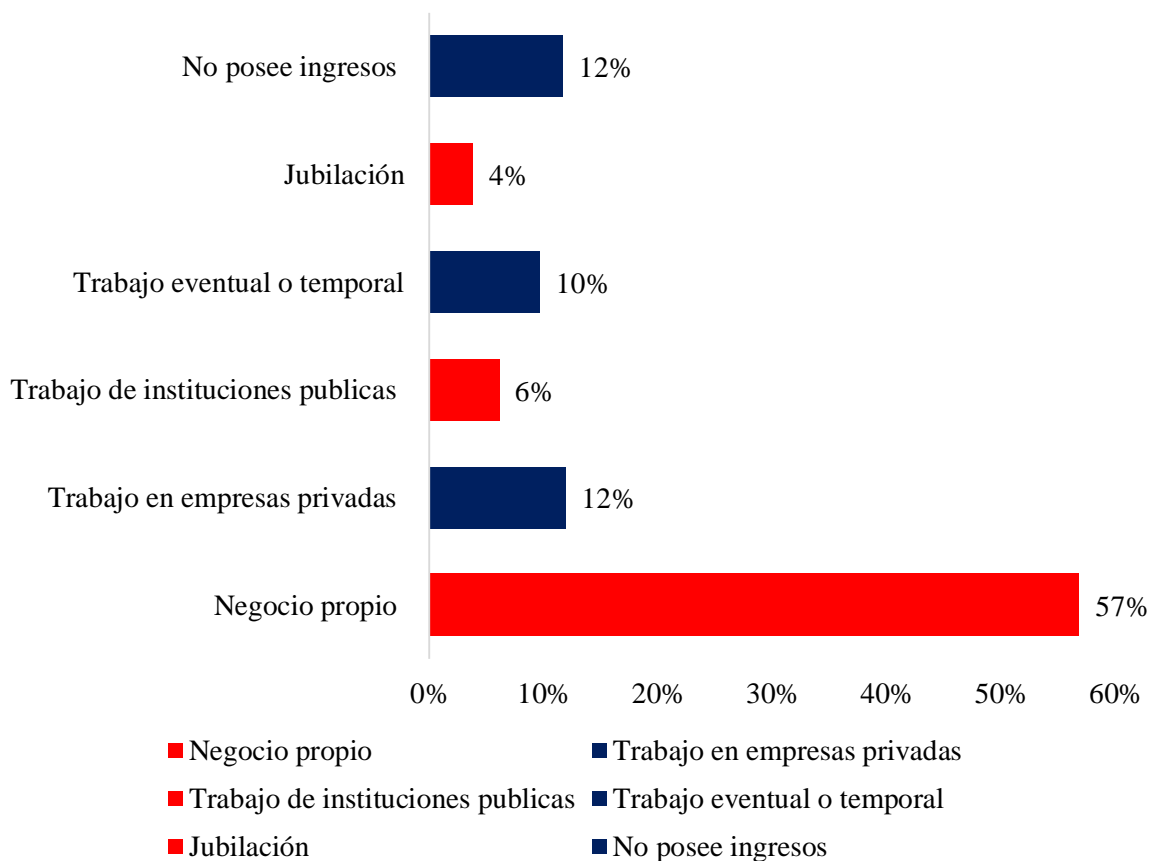
16. Sus ingresos económicos los obtiene:

Tabla 22.- Sus ingresos económicos los obtiene de:

PREGUNTA #16	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
16.Sus ingresos económicos los obtiene de:	Negocio propio	60%
	Trabajo en empresas privadas	12%
	Trabajo de instituciones públicas	6%
	Trabajo eventual o temporal	10%
	Jubilación	4%
	No posee ingresos	12%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 17.-Sus ingresos económicos los obtiene de:



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 17, indica la actividad laboral mediante la cual obtienen ingresos económicos, el 60% lo consiguen mediante un negocio propio, el 12% por medio de Trabajo en empresas privadas y la misma cantidad de personas no poseen ingresos, el 10% a través de un trabajo eventual o temporal, mientras que un 6% generan ingresos en Instituciones públicas y finalmente lo reciben de la Jubilación.

Discusión: Los resultados recolectados son similares conforme al VI Censo de Población del 2001, donde la población de Cotopaxi ha sido de 349.540 pobladores, la PEA la conforman 141.162, de las cuales corresponde al 44% de trabajadores por cuenta propia; 43.359 que corresponden al 31% son empleados o asalariados, de entre ellos 1.277 trabajaban para el Municipio o Consejo Provincial, 8.358 son empleados del Estado y 33.724 trabajaban para el área privado. (Ballesteros, 2012)

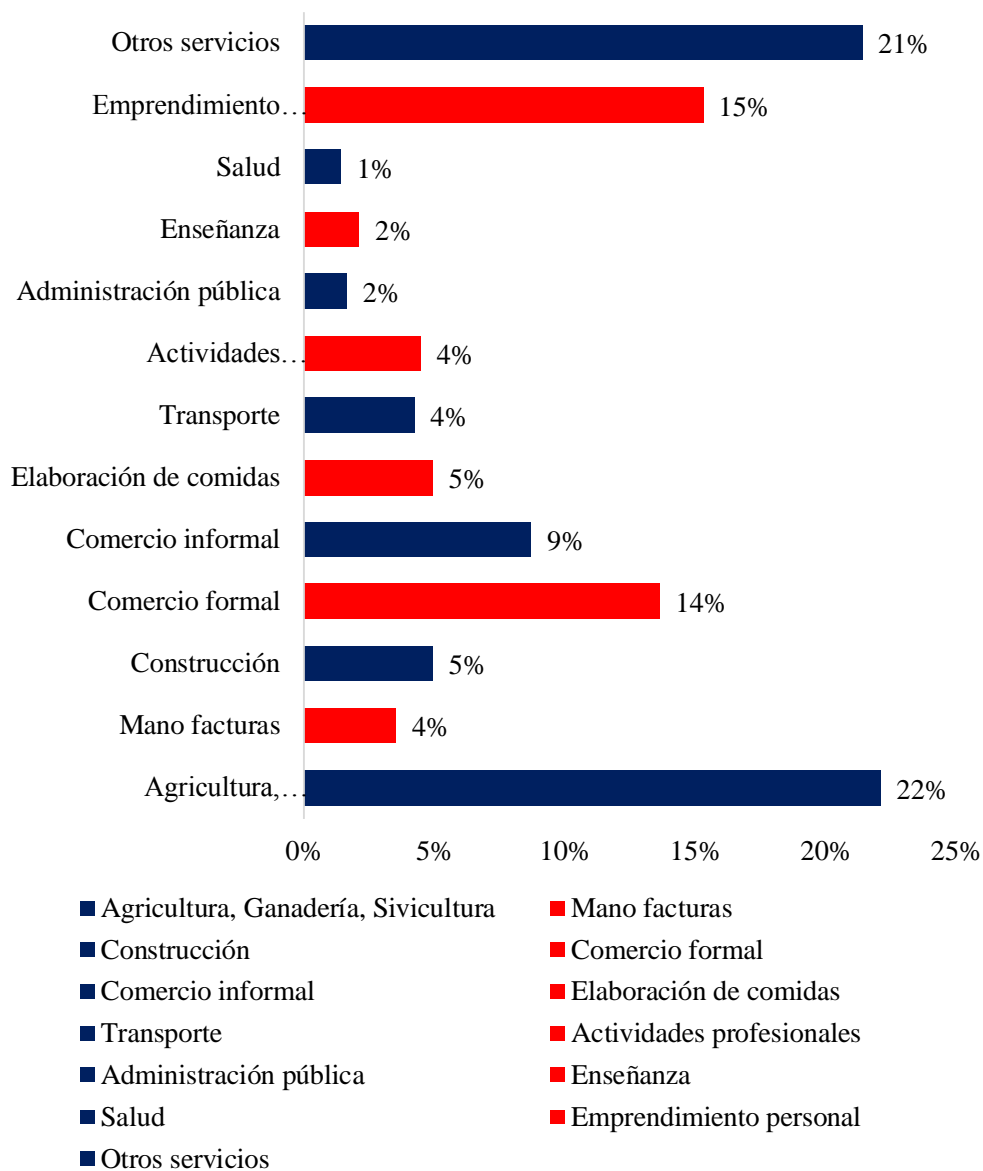
17. ¿Cuál es la principal actividad económica que realiza o a que se dedica?

Tabla 23.- ¿Cuál es la principal actividad económica que realiza o a que se dedica?

PREGUNTA #17	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
17.¿Cuál es la principal actividad económica que realiza o a que se dedica?	Agricultura,Ganadería,Silvicultura	22%
	Manufacturas	4%
	Construcción	5%
	Comercio formal	14%
	Comercio Informal	9%
	Elaboración de comidas	5%
	Transporte	4%
	Actividades profesionales	4%
	Administración pública	2%
	Enseñanza	2%
	Salud	1%
	Emprendimiento personal	15%
	Otros servicios	21%

Elaborado por: (Defaz &Loma, 2022)

Gráfico 18.- ¿Cuál es la principal actividad económica que realiza o a que se dedica?



Elaborado por: (Defaz &Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 18, trata sobre las principales actividades que realizan las personas en el lugar, el 22% se dedican a labores como agricultura, ganadería y silvicultura, el 21% hacen otras actividades, el 15% a emprendimientos personales, el 14% sobrevive mediante comercio formal, el 9% comercio informal mientras que el 4% se dedican tanto a manufactura, actividades profesionales y transporte finalmente el 2% y 1% a la administración pública, enseñanza y salud.

Discusión: La adquisición de datos se relaciona con el Censo Poblacional y de vivienda del año 2010 del Cantón Latacunga donde el 29,2% se dedica actividad referente a la agricultura, ganadería, silvicultura, el 15,9% trabaja en ámbitos de comercio al por mayor y menor, el 13,7% industrias manufacturas. el 6,2 transporte y almacenamientos, el 5,9 a construcción, el 5,7% área de enseñanza y el 2,3% otras actividades de servicio. (INEC, 2010) Las actividades que se desarrollan con frecuencia tanto en Latacunga como en la parroquia de San Buenaventura es la agricultura, ganadería y otras labores, las cuales ayudan a mantener los ingresos económicos de los moradores.

11.2. ASPECTO ECONÓMICO Y DE SERVICIOS

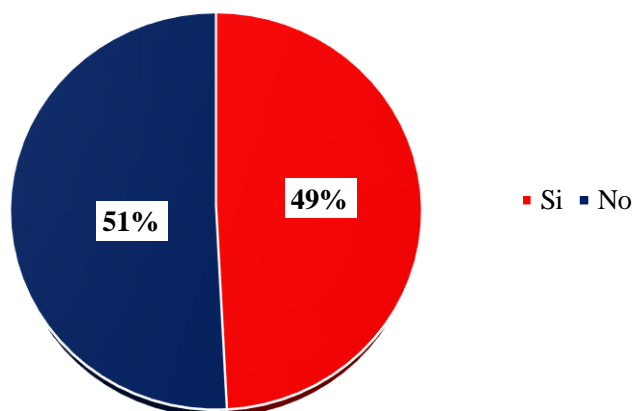
18. ¿Se siente conforme con sus ingresos económicos?

Tabla 24.- ¿Se siente conforme con sus ingresos económicos?

PREGUNTA #18	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
18. ¿Se siente conforme con sus ingresos económicos?	SI	51%
	NO	49%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 19.- ¿Se siente conforme con sus ingresos económicos?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 19, indica la conformidad de las personas con sus ingresos económicos, el 51% no se encuentran conforme mientras que el 49% se siente satisfecho con sus recursos monetarios.

Discusión: Los ingresos económicos se relacionan con las encuestas realizadas en el año 2020 a nivel nacional donde el promedio fue de USD 897 al mes y hay casos de personas que llegan alcanzar ingresos de hasta USD 116 dólares mensual. (INEC, 2020b) La mitad de las personas se encuentra conforme ya que cuentan con el salario mínimo mientras que la otra parte no está de acuerdo porque sobreviven hasta 100 dólares al mes.

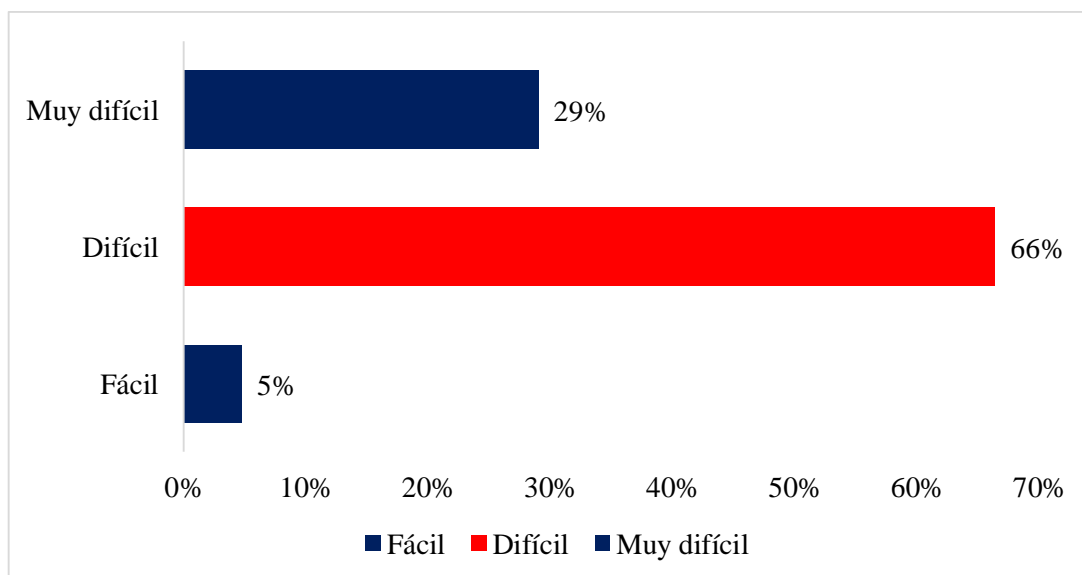
19. Conseguir un trabajo para usted es:

Tabla 25.- Conseguir un trabajo para usted es:

PREGUNTA #19	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
19. Conseguir un trabajo para usted es:	Fácil	5%
	Difícil	66%
	Muy difícil	29%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 20.- Conseguir un trabajo para usted es:



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: De acuerdo a la gráfica 20, indica que el 66% de las personas se les hace difícil a la hora de conseguir algún tipo de trabajo mientras que el 29% se les hace más difícil tanto por su edad, experiencia entre otros. Existe un mínimo índice del 5% que no tuvieron ningún tipo de dificultad a la hora de conseguir trabajo.

Discusión: Conseguir trabajo según los datos recogidos es difícil y se relacionan con cifras obtenidas en el Ecuador en el año 2020 donde el 71% de los desempleados relato que las principales dificultades que tienen es la poca confianza que tienen a la hora de hallar algún tipo de empleo. (INEC, 2020)

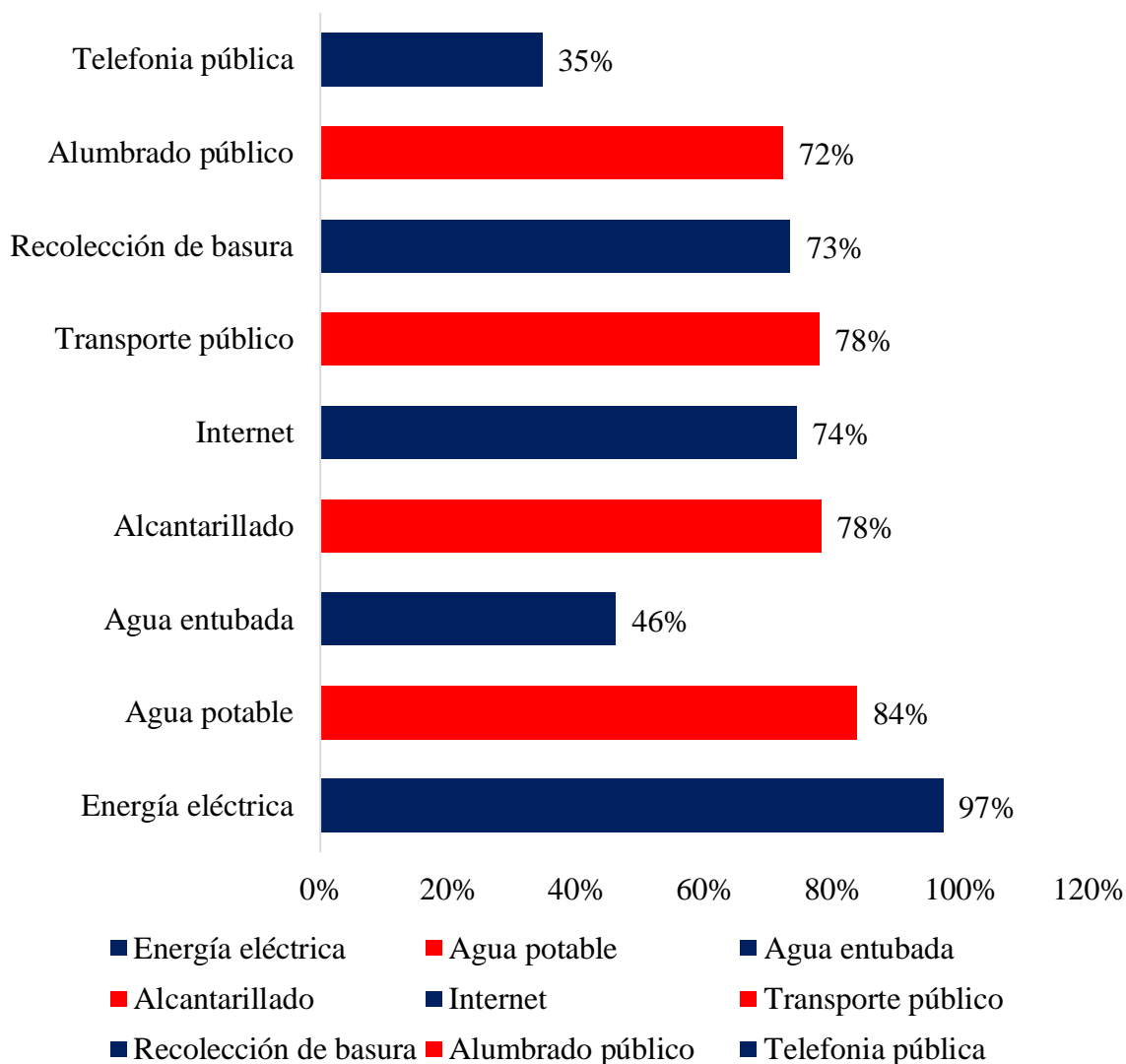
20. En su sector o barrio cuenta con:

Tabla 26.- En su sector o barrio cuenta con:

PREGUNTA #20	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
20.En su sector o barrio cuenta con?	Energía Eléctrica	97%
	Agua Potable	84%
	Agua Entubada	46%
	Alcantarillado	78%
	Internet	73%
	Transporte Público	78%
	Recolección de Basura	46%
	Alumbrado Público	84%
	Telefonía Pública	97%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 21.- En su sector o barrio cuenta con



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 21, muestra los servicios básicos con los que cuenta cada una de las familias que pertenecen a la parroquia de San Buenaventura, el 97% disponen de energía eléctrica, el 84% tienen agua potable mientras que el 46% agua entubada, 78% cuentan con transporte público e internet, el 73% tienen servicio de recolección de basura y el 72% alumbrado público y finalmente el 35% tiene telefonía pública.

Discusión: Los servicios básicos que cuenta el área en estudio son similares a la población urbana del Cantón Latacunga ya que el 80% cuenta con servicios como agua potable, alcantarillado sanitario y recolección de desechos sólidos entre otros. (GADPC, 2015)

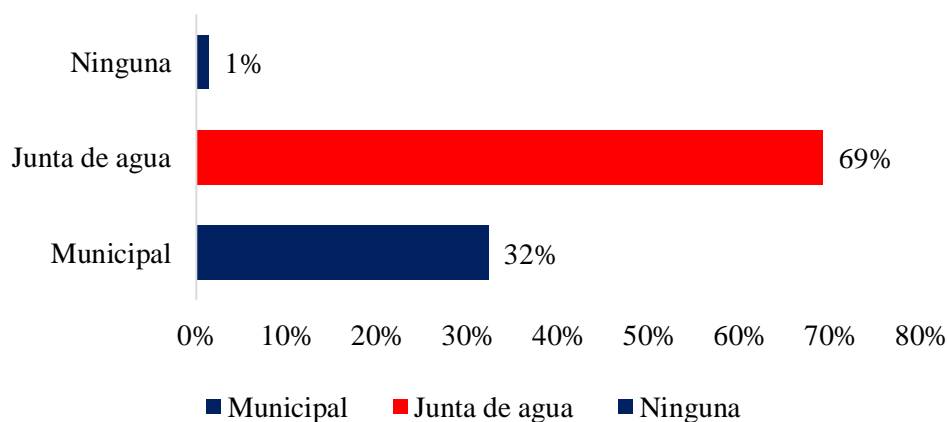
21. El agua de consumo pertenece a:

Tabla 27.- El agua de consumo pertenece a:

PREGUNTA #21	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
21.- El agua de consumo pertenece a	Municipal	32%
	Junta de Agua	69%
	Ninguna	1%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz y Loma, 2022)

Gráfico 22.- El agua de consumo pertenece a:



Elaborado por: (Defaz y Loma, 2022)

Interpretación: Según el gráfico 22, resultado de las organizaciones por las cuales obtienen agua las personas que habitan en el lugar, el 69% reciben de la Junta de Agua, el 32% del Municipio, mientras que existen 1% de familias que tienen agua por otros medios.

Discusión: La información recolectada la mayor parte de la población, dependiente de las juntas de agua al igual que las parroquias tanto rurales como urbanas que pertenecen al cantón Latacunga, existen alrededor de 100 sistemas independientes o juntas de agua potables que prestan servicio alrededor del 60% de la población. Abastece de agua a aproximadamente 2000 familias. (Sánchez, 2016)

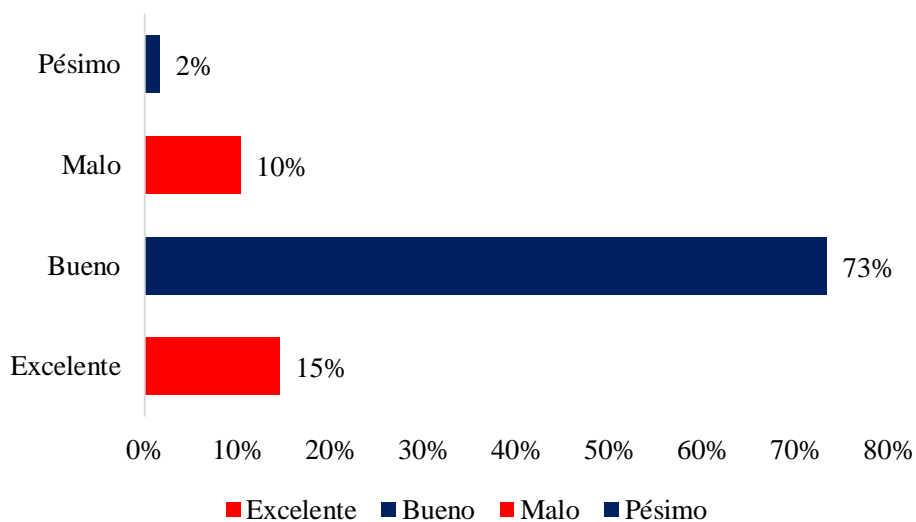
22. Como califica el servicio de calidad de agua de consumo

Tabla 28.- Como califica el servicio de calidad de agua de consumo

PREGUNTA #22	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
22.- Como califica el servicio de calidad de agua de consumo	Excelente	15%
	Bueno	73%
	Malo	10%
	Pésimo	2%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz y Loma, 2022)

Gráfico 23.- Como califica el servicio de calidad de agua de consumo



Elaborado por: (Defaz y Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 23, indica la eficiencia que tiene el servicio de agua, el 73% califica como bueno, mientras que el 15% es excelente, el 10% señala que es malo y finalmente el 2% afirma que el servicio es pésimo.

Discusión: De los datos recolectados la mayor parte de los habitantes calificaron al servicio de agua para consumo como bueno, para mejorar más es necesario tener un personal más preparado, gestionar modelos administrativos y crear nuevas normas para así mejorar el saneamiento y la calidad del agua potable. (Tulmo, 2010)

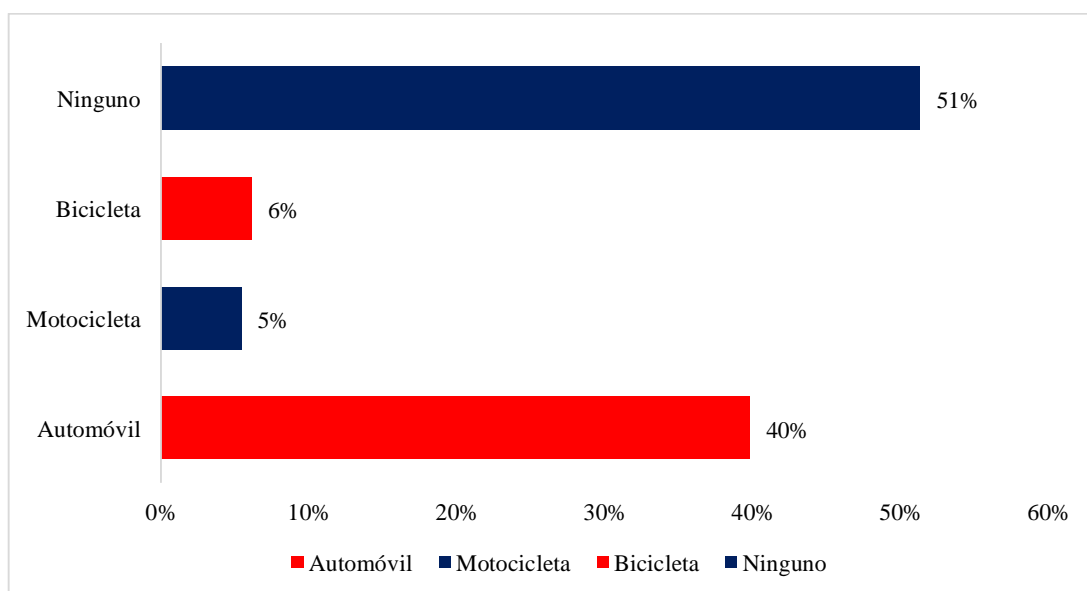
23. ¿Qué tipo de transporte dispone?

Tabla 29.- ¿Qué tipo de transporte dispone?

PREGUNTA #23	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
23.- ¿Qué tipo de transporte dispone?	Automóvil	40%
	Motocicleta	5%
	Bicicleta	6%
	Ninguno	51%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 24.- ¿Qué tipo de transporte utiliza para movilizarse?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 24, trata sobre el tipo de transporte que utilizan los habitantes, el 68% se transporta en auto bus público, el 36% en automóvil propio, el 9% se traslada en taxi, el 4% en camionetas del lugar, el 2% en bicicleta y el 1% en furgoneta.

Discusión: Los porcentajes obtenidos de la investigación no coinciden con los datos recolectados en el año 2018 en el cantón de Latacunga ya que los medios de transporte que se utilizan con mayor frecuencia son vehículos con capacidad liviana como son las motos, taxis y con menor índice el transporte urbano. (Delgado et al., 2020)

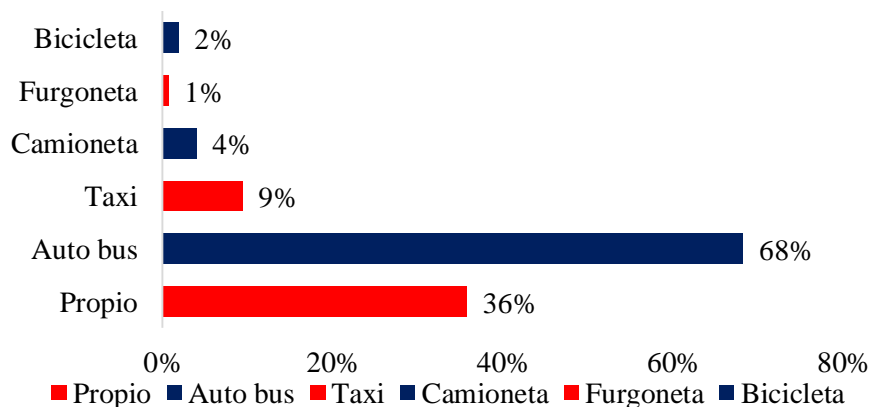
24. ¿Qué transporte utiliza para moverse?

Tabla 30.- ¿Qué transporte utiliza para moverse?

PREGUNTA #24	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
24. ¿Qué transporte utiliza para moverse?	Propio	36%
	Autobús	68%
	Taxi	9%
	Camioneta	4%
	Furgoneta	1%
	Bicicleta	2%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 25.- ¿Qué transporte utiliza para moverse?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 25, trata sobre el tipo de transporte que utilizan los habitantes, el 68% se transporta en auto bus público, el 36% en automóvil propio, el 9% se traslada en taxi, el 4% en camionetas del lugar, el 2% en bicicleta y el 1% en furgoneta.

Discusión: Los porcentajes obtenidos de la investigación no coinciden con los datos recolectados en el año 2018 en el cantón de Latacunga ya que los medios de transporte que se utilizan con mayor frecuencia son vehículos con capacidad liviana como son las motos, taxis y con menor índice el transporte urbano. (Delgado et al., 2020)

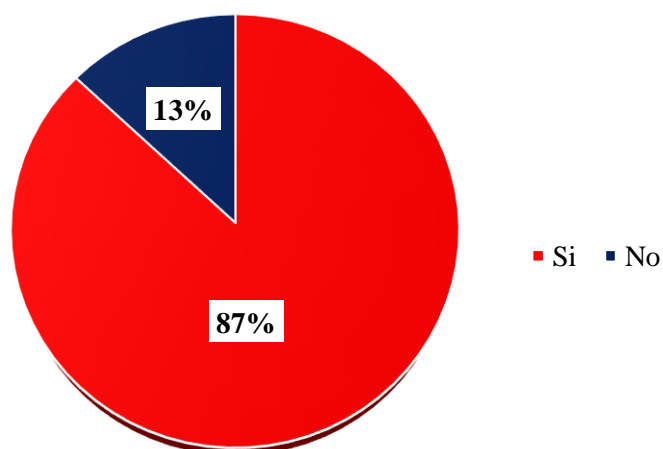
25. En su sector existen contenedores de basura:

Tabla 31.- En su sector existen contenedores de basura:

PREGUNTA #25	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
25.En su sector existen contenedores de basura:	SI	87%
	NO	13%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 26.- En su sector existen contenedores de basura:



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 26, muestra si existen o no contenedores de basura en cada sector de la parroquia urbana, el 87% si tienen el servicio de recolección de basura mientras el 13% no cuenta con este beneficio.

Discusión: En relación a los resultados, en el cantón Latacunga el servicio de recolección de basura en algunos sitios urbanos es ineficiente. (Alajo & Quinatoa, 2019) La mayor parte de personas encuestadas que viven en el centro de la parroquia cuentan con contenedores de basura mientras que los barrios aledaños tienen caminos en mal estado, están alejados de la urbe lo cual imposibilita que se cumpla con el servicio.

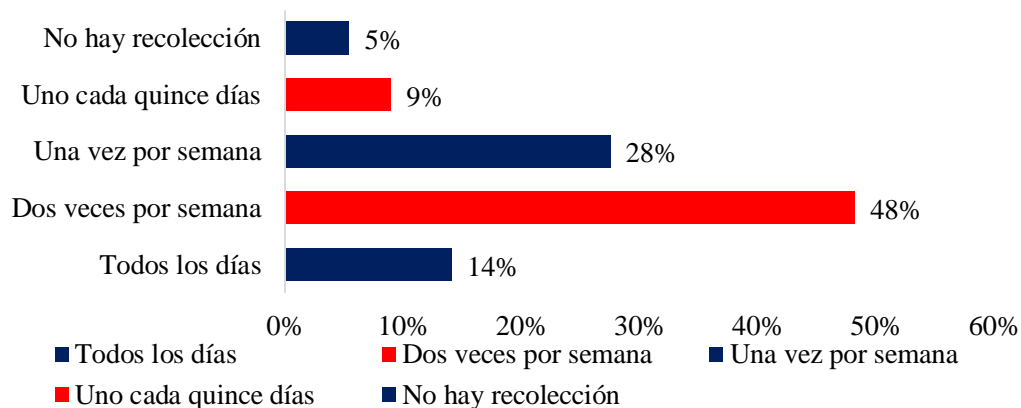
26. La frecuencia que en su sector tiene de recolección de basura es:

Tabla 32.- La frecuencia que en su sector tiene de recolección de basura es:

PREGUNTA #26	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
26.- La frecuencia que en su sector tiene de recolección de basura es:	Todos los días	14%
	Dos veces por semana	48%
	Una vez por semana	28%
	Uno cada quince días	9%
	No hay recolección	5%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 27.- La frecuencia que en su sector tiene de recolección de basura es:



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 27, corresponde a la frecuencia con la que pasa el recolector de basura, el 48% recolecta dos veces por semana, 28 % una vez por semana, el 14% todos los días, mientras que el 9% uno cada quince días y existen barrios en los cuales no existe la adecuada recolección de basura.

Discusión: Por medio de la gráfica presentada, se determina que en las áreas urbanas una persona puede llegar a producir una tonelada de residuos al año por esta razón las restricciones más importantes es el número de veces y el horario en que se puede recoger los desechos. (Herrera & Mena, 2006)

El servicio debería manejarse de manera equitativa en todos los barrios de la parroquia de San Buenaventura con respecto a las veces que pasan por semana para evitar que existan sitios donde no cuentan con el servicio de recolección de basura.

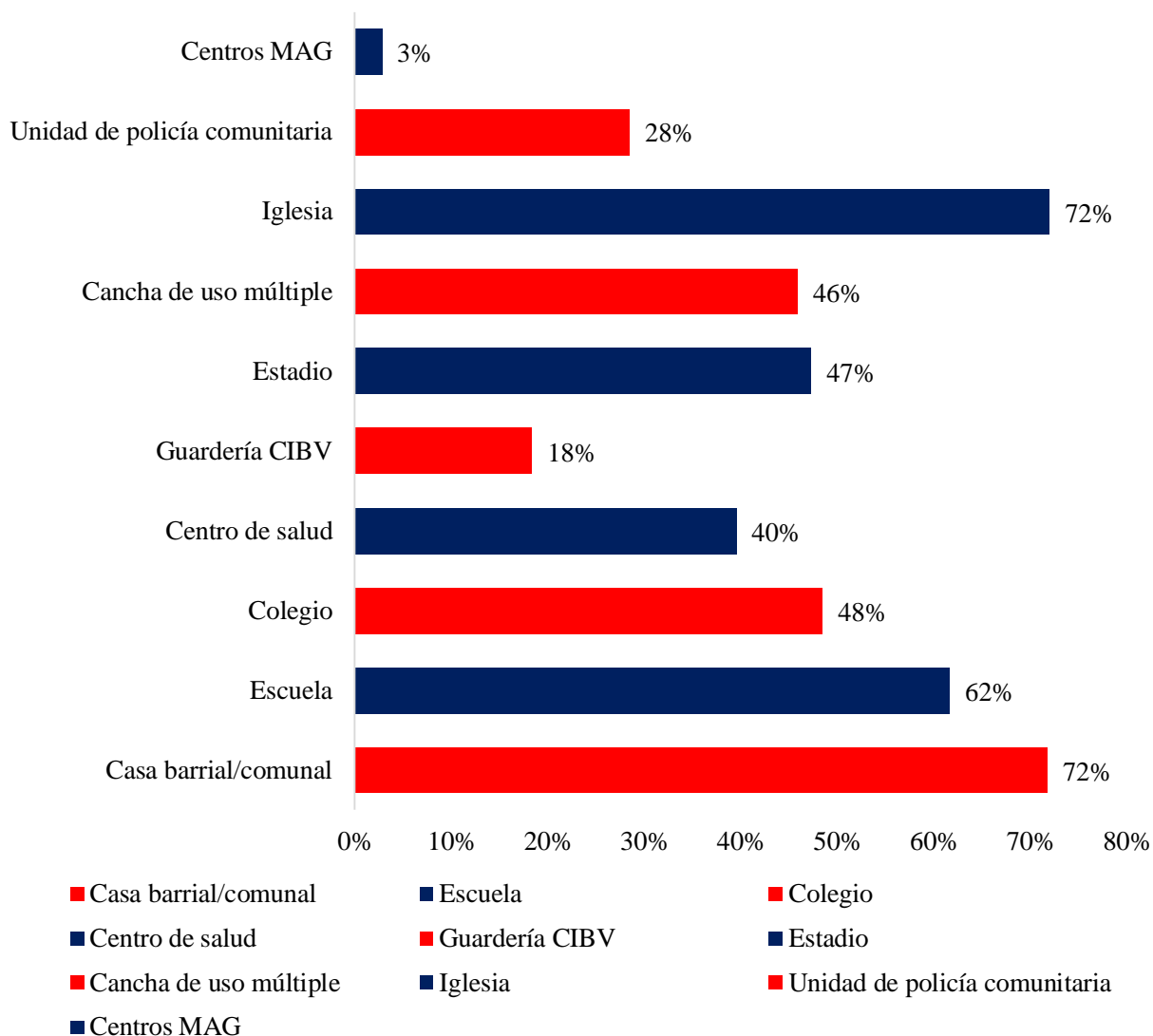
27. Con que infraestructura pública y de servicio cuenta la comunidad

Tabla 33.- Con que infraestructura pública y de servicio cuenta la comunidad

PREGUNTA #27	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
27. Con que infraestructura pública y de servicio cuenta la comunidad	Casa barrial/ comunal	72%
	Escuela	62%
	Centro de salud	48%
	Colegio	40%
	Guardería CIBV	18%
	Estadio	47%
	Cancha de uso múltiple	46%
	Iglesia	72%
	Unidad de policía comunitaria	28%
	Centros MAG	3%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 28.- Con que infraestructura pública y de servicio cuenta la comunidad



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 28, trata sobre las infraestructuras públicas que tiene cada sector, el 72% cuenta con una casa barrial/comunal, el mismo porcentaje tienen iglesias, el 62% de los barrios tienen escuelas, 48% colegios, 47% estadios, 46% canchas de uso múltiple, 40% centros de salud, 28% unidad de policía comunitaria y con un índice mínimo del 3% tienen centros del MAG.

Discusión: Las infraestructuras públicas que cuenta el área de estudio según la gestión territorial alcanza a niveles aceptables de cobertura a comparación del área rural tanto

en la prestación de servicios básicos como en los servicios sociales. (PDyOT GADML, 2014)

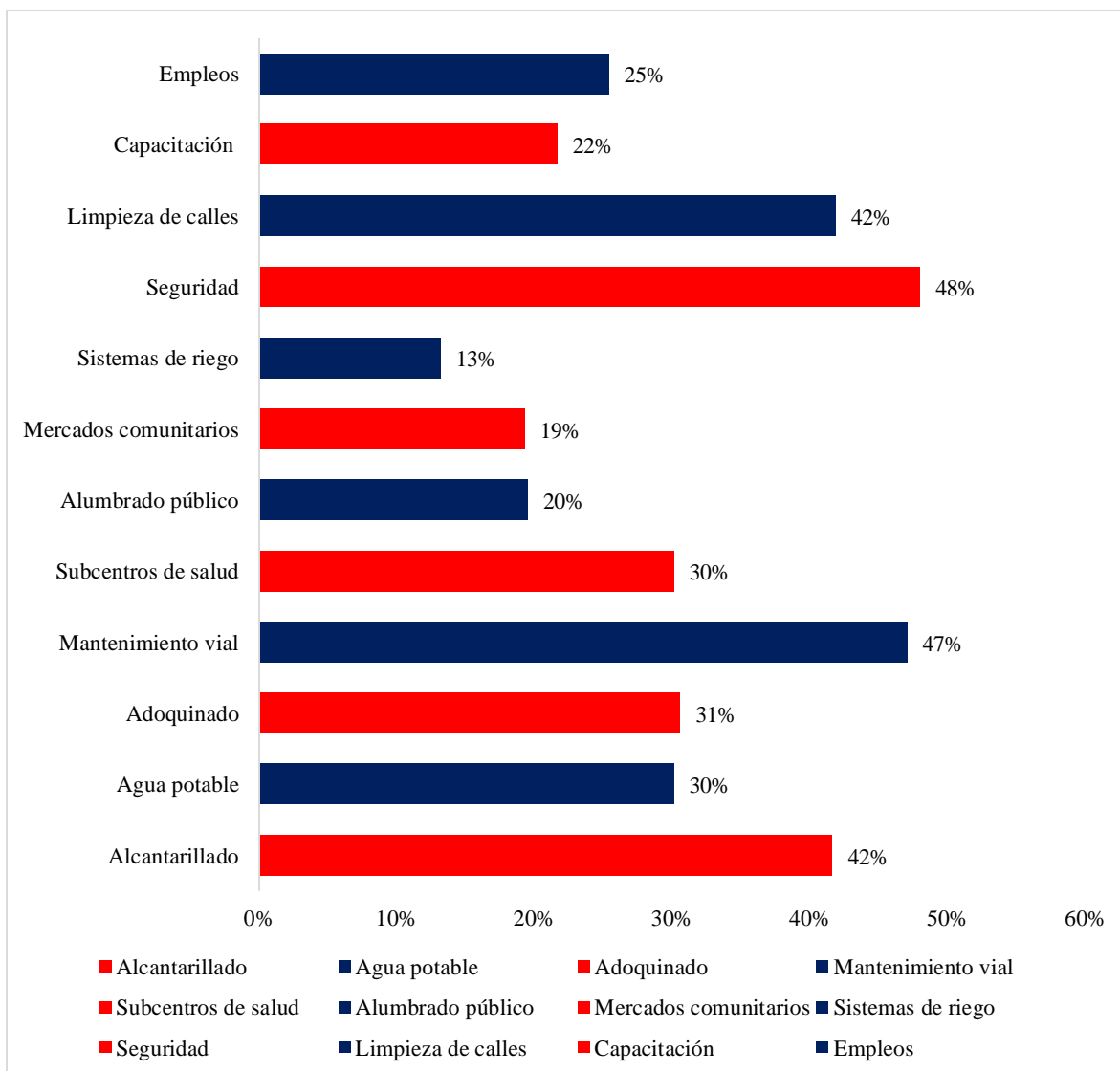
28. ¿Cuál de estos problemas necesitan ser solucionados?

Tabla 34.- ¿Cuál de estos problemas necesitan ser solucionados?

PREGUNTA #28	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
28.- ¿Cuál de estos problemas necesitan ser solucionados?	Alcantarillado	42%
	Agua Potable	30%
	Adoquinado	31%
	Mantenimiento vial	47%
	Subcentro de salud	30%
	Alumbrado público	20%
	Mercados comunitarios	19%
	Sistemas de riego	13%
	Seguridad	48%
	Limpieza de calles	42%
	Capacitación	22%
	Empleos	25%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 29.- ¿Cuál de estos problemas necesitan ser solucionados?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 29, menciona las infraestructuras y servicios básicos que tienen que ser solucionados, el 48% necesitan seguridad, el 47% menciono que requiere una mejora en el mantenimiento vial, el 42% el alcantarillado y la limpieza en las calles, el 31% el adoquinado, el 30% el servicio de agua potable y sub centros de salud, 19% mercados comunitarios y el 13% sistemas de riego.

Discusión: De acuerdo con los datos los problemas que tienen que ser solucionados, los gobiernos parroquiales no trabajan de forma directa, pero tanto los GAD

Municipales como el Ministerio de Educación, Salud deben empezar a planificar, construir y mantener las infraestructuras físicas por el bienestar se la sociedad del sector. (PDYOT MÚLALO, 2014)

11.3. ASPECTO PRODUCTIVA - ORGANIZATIVA

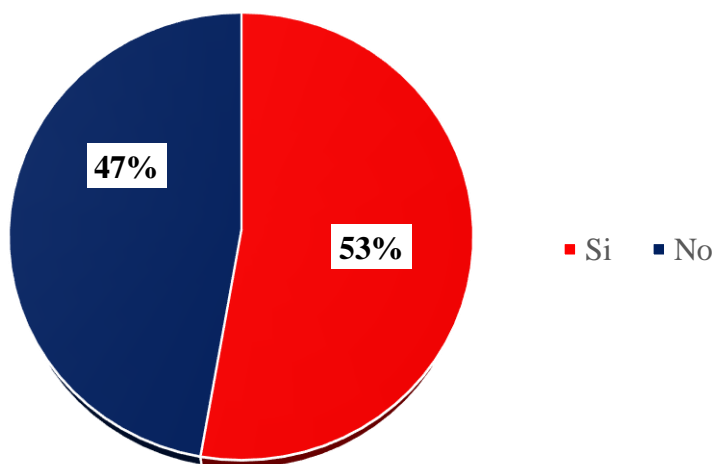
29. Su sector o barrio es inseguro

Tabla 35.- Su sector o barrio es inseguro

PREGUNTA #29	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
29.- Su sector o barrio es inseguro	SI	53%
	NO	47%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 30.- Su sector o barrio es inseguro



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 30, detalla una de las principales preocupaciones de muchas familias cómo es la inseguridad, el 53% menciono que el barrio es peligroso mientras que el 47% afirmo que no.

Discusión: Según la información adquirida, la inseguridad no solo es un asunto que ocurre en la parroquia de San Buenaventura, es una problemática que está implicada en la localidad de Latacunga para lo que es fundamental hacer estudios con ayuda de las instituciones tanto públicas como privadas dando credibilidad a los moradores del sitio. (Guanotásig, 2010)

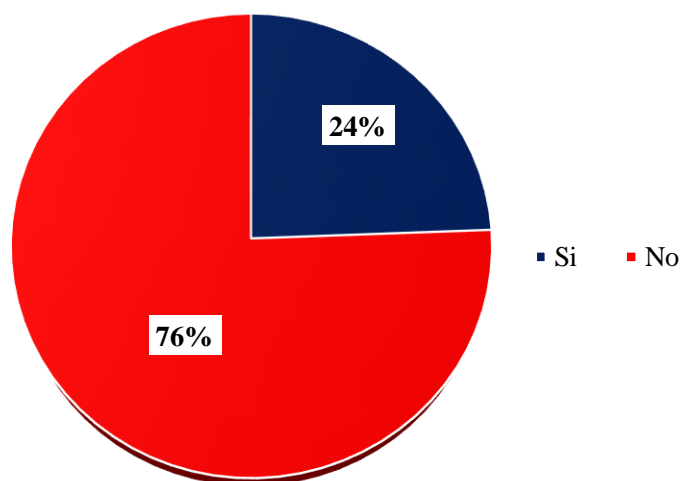
30. Ha sufrido algún acto delictivo

Tabla 36.- Ha sufrido algún acto delictivo

PREGUNTA #30	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
30- Ha sufrido algún acto delictivo	SI	24%
	NO	76%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 31.- Ha sufrido algún acto delictivo



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 31, menciona el 76% no han sufrido ningún acto delictivo mientras tanto que el 24% si ha pasado por un momento de delincuencia, lo cual esto involucra inseguridad al instante de salir a las calles.

Discusión: La inseguridad es un problema social para lo cual es necesario realizar una evaluación como la que se realizó en el año 2011 donde se pudo conocer la realidad de las familias que son víctimas de algún tipo de delito en el Ecuador. (MINISTERIO DEL INTERIOR, 2019)

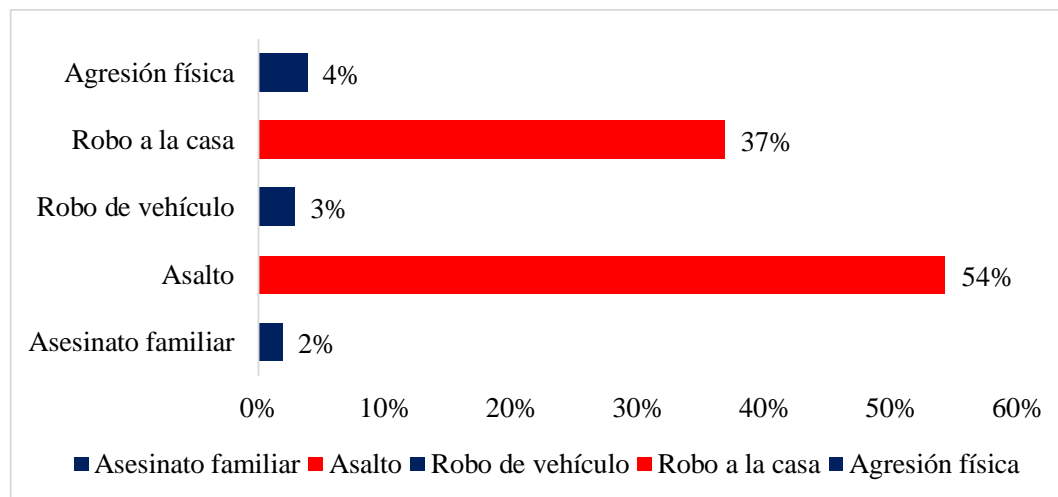
31. Qué acto delictivo fue:

Tabla 37.- Que acto delictivo fue:

PREGUNTA #31	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
31.- Que acto delictivo fue:	Asesino familiar	2%
	Asalto	54%
	Robo de vehículo	3%
	Robo a la casa	37%
	Agresión física	4%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 32.- Que acto delictivo fue:



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 32, nos indica el caso por la que los individuos de la parroquia padecieron un acto delictivo, el 54% sufrieron un asalto, el 37% robo a la

vivienda, en lo que con el 4% se hallan las personas que padecieron una agresión física, con un 3% el robo de vehículos y finalmente el 2% asesinato familiar.

Discusión: Los porcentajes de personas que sufren de violencia en el lugar de estudio es poco a consideración de los datos recogidos por el INEC en el año 2011 con el 39,4% mencionaron que la delincuencia aumento en su barrio de residencia. (MINISTERIO DEL INTERIOR, 2019)

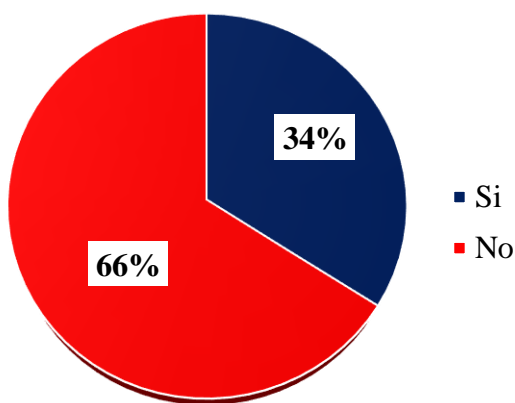
32. Tiene área para producción agropecuaria

Tabla 38.- Tiene área para producción agropecuaria

PREGUNTA #32	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
32.- Tiene área para producción agropecuaria	SI	34%
	NO	66%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 33.- Tiene área para producción agropecuaria



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 33, representa que el 34% de personas si poseen área para producción agrícola, garantizando estabilidad alimentaria de sus familias, además la

generación de ingresos extras por la venta de diferentes tipos de hortalizas, mientras que el 66% no cuenta con área de producción agrícola.

Discusión: Las pocas personas que tiene la posibilidad de contar con área para producción se dedican a actividades hortícolas o crianza de animales con el propósito de contar con alguna una fuente de ingresos económicos o simplemente para sustentar alimento para las familias del sector. (Martínez & Quisphe, 2018)

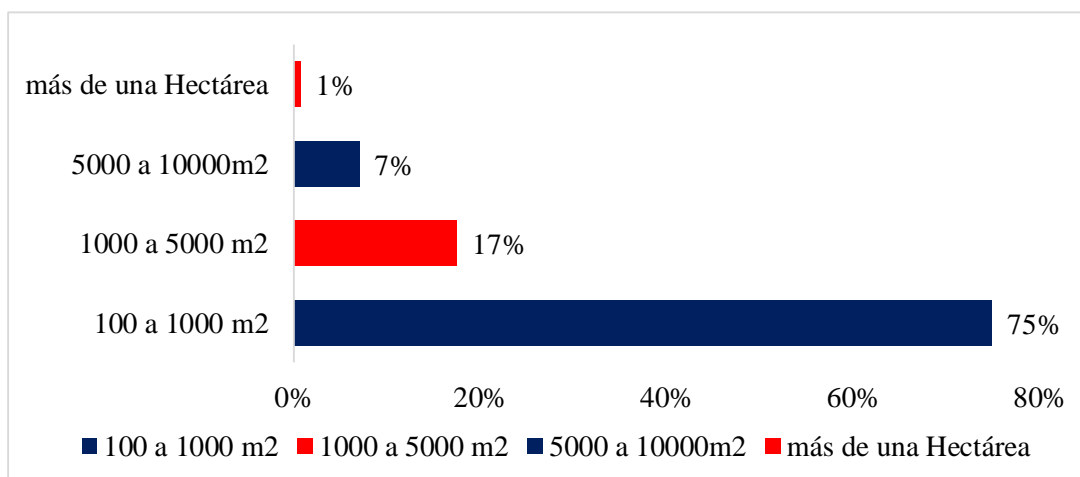
33. ¿Qué área para producción tiene?

Tabla 39.- ¿Qué área para producción tiene?

PREGUNTA #33	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
33.- ¿Qué área para producción tiene?	100 a 1000 m2	75%
	1000 a 5000 m2	17%
	5000 a 10000m2	7%
	más de una Hectárea	1%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 34.- ¿Qué área para producción tiene?



Elaborado por: (Defaz & Loma,2022)

Interpretación: El gráfico 34, menciona al área de producción con la que cuentan las personas de la parroquia San Buenaventura, el 75% tiene de 100 a 1000 m², el 17% cuenta con 1000 a 5000m, mientras que el 7% posee de 5000 a 10000m² y finalmente con el 1% son las personas que cuenta con más de una hectárea.

Discusión: Las personas que se dedican a la producción agrícola en la parroquia de San Buenaventura representan a los medianos y grandes horticultores ecuatorianos que permanecen concentrados en la sierra, generalmente la agricultura tiene una tipología de carácter doméstico, es decir son cultivos que se generan en huertas. (Martínez & Quisphe, 2018).

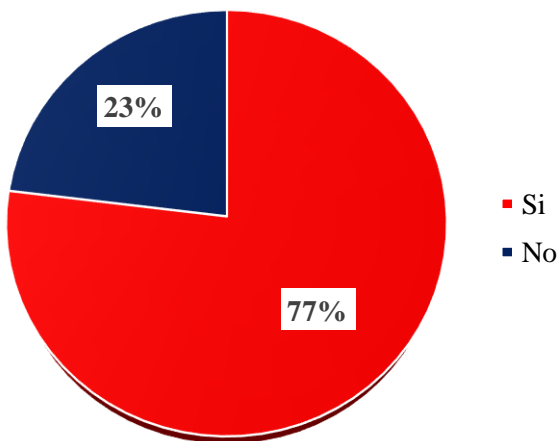
34. Dispone de agua para riego

Tabla 40.- Dispone de agua para riego

PREGUNTA #34	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
34. Dispone de agua para riego	SI	77%
	NO	23%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 35.- Dispone de agua para riego



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 35, muestra si hay personas que disponen de agua de riego del 34% que cuentan con área para producción el 77% si tiene agua suficiente para el desarrollo de los cultivos, el 23% no posee este sistema de regadío.

Discusión: El porcentaje de personas que cuentan con agua para riego concuerda con la investigación desarrollada en la comunidad Angamarca ubicada en Provincia de Cotopaxi donde se evidencia que del 100% $\frac{1}{4}$ parte de la población cuentan con agua para regadío como es en el caso de San Buenaventura. (Valencia, 2015)

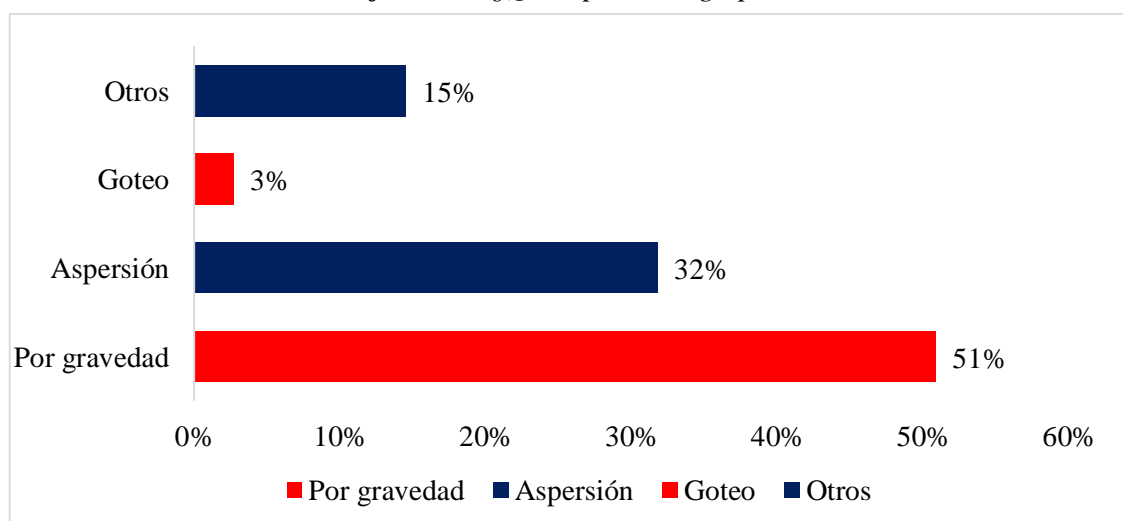
35. ¿Qué tipo de riego posee?

Tabla 41.- ¿Qué tipo de riego posee?

PREGUNTA #35	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
35.- ¿Qué tipo de riego posee?	Por Gravedad	51%
	Aspersión	32%
	Goteo	3%
	Otros	15%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 36.- ¿Qué tipo de riego posee?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 36, hace referencia al tipo de riego con el que cuentan en su área de producción, el 51% cuenta con riego por gravedad, el 32% con riego por aspersión, en lo que el 3% tiene riego por goteo y al final con un índice de 15% hay personas que usan otros procedimientos de riego.

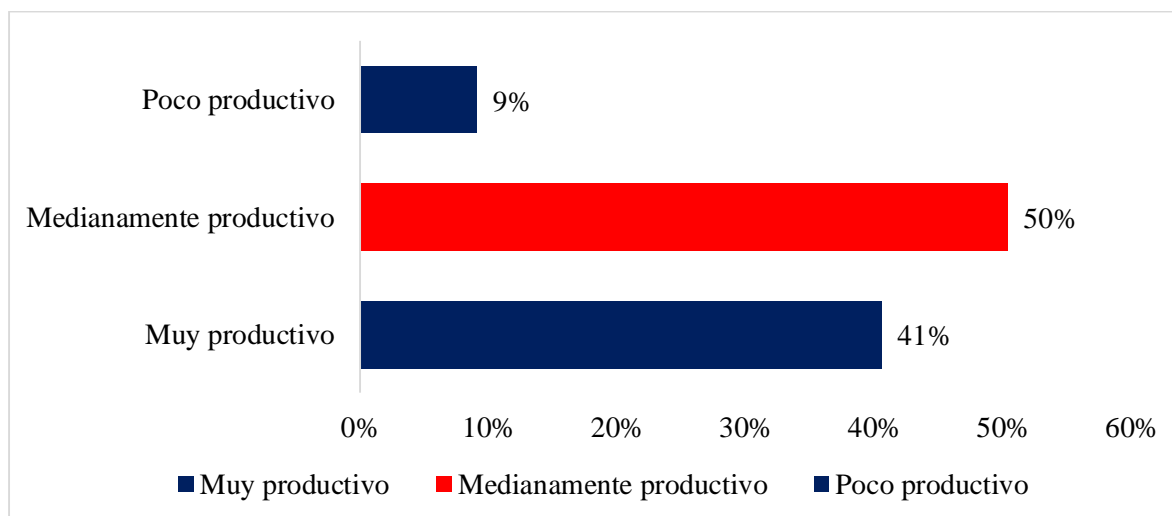
36. ¿Qué tan productivo es su terreno?

Tabla 42.- ¿Qué tan productivo es su terreno?

PREGUNTA #36	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
36.- ¿Qué tan productivo es su terreno?	Muy productivo	41%
	Medianamente productivo	50%
	Poco productivo	9%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 37.- ¿Qué tan productivo es su terreno?



Elaborado por: (Defaz & Loma,2022)

Interpretación: El gráfico 37, indica que tan productivo es el terreno con el que cuentan, el 41% tiene un terreno muy productivo, debido a que mantiene sus valores de fertilidad para la actividad agrícola además condicionan de la mejor manera el desarrollo de las plantas, el 50% posee un terreno medianamente productivo y el 9% cuenta con un terreno poco productivo.

Discusión: Los datos obtenidos las pocas personas que cuentan con áreas de producción el 14% tiene terrenos que son muy productivos, dando a conocer que es necesario implementar programas sobre temas de recuperación de suelos con ayuda de la Universidad Técnica de Cotopaxi.

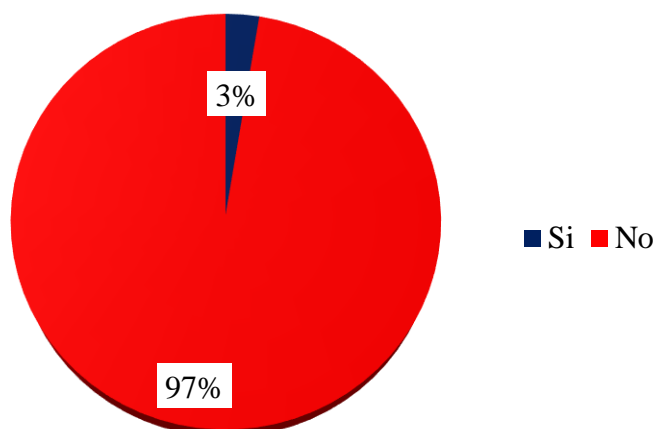
37. Dispone de infraestructura, equipo y/o maquinaria agrícola

Tabla 43.- Dispone de infraestructura, equipo y/o maquinaria agrícola

PREGUNTA #37	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
37.- Dispone de infraestructura, equipo y/o maquinaria agrícola	SI	3%
	NO	97%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 38.- Dispone de infraestructura, equipo y/o maquinaria agrícola



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 38, refiere la disponibilidad de infraestructuras o maquinarias agrícolas, donde el 3% si cuentan con máquinas que usan en sus labores para la agricultura, mientras que el 97% no posee por lo cual ocupan implementos tecnológicos tradicionales para sus tareas en campo.

Discusión: En San Buenaventura las personas que se dedican a la producción agrícola no disponen de maquinaria agrícola ya que la mayor parte no tienen área de producción o lo realizan manualmente.

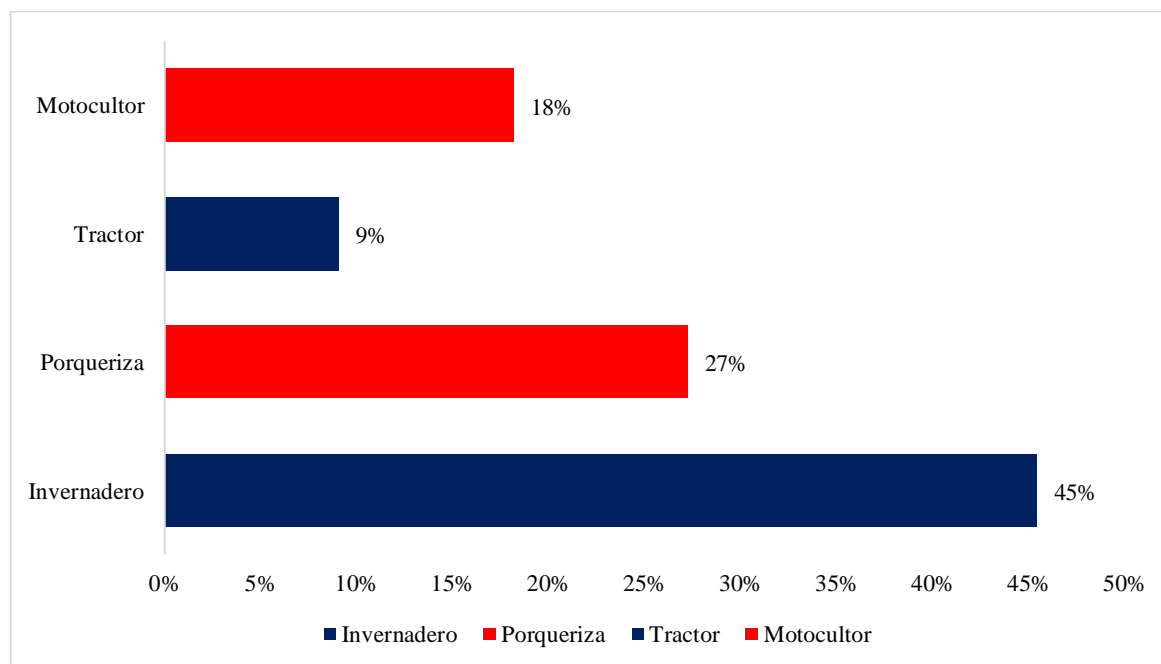
38. De las siguientes infraestructuras, maquinarias y equipos agrícolas posee

Tabla 44.- De las siguientes infraestructuras, maquinarias y equipos agrícolas posee

PREGUNTA #38	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
38.- De las siguientes infraestructuras, maquinarias y equipos agrícolas posee	Invernadero	45%
	Porqueriza	27%
	Tractor	9%
	Motocultor	18%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 39.- De las siguientes infraestructuras, maquinarias y equipos agrícolas posee



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 39, se refiere a que infraestructura o equipos agrícolas tiene donde el 45% cuenta con Invernadero, el 27% porqueriza, 9% cuentan con tractor y finalmente con un índice de 18% tienen motocultores.

Discusión: Los moradores para realizar sus actividades agrícolas lo realizan manualmente ya sea con (yunta o con azadas) para la preparación de suelos entre otras. Disponen pocas personas infraestructuras como los invernaderos.

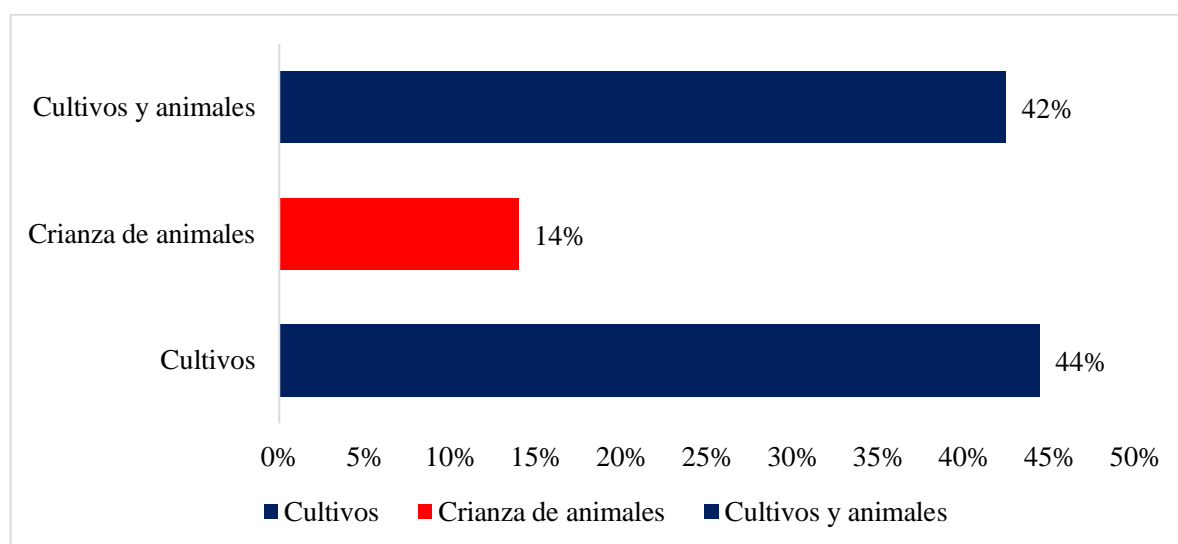
39. Que usos le dan a la tierra o lote que disponen a nivel familiar

Tabla 45.- Que usos le dan a la tierra o lote que disponen a nivel familiar

PREGUNTA #39	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
39.- Que usos le dan a la tierra o lote que disponen a nivel familiar	Cultivos	44%
	Crianza de animales	13%
	Cultivos y animales	42%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 40.- Que usos le dan a la tierra o lote que disponen a nivel familiar



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 40, se relaciona a que uso le dan los lotes de tierra, el 44% solo se dedica a los cultivos, el 42% usa para crianza de animales y para cultivar y el 14% solo para criar animales como conejos, cuyes, gallinas.

Discusión: Existe pocas personas que se dedican a la agricultura y ganadería por motivos de trabajo, estudios entre otros. El uso que le dan a las tierras es para tanto la producción hortícola y monocultivos como maíz, a la crianza de animales como conejos cuyes, ganillas para el autoconsumo o venta en ferias del sitio o en mercados de Cotopaxi.

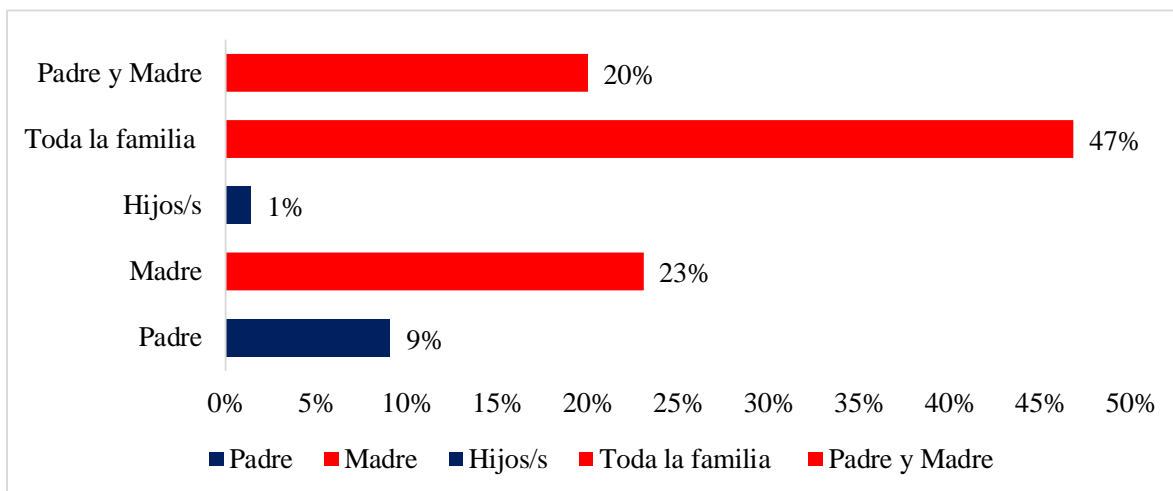
40. ¿Quién está a cargo de las labores agrícolas?

Tabla 46.- ¿Quién está a cargo de las labores agrícolas?

PREGUNTA #40	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
40.- ¿Quién está a cargo de las labores agrícolas?	Padre	9%
	Madre	23%
	Hijos	1%
	Toda la familia	47%
	Padre y Madre	20%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 41.- ¿Quién está a cargo de las labores agrícolas?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 41, indica las personas de cada familia que se hace cargo de las labores agrícolas, 47% toda la familia se dedica ayudar en las actividades agrícolas, el 23% se encarga las madres ya que sus esposos por motivos laborales tiene que salir de sus hogares, el 20% tanto el padre como la madre, finalmente los hijos poca de las veces se hacen cargo de los trabajos de campo.

Discusión: Los datos obtenidos en el año 2011 en la parroquia San Buenaventura referente a los cargos de las labores agrícolas se encargaba solo la madre de la familia actualmente existe una mayor intervención por parte de todos los miembros de cada hogar. Logrando así que la agricultura se mantenga y no desaparezca con el pasar de los años. (Martinez & Quisphe, 2011)

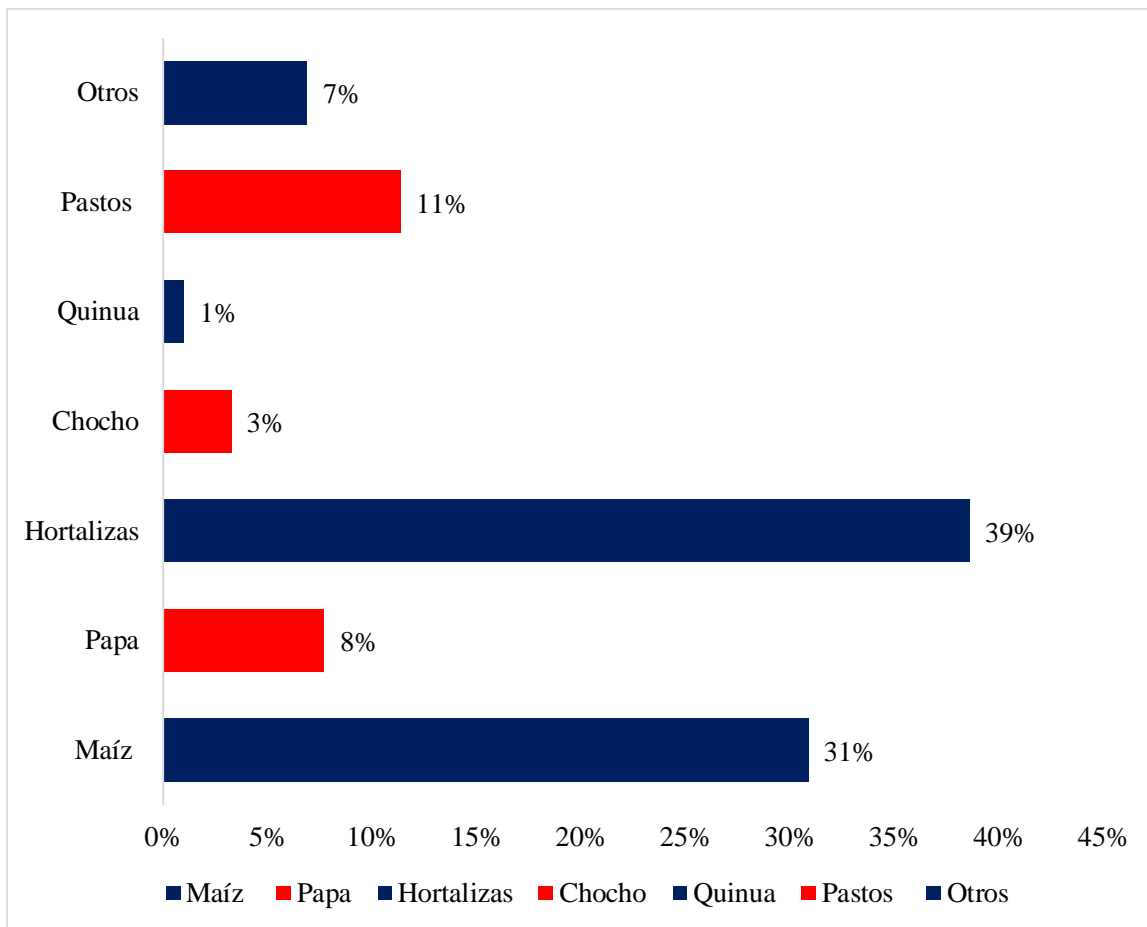
41. ¿Qué cultivo o cultivos ha sembrado últimamente?

Tabla 47.- ¿Que cultivo o cultivos ha sembrado últimamente?

PREGUNTA #41	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
41- ¿Que cultivo o cultivos ha sembrado últimamente?	Maíz	31%
	Papa	8%
	Hortalizas	39%
	Chocho	3%
	Quinoa	1%
	Pastos	11%
	Otros	7%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 42.- ¿Que cultivo o cultivos ha sembrado últimamente?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 42, se refiere a los cultivos que las personas de San Buenaventura han sembrado últimamente, 39% se dedica a la horticultura, el 31% han sembrado maíz, el 11% pastos, el 8% papa, 7% otro tipo de cultivos y poca cantidad de personas han cultivado chocho y quinua.

Discusión: Cotopaxi es una provincia que se dedica a la agricultura y tiene una diversidad de pisos climáticos que garantiza una producción diversa para el consumo local, nacional y exportación cultivos como : maíz suave, maíz duro seco, cebada, papa, y en zonas tropicales como es en el caso de la Mana se produce: plátano, caña de azúcar, naranja entre otros. (PDyOT GADML, 2014a)

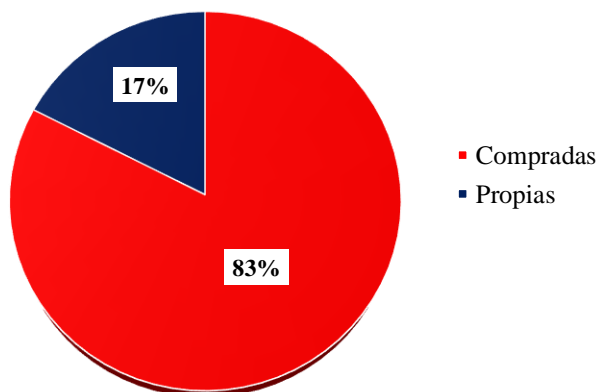
42. ¿Cuál es el origen de las semillas que utiliza?

Tabla 48.- ¿Cuál es el origen de las semillas que utiliza?

PREGUNTA #42	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
42.- ¿Cuál es el origen de las semillas que utiliza?	Compradas	83%
	Propias	17%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 43.- ¿Cuál es el origen de las semillas que utiliza?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 43, trata del porcentaje del origen de las semillas de los cultivos de San Buenaventura, el 83% compran plántulas, ya que la parroquia se caracteriza por ser hortícola y contar con personas que se dedican netamente a la producción de plántulas, el 17% son semillas como maíz, chocho, quinua que producen para la sustentabilidad alimentaria de cada familia.

Discusión: La parroquia de San Buenaventura actualmente se dedica en menor porcentaje a la producción de plántulas como lechuga, col, coliflor entre otros. Las semillas de maíz, chocho, fréjol, quinua en su gran mayoría son propias. (Martínez & Quisphe, 2011)

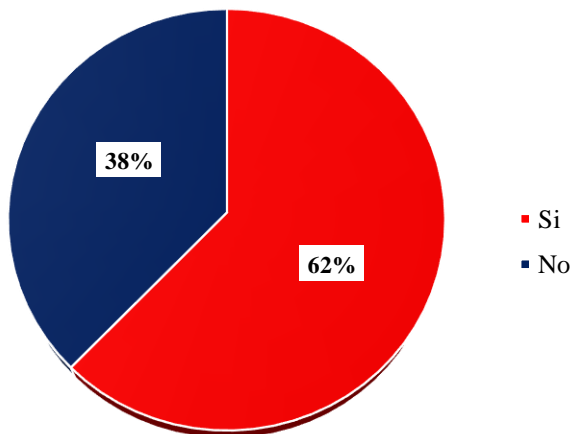
43. ¿Usted vende los productos que produce?

Tabla 49.- ¿Usted vende los productos que produce?

PREGUNTA #43	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
43.- ¿Usted vende los productos que produce?	Si	62%
	No	38%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz y Loma, 2022)

Gráfico 44.- ¿Usted vende los productos que produce?



Elaborado por: (Defaz y Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 44, indica que el 62% vende los productos que produce mientras que el 38% no lo vende ya que utilizan para la sustentabilidad alimentaria y la calidad de vida de su familia.

Discusión: Las personas que se dedican a la producción agrícola la mayor parte decide vender sus hortalizas ya que con esto tienen una ayudan en sus ingresos económicos para su diario vivir.

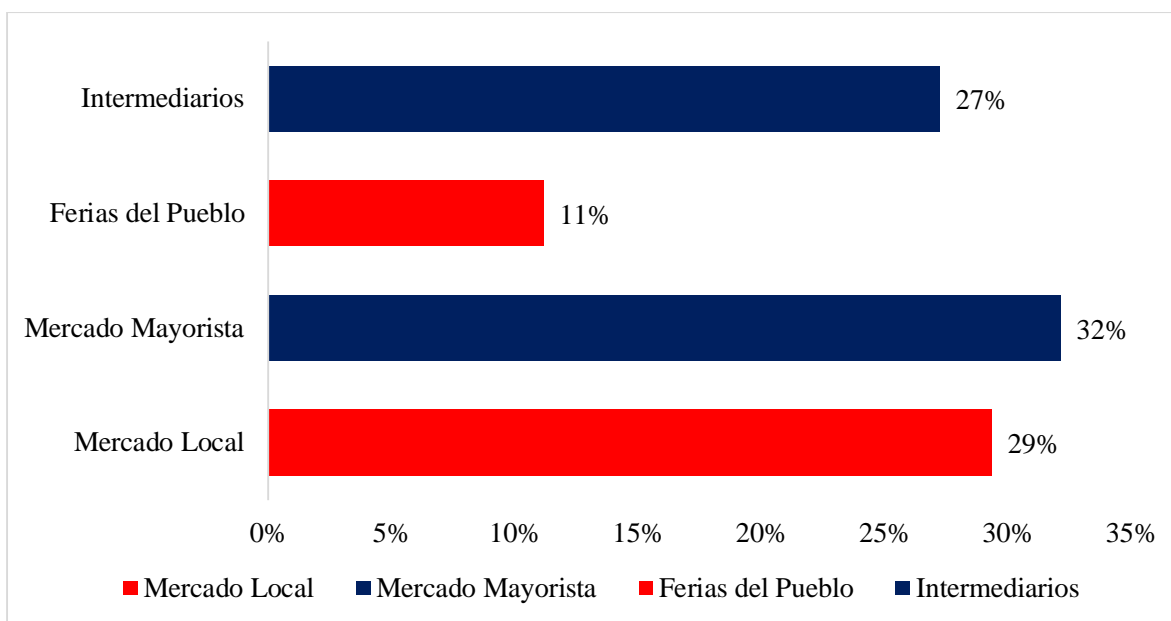
44. En qué lugar vende los productos

Tabla 50.- En qué lugar venden los productos

PREGUNTA # 44	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
44 .- En qué lugar venden los productos	Mercado Local	29%
	Mercado Mayorista	32%
	Ferias del Pueblo	11%
	Intermediarios	27%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 45.- En qué lugar venden los productos



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 45, determina el lugar de destino que tiene los productos agrícolas del lugar, el 32% vende directamente al mercado mayorista ubicado en Latacunga, el 29% vende al Mercado Local de San Buenaventura, el 27% a intermediarios y el 11% en la feria de pueblo.

Discusión: Los horticultores en el año 2011 hasta la actualidad venden sus hortalizas, el 94,59% a los mercados principalmente de Latacunga, y el 5,41% a Saquisilí, Pujilí y Salcedo. Actualmente también venden sus productos en las ferias agrícolas de la parroquia San Buenaventura. (Martinez & Quisphe, 2011)

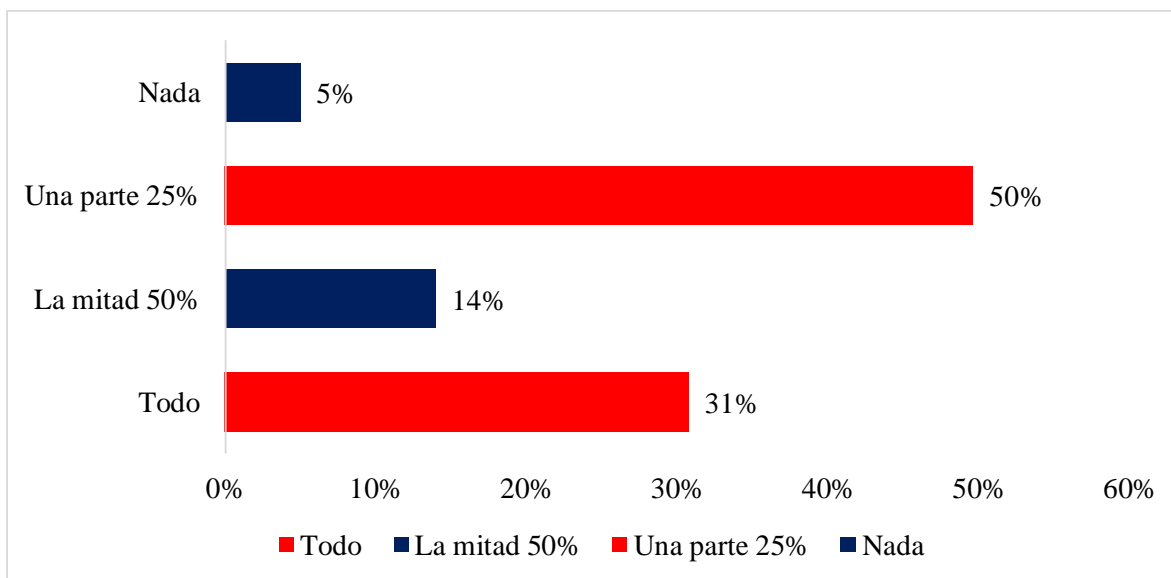
45. ¿Qué parte de la cosecha utiliza para su autoconsumo?

Tabla 51.- ¿Qué parte de la cosecha utiliza para su autoconsumo?

PREGUNTA # 45	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
45. - ¿Qué parte de la cosecha utiliza para su autoconsumo?	Todo	31%
	La mitad 50%	14%
	Una parte 25%	50%
	Nada	5%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 46.- ¿Qué parte de la cosecha utiliza para su autoconsumo?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 46, refiere al porcentaje de personas que utilizan su cosecha para el autoconsumo, el 50% una cuarta parte se queda con sus productos

para alimentarse, el 31% se quedan con toda la cosecha, el 14% la mitad y la otra parte lo venden o lo reparten a sus vecinos, el 5% venden toda su producción agrícola.

Discusión: Actualmente mucho de los pocos agricultores de la parroquia venden sus hortalizas, a consideración de años pasados actualmente utilizan más es para el autoconsumo de cada familia ya que no existe el apoyo de las organizaciones hortícolas para mejorar sus ventas.

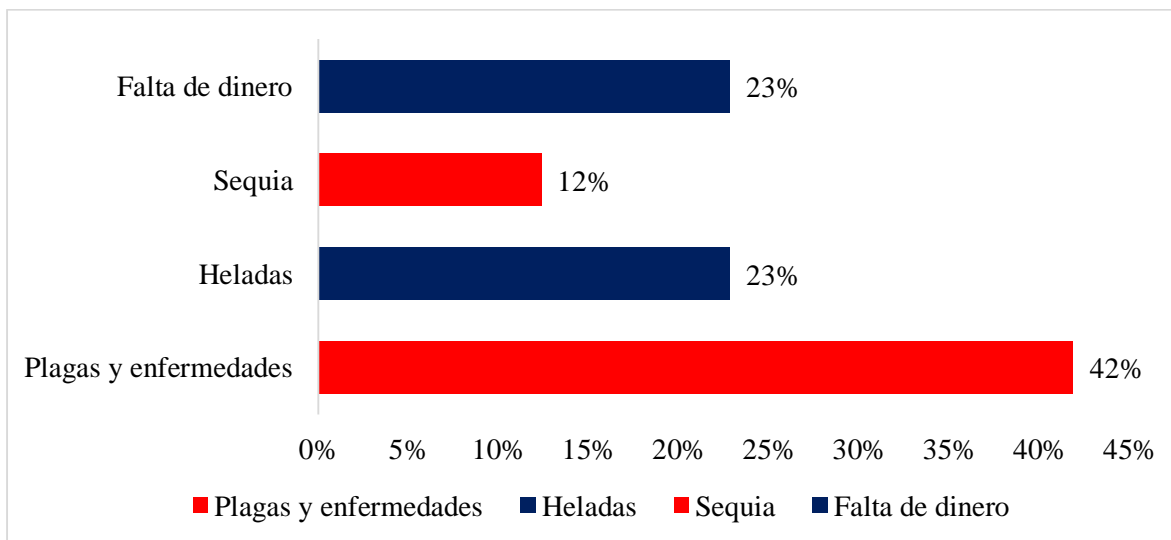
46. ¿Cuál es el principal factor que disminuye su producción agrícola?

Tabla 52.- ¿Cuál es el principal factor que disminuye su producción agrícola?

PREGUNTA # 46	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
46.- ¿Cuál es el principal factor que disminuye su producción agrícola?	Plagas y enfermedades	42%
	Heladas	23%
	Sequía	12%
	Falta de dinero	23%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 47.- ¿Cuál es el principal factor que disminuye su producción agrícola?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 47, representa el principal factor que disminuye la productividad agrícola en el lugar, el 42% pierden sus cultivos por plagas y enfermedades, el 23% por motivos de heladas, el 23% falta de dinero, el 12% por seguía o por no contar con un sistema de riego.

Discusión: Las plagas y enfermedades es una de las problemáticas que viven los agricultores a diario desde años anteriores hasta la actualidad donde sigue siendo un porcentaje alto del 67,57% que no ha logrado sobrellevar la situación, ahí la necesidad de implementar capacitaciones sobre fitopatología, por parte de la Universidad Técnica de Cotopaxi.

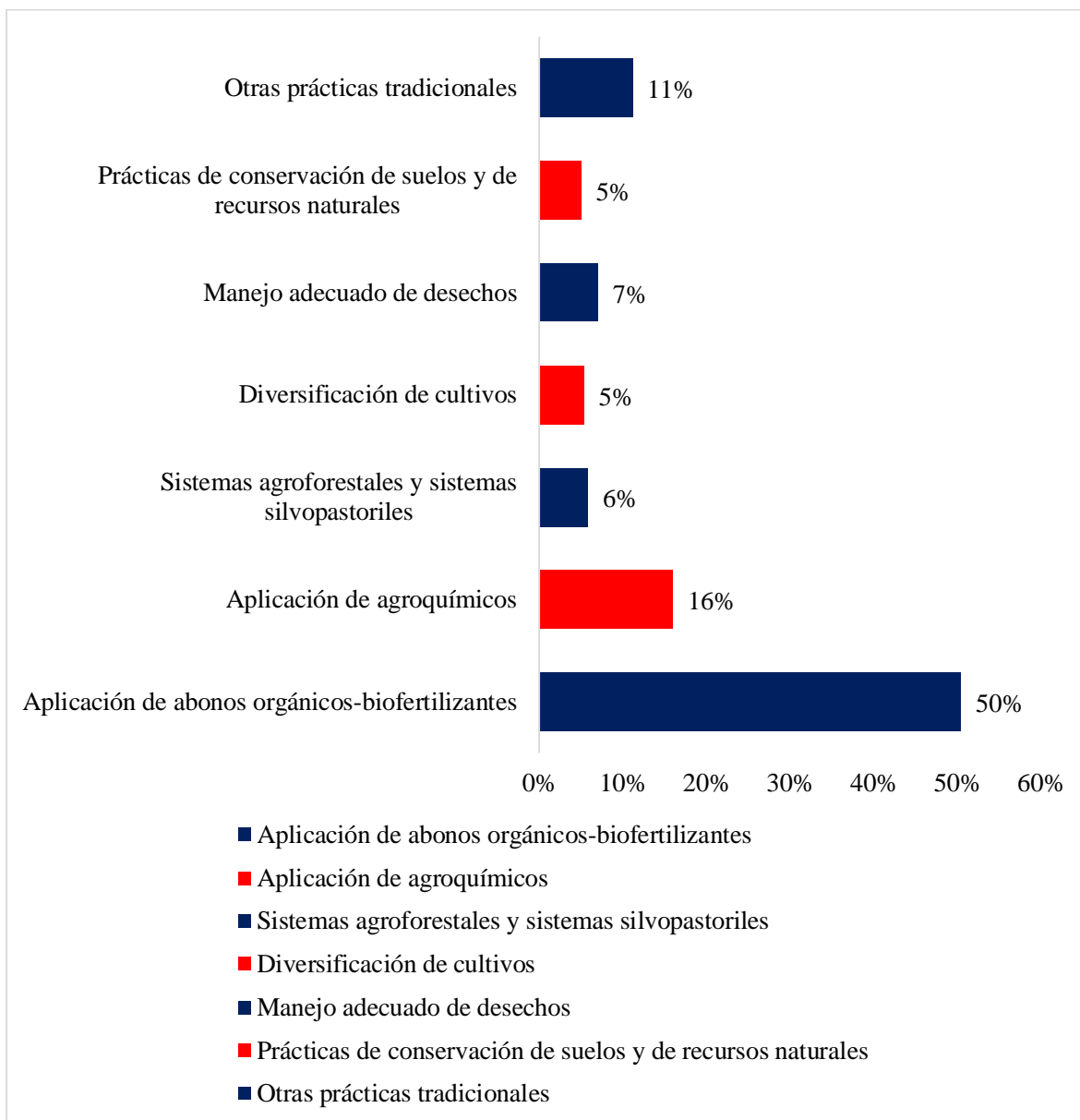
47. ¿Qué sistemas o prácticas de producción y de conservación utiliza?

Tabla 53.- ¿Qué sistemas o prácticas de producción y de conservación utiliza?

PREGUNTA #47	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
47.- ¿Cuál de estos problemas necesitan ser solucionados?	Aplicación de abonos orgánicos-biofertilizantes	50%
	Aplicación de agroquímicos	16%
	Sistemas agroforestales y sistemas silvopastoriles	6%
	Diversificación de cultivos	5%
	Manejo adecuado de desechos	7%
	Prácticas de conservación del suelo y de recursos naturales	5%
	Otras prácticas tradicionales	11%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 48.- ¿Qué sistemas o prácticas de producción y de conservación utiliza?



Elaborado por: (Defaz & Loma,2022)

Interpretación: El gráfico 48, se refiere a los sistemas de conservación que utilizan, el 50% se dedica a la aplicación de abonos orgánicos- biofertilizantes, el 16% se dedica a la aplicación de agroquímicos, el 11% otras prácticas tradicionales, el 7% manejo adecuado de desechos es decir compost, el 6% sistemas agroforestales y sistemas silvopastoriles y finalmente con el 5% prácticas de conservación de suelos y recursos naturales y diversificación de cultivos.

Discusión: En San Buenaventura la producción hortícola tienen sistema de pequeñas parcelas con una gran variedad de hortalizas donde el agua es sana y mantienen sus cultivos a base de abonos orgánicos hasta la actualidad. (Martinez & Quisphe, 2011)

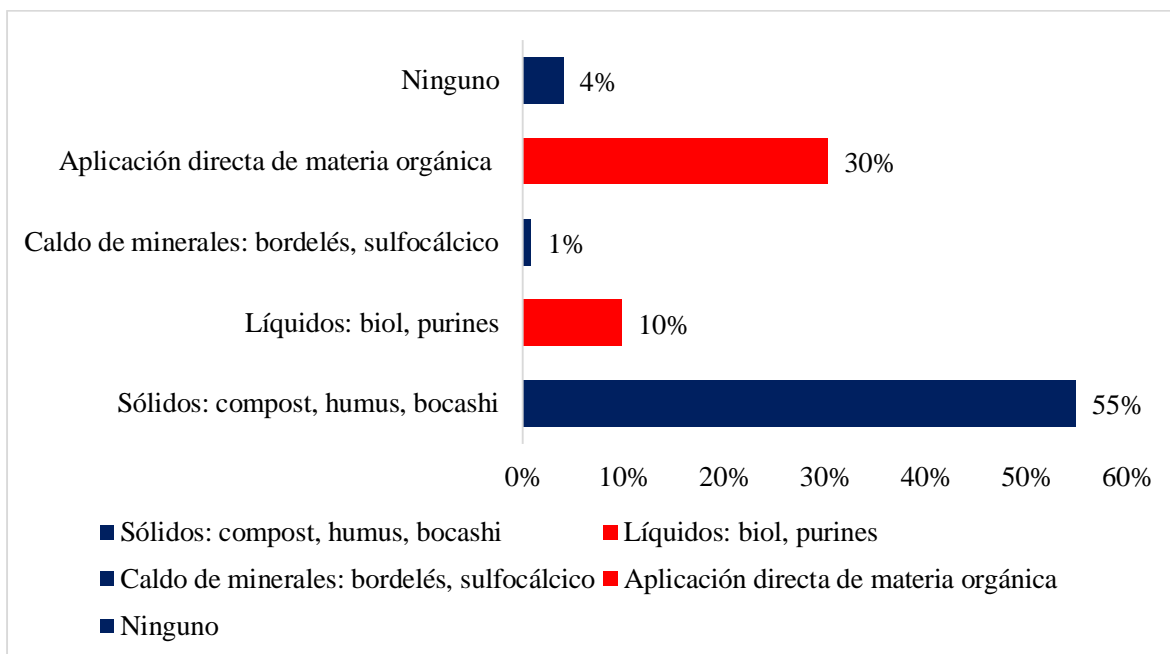
48. ¿Qué tipo de abono orgánico utiliza?

Tabla 54.- ¿Qué tipo de abono orgánico utiliza?

PREGUNTA # 48	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
48.- ¿Qué tipo de abono orgánico utiliza?	Sólidos:compost,humus,bocashi	55%
	Líquido: biol, purines	10%
	Caldo minerales:bordelés, sulfocálcico	1%
	Aplicación directa de materia orgánica	30%
	Ninguno	4%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 49.- ¿Qué tipo de abono orgánico utiliza?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 49, refiere a que tipo de abono utiliza cada agricultor en sus cultivos, el 55% utiliza insumos orgánicos como compost, humus, bocashi, el 30% se dedica a la aplicación directa de materia orgánica, el 10% usa bioles, purines, el 4% no utilizan ningún tipo de abono, pocas personas utilizan los caldos minerales, bordelés, sulfocálcicos.

Discusión: La fertilización de los suelos lo realizan en base abonos orgánicos en el año 2011 hasta la actualidad hacen uso de estiércol de animales (vacas, burros, caballos), animales menores (cuyes y conejos, gallinas) y estiércol de chachos. (Martínez & Quisphe, 2011)

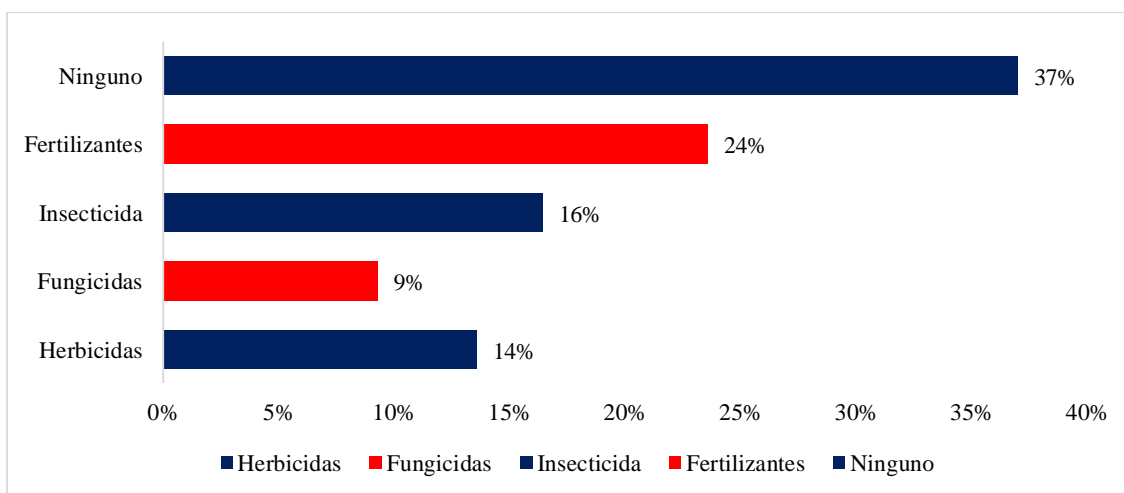
49. ¿Qué tipo de agroquímicos generalmente utiliza?

Tabla 55.- ¿Qué tipo de agroquímicos generalmente utiliza?

PREGUNTA # 49	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
49.- ¿Qué tipo de agroquímicos generalmente utiliza?	Herbidas	14%
	Fungidas	9%
	Insecticida	16%
	Fertilizantes	24%
	Ninguno	37%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 50.- ¿Qué tipo de agroquímicos generalmente utiliza?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 50, indica el tipo de agroquímicos que se implementa en San Buenaventura el 37% no hace uso de agroquímicos, el 24% utiliza fertilizantes, 16% hace uso de insecticidas, el 14% herbicidas, el 9% fungicidas.

Discusión: En el año 2011 se hacía uso de pesticidas a comparación de los resultados en la actualidad en su gran mayoría no hace uso de agroquímicos pero si existen agricultores que hacen uso de fertilizantes. cuyes y conejos, gallinas) y estiércol de chachos. (Martinez & Quisphe, 2011)

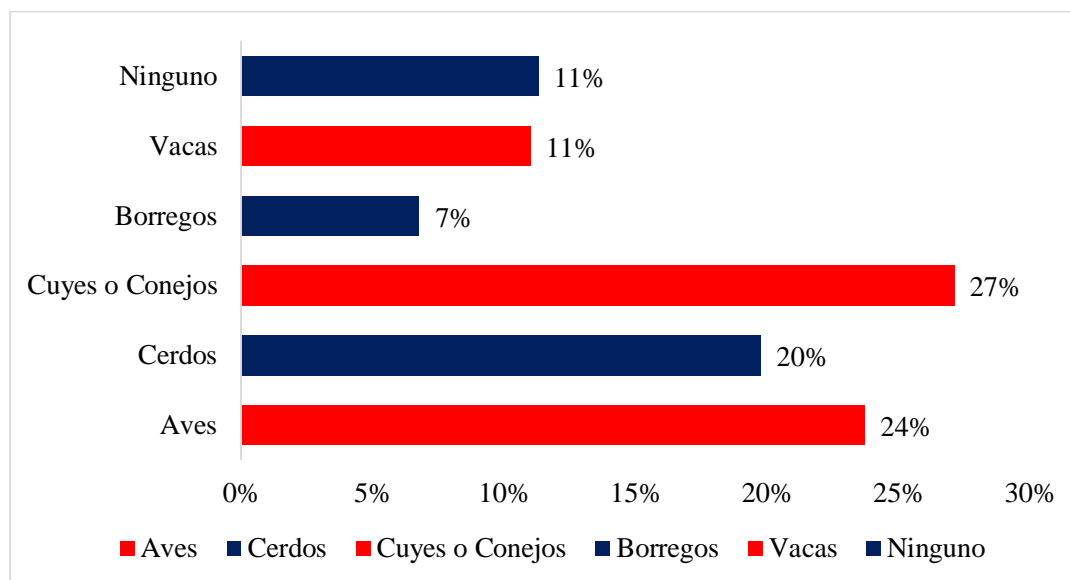
50. ¿Qué animales cría en su predio?

Tabla 56.- ¿Qué animales cría en su predio?

PREGUNTA # 50	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
50. Que animales cría en su predio	Aves	24%
	Cerdos	20%
	Cuyes o Conejos	27%
	Borregos	7%
	Vacas	11%
	Ninguno	11%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 51.- ¿Qué animales cría en su predio?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 51, representa a los animales que se dedican a criar en el lugar, el 27% se dedica particularmente a criar cuyes o conejos, el 24% hace criaderos de aves, el 20% cría cerdos, el 11% tienen vacas y el mismo porcentaje no cuenta con ningún tipo de animal de crianza y finalmente el 7% tiene borregos.

Discusión: Existen pocas personas que se dedican a la ganadería ya que con el tiempo ha ido aumentando las áreas urbanas es decir hay menos áreas para la producción de animales.

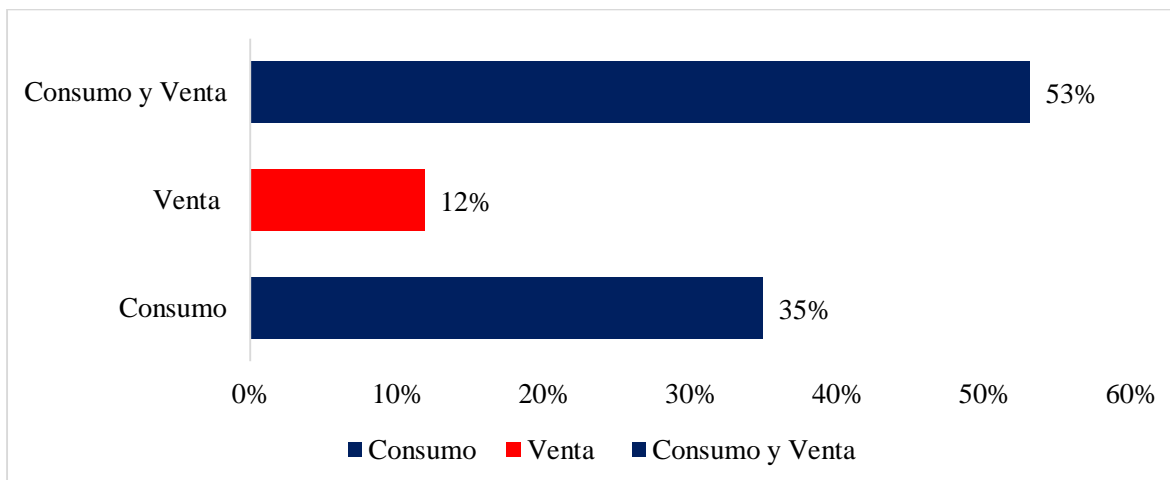
51. ¿Qué destino da a los productos y derivados de los animales que cría?

Tabla 57.- ¿Qué destino da a los productos y derivados de los animales que cría?

PREGUNTA # 50	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
50.- En qué lugar venden los productos	Consumo	35%
	Venta	12%
	Consumo y Venta	53%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 52.- ¿Qué destino da a los productos y derivados de los animales que cría?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 52, refiere al destino que tiene los animales de crianza, el 53% vende y consume, el 35% netamente para su consumo, el 12% lo venden en las ferias o a los mercados locales.

Discusión: La crianza de animales se da en su gran mayoría para el consumo y en un mínimo índice lo venden en los mercados, ferias o vecinos con el propósito de tener ingresos económicos que son relativamente bajos.

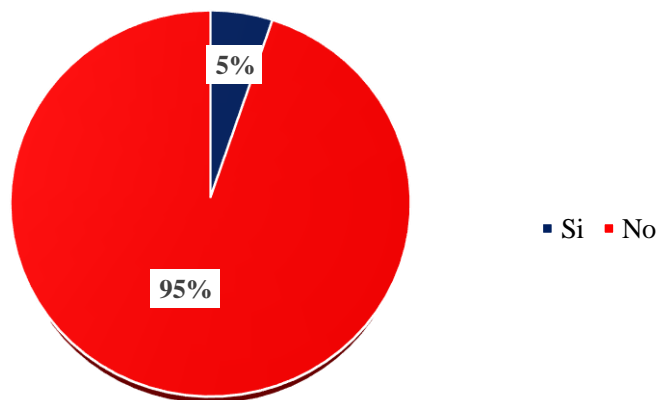
52. Se considera productor lechero

Tabla 58.- Se considera productor lechero

PREGUNTA # 52	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
52. Se considera productor lechero	Si	5%
	No	95%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma,2022)

Gráfico 53.- Se considera productor lechero



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 53, es el porcentaje que son productores de leche donde el 95% de personas encuestadas no son productores de leche y el 5% por ser una parroquia que tiene barrios periurbanos si se dedican a la producción de leche.

Descusión: Es considerable tener un porcentaje de 5% de personas que se dedican a la producción de leche ya que la parroquia donde se realizó la encuesta es netamente urbana considerando que existen un mínimo índice de barrios que son considerados periurbanos es decir son lugares que tienen parte de ruralidad y por este motivo existen moradores que se dedican a producir leche.

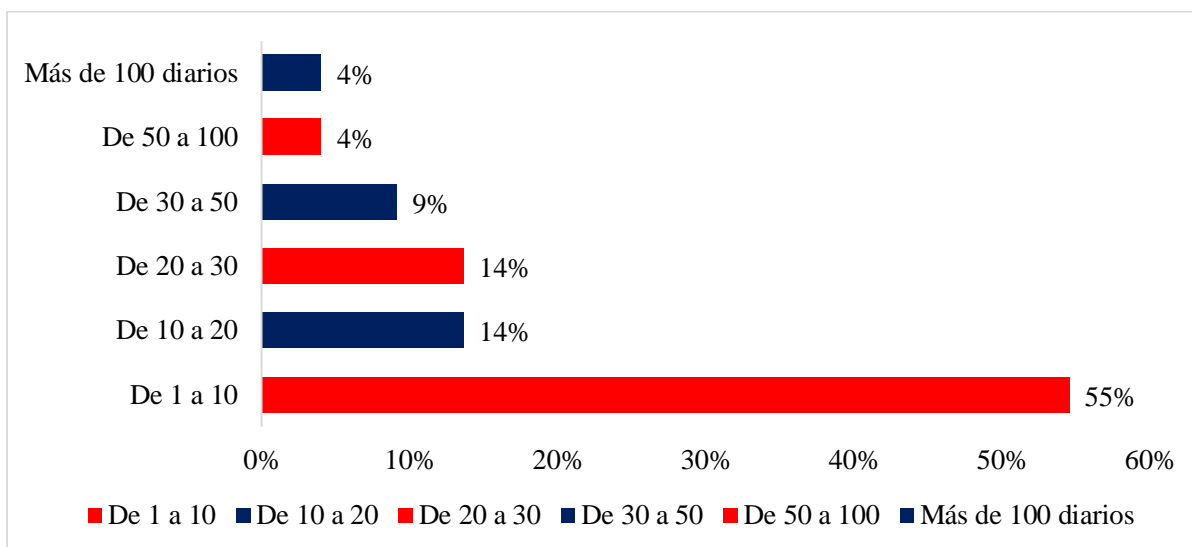
53. Cuantos litros de leche obtiene de sus vacas al día

Tabla 59.- Cuantos litros de leche obtiene de sus vacas al día

PREGUNTA # 53	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
53.- ¿Cuantos litros de leche obtiene de sus vacas al día?	De 1 a 10 litros	55%
	De 10 a 20 litros	14%
	De 20 a 30 litros	14%
	De 30 a 50 litros	9%
	De 50 a 100 litros	4%
	Más de 100 diarios	4%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 54.- ¿Cuantos litros de leche obtiene de sus vacas al día?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 54, indica cuantos litros produce las vacas al día, el 55% obtiene de 1 a 10 litros al día, el 14% tiene de 10 a 30 litros de leche diarios, el 9% de 30 a 50 litros, finalmente con el 4% obtienen de 50 a más de 100 litros diarios de leche.

Discusión: Existen pocas personas que producen leche de hasta 1 a 30 litros de leche al día, a pesar de ser una parroquia urbana los habitantes se dedican a este tipo de actividad ya sea por necesidades económicas o para el autoconsumo han tenido que dedicarse a esta labor.

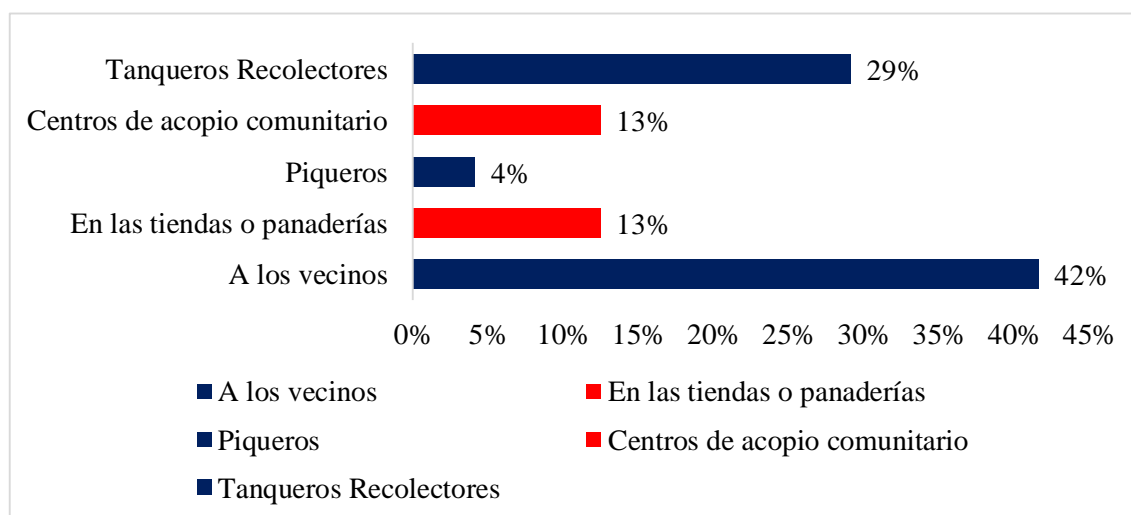
54. A quien vende su producción de leche

Tabla 60.- A quien vende su producción de leche

PREGUNTA # 54	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
54.- A quien vende su producción de leche	Tanqueros Recolectores	29%
	Centro de acopio comunitario	13%
	Piqueros	4%
	En las tiendas o panaderías	13%
	A los vecinos	42%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 55.- A quien vende su producción de leche



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 55, indica a que personas o entidades se vende la producción de leche, el 42% vende a los vecinos del barrio, el 29% vende a los

tanqueros, el 13% a los centros de acopio comunitario y a las tiendas o panaderías y pocas personas venden a los piqueros.

Discusión: El mínimo índice de leche que se produce existen personas que si lograr vender su producción a diferentes entidades o personas que permiten que en la parroquia existen la comercialización de la leche.

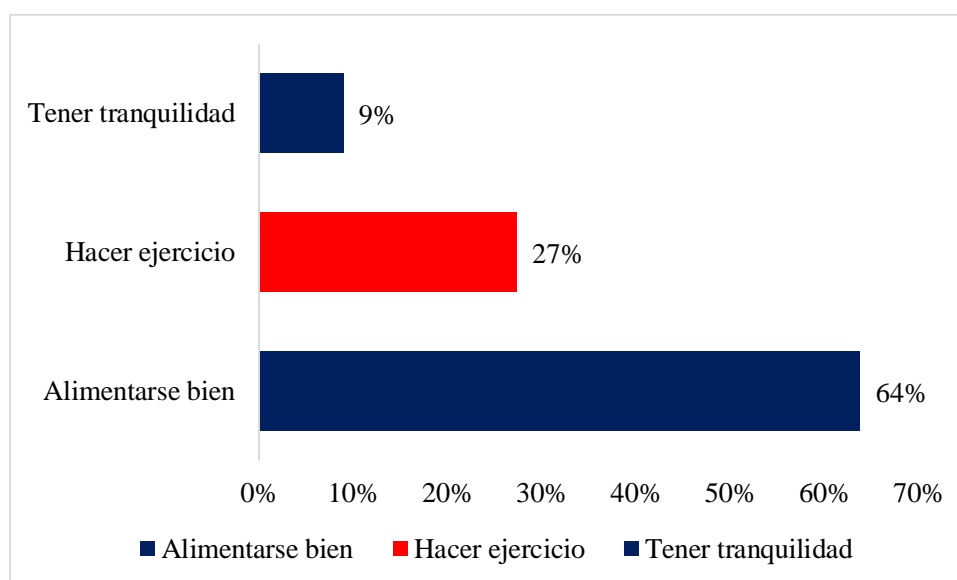
55. ¿Cuál de estas actividades usted haría para estar con buena salud?

Tabla.- 61 ¿Cuál de estas actividades usted haría para estar con buena salud?

PREGUNTA # 56	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
56.-Cuál de estas actividades usted haría para estar con buena salud?	1 vez	1%
	2 vez	7%
	3 vez	80%
	más de tres	12%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 56.- Cual de estas actividades usted haría para estar con buena salud



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 56, hace referencia a las actividades que se dedican para mantener una buena salud, el 64% se alimentaria bien, el 27% realizaría actividades como hacer ejercicio, el 9% mantendría su tranquilidad.

Discusión: La parroquia considera que mantener su salud debería alimentarse bien en base a granos como la quinua, amaranto, fréjol, maíz, hortalizas como col, coliflor brócoli, lechuga entre otros.

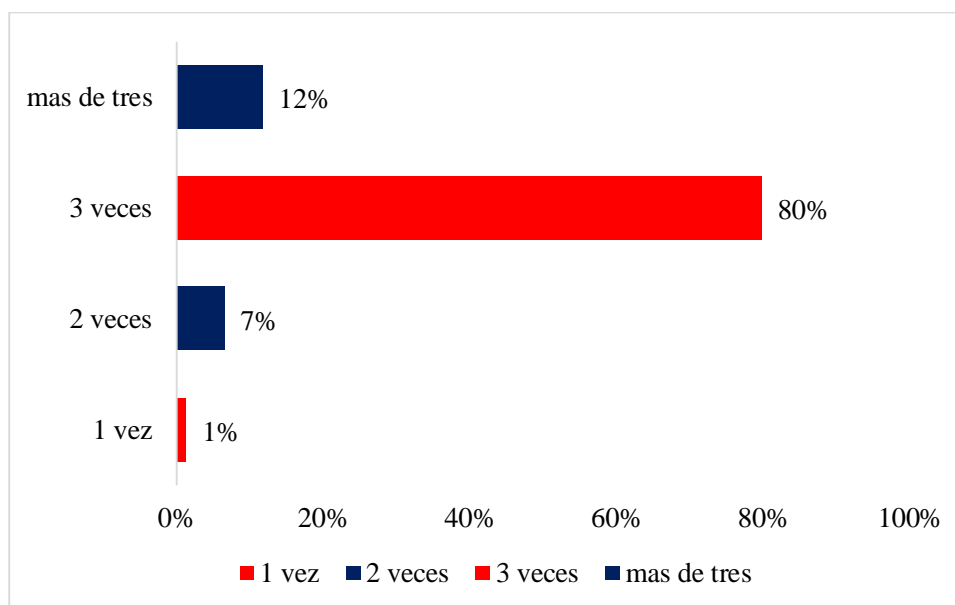
56. ¿Cuántas veces se alimenta al día?

Tabla 61.- ¿Cuántas veces se alimenta al día?

PREGUNTA # 56	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
56.- ¿Cuántas veces se alimenta al día?	1 vez	1%
	2 vez	7%
	3 vez	80%
	más de tres	12%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 57.- ¿Cuántas veces se alimenta al día?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 57, indica cuantas veces al día se alimentan las familias de la parroquia urbana San Buenaventura, el 80% se alimenta 3 veces al día, el 12% más de 3 veces al día, el 7% come solo 2 veces al día y lamentablemente hay hogares que solo se alimentan 1 vez al día esto se podría determinar como un índice de pobreza.

Discusión: La alimentación es fundamental para seguir con las actividades diarias de las personas, de las cuales más del 80% se alimenta 3 veces al día.

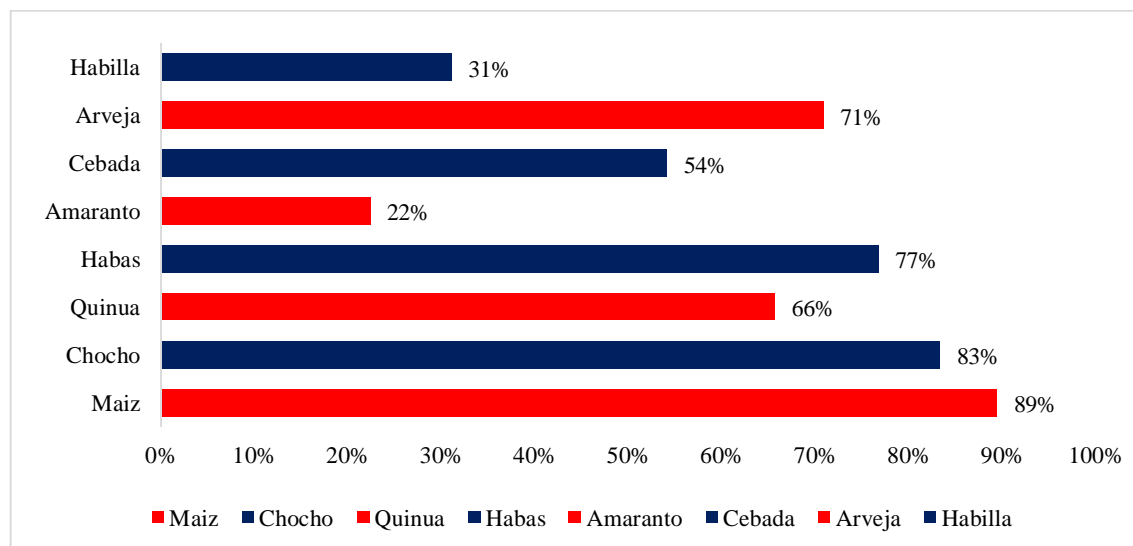
57. ¿Usted consume estos granos andinos?

Tabla 62.- ¿Usted consume estos granos andinos?

PREGUNTA # 56	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
56.- Usted consume estos granos andinos	Maíz	89%
	Chocho	83%
	Quinua	66%
	Habas	77%
	Amaranta	22%
	Cebada	54%
	Arveja	71%
	Habilla	31%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 58.- Usted consume estos granos andinos



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 58, se basa en el uso diarios de los granos andinos, la mayor parte de personas consume maíz, chocho, habas, arveja, quinua y el poco porcentaje la habilla, cebada y el amaranto.

Discusión: En la dieta de los habitantes la mayor parte se alimenta de granos lo cual los mantiene con una buena salud, y lo obtienen tanto de la parroquia como de los mercados aledaños de cantón Latacunga.

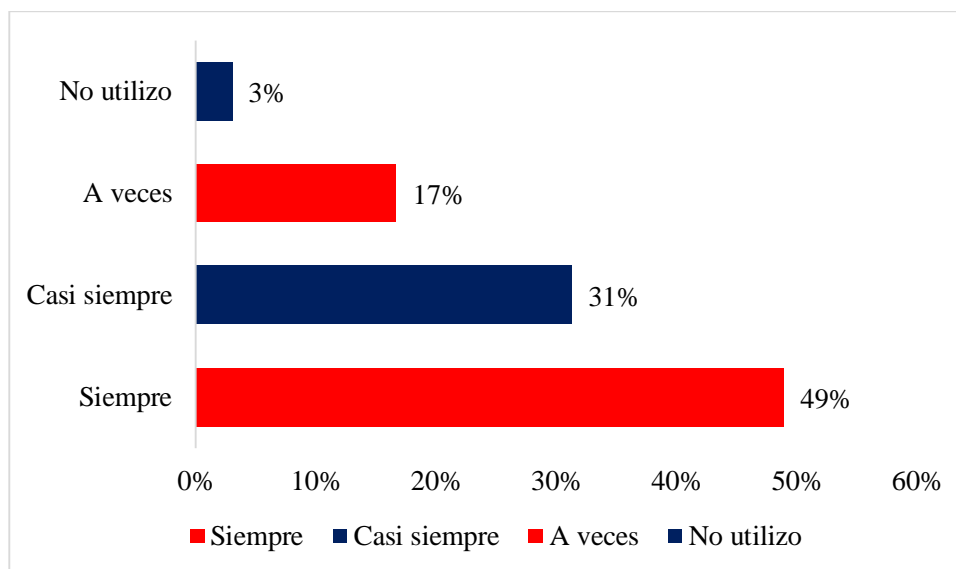
58. ¿Con que frecuencia usted utiliza la papa sus comidas?

Tabla 63.- ¿Con qué frecuencia usted utiliza la papa para sus comidas?

PREGUNTA # 58	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
56.- ¿Con qué frecuencia usted utiliza la papa para sus comidas ¿?	Siempre	49%
	Casi siempre	31%
	A veces	17%
	No utilizo	3%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 59.- ¿Con qué frecuencia usted utiliza la papa para sus comidas ?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 59, indica la frecuencia que utilizan la papa para alimentarse, el 49% siempre hace uso de la papa, el 31% casi siempre, 17% a veces y el 3% no hace uso de la papa.

Discusión: La papa se considera un alimento principal mas en las zonas de la Sierra por este motivo las personas de San Buenaventura hacen uso de la papa en sus comidas diarias.

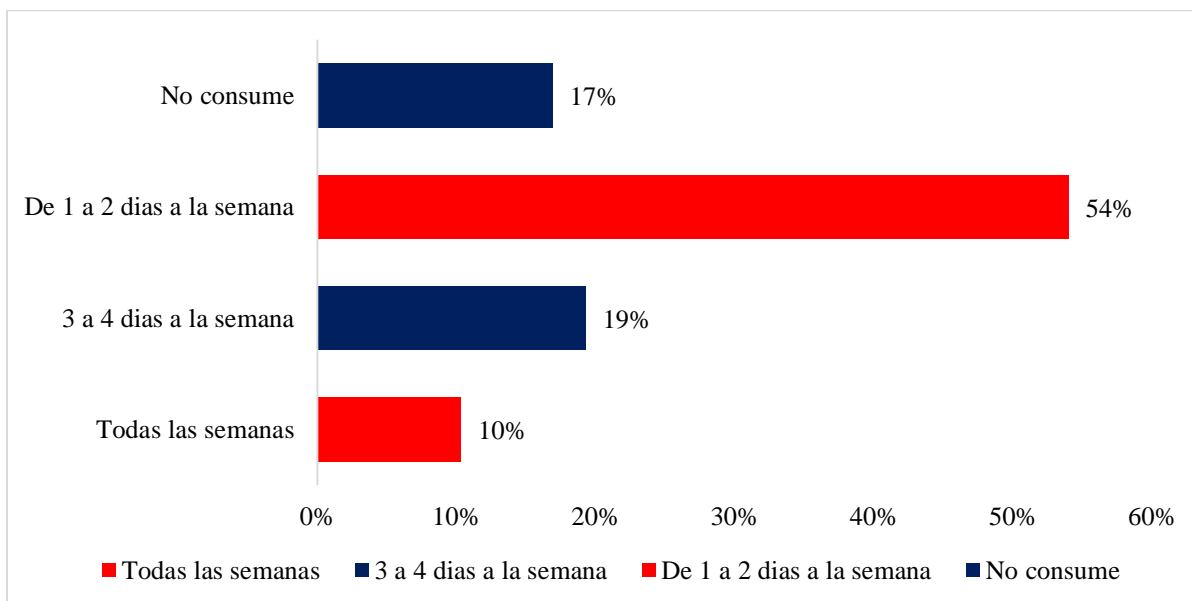
59. ¿Usted consume leche?

Tabla 64.- ¿Usted consume leche?

PREGUNTA # 59	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
59.- ¿Usted consume leche?	No consume	17%
	De 1 a 2 días a la semana	54%
	3 a 4 días a la semana	19%
	Todas las semanas	10%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 60.- ¿Usted consume leche?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 60, refiere si se consume leche en la parroquia de San Buenaventura, el 54% hace uso de la leche de 1 a 2 días a la semana, el 19% 3 a 4 días a la semana, el 17% no consume leche, 10% todos los días consumen leche.

Discusión: A pesar de no considerarse una zona productora de leche, ya que no existe actividad ganadera, el consumo en su mayoría es de 1 a 2 días a la semana y hasta todos los días.

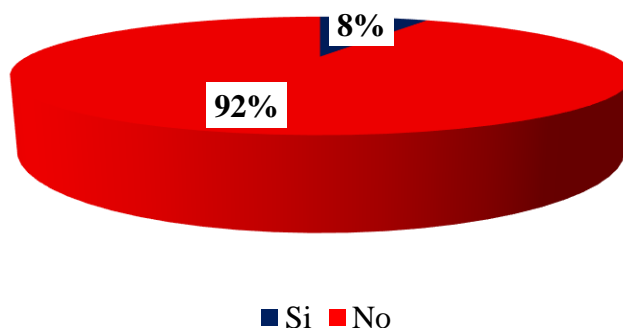
60. Pertenece alguna organización comunitaria

Tabla 65.- Pertenece alguna organización comunitaria

PREGUNTA # 60	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
60. Pertenece alguna organización comunitaria	Si	8%
	No	92%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 61.- Pertenece alguna organización comunitaria



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 61, indica el porcentaje de personas que pertenecen alguna organización comunitaria, el 92% no se encuentra en ninguna organización mientras que el 8% de personas si forman parte de alguna organización.

Discusión: Existen pocas personas que pertenecen a una organización comunitaria ya que prefieren enfocarse tanto en sus trabajos, en sus actividades diarias, es decir no cuentan con tiempo.

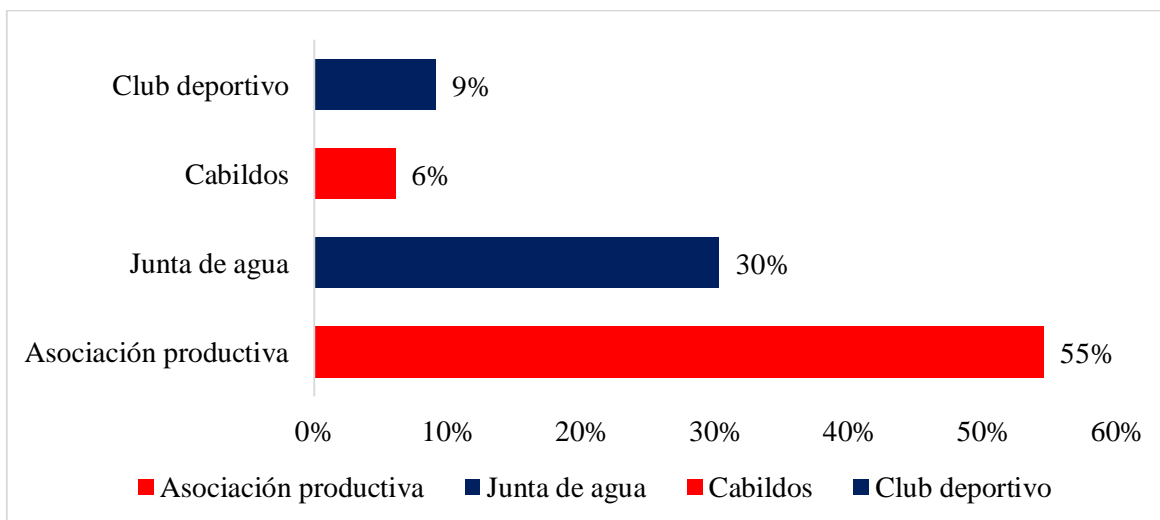
61. A qué tipo de organización pertenece

Tabla 66.- A qué tipo de organización pertenece

PREGUNTA # 61	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
61- A qué tipo de organización pertenece	Club deportivo	9%
	Cabildos	6%
	Junta de Agua	19%
	Asociación productiva	55%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 62.- A qué tipo de organización pertenece



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 62, trata sobre el tipo de organización que algunas personas de San Buenaventura pertenecen donde el 55% pertenece a las asociaciones productivas de su barrio, 30% cumplen algún tipo de actividad en la junta de agua, 9% son personas que asisten a un club deportivo del sitio y pocas personas están en los cabildos.

Discusión: Las asociaciones buscan que las personas generen que sus proyectos tengan mejor acogida por parte de sus compradores, que tengan más posibilidades vender su producción a mejor precio. Actualmente no existe el suficiente apoyo de las autoridades cantonales para crear fuentes de trabajo en la parroquia de San Buenaventura.

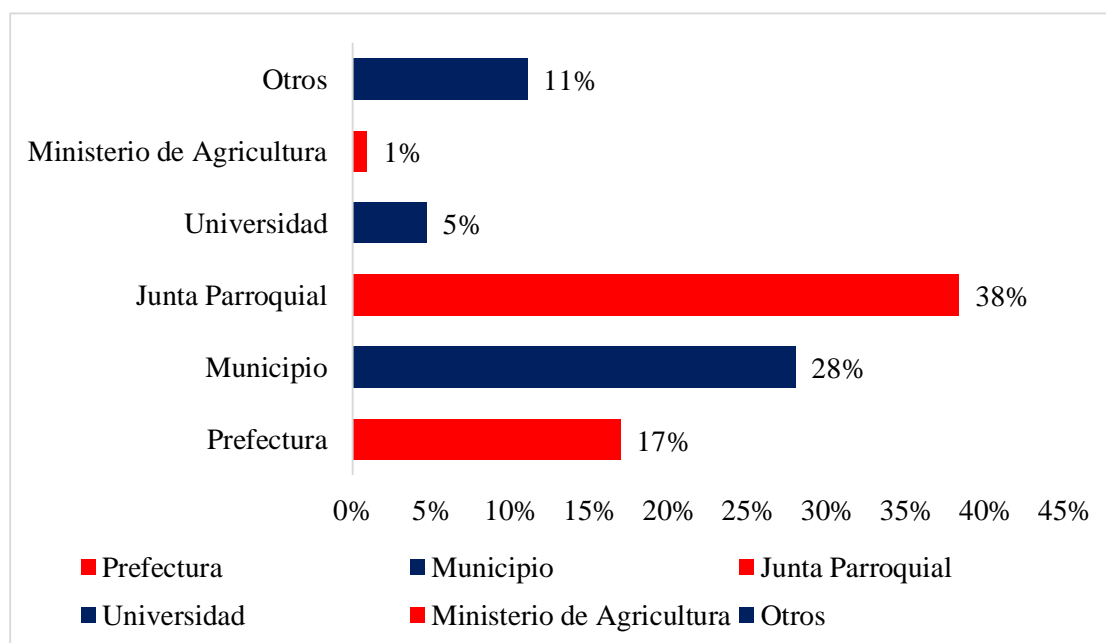
62. ¿Qué institución aporta más el desarrollo en su sector y la provincia?

Tabla 67.- ¿Qué institución aporta más el desarrollo en su sector y la provincia?

PREGUNTA # 62	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
62.- ¿Qué institución aporta más el desarrollo en su sector y la provincia?	Prefectura	17%
	Municipio	28%
	Junta Parroquial	38%
	Universidad	5%
	Ministerio de Agricultura	1%
	Otros	11%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 63.- ¿Qué institución aporta más el desarrollo en su sector y la provincia?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 63, se trata de las instituciones que más aportan al desarrollo tanto del sector como de la provincia, el 38% Junta Parroquial, el 28% en el Municipio, el 11% en otras instituciones, el 17% prefectura, el 5% en las Universidades, el 1% Ministerio de la Agricultura.

Discusión: La Junta parroquia orienta la gestión institucional de las políticas públicas, en la articulación y establecimientos de mecanismos para la ejecución de las necesidades de los habitantes de la parroquia.

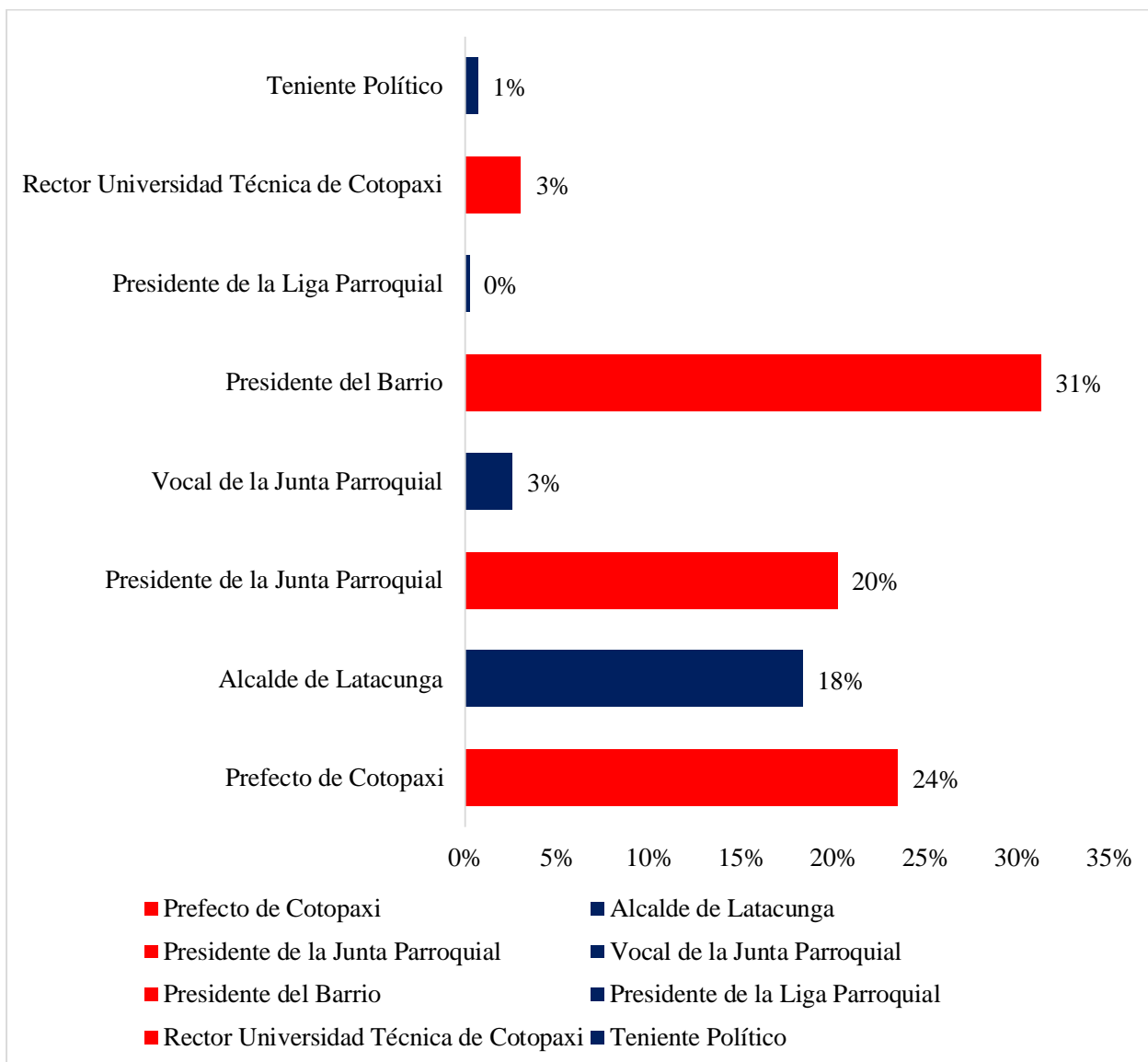
63. ¿Qué autoridad le da más confianza a usted para el desarrollo de su sector?

Tabla 68.- ¿Qué autoridad le da más confianza a usted para el desarrollo de su sector?

PREGUNTA # 63	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
63.- ¿Qué autoridad le da más confianza a usted para el desarrollo de su sector?	Prefecto de Cotopaxi	24%
	Alcalde de Latacunga	18%
	Presidente de la Junta Parroquial	20%
	Vocal de la Junta Parroquial	3%
	Presidente del Barrio	31%
	Presidente de la Liga Parroquial	0%
	Rector Universidad Técnica de Cotopaxi	3%
	Teniente Político	1%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 64.- ¿Qué autoridad le da más confianza a usted para el desarrollo de su sector?



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 64, hace referencia a la autoridad que le da más confianza a los moradores en caso de recibir algún tipo de ayuda para los barrios a los que pertenecen, el 31% confía en el presidente del Barrio, el 24% en el prefecto de Cotopaxi, el 20% en el presidente de la Junta Parroquial, 18% en el alcalde de Latacunga, y en poco índice confían en la Universidad Técnica de Cotopaxi, Teniente Político y presidente de la Parroquial.

Discusión: El presidente de la parroquia es un ente importante para la parroquia que permite que las necesidades de los habitantes se resuelva hechos que con el pasar del tiempo en ciertos aspectos han sido resueltos como el caso de algunos barrios de la parroquia.

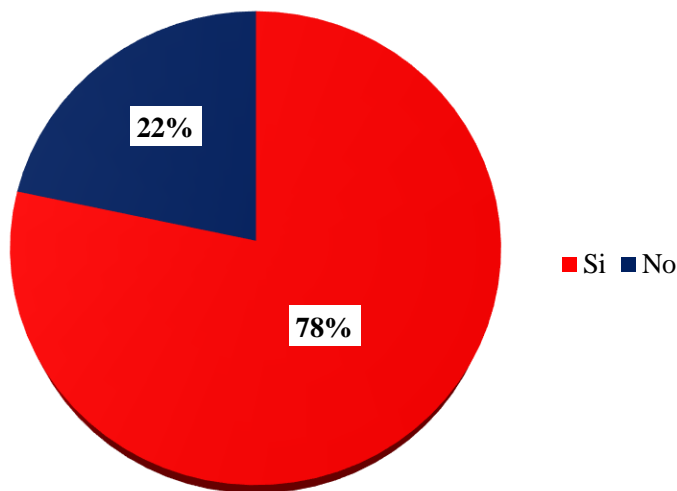
64. Desearía recibir capacitación por parte de la Universidad Técnica de Cotopaxi

Tabla 69.- Desearía recibir capacitación por parte de la Universidad Técnica de Cotopaxi

PREGUNTA # 64	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
64.- Desearía recibir capacitación por parte de la Universidad Técnica de Cotopaxi	Si	78%
	No	22%
	TOTAL	100%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 65.- Desearía recibir capacitación por parte de la Universidad Técnica de Cotopaxi



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 65, se determinó que el 78% desearía recibir algún tipo de capacitación por parte de la Universidad Técnica de Cotopaxi mientras que el 22% no podría recibir ningún tipo de capacitaciones en mucho de los casos por motivos de trabajo.

Discusión: En la parroquia de San Buenaventura tiene la necesidad de ser capacitada ya que existen varias dificultades en lo que con lleva la importancia que tiene la sostenibilidad agrícola en el desarrollo de la población, sociales para la implementación de emprendimientos para que no exista índices de desempleo.

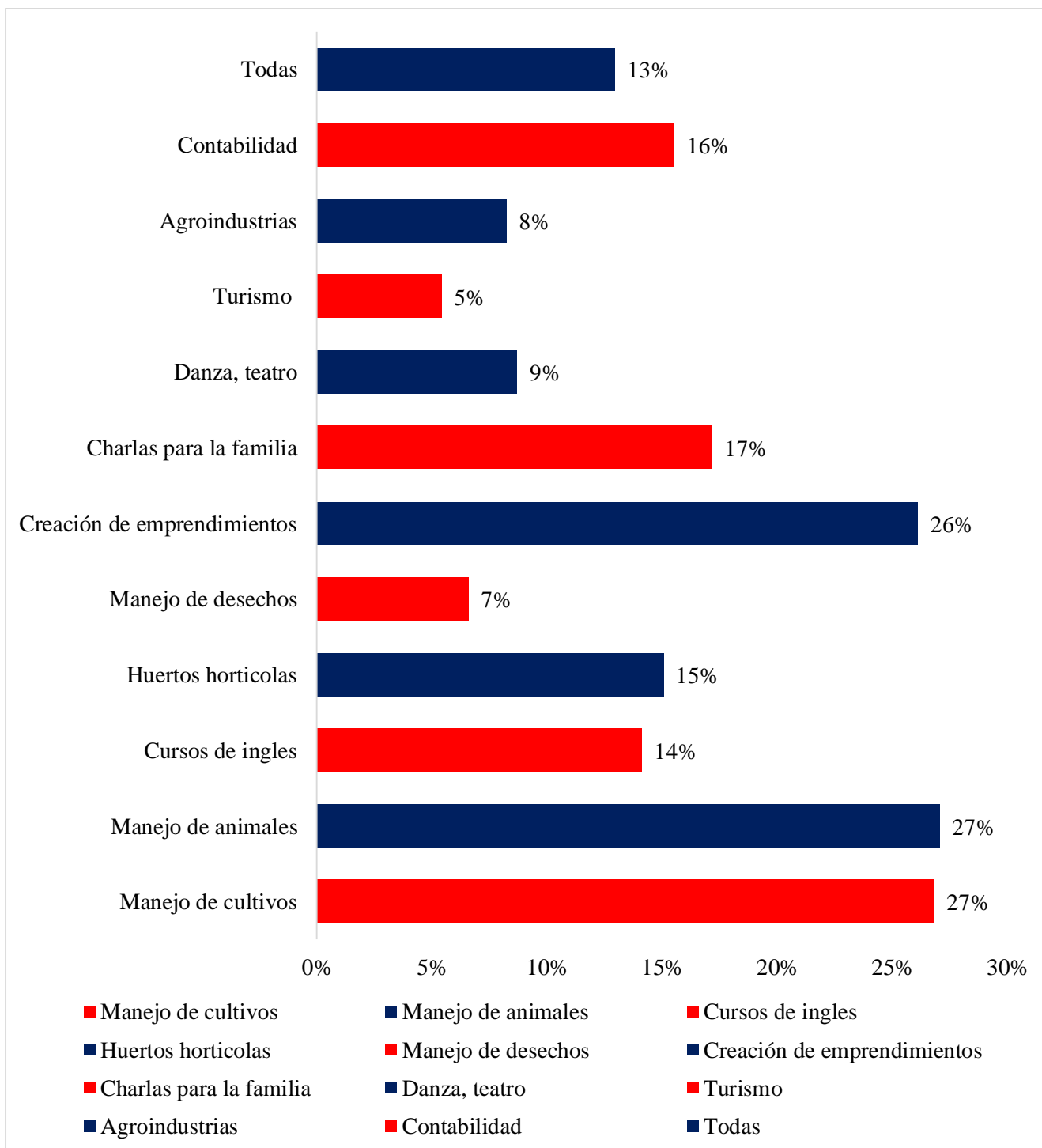
65. En qué temas desearía capacitarse

Tabla 70.- En que temas desearía capacitarse

PREGUNTA # 65	VARIABLE	FRECUENCIA RELATIVA
65.- ¿En qué temas desearía capacitarse?	Manejo de cultivos	27%
	Manejo de animales	27%
	Cursos de ingles	14%
	Huertos hortícolas	15%
	Manejo de desechos	31%
	Creación de emprendimientos	26%
	Charlas para la familia	17%
	Danza, teatro	9%
	Turismo	5%
	Agroindustrias	8%
	Contabilidad	16%
	Todas	13%

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 66.- En que temas desearía capacitarse



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: El gráfico 66, indica los temas que prefieren los habitantes de San Buenaventura para mejorar su desarrollo por parte de Universidad Técnica de Cotopaxi, el 27% desearía recibir capacitaciones tanto en manejo de cultivos como de animales, el 26% creación de emprendimientos, 17% charlas para la familia, 16% temas de contabilidad, el 15% huertos hortícolas, el 14% cursos de inglés, el 13% en todos los temas, y en menor índice turismo, agroindustrias, danza-teatro.

Discusión: Los habitantes tienen la necesidad de adquirir conocimientos de la Universidad Técnica de Cotopaxi en todos los ámbitos, pero específicamente en el área agrícola y ganadera ya que con el tiempo se ha ido perdiendo, se puede evidenciar de manera directa que tienen problemas con plagas y enfermedades.

12. RESUMENES

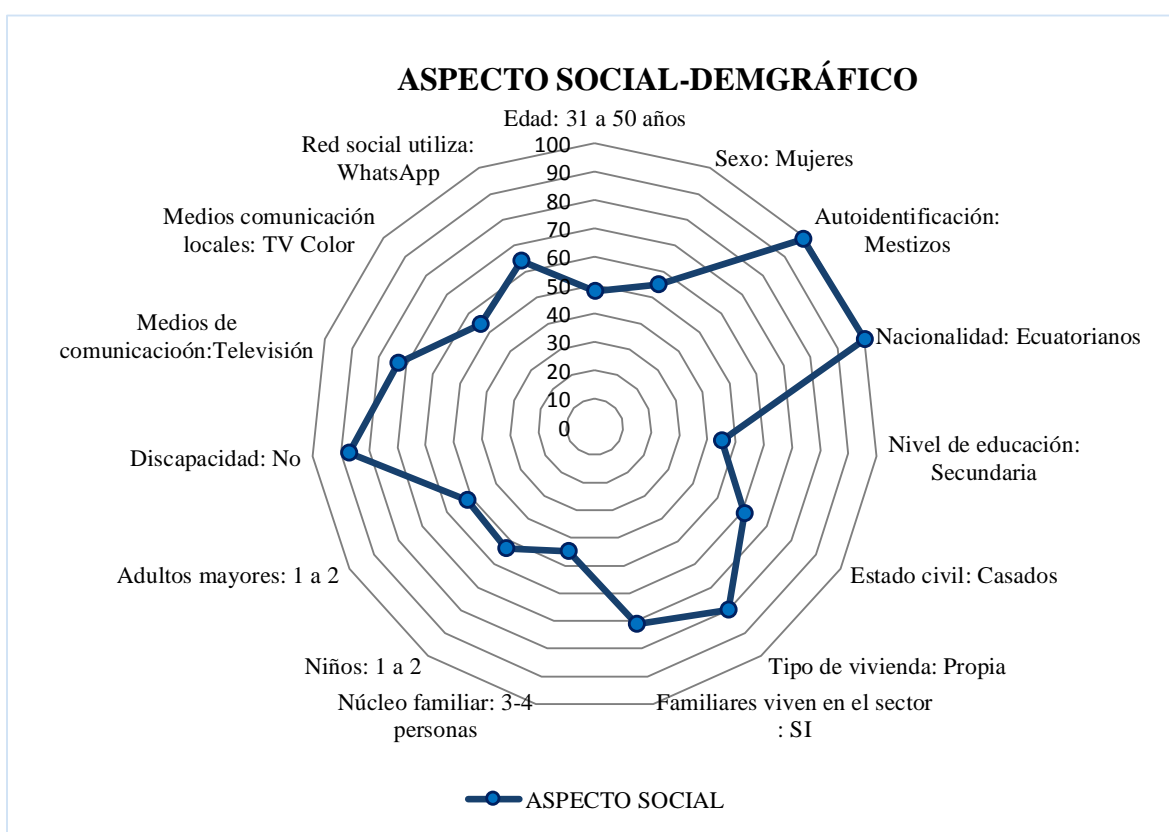
Tabla 71.- Resumen Caracterización de Indicadores Social-Demográfico

RESUMEN CARACTERIZACIÓN DE INDICADORES SOCIAL-DEMOGRÁFICO	
1.Edad	48% se encuentra entre los 31 -50 años
2.Sexo	55% Mujeres
2. Auto identificación étnica	99% Mestizos
3.Nacionalidad	100% Ecuatorianos
4. Nivel de educación	45% Secundaria
5. Estado civil	61% son casados
7.Tipo de vivienda	80% Vivienda propia
8. Personas que conforman el núcleo familiar	45% conforman familias de 3 a 4 miembros
9.Sus familiares viven el sector	71% siguen viviendo el sector
10. ¿Cuántos niños viven con usted?	53% oscilan de 1 a 2 niños
11. ¿Cuántos adultos mayores hay en su familia?	52% oscila de 1 a 2 adultos mayores
12. En su familia existe alguna persona con discapacidad (física-mental)	87% no hay personas con discapacidad

13. ¿Qué medio de comunicación utiliza para informarse?	73% utilizan televisión para informarse
14. ¿Cuál de estos medios de comunicación locales prefiere?	54% prefieren TV Color
15. ¿Qué tipo de red social utiliza frecuentemente?	64% utilizan WhatsApp

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 67.- Porcentaje de los Indicadores sociales-demográfico



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: En el gráfico 67, indica los índices sociales demográficos de la población de San Buenaventura, donde los valores que se alejen de 0% son los puntos más críticos, el 45% de personas han culminado su nivel académico; el 45% conforman de 3 a 4 miembros por familia; el 48% se encuentran entre los 31 a 50 años; el 55% de los habitantes son mujeres; el 61% son personas casadas; 64% utilizan para comunicarse la aplicación WhatsApp, el 71% de los moradores permanecen viviendo con sus familiares, 73% utilizan

la televisión para informarse, el 80% posee casa propia, el 87% son personas que no tienen familiares con ningún tipo de discapacidad (física-mental), el 99% se auto identifican como mestizos, y el 100% son ecuatorianos.

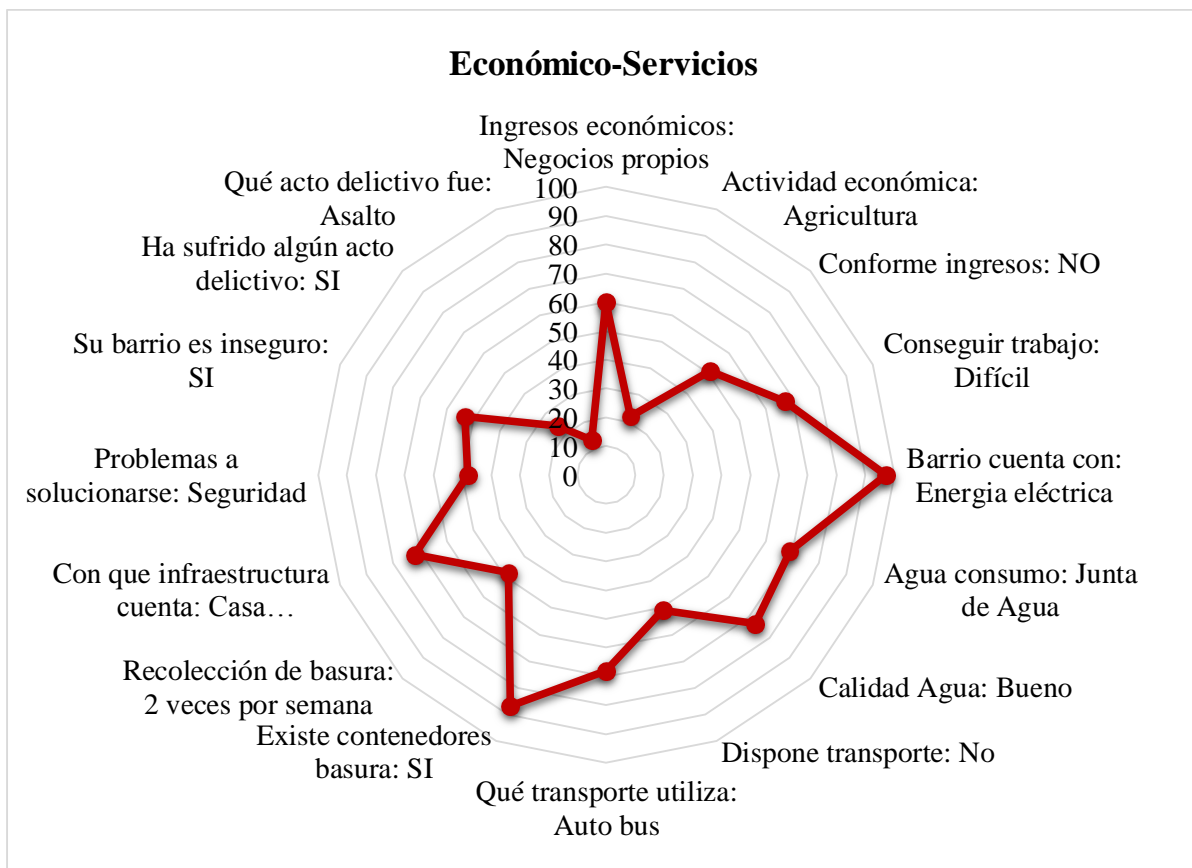
Tabla 72.- Resumen caracterización de indicadores económico y de servicios.

RESUMEN CARACTERIZACIÓN DE INDICADORES ECONÓMICO-SERVICIOS	
16. Sus ingresos económicos los obtiene de	60% obtienen de negocios propios
17. ¿Cuál es la principal actividad económica que realiza o a que se dedica?	22% se dedica a la Agricultura, Ganadería, Silvicultura
18. Se siente conforme con sus ingresos económicos	51% menciono que NO siente conforme con sus ingresos
19. Conseguir un trabajo para usted es	67% es Difícil conseguir trabajo
20. En su sector o barrio cuenta con	97% cuenta con Energía eléctrica
21. El agua de consumo pertenece a	69% es de la Junta de Agua
22. ¿Cómo califica el servicio de calidad de agua de consumo?	73% es Bueno
23. ¿Qué tipo de transporte dispone?	51% no poseen ningún transporte
24. ¿Qué transporte utiliza usted para movilizarse?	68% utiliza el Auto bus para movilizarse
25. En su sector existe contenedores de basura (basureros públicos)	87% menciono que SI cuentan con contenedores públicos
26. La frecuencia que su sector tiene de recolección de basura es	48% representa que 2 veces por semana pasa la recolección de basura.
27. ¿Con que infraestructura pública y de servicio cuenta la comunidad?	72% cuenta con Casa barrial/comunal en la parroquia
28. ¿Cuál de estos problemas necesitan ser solucionados?	48% necesita solucionar el problema de seguridad
29. Su sector o barrio es inseguro	53% menciono que SI es inseguro los barrios

30. Ha sufrido algún acto delictivo	76% menciono que NO han sufrido ningún tipo de acto delictivo
31. ¿Qué acto delictivo fue?	13% Asaltos

Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Gráfico 68.- Porcentaje de los Indicadores económico- servicios



Elaborado por: (Defaz & Loma, 2022)

Interpretación: En el gráfico 68, representa a los indicadores económicos y de servicios, donde los valores que se alejen de 0% son los puntos más críticos, el 24% si ha sufrido de algún tipo de acto delictivo, el 13% de personas han sufrido asaltos, el 48% necesita solucionar problemas como la seguridad de la ciudadanía, el 53% considera los barrios son inseguros, el 22% se dedican a la agricultura ganadería, silvicultura, el 60% obtiene sus ingresos en base a negocios propios, el 51% menciona que no se siente conforme con sus ingresos económicos, el 67% se le hace difícil conseguir trabajo por la falta de organizaciones

que no permite que haya una participación activa de los moradores, el 51% no poseen ningún tipo transporte es decir el 68% utiliza el autobús y camionetas del barrio para movilizarse, el 69% cuenta con agua de consumo que pertenece a la Junta de Agua y el 73% considera que el servicio es bueno, el 72% de los barrios cuentan con casas barriales, el 87% si cuenta con contenedores públicos, de los cuales el 48% pasa 2 veces por semana para la recolección de basura, el 97% cuenta con energía Eléctrica

Tabla 73.- Resumen caracterización de indicadores productivo y organizativo.

RESUMEN CARACTERIZACIÓN DE INDICADORES PRODUCTIVO-ORGANIZATIVO	
32. Tiene área para producción agropecuaria	34% menciono que SI poseen área productiva y el 66% NO poseen ninguna área productiva
33. ¿Qué área para producción tiene?	75% representa de 100 a 1000 m2
34. Dispone de agua para riego	77% menciono que SI dispone de agua para riego
35. ¿Qué tipo de sistema de riego posee?	51% posee el sistema de riego por gravedad
36. ¿Qué tan productivo es su terreno?	50% menciono que su terreno es Medianamente productivo
37. Dispone de infraestructura, equipo y/o maquinaria agrícola	3% menciono que SI dispone de maquinaria agrícola
38. De las siguientes infraestructuras, maquinarias y equipos agrícolas posee	45% Invernadero y 27% Porqueriza
39. ¿Qué usos le dan a la tierra o lote que disponen a nivel familiar?	44% le dan uso al lote para Cultivos
40. ¿Quién está a cargo de las labores agrícolas	47% menciono que Toda la familia participa en las labores agrícolas
41. ¿Qué cultivo o cultivos ha sembrado últimamente?	39% han sembrado hortalizas
42. ¿Cuál es el origen de las semillas que utiliza?	83% utilizan semillas compradas

43. Usted vende los productos que produce	62% menciono que SI venden sus productos
44. ¿En qué lugar venden los productos?	32% en venden en el Mercado Mayorista
45. ¿Qué parte de la cosecha utiliza para su autoconsumo?	50% menciono que una parte 25% lo auto consume
46. ¿Cuál es el principal factor que disminuye su producción agrícola?	42% las Plagas y Enfermedades son el factor principal de sus pérdidas de cultivos
47. ¿Qué sistemas o prácticas de producción y de conservación utiliza?	24% Aplica abonos orgánicos-biofertilizantes
48. ¿Qué tipo de abono orgánico utiliza?	55% Aplican abonos sólidos: compost, humus, bocashi
49. ¿Qué tipo de agroquímicos generalmente utiliza?	37% no ocupan ningún tipo de agroquímico
50. ¿Qué animales cría en su predio?	27% crían Cuyes/Conejos en sus predios
51. ¿Qué destino da a los productos y derivados de los animales que cría?	53% los productos tienden ser para Consumo y Venta
52. Se considera productor lechero	95% menciono que NO considera productor lechero y el 5% SI se considera productor lechero
53. ¿Cuántos Litros de leche obtiene de sus vacas al día?	55% obtiene de 1 a 10 l/día
54. ¿A quién vende su producción de leche?	42% los venden a sus Vecinos
55. ¿Cuál de estas actividades usted haría para estar con buena salud?	64% menciono Alimentarse bien
56. ¿Cuántas veces se alimenta al día?	80% representa a las 3 veces por día
57. Usted consume estos granos andinos	89% consumen el Maíz y el 83% consumen Chocho
58. ¿Con que frecuencia usted utiliza la papa para sus comidas?	49% representa a siempre consumen papa

59. Usted consume leche	54% consumen de 1 a 2 días a la semana
60. Pertenece a una organización comunitaria/barrial	8% menciono que SI pertenecen a ninguna organización
61. ¿A qué tipo de organización pertenece?	55% pertenecen a la Asociación productiva
62. ¿Qué institución aporta más el desarrollo en su sector y la provincia?	38% representa a la Junta parroquial
63. ¿Qué autoridad le da más confianza a usted para el desarrollo de su sector y la provincia?	31% mencionaron al Presidente de barrio
64. Desearía recibir capacitación por parte de la Universidad Técnica de Cotopaxi	78% manifestaron que SI desearían recibir alguna capacitación
65. ¿En qué temas desearía capacitarse?	27% manifestó en Manejo de cultivos

Elaborado por: (Defaz & Loma,2022)

Gráfico 69.- Porcentaie de los Indicadores productivo-organizativo



Elaborado por: (Defaz &Loma, 2022)

Interpretación: En el gráfico 69, representa a los indicadores productivos-organizativos de la parroquia urbana San Buenaventura, existe una mínima cantidad de personas que se dedican a la agricultura de las cuales el 34% posee área para producción agropecuaria en su gran mayoría a la horticultura y siembra de monocultivos como el maíz de hecho el 75% tiene extensiones de terreno de 100 a 1000 m² de los cuales el 77% si dispone de agua para riego, mientras que el 51% utiliza sistema de riego por gravedad, el 83% hace uso de plántulas compradas en los invernaderos hortícolas del lugar, además el 27% realizan actividades como es la crianza de animales como cuyes, conejos donde el 62% en su gran mayoría vende al Mercado Mayorista, el 24% hace uso de abonos orgánicos biofertilizante donde el 55% aplica compost, humus y bocashi, el 37% no hace uso de ningún tipo de agroquímicos, cabe destacar que el 47% menciona que toda la familia se hace cargo de las labores agrícolas, el 95% no se dedican a la producción de leche mientras que el 5% obtienen de 1 a 10 litros de leche por día de lo cual el 42% vende a sus vecinos, además el 50% de los habitantes consideran que su terrenos son medianamente productivos, dado que el 42% de agricultores tienen

disminución en su producción a causa de la aparición de plagas y enfermedades de ahí la necesidad de realizar programas donde el 78% si desearía recibir capacitaciones por parte de la UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI de los cuales el 27% en temas como manejo de cultivos, el 3% dispone y hacen uso de las infraestructuras , el 45% invernaderos y el 27% porquerizas por otra parte el 8% de moradores pertenecen a una organización comunitaria o barrial donde el 55% forma parte de las Asociaciones productivas del sector, el 38% de moradores sostenía que la institución que aporta al desarrollo de la parroquia es la Junta Parroquial de donde el 31% afirmo que la autoridad que le daba más confianza es el Presidente del Barrio por otro lado el 64% menciona que para tener una buena salud hay que alimentarse bien de las cuales, el 80% se alimenta 3 veces por día, consumen granos como el maíz en un 89% y el 83% chocho, el 49% siempre hacen uso de la papa en sus comidas, y 54% consume leche de 1 a 2 días por semana.

13. CONCLUSIÓN

- La población de la parroquia urbana San Buenaventura tiene una cantidad homogénea de hombres y mujeres que tiene un nivel de educación secundario, los habitantes poseen casa propia conformada de 3 a 4 personas de los cuales viven de 1 a 2 niños y adultos mayores, donde existe una mínima cantidad de discapacidad (física-mental), prefieren la televisión como medios para informarse y hacen uso de canales como TV Color.
- Los habitantes de la parroquia urbana San Buenaventura, el 51% no se siente conforme con sus ingresos económicos, el 61% mencionaron que era difícil conseguir un trabajo, a medida que en su gran mayoría cuenta con un negocio propio inestable, existe un 22% de personas que se dedican principalmente a labores agrícolas y ganaderas, hacen uso del autobús para movilizarse, la mitad de la población no posee un medio de transporte propio, cuentan con energía eléctrica estable, el agua lo obtienen de la Junta del agua, consideran que el servicio es bueno, viven en su gran mayoría en barrios con inseguridad, además mantienen la recolección de basura dos veces por semana, y cuentan con infraestructuras como casas barriales e iglesias en cada barrio.

- Se pudo identificar que existe un porcentaje mínimo de personas que se dedican a la horticultura de estos el 34% poseen área productiva de 100 a 1000 m², de estos el 55% aplica abonos orgánicos obtenido de los animales de crianza como cuyes, conejos, ganillas, no hacen uso de agroquímicos, venden sus productos al Mercado Mayorista y la otra parte para el autoconsumo, no se consideran productores de leche pero si consumen de 1 a 2 días por semana, se alimentan en su gran mayoría de maíz y el chocho, siempre utilizan la papa en sus comidas diarias, no pertenecen a ningún organización, confían en el presidente del barrio y necesitan capacitaciones por parte de la Universidad Técnica de Cotopaxi.

14. RECOMENDACIONES

- Gestionar que las políticas públicas estén dirigidas a fortalecer los procesos socio productivos de la zona generando fuentes de trabajo para que tengan oportunidad de quedarse en su propio sector.
- Recomendar que exista apoyo económico por parte de las autoridades para la generación de emprendimientos.
- Sugerir a las autoridades, realizar programas y alternativas ante los problemas que presenta la parroquia.

15. BIBLIOGRAFÍA

Alajo, S., & Quinatoa, L. (2019). *Modelo de simulación la optimización de rutas de transporte de recolección de basura en la ciudad de laticunga*. 1–121.

Andrade, W. (2019). Causas y consecuencias socioeconómicas de la migración en el Ecuador , periodo 2008 – 2017 Plan Bienvenidos a Casa. *Universidad Andina Simon Bolívar*.

Arteaga, C., & González, M. (2001). *Diagnóstico. En Desarrollo comunitario*. 82–106.
[http://trabajosocialmazatlan.com/multimedia/files/InvestigacionPosgrado/Diagnostico Carlos Arteaga.pdf](http://trabajosocialmazatlan.com/multimedia/files/InvestigacionPosgrado/Diagnostico%20Carlos%20Arteaga.pdf)

- Ballesteros, A. (2012). *Mejoramiento de la comercialización de leche en Sigchos en la Provincia de Cotopaxi y su influencia en las condiciones de vida de la población.*
- Barba, O. (2006). *Participación ciudadana en Cotopaxi: análisis crítico sobre su construcción en la última década.* 152.
<https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/494>
- Becerra, M., Valencia, E., & Revelo, R. (2021). Análisis del desempleo durante la pandemia COVID-19 y el impacto en diferentes sectores económicos del Ecuador. *593 Digital Publisher CEIT*, 6(3), 442–451. <https://doi.org/10.33386/593dp.2021.3.454>
- Cabrera, D., Martínez, A., Cruz, R., Castaldo, A., Perea, J., & Peinado, J. (2004). Metodología Para La Caracterización Y Tipificación De Sistemas Ganaderos. *Uco.Es*, 1, 1–9. http://www.uco.es/zootecniaygestion/img/pictorex/14_19_10_sistemas2.pdf
- Chacha, L., & Holguer, L. (2018). El abordaje mediatico de la mendicidad en los medios digitales Cotopaxi noticias y la Hora Cotopaxi. *Universidad Técnica De Cotopaxi Facultad*, 1, 101. <http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/4501/1/PI-000727.pdf>
- CONADIS. (2020). *Rendición de cuentas año 2019 CONADIS.* 1–52.
https://www.consejodiscapacidades.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2020/10/Rendicion_cuentas_CONADIS_V1.pdf
- Delgado, D., Vallecilla, A., Jalil, J., & Chiluisa, M. (2020). *Movilidad Urbana Sustentable: Centro Histórico de Latacunga-Ecuador* (Issue October).
<http://www.upv.es/contenidos/CAMUNISO/info/U0536159.pdf>
- Domínguez, M., Rodríguez, M., Dell’Olmo, M., Esnaola, S., Prieto, M. D., Duque, I., Rodrigo, M. P., & Epidemiología, G. de D. S. de la S. de la S. E. de. (2014). en la investigación epidemiológica: experiencia en España y oportunidades de avance. *Gaceta Sanitaria*, 28(5), 418–425.
- Ferreira, C. (2008). Composición de hogares ecuatorianos. Estudio comparativo censos 1990-2001. *Instituto Nacional de Estadística y Censos Ecuador*, 1–43.
- GAD Parroquial de Guaytacama. (2015). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del

Gobierno Autónomo Descentralizado de Guaytacama. *Katalog BPS, XXXIII(2)*, 183.

GADPC. (2015). *Lineamientos del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Cotopaxi 2025*. 62,66,71,87,127.

Gallo, N., Meneses, Y., & Minotta, C. (2014). Caracterización poblacional vista desde la perspectiva del desarrollo humano y el enfoque diferencial (Population characterization seen from the perspective of human development and differential approach). *Investigación Y Desarrollo*, 22, 360–401. <https://www.redalyc.org/pdf/268/26832007009.pdf>

García, F., & Aguilar, P. (2021). *Guía para levantar datos usando*.

Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Cotopaxi. (2018). Plan de desarrollo y Ordenamiento Territorial Cotopaxi 2025. *Pdyot*. https://www.cotopaxi.gob.ec/images/Documentos/PDYOT-COTOPAXI-11julio_2018.pdf

Guanotásig, C. (2010). *El Crecimiento demográfico y el aumento en el índice de violencia registrado en la ciudad de Latacunga en los últimos 10 años*. 2005, 1–12.

Herrera, A., & Mena, M. (2006). *Análisis y determinación tarifaria para la recolección de residuos sólidos en el ciudad de Latacunga*.

Hevia, H., & Aziz, C. (2019). Red-Lab 2019. *Lideres Educativos*, 1–8.

IESS. (2014). *Hospital Latacunga*. <http://www.iess.gob.ec/documents/10162/3321614/PMF+HOSPITAL+LATACUNGA.pdf>

INEC. (2010a). Fascículo Provincial Cotopaxi. *Resultados Censo 2010 de Poblacion y Vivienda En El Ecuador*, 1–8. <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/descargas/Manu-lateral/Resultados-provinciales/cotopaxi.pdf>

INEC. (2010b). *Ficha general de Latacunga*. 6–10. http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PortalSNI2014/FICHAS F/0501_LATACUNGA_COTOPAXI.pdf

- INEC. (2010c). Instituto Nacional De Estadística y Censos-Provincia de Cotopaxi. *Censo de Población y Vivienda*, 3–8.
- INEC. (2015). *La Encuesta de Condiciones de Vida ECV 2014*. 21.
- INEC. (2016). *Dialogo cantonal sobre educacion*.
<https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/494>
- INEC. (2020a). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo Telefónica. *Inec Enemdu*, 47. <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/30998/1/T4760e.pdf>
- INEC. (2020b). *Reporte de pobreza, ingreso y desigualdad*. 32.
 file:///D:/Users/hp/Pictures/MAJO/MACROECONOMIA/Banco Central del Ecuador.pdf
- Jiménez, M., Rodríguez, R., Laguna, R. R., Escalona, M. J., Razo, R., & Acevedo, O. A. A. (2019). Análisis de indicadores ambientales espacio-temporales de agua, suelo y vegetación. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 10(7), 1641–1652.
<https://doi.org/10.29312/remexca.v10i7.1806>
- López, M., & Gentile, N. (2008). Sistema de indicadores económicos y sociales: la importancia del análisis integrado. *Centro de Investigación Seguimiento y Minitoreo Del Desarrollo*, 1(1), 21.
[http://www.econ.uba.ar/planfenix/economias_regionales/comision C/06-Lopez-Gentili_3.pdf](http://www.econ.uba.ar/planfenix/economias_regionales/comision_C/06-Lopez-Gentili_3.pdf)
- Lucero, H. (2014). *Condición de vida de las personas adultas mayores en el Ecuador*. c, 1–43. https://repositorio.iaen.edu.ec/bitstream/handle/24000/3788/TESIS_DE_GRADO_DE_GESTION_PUBLICA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Martínez, J., & Quisphe, E. (2018). Diagnóstico de situación del uso de pesticidas en la producción hortícola de las parroquias de Izamba y San Buenaventura perteneciente en la Provincia de Tungurahua y Cotopaxi 2011. *Universidad Técnica De Cotopaxi Facultad*, 1, 101. <http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/4501/1/PI-000727.pdf>
- MINISTERIO DEL INTERIOR. (2019). Plan Nacional de Seguridad Ciudadana y

Convivencia Social Pacífica. *Ministerio Del Interior*, 144.
https://www.ministeriodegobierno.gob.ec/wp-content/uploads/2019/08/PLAN-NACIONAL-DE-SEGURIDAD-CIUDADANA-Y-CONVIVENCIA-SOCIAL-PACÍFICA-2019-2030-1_compressed.pdf

Mullo, A., & Yaguana, H. (2017). *El prosumer en la construcción del discurso radiofónico: análisis de caso de las radios ecuatorianas de Cotopaxi y Tungurahua*. 8, 241–260.

Nuñez, D. (DGIIA). (2011). *Indicadores ambientales : Contexto nacional*.

PDyOT GADML. (2014a). ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DIAGNÓSTICO TERRITORIAL DEL CANTÓN LATACUNGA Datos Generales : 2020, 2013. http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdiagnostico/DIAGNÓSTICO PDyOT Latacunga Nov 2014_15-11-2014.pdf

PDyOT GADML. (2014b). *Plan de Desarrollo del Cantón Latacunga 2016-2028*. 716. http://latacunga.gob.ec/images/pdf/PDyOT/PDyOT_Latacunga_2016-2028.pdf

PDYOT MÚLALO. (2014). *Plan de desarrollo y Ordenamiento Territorial Gad Parroquial Rural Mulaló*. 1–118.

Ramirez, J., Mazeris, J., Pagnotta, C., Moscoso, R., Carrillo, A., & Velásquez, V. (2012). *“http://biblioteca.clacso.edu.ar/Ecuador/icq/20170619052847/pdf_742.pdf.”*

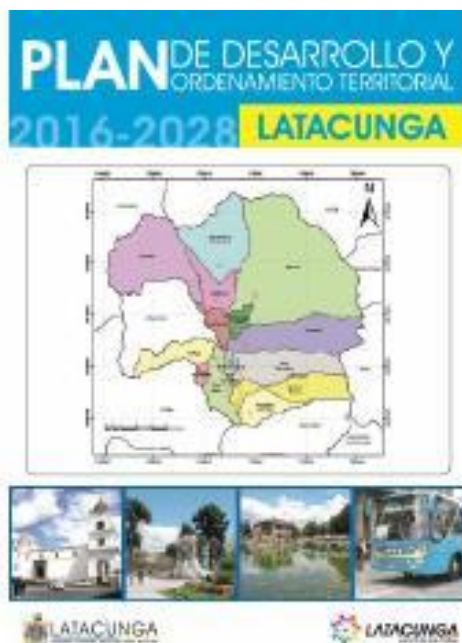
Rubio, S. (2012). Conceptos e indicadores básicos en economía. *Unidades Didácticas de La ENS*, 1–25. http://espacio.uned.es/fez/eserv/bibliuned:500542/n1.2_Conceptos_e_indicadores_de_la_economia.pdf

Salas, L. (2009). Migración y Feminización de la Población rural 2000-2005 El caso de Atitanac y La Encarnación, Villanueva, Zac. *Universidad Autónoma de Zacatecas “Francisco García Salinas,”* 24–33.

Sánchez, P. (2016). *Diagnostico Del Plan De Desarrollo Del Cantón Latacunga 2016-2019*.

- Soto, J. J. (2015). El crecimiento urbano de las ciudades: enfoques desarrollista, autoritario, neoliberal y sustentable. *Paradigma Económico*, 7(1), 127–149.
- Tulmo, M. (2010). *Escuela politécnica del ejército*.
- UNAM. (2018). *Sostenibilidad en sistemas de manejo de recursos naturales en países andinos* (M. Marquez (ed.)).
https://www.ciga.unam.mx/publicaciones/images/abook_file/MESMIS.pdf
- Valencia, R. (2015). *El sistema de riego y la incidencia en la productividad agrícola de las comunidades de Cochatuco y Llullucha, parroquia Angamarca, cantón Pujilí, provincia de Cotopaxi*".
https://www.google.com/search?q=repositorios+sobre+riego+en+la+agricultura&rlz=1C1CHBF_esEC882EC883&oq=repositorios+sobre+riego+en+la+agricultura&aqs=chrome..69i57.10626j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8
- Velasco, M. (2019). *Situación de la niñez y adolescencia en Ecuador*. 32,33,156.
https://www.eluniverso.com/sites/default/files/archivos/2019/02/infome_de_la_unicef.pdf

16. ANEXOS



Fuente: (PDyOT GADML, 2014b)



Fuente: (Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Cotopaxi, 2018)

ANEXO 2: Encuesta

ENCUESTA CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y PRODUCTIVA DEL CANTÓN LATACUNGA	
Nombres y Apellido:	
Teléfono:	
PREGUNTAS	
1.Edad	13-30
	31-40
	41-50
	51-60
	61-70
	Más de 70
2.Sexo	Mujer
	Hombre
Género	Femenino
	Masculino
	Otros
3.Autoidentificación étnica	Mestizo
	Montubio
	Blanco
	Afrodescendiente
	Indígena
6. Nacionalidad	Otros
	Ecuatoriano
	Venezolano
	Colombiano
7. Nivel de instrucción-educación	Otra
	Primaria
	Secundaria
	Técnica
	Superior
8. Estado Civil	Ninguna
	Soltero
	Casado
	Divorciado
9. Cantón de residencia	Viudo
	Latacunga
10.Parroquia de residencia	San Juan de Pastocalle
	Tanicuchi
	San Antonio de Toacazo
	Guaytacama

	Mulalo
	Joseguango Bajo
	Alaquez
	Belisario Quevedo
	Once de Noviembre
	Poalo
	Eloy Alfaro
	Juan Montalvo
	Ignacio Flores
	La Matriz
	San Buen Aventura
10. Barrios San Buenaventura	El Centro
	Bellavista
	San Silvestre
	Santo Domingo
	Colaisa
	Colaisa Quililumbo
	Colaisa San Francisco
	Colaisa Santo Domingo
	Laigua Grande
	Laigua Chico
	Monjas
	Calvopiñas
	La Libertad
	Santa Barbara
	Maria Jacinta
Nueva Vida	
11. Su vivienda es	Propia
	Alquilada
	Prestada
12. Cuantas personas conforman su núcleo familiar directo	1 o 2
	3 a 4
	5 a 6
	más de 6
13. Sus familiares viven en el sector	Si
	No
14. Cuantos niños viven con usted	1 a 2
	3 a 4
	5 o más
	Ninguno
15. Cuantos adultos mayores hay en su familia	1 a 2

	3 a 4
	5 a mas
	Ninguno
16. En su familia existe alguna personas con discapacidad (física-mental)	Si
	No
17. Qué medio de comunicación utiliza para informarse	Televisión
	Radio
	Teléfono Celular
	Prensa escrita
	Prensa digital
18.Cuál de estos medios de comunicación locales prefiere:	Tv Color
	Tv MIC
	Marco TV
	Radio Novedades
	UTC Radio
	Radio Cotopaxi
	Radio Latacunga
	Otros
	Ninguno
19. Que tipo de red social utiliza frecuentemente	Facebook
	Whatsapp
	Instagram
	Tik Tok
	Twitter
	Ninguno
20. Sus ingresos económicos los obtiene de	Negocio propio
	Trabajo en empresas privadas
	Trabajo de instituciones públicas
	Jubilación
	No posee ingresos
21.Cuál es la principal actividad económica que realiza o a que se dedica	Agricultura, Ganadería, Silvicultura
	Mano facturas (producción de artesanías, ropa)
	Construcción
	Comercio formal (local comercial, RUC, RIMPE)
	Comercio informal (venta informal de productos)
	Elaboración de comidas
	Transporte
	Actividades profesionales
	Administración pública

	Enseñanza
	Salud
	Emprendimiento personal
	Otros servicios
22. Se siente conforme con sus ingresos económicos	Si
	No
23. Conseguir un trabajo para usted es:	Fácil
	Difícil
	Muy difícil
24. En su sector o barrio cuenta con	Energía eléctrica
	Agua potable
	Agua entubada
	Alcantarillado
	Internet
	Transporte público
	Recolección de basura
	Alumbrado público
	Telefonía pública
25. El agua de consumo pertenece a	Municipal
	Junta de agua
	Ninguna
26. Como califica el servicio de calidad de agua de consumo	Excelente
	Bueno
	Malo
	Pésimo
27. Qué tipo de transporte dispone	Automóvil
	Motocicleta
	Bicicleta
	Ninguno
28. Que transporte utiliza usted para movilizarse	Propio
	Auto bus
	Taxi
	Camioneta
	Furgoneta
	Bicicleta
29. En su sector existe contenedores de basura (basureros públicos)	Si
	No
30.- La frecuencia que en su sector tiene de recolección de basura es	Todos los días
	Dos veces por semana
	Una vez por semana
	Uno cada quince días

	No hay recolección
31. Con que infraestructura pública y de servicio cuenta la comunidad	Casa barrial/comunal
	Escuela
	Colegio
	Centro de salud
	Guardería CIBV
	Estadio
	Cancha de uso múltiple
	Iglesia
	Unidad de policía comunitaria
	Centros MAG
32. Cuál de estos problemas necesitan ser solucionados	Alcantarillado
	Agua potable
	Adoquinado
	Mantenimiento vial
	Subcentros de salud
	Alumbrado público
	Mercados comunitarios
	Sistemas de riego
	Seguridad
	Limpieza de calles
	Capacitación
	Empleos
33.- Su sector o barrio es inseguro	Si
	No
34- Ha sufrido algún acto delictivo	Si
	No
34. Que acto delictivo fue	Asesinato familiar
	Asalto
	Robo de vehículo
	Robo a la casa
	Secuestro
35.- Tiene área para producción agropecuaria	Agresión física
	Si
35. Qué área para producción tiene	No
	100 a 1000 m ²
	1000 a 5000 m ²
	5000 a 10000m ²
	más metros de Hectárea
36. Dispone de agua para riego	No tiene
	Si

	No
36. Qué tipo de sistema de riego posee	Por gravedad
	Aspersión
	Goteo
	Micro aspersor
	Otros
37. Qué tan productivo es su terreno	Muy productivo
	Medianamente productivo
	Poco productivo
38. Dispone de infraestructura, equipo y/o maquinaria agrícola	Si
	No
39. De las siguientes infraestructuras, maquinarias y equipos agrícolas posee	Invernadero
	Galpón
	Porqueriza
	Tractor
	Motocultor
	Ninguno
40. Que usos le dan a la tierra o lote que disponen a nivel familiar	Cultivos
	Crianza de animales
	Cultivos y animales
41. Quien está a cargo de las labores agrícolas	Padre
	Madre
	Hijos/s
	Toda la familia
	Padre y Madre
42. Que cultivo o cultivos ha sembrado últimamente	Maíz
	Papa
	Hortalizas
	Chocho
	Quinoa
	Pastos
	Otros
43.Cuál es el origen de las semillas que utiliza	Compradas
	Propias
44. Usted vende los productos que produce	Si
	No
45. En qué lugar venden los productos	Mercado Local
	Mercado Mayorista
	Ferias del Pueblo
	Intermediarios
	Todo

46. Qué parte de la cosecha utiliza para su autoconsumo	La mitad 50%
	Una parte 25%
	Nada
47.Cuál es el principal factor que disminuye su producción agrícola	Plagas y enfermedades
	Heladas
	Sequia
	Falta de dinero
48. Que sistemas o prácticas de producción y de conservación utiliza	Aplicación de abonos orgánicos-biofertilizantes
	Aplicación de agroquímicos
	Sistemas agroforestales y sistemas silvopastoriles
	Diversificación de cultivos
	Manejo adecuado de desechos
	Prácticas de conservación de suelos y de recursos naturales
	Otras prácticas tradicionales
49. Qué tipo de abono orgánico utiliza	Sólidos: compost, humus, bocashi
	Líquidos: biol, purines
	Caldo de minerales: bordelés, sulfocálcico
	Aplicación directa de materia orgánica
	Ninguno
50. Qué tipo de agroquímicos generalmente utiliza	Herbicidas
	Fungicidas
	Insecticida
	Fertilizantes
	Ninguno
51. Qué animales cría en su predio	Aves
	Cerdos
	Cuyes o Conejos
	Borregos
	Vacas
	Ninguno
52. Qué destino da a los productos y derivados de los animales que cría	Consumo
	Venta
	Consumo y Venta
53. Se considera productor lechero	Si
	No
53. Cuantos Litros de leche obtiene de sus vacas al día	De 1 a 10
	De 10 a 20
	De 20 a 30
	De 30 a 50

	De 50 a 100
	Más de 100 diarios
53. A quien vende su producción de leche	A los vecinos
	En las tiendas o panaderías
	Piqueros
	Centros de acopio comunitario
	Tanqueros Recolectores
54. Cuál de estas actividades usted haría para estar con buena salud	Alimentarse bien
	Hacer ejercicio
	Tener tranquilidad
55. Cuantas veces se alimenta al día	1 vez
	2 veces
	3 veces
	más de tres
56. Usted consume estos granos andinos	Maíz
	Chocho
	Quinoa
	Habas
	Amaranto
	Cebada
	Arveja
	Habilla
57. Con que frecuencia usted utiliza la papa para sus comidas	Siempre
	Casi siempre
	A veces
	No utilizo
58. Usted consume leche	Todas las semanas
	3 a 4 días a la semana
	De 1 a 2 días a la semana
	No consume
59. Pertenece a una organización comunitaria/barrial	Si
	No
59. A qué tipo de organización pertenece	Asociación productiva
	Microempresa
	Junta de agua
	Cabildos
	Partido Político
	Club deportivo
	Asociación religiosa
60. Que institución aporta más el desarrollo en su sector y la provincia	Prefectura
	Municipio

	Junta Parroquial
	Universidad
	Ministerio de Agricultura
	Otros
61. Que autoridad le da más confianza a usted para el desarrollo de su sector	Prefecto de Cotopaxi
	Alcalde de Latacunga
	Presidente de la Junta Parroquial
	Vocal de la Junta Parroquial
	Presidente del Barrio
	Presidente de la Liga Parroquial
	Rector Universidad Técnica de Cotopaxi
62. Desearía recibir capacitación por parte de la Universidad Técnica de Cotopaxi	Teniente Político
	Si
	No
62. En qué temas desearía capacitarse	Manejo de cultivos
	Manejo de animales
	Cursos de ingles
	Huertos hortícolas
	Manejo de desechos
	Creación de emprendimientos
	Charlas para la familia
	Danza, teatro
	Turismo
	Agroindustrias
	Contabilidad
	Todas

Fuente: (Defaz & Loma, 2022)

ANEXO 2: Encuesta en la app KoboToolbox

Fuente: (Defaz & Loma, 2022)

ANEXO 3: Fotografías

ANEXO 1.- Reconocimiento del lugar



ANEXO 2.- Aplicación de encuestas



ANEXO 4 : Aval de Traducció

CENTRO
DE IDIOMAS***AVAL DE TRADUCCIÓN***

En calidad de Docente del Idioma Inglés del Centro de Idiomas de la Universidad Técnica de Cotopaxi; en forma legal **CERTIFICO** que:

La traducción del resumen al idioma Inglés del proyecto de investigación cuyo título versa: **“CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y PRODUCTIVA DE LA PARROQUIA SAN BUENAVENTURA, CANTÓN LATACUNGA, PROVINCIA DE COTOPAXI 2022”**, presentado por: **Danny Alexis Defaz Defas y Estefany Carolina Loma Sangopanta**, egresados de la Carrera de Agronomía, perteneciente a la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, lo realizaron bajo mi supervisión y cumple con una correcta estructura gramatical del Idioma.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad y autorizo a los peticionarios hacer uso del presente aval para los fines académicos legales.

Latacunga, 20 de abril del 2022

Atentamente,



WILMER PATRICIO
COLLAGUAZO VEGA

CENTRO
DE IDIOMAS

Mg. C. Wilmer Patricio Collaguazo Vega
DOCENTE CENTRO DE IDIOMAS-UTC
CC. 1722417571