



**UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE
DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DERECHO
CARRERA DE ECONOMIA**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
ECONOMISTA**

TEMA

**ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO DE LOS PEQUEÑOS
PRODUCTORES DE ARROZ EN EL RECINTO CLARISA,
CANTÓN DAULE, ECUADOR**

TUTOR

Econ. ZOILA FILOMENA PESÁNTEZ CEDEÑO Mgtr.

AUTORA

MARÍA CRISTINA BARZOLA CONSUEGRA

GUAYAQUIL

2022

REPOSITARIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS

TÍTULO Y SUBTÍTULO:

Análisis socioeconómico de los pequeños productores de arroz en el recinto Clarisa, cantón Daule, Ecuador

AUTORA:

Barzola Consuegra, María Cristina

REVISORES O TUTORES:

Econ. Pesantez Cedeño, Zoila
Filomena Mgtr.

INSTITUCIÓN:

Universidad Laica VICENTE
ROCAFUERTE de Guayaquil

Grado obtenido:

Economista

FACULTAD:

CIENCIAS SOCIALES Y
DERECHO

CARRERA:

ECONOMÍA

FECHA DE PUBLICACIÓN:

2022

N. DE PAGS:

92

ÁREAS TEMÁTICAS: Ciencias Sociales y del Comportamiento

PALABRAS CLAVE: Economía agraria; desarrollo agrícola; producción agrícola; desarrollo rural; desarrollo económico y social.

RESUMEN:

En consonancia con la evolución de las teorías del desarrollo en vínculo con la actividad económica, que centran el análisis en el ciudadano y toman en cuenta las características locales, el presente estudio siguió el objetivo de analizar las condiciones socioeconómicas de los pequeños productores de arroz en el recinto Clarisa, cantón Daule, Ecuador. El país es notable consumidor y productor de esta gramínea, por consiguiente la labor productiva del agricultor es eminentemente importante para el crecimiento económico; de ahí la pertinencia del estudio que igualmente es avalada por la amplia teoría difundida y la base legal de normativas regionales así como de la Constitución de la República del Ecuador (2008) y las correspondientes leyes. Metodológicamente se procedió con enfoque mixto y tipo de investigación descriptiva. Se aplicaron las técnicas estadísticas de la encuesta y la entrevista, cuyos resultados definieron contrastantes realidades de la situación social de los pequeños productores de arroz, en lo que respecta al bajo nivel de educación y atención médica, e ínfimas condiciones de vida en general. En coherencia, son serias las dificultades

<p>económicas que enfrenta al tener limitadas extensiones de terrenos y en especial, el alto costo de los insumos, entre otras. Asimismo se determinó la matriz FODA que permitió proyectar las estrategias ofensiva, defensiva, de supervivencia y adaptativa, con la consideración de implementación de la estrategia ofensiva ya que las fortalezas y oportunidades son potencialmente aprovechables, para el mejoramiento de las condiciones socioeconómicas de los pequeños productores de arroz y del sector en general.</p>		
<p>N. DE REGISTRO (en base de datos): (Biblioteca)</p>	<p>N. DE CLASIFICACIÓN: (Biblioteca)</p>	
<p>DIRECCIÓN URL (tesis en la web):</p>		
<p>ADJUNTO PDF:</p>	<p>SI <input type="checkbox"/></p>	<p>NO <input type="checkbox"/></p>
<p>CONTACTO CON AUTORA: Barzola Consuegra, María Cristina</p>	<p>Teléfono: 0939419406</p>	<p>E-mail: mbarzolac@ulvr.edu.ec</p>
<p>CONTACTO EN LA INSTITUCIÓN:</p>	<p>Decana: Mgtr. Diana Almeida Aguilera Teléfono: (04) 2596500 Ext. 240 E-mail: dalmeidaa@ulvr.edu.ec Directora de Carrera: Mgtr. Rosa Salinas Heredia Teléfono: (04) 2596500 Ext. 226 E-mail: rsalinash@ulvr.edu.ec</p>	

CERTIFICADO DE ORIGINALIDAD ACADÉMICA

ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE ARROZ EN EL RECINTO CLARISA, CANTÓN DAULE, ECUADOR

por María Cristina Barzola Consuegra

Fecha de entrega: 20-jul-2022 12:34p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 1873076289

Nombre del archivo: MCBC-PROYECTO-20.07.2020.docx (218.94K)

Total de palabras: 17817

Total de caracteres: 96318

ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE ARROZ EN EL RECINTO CLARISA, CANTÓN DAULE, ECUADOR

INFORME DE ORIGINALIDAD

7 %	7 %	1 %	3 %
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	www.gob.ec Fuente de Internet	1 %
2	www.scielo.org.co Fuente de Internet	<1 %
3	hdl.handle.net Fuente de Internet	<1 %
4	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
5	repositorio.ute.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
6	repositorio.ug.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
7	repositorio.utc.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
8	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	<1 %

Firma:

Econ. ZOILA FILOMENA PESÁNTEZ CEDEÑO, Mgtr.

C.C.090863308

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS PATRIMONIALES

La estudiante egresada MARIA CRISTINA BARZOLA CONSUEGRA, declara bajo juramento, que la autoría del presente proyecto de investigación, **Análisis socioeconómicos de los pequeños productores de arroz en el recinto Clarisa, cantón Daule, Ecuador**, corresponde totalmente al suscrito y me responsabilizo con los criterios y opiniones científicas que en el mismo se declaran, como producto de la investigación realizada.

De la misma forma, cedo los derechos patrimoniales y de titularidad a la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil, según lo establece la normativa vigente.

Autora

Firma:



BARZOLA CONSUEGRA MARÍA CRISTINA

C.I. 0958651614

CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del Proyecto de Investigación **Análisis socioeconómico de los pequeños productores de arroz en el recinto Clarisa, cantón Daule, Ecuador**, designada por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Sociales y Derecho de la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil.

CERTIFICO:

Haber dirigido, revisado y aprobado en todas sus partes el Proyecto de Investigación titulado: **Análisis socioeconómico de los pequeños productores de arroz en el recinto Clarisa, cantón Daule, Ecuador**, presentado por la estudiante MARÍA CRISTINA BARZOLA CONSUEGRA como requisito previo, para optar al Título de ECONOMISTA encontrándose apto para su sustentación.

Firma:



Econ. ZOILA FILOMENA PESÁNTEZ CEDEÑO, Mgtr.

C.C.0908633308

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por permitirme cumplir esta meta, por darme salud, sabiduría y bendecirme siempre, ya que sin su ayuda no lo hubiera podido lograr.

A mis padres queridos por su amor único que desde pequeña han estado en cada etapa de mi vida apoyándome.

A mis abuelos apreciados por los lindos recuerdos compartidos.

A mis hermanos: Belén, Corina, Edith, Isaac y Juan Miguel por el apoyo incondicional de día a día y motivaciones que siempre me han brindado.

A mi hermana y mejor amiga Edith por siempre estar cuando la necesito. A mi sobrino querido Ezequiel.

A todos mis maestros por los conocimientos impartidos en todo el trayecto de mi carrera universitaria.

Gracias al PhD. Oscar Parada Gutiérrez y Econ. Zoila Pesántez Cedeño por guiarme en mi proceso de titulación, por su dedicación y compromiso, sus labores fueron muy valiosa.

A la Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil por permitirme realizar mis estudios superiores y tener experiencias académicas.

María Cristina Barzola Consuegra

DEDICATORIA

Les dedico este proyecto a Dios y a mi familia porque han sido los pilares fundamentales en mi proceso de estudio y de mi vida y porque han estado allí cuando más los necesitaba brindándome su amor incondicional y genuino.

María Cristina Barzola Consuegra

INDICE GENERAL

REPOSITARIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA	ii
CERTIFICADO DE ORIGINALIDAD ACADÉMICA	iv
DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS PATRIMONIALES	vi
CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR	vii
AGRADECIMIENTO	viii
DEDICATORIA.....	viii
RESUMEN	xv
ABSTRACT	xvi
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPÍTULO I.....	3
DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	3
1.1 Tema	3
1.2 Planteamiento del Problema	3
1.3 Formulación del Problema	5
1.4 Objetivo General.....	5
1.5 Objetivos Específicos.....	5
1.6 Delimitación del problema	5
1.7 Idea a Defender.....	5
1.8 Línea de Investigación	5
CAPÍTULO II.....	6
MARCO TEÓRICO.....	6
2.1 Marco Teórico	6
2.1.1 Antecedentes de la Investigación.....	6
2.1.2 Teorías del Desarrollo	11
2.1.3 Fundamentos teóricos.....	14
La pobreza desde la Agenda 2030	14
Situación de los productores agrícolas en la Región.....	15
Análisis del Sector Productivo	17
Producción	17
Factores de Producción.....	18
Modelos de producción	18
Teoría de la Producción.....	19
Factores de la producción agrícola.....	20
Factores Sociales de análisis del sector agrícola.....	20
Educación	21
Crecimiento Económico	21
Estructura Productiva	22
Mercado del arroz en el Ecuador	22
Tipos de arroz que se produce en la Provincia del Guayas	25
Métodos de cultivo de Arroz	26
Costos de Producción de Arroz.....	26
2.2 Marco Legal	28
Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Una oportunidad para América Latina y el Caribe.	28
Constitución de La Republica del Ecuador, 2008.....	29

Plan de Creación de Oportunidades 2021- 2025 de Ecuador.	29
Ley Orgánica de Agrobiodiversidad, semillas y fomento de la agricultura sustentable.....	30
Ley Orgánica de Sanidad Agropecuaria.	31
Ley Orgánica de Tierras Rurales y Territorios Ancestrales.	31
Ley de Gestión Ambiental, Codificación.	32
Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria (LOEPS).....	32
CAPÍTULO III	34
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	34
3.1 Enfoque de la investigación	34
3.2 Alcance de la Investigación.....	34
3.3 Técnicas e instrumentos para obtener los datos	35
3.4 Población y Muestra	35
3.5 Presentación y análisis de los resultados.....	35
3.5.1 Condiciones sociales y económicas de los pequeños productores de arroz del Recinto Clarisa, cantón Daule, provincia del Guayas.....	35
Resultados de las Encuestas a pequeños productores de arroz del Recinto Clarisa.....	35
Resultado de la entrevista dirigida al pequeño agricultor de arroz, de mayor antigüedad en el recinto Clarisa.....	52
Determinación de las debilidades y fortalezas en el contexto de la actividad agrícola a pequeña escala de los pequeños productores de arroz en el recinto Clarisa, cantón Daule, provincia del Guayas	54
CONCLUSIONES	59
RECOMENDACIONES	61
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	62
ANEXOS.....	68

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Perspectivas de la agricultura y del desarrollo rural en las Américas: una mirada hacia América Latina y el Caribe 2019-2020.....	16
Tabla 2. Ventas de locales de cultivo del arroz y de piladoras por provincias. Ecuador, 2016 al 2020.....	25
Tabla 3. Estimación de los porcentajes de la producción destinados a las actividades de costo, según tipo de arroz.....	27
Tabla 4. Servicios básicos con que cuentan los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	37
Tabla 5. Tipos de Vivienda en que habitan los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	38
Tabla 6. Condición de propiedad de la vivienda donde habitan los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022.....	39
Tabla 7. Nivel de educación concluido de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022.....	40
Tabla 8. Seguridad social de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	41
Tabla 9. Servicios de atención medica de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022.....	42
Tabla 10. Gastos por cosecha en alquiler de maquinarias de los pequeños productores, del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022.....	43
Tabla 11. Producción por saco de arroz de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	44
Tabla 12. Destino del arroz de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	45
Tabla 13. Ciclos de producción del arroz de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	46
Tabla 14. Actividades que comparten con la producción de arroz los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022.....	47
Tabla 15. Gastos en el hogar de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	48
Tabla 16. Proporciona crédito de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022.....	49
Tabla 17. Inconvenientes en la producción de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	50
Tabla 18. Factores para incrementar la producción de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022.....	51

Tabla 19. Factores identificados como fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas (FODA), en el entorno de la actividad productiva del arroz, en el recinto Clarisa, cantón Daule, provincia del Guayas. Ecuador, 2022	54
Tabla 20. Estrategias para la toma de decisiones, a partir de la combinación de los factores de la matriz FODA	55

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Servicios básicos con que cuentan los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	37
Figura 2. Tipos de vivienda en que habitan los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	38
Figura 3. Condición de propiedad de la vivienda en que habitan los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022.....	39
Figura 4. Nivel educacional concluido entre los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	40
Figura 5. Seguridad social de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	41
Figura 6. Servicios de atención médica de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	42
Figura 7. Gastos por cosecha en alquiler de maquinarias de los pequeños productores, del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022.....	43
Figura 8. Producción por saco de arroz de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022.....	44
Figura 9. Destino del arroz de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	45
Figura 10. Ciclos de producción del arroz de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	46
Figura 11. Actividades que comparten con la producción de arroz, entre los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022.....	47
Figura 12. Gastos en el hogar de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	48
Figura 13. Proporciona crédito de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022.....	49
Figura 14. Inconvenientes en la producción de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	50
Figura 15. Factores para incrementar la producción de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022	51
Figura 16. Ubicación geográfica del Recinto Clarisa.....	74
Figura 17. Realización de la encuesta a los pequeños productores del recinto Clarisa.....	75
Figura 18. Realización de la encuesta a los pequeños productores del recinto Clarisa.....	75
Figura 19. Realización de la entrevista al Sr. Francisco Segundo Sánchez. Productor antiguo del Recinto Clarisa.....	76

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Entrevista realizada a pequeño productor, con años de experiencia en el arroz.....	69
Anexo 2. Entrevista realizada a pequeño productor, con años de experiencia en el cultivo y cosecha del arroz.....	73
Anexo 3. Mapa geográfico del recinto Clarisa, sector Daule.....	74
Anexo 4. Evidencias de la aplicación de encuestas a los pequeños productores, en la zona de estudio.....	75
Anexo 5. Evidencia de la aplicación de entrevista a pequeño productor de arroz, en la zona de estudio.....	76

RESUMEN

En consonancia con la evolución de las teorías del desarrollo en vínculo con la actividad económica, que centran el análisis en el ciudadano y toman en cuenta las características locales, el presente estudio siguió el objetivo de analizar las condiciones socioeconómicas de los pequeños productores de arroz en el recinto Clarisa, cantón Daule, Ecuador. El país es notable consumidor y productor de esta gramínea, por consiguiente, la labor productiva del agricultor es eminentemente importante para el crecimiento económico; de ahí la pertinencia del estudio que igualmente es avalada por la amplia teoría difundida y la base legal de normativas regionales, así como de la Constitución de la República del Ecuador (2008) y las correspondientes leyes. Metodológicamente se procedió con enfoque mixto y tipo de investigación descriptiva. Se aplicaron las técnicas estadísticas de la encuesta y la entrevista, cuyos resultados definieron contrastantes realidades de la situación social de los pequeños productores de arroz, en lo que respecta al bajo nivel de educación y atención médica, e ínfimas condiciones de vida en general. En coherencia, son serias las dificultades económicas que enfrenta al tener limitadas extensiones de terrenos y en especial, el alto costo de los insumos, entre otras. Asimismo, se determinó la matriz FODA que permitió proyectar las estrategias ofensiva, defensiva, de supervivencia y adaptativa, con la consideración de implementación de la estrategia ofensiva ya que las fortalezas y oportunidades son potencialmente aprovechables, para el mejoramiento de las condiciones socioeconómicas de los pequeños productores de arroz y del sector en general.

Palabras clave: Economía agraria; desarrollo agrícola; producción agrícola; desarrollo rural; desarrollo económico y social.

ABSTRACT

In line with the evolution of theories of development in relation to economic activity, which focus the analysis on the citizen and take into account local characteristics, the present study followed the objective of analyzing the socioeconomic conditions of small rice producers in the Clarisa enclosure, Daule canton, Ecuador. The country is a notable consumer and producer of this grass; therefore the productive work of the farmer is eminently important for economic growth; hence the relevance of the study that is also supported by the widespread theory and the legal basis of regional regulations as well as the Constitution of the Republic of Ecuador (2008) and the corresponding laws. Methodologically, we proceeded with a mixed approach and type of descriptive research. The statistical techniques of the survey and the interview were applied, the results of which defined contrasting realities of the social situation of small rice producers, in terms of the low level of education and medical care, and negligible living conditions in general. In coherence, the economic difficulties it faces due to having limited areas of land and especially the high cost of inputs, among others, are serious. Likewise, the SWOT matrix was determined that made it possible to project the offensive, defensive, survival and adaptive strategies, with the consideration of the implementation of the offensive strategy since the strengths and opportunities are potentially usable, for the improvement of the socioeconomic conditions of small rice producers and the sector in general.

Keywords: Agrarian economics; agricultural development; agricultural production; rural development; economic and social development.

INTRODUCCIÓN

La predilección por el consumo del arroz es altamente representativa entre los ecuatorianos y ecuatorianas en tanto su antiquísima tradición desde tiempos de la colonización europea en que fue introducido en América. Se conoce que Ecuador, particularmente su cultivo se inicia en el año 1774 en las zonas de Yaguachi, Babahoyo y Baba.

En la actualidad el país integra el grupo de países productores de arroz. Son notables sus resultados económicos como aporte al producto interno además de constituir una importante fuente generadora de empleo; no obstante, acontecen múltiples factores que afectan el avance tanto del cultivo como de su comercialización, principalmente los altos costos de sus insumos. En consecuencia, ello se refleja en la vida social y económica del pequeño y mediano agricultor dedicado a la actividad económica de la gramínea.

Las variedades cultivables y destinadas al consumo son el arroz pilado envejecido artificial; arroz pilado envejecido natural; arroz pilado natural grano corto; arroz pilado natural grano largo; y, arroz pilado pre cocido y las provincias que se destacan en su producción y venta son Guayas y Los Ríos.

Específicamente del Guayas, el cantón Daule es una zona prolífera en el cultivo, de modo que, en consideración con ciertas informaciones constatadas desde lo empírico, se haya seleccionado el Recinto Clarisa como contexto de la investigación que se desarrolló con el objetivo de analizar las condiciones socioeconómicas de los pequeños productores de arroz en dicha área.

Con la aplicación de determinados métodos y técnicas investigativas desde un enfoque mixto y alcance descriptivo se logró el análisis que evidenció las deficientes condiciones sociales de los pequeños productores desde el punto de vista educacional, de salud, seguro social y vivienda, entre otros, y en congruencia la difícil situación económica al contar como promedio entre una y dos hectáreas para sus cultivos, no contar con maquinarias propias y concebir la actividad poco rentable, solo para la supervivencia.

Estas generalidades se amplían en el presente informe investigativo que cuenta con el Capítulo I cuyo contenido es el diseño investigativo proyectado. En el Capítulo

II se refleja la sistematización teórica con antecedentes y definiciones sobre el tema, además de la base legal asociado, todo lo cual confirma la validez y pertinencia del estudio.

Sigue el Capítulo III que corresponde al diseño metodológico y los resultados obtenidos de las encuestas aplicadas a los pequeños productores, así como de la entrevista realizada a un agricultor de extensa experiencia. También en este capítulo se presenta la matriz FODA determinada por sus factores y de la que emergen las diferentes estrategias ofensivas, defensiva, de supervivencia y adaptación.

Para finalizar el informe se registran las Conclusiones, Recomendaciones, Referencias Bibliográficas y los Anexos que incluyen evidencias de los instrumentos y las imágenes de su aplicación.

CAPÍTULO I

DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

1.1 Tema

Análisis socioeconómico de los pequeños productores de arroz en el recinto Clarisa, Cantón Daule, Ecuador

1.2 Planteamiento del Problema

En el mundo son siete países los mayores consumidores de arroz, China, India, Indonesia, Bangladesh, Vietnam, Myanmar y Tailandia, entre los cuales se consume el 80 por ciento del arroz producido en el mundo, según la fuente digital minagri.gob.pe; a la vez que son los mayores productores.

Diversos sitios comentan sobre la introducción de la gramínea en América, señalando precisamente, el período de los viajes que tuvieron lugar en los finales del siglo XV e inicios del XVI, por los que se produjo el encuentro de las dos culturas, europea y americana. Es frecuente leer que la entrada del arroz se concretó en el segundo viaje de Cristóbal Colón en el año 1493, y aunque inicialmente no parece haber prosperado su cultivo, pocos años después con el arribo de los esclavos africanos y su trabajo forzado, se generalizó el cultivo.

Para América Latina y el Caribe, el arroz se encuentra igualmente, entre los alimentos de primera opción a la mesa junto con el maíz en sus distintas formas de elaboración. El principal productor de Latinoamérica es Brasil y de Norteamérica los Estados Unidos, siendo esta última sub-región la del mayor volumen de exportaciones. Para el continente, la actividad arrocería constituye la fuente de subsistencia de muchos campesinos de bajos ingresos.

En Ecuador, el arroz es un cereal esencial en la dieta de los ecuatorianos con una gran importancia socioeconómica, no solo porque su consumo sea una costumbre, sino, además, en consideración a su contenido proteico, de hecho es, uno de los alimentos tradicionales. De ese modo, la inestabilidad en sus precios afecta directamente el presupuesto de las familias ecuatorianas.

Se cultiva en varias provincias como Guayas y Los Ríos. En la primera sobresale la zona baja de Daule. En estas zonas se cuenta con la presencia de

numerosos pequeños productores, quienes heredaron de sus antecesores esta actividad.

El cultivo del arroz presenta innumerables problemas como son los altos costos de insumos; los bajos precios que los intermediarios les pagan por la producción sin respetar los valores que establece semanalmente el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP). El país es eminentemente agrícola, en este sentido se señala:

El sector agropecuario tiene gran importancia para la economía, ya que es la principal fuente de empleo en el país, actualmente representa el 29,4% de la población económicamente activa. En el ámbito económico la agricultura es considerada una de las principales actividades que genera grandes ingresos a la economía del Ecuador (Chuncho, Uriguen, y Vivanco. 2021, p.2).

Entre las limitantes que tienen los campesinos se encuentra la escasa oportunidad para acceder a créditos agrícolas a largo plazo y bajo interés, situación que los vulnera en sus ingresos y que los sumerge en la pobreza.

Con el fin de apoyarles, el antiguo Banco de Fomento, hoy llamado BanEcuador les otorga créditos que pueden ir de 500 a 5.000 dólares, sin embargo y lamentablemente, el trámite es complejo por el número de requisitos que deben cumplir, muchos pequeños productores no logran acceder a este por falta de documentos como por ejemplo, el título de propiedad de las tierras agrícolas.

En la actualidad ecuatoriana los costos para la ejecución de la actividad agrícola del arroz son elevados dada el alza acelerada de los insumos como herbicidas, fungicidas, y fertilizantes, lo que hace que la actividad agrícola precise buscar nuevas formas de cultivo y producción, que permitan a los pequeños agricultores continuar la actividad como modo de subsistencia y de mejoramiento de su calidad de vida.

En este sentido se decidió desarrollar el proceso investigativo en lo particular del recinto Clarisa que se encuentra ubicado en el cantón Daule, en límite con el recinto Naupe. De acuerdo a Barrera (2019) del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal (GAD) en el Cantón Daule, Clarisa posee una población aproximada de 300 personas, con la estructura de un 60 por ciento de hombres y 40 por ciento de mujeres.

En consideración, la investigación reviste gran importancia, dado su contexto y el posible cuestionamiento acerca de la situación socioeconómica de los pequeños agricultores dedicados a este cultivo tan esencial para los ecuatorianos en general.

1.3 Formulación del Problema

¿Será posible indagar sobre las condiciones sociales y económicas de los pequeños productores de arroz del recinto Clarisa, cantón Daule, Ecuador?

1.4 Objetivo General

Analizar las condiciones socioeconómicas de los pequeños productores de arroz en el recinto Clarisa, cantón Daule, Ecuador

1.5 Objetivos Específicos

- Relacionar los antecedentes y fundamentos teórico que aporten al estudio socioeconómico de los pequeños agricultores de arroz
- Definir las condiciones sociales y económicas de los pequeños productores de arroz del Recinto Clarisa, cantón Daule, provincia del Guayas
- Determinar debilidades y fortalezas internas; y oportunidades y amenaza de la actividad agrícola a pequeña escala de la zona de estudio

1.6 Delimitación del problema

La investigación tendrá la siguiente delimitación:

Temporal: octubre 2021 a julio 2022

Espacial: Recinto Clarisa, cantón Daule, provincia del Guayas

1.7 Idea a Defender

El análisis socioeconómico de los pequeños agricultores de arroz del recinto Clarisa, Cantón Daule, provincia del Guayas, aportará elementos de interés como contribución a la formulación de acciones futuras por parte del GAD de Daule

1.8 Línea de Investigación

Este trabajo de titulación se vincula a las siguientes líneas de investigación:

- Institucional: Línea 2, Sociedad Civil, Derechos Humanos y Gestión de la Comunicación
- Facultad de Ciencias Sociales y Derechos: Desarrollo, sostenibilidad económica y matriz productiva.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Marco Teórico

Como parte de este capítulo, se presentan estudios de los últimos cinco años relacionados con el tema, así como también importantes fundamentos teóricos y normativas legales que posibilitaron el desarrollo de la presente investigación.

El marco teórico tiene el propósito de dar a la investigación un sistema coordinado y coherente de conceptos y proposiciones que permitan abordar el problema: Como apunta Cobo (2021), “Se trata de integrar al problema dentro de un ámbito donde éste cobre sentido, incorporando los conocimientos previos relativos al mismo y ordenándolos de modo tal que resulten útil a nuestra tarea” (p.5).

2.1.1 Antecedentes de la Investigación

Título: Análisis Socio-Económico de los Pequeños Productores de Arroz en la Parroquia La Victoria, Cantón Salitre, Provincia del Guayas

Autor: Álvaro Alfonso, Mancero López

Año: 2020

Institución: Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil

El estudio de Mancero (2020) plantea atender el problema de la producción de arroz, sobre la base del criterio y experiencia de los agricultores, con el objetivo de realizar un análisis socio económico que evidencie la situación de los pequeños productores de arroz en el contexto específico de la parroquia La Victoria. La metodología utilizada es de enfoque mixto y alcances, descriptivo y explicativo, con la correspondiente aplicación de la técnica de encuesta.

Como resultado de la investigación se determinó que la parroquia La Victoria, ha afrontado problemas como la reforma agraria, producto de las políticas latifundistas y minifundistas; y la migración rural, motivada principalmente por la desestabilización económica en el país; de modo que el sector se encuentra en condiciones de abandono.

Entre las conclusiones se plantea que la parroquia La Victoria es catalogada como una zona rural que cuenta con todos los servicios básicos, dadas las tendencias globalizadoras esencialmente en las comunicaciones, y el correspondiente

mejoramiento de la infraestructura. No obstante, aunque la siembra y cosecha del arroz es su principal actividad, no se toma en cuenta como un negocio rentable porque persisten problemas desde relaciones internacionales hasta especulaciones de precios mediante el uso de la oferta y demanda; con altos costos de producción determinados por los insumos y la compra de semillas.

Título: Análisis socio-económico del sector agrícola. Caso de producción de arroz en la provincia del Guayas

Autor: Herrera Cadena, Erick James

Año: 2018

Institución: Universidad Católica Santiago de Guayaquil

La investigación de Herrera (2018) tuvo como objetivo describir las condiciones socio-económicas del sector arrocero de la provincia del Guayas. Desarrolla el marco teórico básicamente, sobre los procesos de producción, comercialización, factores determinantes de la productividad y, aspectos técnicos de la producción de arroz.

La metodología utilizada en esta investigación es de enfoque cuantitativo, alcance descriptivo con apreciaciones del método deductivo. Se levantó información desde fuentes primarias (encuesta a agricultores) y secundarias, sobre una muestra de 149 agricultores de 3 cantones del Guayas. Por supuesto se analizó importante información estadística de fuentes del MAGAP y el INEC.

Como resultado de la investigación se determinó que el sector agrícola ocupa el quinto lugar dentro del PIB de Ecuador. En la provincia del Guayas se concentra la mayor producción de arroz con el 71,44% del total nacional. La provincia del Guayas tiene el 11,57% del total de empleados agropecuarios a nivel nacional. La producción de arroz ha disminuido en los últimos tres años y por ende su productividad. A nivel cantonal, la producción de Daule ocupa los primeros lugares.

Apunta Herrera (2018), como conclusiones, que la provincia del Guayas es la principal productora de arroz a nivel nacional con una producción de 762.000 toneladas métricas de arroz para el año 2017, esto significa más de la mitad de la producción de arroz a nivel nacional en ese año.

Distingue que en el caso de la productividad del arroz, el panorama es diferente para la provincia del Guayas, ya que, a pesar de ser la provincia de mayor producción,

la productividad en los últimos tres años, ha estado por debajo de los niveles reportados por Loja, Manabí y El Oro.

Título: Producción arroceras y su incidencia en los pequeños productores en el recinto “Guachapeli” del Cantón Samborondón en la provincia del Guayas

Autores: Montenegro Zúñiga, Elvis Patricio y Vaca Guamán, María Del Carmen

Año: 2018

Institución: Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil

La investigación de Montenegro y Vaca (2018) tuvo como objetivo analizar las condiciones actuales de la producción arroceras obtenidos en el recinto Guachapeli del Cantón Samborondón perteneciente a la provincia del Guayas, y el impacto socio-económico sobre los agricultores de la gramínea, con vistas a las posibilidades de desarrollar aspectos de asesoría técnica económica que ayuden a mejorar la producción arroceras del cantón.

La metodología utilizada corresponde al enfoque mixto, es decir, cualitativo y cuantitativo, con alcance exploratorio, descriptivo y explicativo.

Son resultados investigativos, la determinación de los factores internos que influyen en la producción arroceras entre los agricultores de la zona, de lo que se señala el ataque de plagas como los gusanos rojos y blancos del arroz, el chinche, el caracol, el barrenador de tallo, entre otros; que no permite el éxito de la cosecha y provoca así la pérdida total y el endeudamiento a mediano y largo plazo entre los pequeños agricultores.

Sumado a esto, se considera la falta de capital de los agricultores y la vulnerabilidad ante inundaciones por ser una zona baja, lo que no ha sido objeto de atención para su solución y reducción de los riesgos.

Como conclusión se destacan los efectos socioeconómicos sobre los agricultores de arroz de la zona, al no poder incursionar en nuevos mercados, producto de las dificultades mencionadas.

Los bajos niveles de producción imposibilitan el desarrollo económico de los agricultores, no permiten la inversión en nuevas tecnologías y conocimientos, lo que por supuesto ocasiona también limitaciones en el posicionamiento del producto o marca.

Otro aspecto concluyente trata sobre la no realización de inspecciones por parte de las autoridades, de manera que el arroz que ingresa de zonas fronterizas que no cuentan con los permisos correspondientes, venden más económico y por tanto, perjudican a los agricultores de la zona aun cuando esta es una de las más representativa en la producción de arroz del país.

Título: Estudio económico comparado de la producción de arroz: tradicional y de precisión en el recinto “El Papayo” Ubicado en el Cantón Daule.

Autoras: Fajardo Villamar, Solangie Gively y Ronquillo Barzola, Kerly Geomara

Año: 2017

Institución: Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil

Por su parte, Fajardo y Ronquillo (2017) desarrollan su investigación con el objetivo de realizar un estudio económico comparado entre el cultivo de arroz tradicional y de precisión, en el recinto “El Papayo”, cantón Daule, zona de planificación 5. El estudio se fundamenta esencialmente en el análisis de los costos entre estos dos tipos de producción.

La metodología que ponen en práctica estos investigadores es de enfoque cualitativo, a partir de la adopción de una estrategia de recolección de información, que permitió observar desde el punto de vista social y económico, las actividades cotidianas de los agricultores inmersos en la producción de arroz en el recinto El Papayo.

En el recinto El Papayo el cultivo de arroz es una de las principales fuentes de ingreso de los agricultores, esta actividad agrícola ha devenido de generación en generación, de manera artesanal con la aplicación de conocimientos empíricos adquiridos por las nuevas generaciones progresivas. Este método tradicional se encuentra en desventaja ante el reto de transformación de la matriz productiva.

Como resultado de la investigación se determinó que el método de precisión tiene mayores beneficios que el tradicional, debido a la implementación de nuevas maquinarias tecnológicas que además facilitan el trabajo del agricultor, con la correspondiente optimización de procesos y recursos.

Concluyen estos autores que la diferencia económica entre los métodos, tradicional y de precisión, se encuentra en la rentabilidad de la producción, que es mayor en el método de precisión debido a que contribuye a reducir la contaminación

del medio ambiente, al considerar la aplicación de las fumigaciones que llega directo a las plantas por el efecto de aire que causan las hélices del dron y/o helicóptero que posibilita que el producto descienda con facilidad, rapidez, inclusive con penetración en mayor área de las plantas.

Título: Modelo de desarrollo organizacional de las empresas públicas para impulsar los proyectos de desarrollo socio económico en la provincia de Manabí

Autores: Bustamante Mariana E. y Bustamante César A.

Año: 2017

Revista Digital Espacios

La investigación de Bustamante y Bustamante (2017) tuvo como objetivo implementar un estudio de desarrollo integral para el buen vivir, sustentado a niveles de alta gerencia, administrativo y con el desarrollo de las comunidades, fortalecimiento y creación de nuevas capacidades, que posibilite la ejecución de un modelo de desarrollo socio económico a través del establecimiento de una planificación eficiente y la incorporación de una gestión por resultados.

Se trata de alcanzar, según plantean los autores, un desarrollo integral sustentable, que permita la optimización de recursos económicos y laborales con que cuentan estas empresas adscritas al Gobierno Provincial.

La metodología utilizada es de enfoque cualitativo examinando datos de manera científica con tipo de investigación descriptiva.

El estudio enfatiza en dirección a que se propicien resultados positivos dirigidos a la comunidad, mediante la planificación y optimización de recursos del personal de las empresas públicas del Gobierno Provincial, con el logro de un modelo de desarrollo organizacional eficiente, inversión en servicio social y en obras prioritarias que como contribuciones priorice la calidad de vida y el desarrollo humano en los sectores más vulnerables y de atención prioritaria en la provincia de Manabí.

Como conclusiones investigativas se señala el hecho de que el desarrollo socioeconómico de las comunidades mediante la ejecución de proyectos de desarrollo socioeconómico constituye un valioso aporte hacia la prosperidad y la igualdad social en los diferentes entornos y estratos sociales. Se puntualiza que por lo general, estos proyectos se direccionan a la solución de problemas que de forma directa obstaculizan el crecimiento económico y social de las poblaciones; como es el caso de la falta de

sistemas de riego, falta de capacitación en determinado tema de necesidad y la falta de una organización comunitaria.

Título: Ingreso, ahorro y reinversión de los pequeños agricultores de arroz del Cantón Daule, período 2010-2016

Autora: Tutiven Torres, Milena Karina

Año: 2017

Institución: Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

La investigación de Tutiven (2017) tuvo como objetivo estudiar el ingreso y el ahorro de los pequeños agricultores de arroz del cantón Daule para determinar la capacidad de reinversión.

El método aplicado en esta investigación es descriptivo con enfoque del paradigma socio crítico y método de participación acción, a través de lo cual se busca la participación de los involucrados (productores de arroz) para identificar los problemas y construir una propuesta transformadora de sus problemas. Se levantó información con fuentes primarias como encuestas y entrevistas en las Unidades Agrícolas Arroceras y los agricultores locales del cantón Daule.

Como conclusión general se determina que la mayor parte de los pequeños agricultores del cantón Daule tiende a que la retribución de la producción no les permita tener una capacidad de ahorro y por ende no puedan hacer ningún tipo de reinversión, lo que hace que este grupo mantenga una situación muy vulnerable y muchas veces al margen.

Toda vez revisados los aspectos más importantes de los estudios relacionados, fundamentalmente sobre los aspectos teóricos y también los procedimientos metodológicos; se obtuvo de ello importantes experiencias en el plano investigativo, con el debido conocimiento de conceptos abordados, así como de revelación sobre indicadores para la recolección de información y el análisis.

2.1.2 Teorías del Desarrollo

En virtud del carácter económico, por tanto social, de esta investigación, se revisaron las principales teorías del desarrollo, que abarcan toda una evolución desde las tendencias basadas en el crecimiento económico, hasta las más actuales en que ya

no tan solo se verifican con absolutismo las predicciones sobre el crecimiento, sino que se enfocan a la sostenibilidad y en el centro, el ser social.

Un recorrido a partir de los primeros pensadores de estas tendencias hace mencionar a Keynes con la teoría de la incidencia de la demanda y de los factores inversión y ahorro; también a Schumpeter a través de los modelos neoclásicos y otras que se revelaron en el transcurso de las décadas del 30 al 50, sobre todo aquellas posteriores a la Segunda Guerra Mundial en su trascendencia militar, política, económica y social.

En ese orden son las teorías, de la *Modernización*, cuyos representantes principales fueron Fagen, R.; So, A. y Smelser, N.; de la *Dependencia*, avalada por la CEPAL en las figuras de Prebisch, R.; Foster, A. y Cardoso, E. Por otra parte, la teoría de los *Sistemas Mundiales* por Wallestein, I.; y en década más cercana, años 70 del pasado siglo, la *Globalización*, fueron Kaplan, B.; Moore, M. y Weber, M., algunos de sus precursores.

Se trata de teorías que manifiestan corrientes del momento, según las condiciones que se revelaron por la transformación de las relaciones de producción, en el contexto global y también regional, como el caso específico de la propuesta de la CEPAL.

De ahí que tuvieran como objetivo, de conjunto, los procesos de homogenización entre naciones con miras a sociedades más aventajadas con ejemplos de Europa y Estados Unidos de América. El reconocimiento de la importancia de la industria por encima de la agricultura; estudiar la realidad de los sistemas sociales; el cambiante papel del Estado en los procesos de desarrollo nacionales, y en el caso de la Globalización la integración global teniendo en cuenta lo económico y cultural sobre bases de desarrollo tecnológico y comunicacional.

Sin dudas, cada una ha representado un aporte en la evolución y asimismo en el desarrollo, cuando efectivamente se señalan los sistemas sociales y la integración global; no obstante a que no se ha logrado la verdadera igualdad en la distribución de las riquezas; pero surgen vínculos entre el desarrollo y la competitividad, que ponen al ciudadano en el centro del análisis teórico socio-económico.

Acorde con el tema que ha atendido esta investigación, se evidencia la *Teoría del Desarrollo Local*, que toma muy en cuenta las condiciones y características de

cada lugar como directriz para proyectar el desarrollo. Al respecto se toma de Peinado (2014), la idea de:

Desde esta teoría se entiende que el desarrollo es claramente un fenómeno local, no nacional, donde los actores que lo conforman son los que deben liderar las estrategias de desarrollo desde una visión de abajo hacia arriba. Sin embargo, no se puede dejar de lado la articulación con otras escalas territoriales y las inversiones e incentivos desde el nivel nacional (Peinado, 2014, p.71).

En lo adelante, en la contemporaneidad, también se asocian al tema las teorías de la *Responsabilidad Social*, de la *Política Económica* y de los *Grupos de Interés*, que basadas en tendencias y doctrinas anteriores, vinculan las relaciones sociales de producción en las políticas económicas, actividades y objetivos de las empresas, de manera que los ciudadanos posean el derecho y sean capaces de participar.

En ese orden, aunque con relación a las normativas y leyes refrendadas por los Estados, en el caso de Ecuador se conoce de la Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria (LOEPS), (Asamblea Nacional, 2011), la cual, sin lugar a dudas, concreta hacia la práctica estas últimas teorías, luego la autora concuerda con el siguiente planteamiento:

Si se retoma el propósito de dirigir los esfuerzos de manera organizada, eficiente y organizada como prevé la responsabilidad social, y de la tendencia del desarrollo humano que prioriza la relación desarrollo-inclusión social, se analiza que la Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria (LOEPS), abarca el conjunto de formas y prácticas económicas, individuales o colectivas en atención a la calidad de los trabajadores y proveedores.

En ese sentido la LOEPS (2011), declara: “al ser humano, como sujeto y fin de su actividad, orientada al buen vivir, en armonía con la naturaleza, por sobre el lucro y la acumulación de capital” (Asamblea Nacional de la República del Ecuador, 2011, Artículo 1, citado en: Ruiz, 2021, p.15).

Lo relacionado hasta aquí resume la esencia de las teorías del desarrollo de mayor sistematización y constituyeron elementos teóricos estudiados que aportaron al conocimiento para el desarrollo del proceso investigación.

2.1.3 Fundamentos teóricos

La pobreza desde la Agenda 2030

Como se ha precisado en las tendencias y teorías del desarrollo anteriormente analizadas, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), organismo regional en vínculo con la Organización de Naciones Unidas (ONU), proyecta las estrategias en correspondencia a la realidad que se vive en la región, la que es constatada a través de los múltiples estudios, proyectos y programas que se desarrollan al nivel de países; por las propias estadísticas continuas y también, por las producciones científicas realizadas por múltiples investigadores.

Un documento que rige la política económica de cada país en el decenio actual (2020-2030), es la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (Organización de Naciones Unidas y Comisión Económica para América Latina y el Caribe, ONU-CEPAL, 2016); insoslayable de considerar ante cualquier estudio socio-económico y de cualquier índole.

El contenido de sus 17 objetivos, así como de las cuatro prioridades de apoyo para la implementación y seguimiento de la agenda, coinciden en que “proporciona una plataforma regional que actúa como puente entre lo nacional y lo global” (p.45).

El mismo documento (ONU-CEPAL, 2016), plantea constituir una “oportunidad histórica para América Latina y el Caribe” (p.5). En el texto se lee e interpreta que esa nueva hoja de ruta se dirige hacia la reducción de las desigualdades al poner “la dignidad y la igualdad de las personas en el centro” (p.5).

Se destaca el “Objetivo 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo” (p.9), en torno al cual se manifiesta:

La pobreza va más allá de la falta de ingresos y recursos para garantizar unos medios de vida sostenibles. Entre sus manifestaciones se incluyen el hambre y la malnutrición, el acceso limitado a la educación y a otros servicios básicos, la discriminación y la exclusión sociales y la falta de participación en la adopción de decisiones. El crecimiento económico debe ser inclusivo con el fin de crear empleos sostenibles y promover la igualdad (ONU-CEPAL, 2016, p.9).

Por solo poner como ejemplo la especificidad de este objetivo, es oportuno referir que las metas correspondientes se pronuncian en las siguientes esencias para

alcanzar en el año 2030 (ONU-CEPAL, 2016, pp.9-10, tomado de las metas, Objetivo 1):

- Erradicar para todas las personas y en todo el mundo la pobreza extrema;
- reducir al menos a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños de todas las edades que viven en la pobreza;
- sistemas y medidas apropiados de protección social para todos (...), lograr una amplia cobertura de las personas pobres y vulnerables;
- garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos y acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de la tierra y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías apropiadas;
- fomentar la resiliencia de los pobres y las personas que se encuentran en situaciones de vulnerabilidad y reducir su exposición y vulnerabilidad a los fenómenos extremos relacionados con el clima y otras perturbaciones y desastres económicos, sociales y ambientales;
- proporcionar medios suficientes y previsibles a los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, para que implementen programas y políticas encaminados a poner fin a la pobreza en todas sus dimensiones; y,
- estrategias de desarrollo en favor de los pobres que tengan en cuenta las cuestiones de género, a fin de apoyar la inversión acelerada en medidas para erradicar la pobreza.

A partir de estas perspectivas se evidenció lo oportuno de este estudio, toda vez que se involucra en el análisis de las condiciones sociales y económicas de un sector tan sensible y vulnerable como lo es el pequeño agricultor ante todas las dificultades y acontecimientos del entorno nacional, regional y mundial.

Situación de los productores agrícolas en la Región

Con relación a este aspecto se presentan en la siguiente Tabla 1, las cuestiones más importantes abordadas en el estudio conjunto de la CEPAL, FAO y el IICA, sobre las perspectivas de la agricultura en la región latinoamericana y caribeña.

Tabla 1. *Perspectivas de la agricultura y del desarrollo rural en las Américas: una mirada hacia América Latina y el Caribe 2019-2020*

Estudio	Perspectivas de la agricultura y del desarrollo rural en las Américas: una mirada hacia América Latina y el Caribe 2019-2020
Autor/ año	Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL); Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO); Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), (2019)
Objetivo del estudio	Analizar la situación de los pequeños agricultores
La evolución del comercio y de los precios productos agropecuarios en cifras.	La desaceleración esperada es evidente: mientras entre 2008 y 2017 el promedio de las tasas de crecimiento del comercio mundial de los principales rubros agropecuarios llegó a 3.7 % al año, entre 2018 y 2027 se estima que alcanzará tan solo 1.5 % al año.
Impactos diferenciados del cambio climático	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El clima es un insumo esencial en la producción agrícola, la mayoría de los estudios coinciden en el impacto desigual del cambio climático por regiones. Se espera que los impactos adversos sean más intensos en los países de ingresos bajos y medianos, donde la agricultura es muy importante. <p>Sin desarrollo rural no hay desarrollo sostenible.</p>
Importancia del desarrollo rural	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No es posible superar la pobreza ni combatir el hambre, la malnutrición y el cambio climático, si las sociedades y los actores políticos de ALC no reconocen lo rural como un motor del desarrollo económico, social y ambiental en los países, al menos con la misma importancia que se le asigna en los países desarrollados.
Significación de los pequeños productores en América Latina y el Caribe	<p>La importancia de los pequeños productores en ALC para lograr los ODS establecidos en la Agenda 2030 es clave. Ellos suman más de 16 millones de pequeñas empresas y en todos los países constituyen un segmento mayoritario, con el 80 % al 90 % del total de explotaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Se debe profundizar en la transformación estructural del mundo rural, potenciándola y reorientándola en los ámbitos económico, social y ambiental.
Recomendaciones	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseñar y complementar los beneficios asociados a la inclusión productiva rural con el desarrollo de los territorios, con el objetivo de gestionar riesgos vinculados a la actividad agrícola, aumentar la liquidez y facilitar el acceso al crédito. ▪ Agrandar los niveles de cobertura de la educación en las zonas rurales

Fuente: CEPAL, FAO, IICA (2019)

Elaborado por: Barzola (2022)

Se infiere que la situación y perspectivas de la agricultura, así como de los pequeños agricultores se desenvuelve en un franco proceso de desaceleración del promedio de las tasas de crecimiento del comercio mundial en los principales rubros agropecuarios, con impactos adversos del cambio climático y más intensos en los países en desarrollo en los que el sector agrícola ocupa los primeros lugares de su actividad económica.

Se considera preponderante la aceptación y reconocimiento de la importancia de lo rural en la contribución económica, social y ambiental en estos países, que debe ser similar al lugar que se le pondera entre los países desarrollados.

Análisis del Sector Productivo

El sector productivo es considerado una agrupación de las actividades productivas según sus características, de tal forma que permita hacer una clasificación más ordenada de la producción y facilitar su análisis.

Como expresa Albuquerque (2018), las actividades económicas son parte de las actividades sociales y ambas tienen lugar dentro de la biosfera, donde los seres humanos encuentran los recursos naturales y los bienes y servicios básicos.

Por su parte, Herrera (2018) refiere sobre los tipos de factores económicos:

En la producción agrícola se asume que hay factores fijos: tierra, capital, trabajo; factores variables: energía eléctrica, diesel, refacciones, semillas, fertilizantes y otros factores: tecnología, apoyos gubernamentales, conocimiento, que en su conjunto influyen y determinan el valor de la producción” estos factores enfocados a la producción agregan factores variables y otros factores como tecnología, debido a que estos están enfocados a la producción agrícola, es por esto que estos factores de producción agregan más a los ya mencionados que son tierra, capital y trabajo (cita de Infante, 2016, En: Herrera, 2018, p.14).

A partir de esta definición se tratan algunos términos y conceptos contenidos en ella, como modo de profundización en la teoría.

Producción

En lo relativo a la producción, Villalobos, Altahona y Herrera (2017) consideran que se trata de un proceso de transformación o conversión que puede ser muy sencillo o complejo, por cuanto comprende aquellas actividades de envergadura que implica el diseño, planificación, funcionamiento y control de sistema, y que producen bienes y servicios, con el aprovechamiento de los recursos y las materias primas que serán utilizados para satisfacer una necesidad del consumidor. En la especificidad de la producción agrícola Romero (2018) señala:

La producción agrícola se basa en la generación de vegetales para ser consumidos por los individuos. Al pasar del tiempo, vino cambiando continuamente, logrando así mejorar de manera significativa, debido a la implementación de distintos procesos y herramientas. Desde un enfoque social, se puede decir que la producción agrícola vino jugando un papel muy

importante en las condiciones de existencia de la humanidad, teniendo como resultado la mejora en condiciones de productividad (p.26).

En atribución a la importancia de la producción, Herrera (2018) afirma que en ella “radica lo que se puede asegurar para una correcta cantidad de materia prima que se necesita, al igual que garantiza la sintonía entre la capacidad y la previsión de la demanda” (p.25).

Factores de Producción

Los factores de producción son los recursos que las empresas de un país utilizan para generar ingresos y riqueza. Briones (2017) abunda que existen cuatro factores de producción: tierra, trabajo, capital y tecnología. Desde el punto de vista económico, el factor de producción es un elemento estructural del proceso productivo, es decir son el punto de partida que permite la producción de bienes para satisfacer necesidades.

En tal sentido Herrera (2018) destaca que:

Por tierra se entiende no solo la tierra agrícola sino también la urbanizada, los recursos mineros y los recursos naturales en general. Por capital se entiende el conjunto de recursos producidos por la mano del hombre que se necesitan para fabricar bienes y servicios: la maquinaria o las instalaciones industriales, por ejemplo: por trabajo se entiende la actividad humana, tanto física como intelectual (p.27).

Es importante resaltar que el dinero no es capital, y, solamente se considera capital si va a ser utilizado para producir bienes y servicios; entonces se llama capital financiero al dinero que se usa para adquirir servicios o bienes no es capital.

Modelos de producción

De acuerdo a lo planteado por Herrera (2018) los diferentes modelos de producción responden al modelo económico para el que son dirigidos, ya sea, Capitalismo, Socialismo, Cooperativismo o Economías Mixtas, con sus peculiaridades que se señalan a continuación.

- *Capitalismo*: los elementos esenciales del capitalismo son la propiedad privada, la existencia de un mecanismo del mercado y la economía de empresa en la que se llevan a cabo innovaciones a través de dinero prestado, es decir, el crédito, la generación de deuda y la especulación.

- *Socialismo*: es el producto de las irreconciliables contradicciones que tienen las clases sociales, no es un poder impuesto desde el exterior de la sociedad, sino que el Estado también tiene jurisdicción para mantener la dominación de una clase sobre otra, aunque en ciertos momentos puede desempeñar funciones de modernización, anteponer las pautas para el desarrollo del país, y puede desempeñar funciones de arbitraje.

Otro de los principios fundamentales del socialismo es el papel que desempeña el Estado como ente regulador económico, a través del que financia, regula, controla y organiza la forma en que las empresas deben desempeñar sus actividades.

- *Cooperativismo*: es una opción válida para las sociedades de menor desarrollo, pues esta propuesta económica permitiría a las personas, sean hombres, mujeres y familias en general que no tienen los medios o condiciones para desenvolverse laboralmente, pudieran generar los ingresos necesarios para satisfacer sus necesidades económicas, así como también las necesidades sociales, sin dejar el entorno de sus comunidades.
- *Economías Mixtas*: es un sistema económico de mercado en el que participan tanto el sector privado como el sector público, lo que significa la presencia de mecanismos de ambos sistemas, capitalismo y socialismo; tanto propiedad privada como propiedad comunitaria o social.

Teoría de la Producción

Esta teoría como plantea Godoy (2013), corresponde al campo de la microeconomía que como parte de las ciencias económicas, estudia el proceso de la creación de bienes y servicios destinados, como refiere la propia concepción de Economía, a satisfacer las necesidades de la población. Uno de sus fundamentos es la estimación por parte de la empresa, como ente microeconómico, de la eficiencia económica pertinente.

Según refiere el mismo autor, la fórmula de la eficiencia económica contempla el cociente del volumen de productos terminados entre los recursos utilizados para su fabricación, en términos de costo; es decir, antes se determina el valor de los insumos, la mano de obra y los bienes de capital que intervienen en la elaboración de los

productos, a la par que se contabiliza la cantidad de rubros terminados; y se procede a realizar la división.

Factores de la producción agrícola

Con anterioridad se citó de Herrera (2018), las generalidades en torno a los factores de la producción agrícola, los cuales se particularizan a continuación (Herrera, 2018, pp.15-16):

- *Factor Tierra:* lugar donde se soporta la actividad agrícola, no es solo el suelo cultivable, sino que también es la asociación de los recursos naturales con el objetivo de fabricar o cosechar un producto final.
- *Factor Capital:* está formado por aquellos bienes durables para buscar ganancias o beneficios económicos al finalizar cada periodo, son recursos que pueden utilizarse de manera productiva. Es decir, se refiere aquellos activos que son necesario para cubrir las necesidades.
- *Factor Trabajo:* se encuentra conformado por las personas, adaptaciones, tecnología, directamente relacionado con el esfuerzo humano.
- *Factor Tecnología:* juega un papel fundamental porque son elementos que ayudan a contribuir en la producción, por ejemplo; cosechadoras, maquinarias, canguros entre otros. Estos pueden ser adquiridos por medio de una compra.
- *Factor Empresa:* aquí se encuentra el inversionista que ayuda económicamente a la empresa, encargado de hacer una buena gestión de los recursos para utilizarlos de manera más eficiente y rentables.

Factores Sociales de análisis del sector agrícola

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, (FAO, 2014) la finalidad asociada al sector productivo agrícola, es el alcance de la seguridad alimentaria para todos y el aseguramiento en lo que respecta a que todas las personas puedan acceder regularmente a una cantidad suficiente de alimentos de calidad para el logro de una vida activa y saludable. La FAO es un organismo que forma parte de la ONU, con la misión de atención a la alimentación y la agricultura, de ahí que sus objetivos principales sean:

- Erradicar el Hambre
- Eliminación de la pobreza y desarrollo económico

- Gestión sostenible en los recursos naturales, como la tierra, el agua, el aire

Educación

También a la finalidad de la Educación responde, otra dependencia de la ONU, denominada, Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, (UNESCO, por sus siglas), esta se encarga de promover los derechos humanos y el estado de derecho en sus esferas de competencia, con especial hincapié en el derecho a la educación, a la información, la libertad de opinión y de expresión, los derechos culturales, así como el derecho a participar en los avances científicos y participar en el progreso científico.

En su misión y perspectiva, la UNESCO igualmente se plantea la erradicación de la pobreza mediante la garantía de libre acceso a los servicios de educación y de las nuevas tecnologías, en contribución a la elevación de la cultura de los seres humanos sin distinción, como única forma de la participación plena en y para la sociedad.

Crecimiento Económico

El crecimiento económico y desarrollo social, como se pudo reflexionar a través de las teorías del desarrollo, fue adquiriendo relevancia y ampliando significado a partir de mediados del pasado siglo. No obstante, Naciones Unidas se separa de esta idea a finales de siglo (PNUD, 1990), cuando discrepa que el crecimiento económico cuantificado mediante el PIB o el ingreso por habitante, supongan una medida adecuada del desarrollo individual y, por agregación, social.

No obstante, aún hoy, según plantean Sánchez y Prada (2015), buena parte de los economistas suele suponer que la mejora del nivel de riqueza, asociado a un crecimiento continuado del PIB, lleva aparejado un creciente desarrollo social. Inclusive se introduce el Índice de Desarrollo Humano (IDH)¹, en los análisis, que constituye un indicador que como aparece en la publicación del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD, 2018):

¹ El Índice de Desarrollo Humano (IDH) es un índice compuesto que se centra en tres dimensiones básicas del desarrollo humano: la capacidad de tener una vida larga y saludable, que se mide por la esperanza de vida al nacer; la capacidad de adquirir conocimientos, que se mide por los años promedio de escolaridad y los años esperados de escolaridad; y la capacidad de lograr un nivel de vida digno, que se mide por el ingreso nacional bruto per cápita.

Ha sintetizado en un solo número el progreso humano, al combinar información sobre la salud, la educación y los ingresos de las personas. Con los años, el IDH ha servido como una herramienta comparativa de excelencia y como una plataforma fiable para la celebración de debates públicos enérgicos sobre las prioridades nacionales (p.iii).

Estructura Productiva

En la actualidad el sector agrario ecuatoriano vive una dualidad productiva compartida por las Unidades de Producción Agropecuaria (UPAs) pequeñas² y por las unidades productivas con orientación a abastecer los mercados externos³.

Del III Censo Nacional Agropecuario (Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC); Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y Proyecto Servicio de Información y Censo Agropecuario (SICA), 2000), se obtuvo que el 84,48 por ciento de las UPAs corresponde a pequeños productores con menos de 20 ha, y apenas, un 2,32 por ciento de esas unidades corresponde a grandes unidades productoras cuyas extensiones abarcan más de 100 ha.

Del total de la superficie agrícola el 71 por ciento se destina a la siembra de cultivos transitorios tales como la soya, el maíz, la papa, y el arroz; no obstante, el 63 por ciento del volumen de la producción (en t) proviene de los cultivos permanentes, como el banano, cacao, café, caña de azúcar, palma africana y plátano.

Por tal motivo, según la consulta efectuada al estudio de Poveda y Andrade (2018), dentro de la estructura productiva del sector primario ecuatoriano, la producción de bienes de exportación tradicional (banano, café y cacao) con un 11 por ciento, es el que más aporta a la economía ecuatoriana después del petróleo. Sin embargo, el crecimiento de la producción agrícola en el Ecuador se basa generalmente en la ampliación de la frontera agrícola, dejando de lado muchas veces el mejoramiento de la productividad de los sistemas de producción.

Mercado del arroz en el Ecuador

El arroz se estima que representa el 20 por ciento de la producción total de cereales, esta actividad agrícola en términos de producción ha tomado diferentes

² Que poseen un reducido número de parcelas, inadecuada tecnificación, baja productividad y limitado acceso al crédito

³ Tienen un amplio acceso a tecnificación, recursos, altos niveles de productividad, y un número muy extenso de superficies para producir

caminos en consideración al desarrollo de cada región y país que lo producen. El año en que se produjo más arroz a nivel mundial fue en 2014. El siguiente año 2015, sin embargo, se experimentó una caída del 1,29 por ciento, con muestras de recuperación en el 2016 en que se incrementó en 1,61 puntos porcentuales con respecto al año anterior.

Por su parte Ecuador, forma parte de los países productores de arroz. Los inicios del cultivo del arroz en Ecuador datan de 1774, con el registro de la actividad en Yaguachi, Babahoyo y Baba. En la actualidad la comercialización del arroz presenta una larga lista de factores que impiden un avance considerable en el desarrollo económico de los pequeños y medianos agricultores de arroz.

El sector agropecuario es considerado como uno de los que mayormente aporta para el crecimiento de la economía ecuatoriana. En 2015, de acuerdo a fuentes de INEC - ESPAC, (2020), “la participación dentro del PIB fue del 8 por ciento, con un crecimiento anual respecto al año anterior del 4 por ciento en el PIB agropecuario” (p.4).

Asimismo, este sector en lo que corresponde al mercado laboral es uno de los principales generadores de empleo, según el Censo de Población y Vivienda del 2010 realizado por el INEC, la población con empleo por rama de actividad *Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca*, representaba el 25 por ciento de la población económicamente activa (PEA), lo que hace que ocupe el primer lugar entre las ramas de actividad económica que mayormente aportan al total de la población ocupada.

El arroz es uno de los alimentos más importantes en la dieta ecuatoriana, según la Corporación de Industriales Arroceros del Ecuador (Superintendencia de Control del poder de Mercado, 2017), el consumo promedio de un ecuatoriano de este cereal se estima entre 43 y 45 kg. En los últimos meses del 2020 el consumo ha llegado hasta los 50 kg por persona. Forma parte de los 359 productos dentro de la canasta familiar básica del país, que para octubre de 2020 tuvo un índice de precios al consumidor de 96,71 USD, con una variación mensual con relación a septiembre de -0,13 por ciento al nivel nacional.

Otros datos de interés se informan en INEC (2020), respecto a la superficie total cosechada de arroz en el 2020 que fue de 312.9 miles de hectáreas registrando un crecimiento del 21.6 por ciento respecto a la cifra del año anterior. El cultivo de arroz

está localizado casi en su totalidad en la Región Costa. Las provincias del Guayas y Los Ríos sumaron el 89.4 por ciento de la superficie total cosechada.

La producción de arroz fue de 1.3 millones de toneladas con una variación interanual positiva del 18.2 por ciento. La provincia del Guayas se dedica más a la producción de éste cultivo, ya que concentra el 65.8 por ciento de la producción total. Las provincias de Los Ríos, Guayas y Manabí concentran el 85.1 por ciento de la superficie total cosechada de este producto.

En el país, las provincias que lideran tanto la producción como la venta de arroz son, Guayas y Los Ríos con 1.971.206 hectáreas de siembra y 7.683.212 toneladas métricas, entre los años 2014 y 2019, según datos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC, 2020) obtenidos a través de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC) en el 2020.

La principal causa de pérdidas en el cultivo de arroz en Ecuador en el año 2019 fue las inundaciones, sin embargo, en años anteriores, las mayores extensiones de pérdidas fueron ocasionadas por las plagas. El año con mayor número de hectáreas perdidas fue 2015 con 24.417,15; ya en el 2019 las pérdidas descendieron a 4.497,61 hectáreas, con un decrecimiento porcentual de -18 por ciento.

Indudablemente, el sector agrícola ecuatoriano enfrenta nuevos y más complejos desafíos. Poveda y Andrade (2018), analizan con resto al proceso de globalización de la economía, las consecuencias que imponen a cada país, y por tanto, la necesidad de la especialización de producciones que les permita una inserción estable al comercio mundial con el debido rol ante la alta competencia internacional.

Es por esa razón que se indispensable la búsqueda por parte del Estado, en Ecuador, particularmente, de nuevas alternativas para impulsar la exportación de productos agrícolas que contengan un mayor grado de industrialización que implique un valor agregado superior.

Se presentan a continuación, algunas cifras de interés reportadas por el Servicio de Rentas Internas (SRI) y que fueron publicadas en la Revista del Observatorio Económico (2020), de la Universidad Técnica de Tungurahua.

Al respecto, en la Tabla 2 se observa que las ventas locales de cultivo de arroz, con un impuesto al valor agregado (IVA) entre el 12 y 0 por ciento, han sido para el

año 2019, de 256.743.686,13 USD, mientras que para las piladoras fue de 184.599.559,67 USD, con crecimiento promedio del 8 por ciento entre los años 2011 y 2019. Solo en 2016 y 2018 se registraron disminuciones de 2 y 3 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 2. Ventas de locales de cultivo del arroz y de piladoras por provincias. Ecuador, 2016 al 2020

Provincia	2016	2017	2018	2019	2020*
	(ventas en USD)				
Guayas	249.787.104	258.735.386	253.627.741	283.613.419	186.124.027
Los Ríos	110.963.142	127.962.970	121.439.882	137.198.662	69.284.575
Loja	14.487.689	12.018.682	9.971.479	9.017.009	6.110.499
El oro	2.992.390	2.563.522	2.396.603	3.401.019	2.505.278
Manabí	2.845.513	3.114.773	2.680.558	2.409.239	1.265.965
Cañar	2.390.140	3.369.038	2.284.335	1.261.148	783.630
Tungurahua	1.062.204	1.429.089	1.553.198	943.980	738.148
Azuay	384.040	366.023	2.438.649	1.220.110	278.286
Orellana	897.378	917.014	818.816	630.564	243.291
Bolívar	285.029	361.381	293.484	426.211	261.148
Sucumbíos	119.141	142.196	193.610	242.265	119.070
Las Demás	576.027	708.231	749.558	979.620	286.091
Total, general	386.789.798	411.688.304	398.447.914	441.343.246	268.000.008

Nota: *datos provisionales

Fuente: Servicio de Rentas Internas (2020). Revista Observatorio Económico, Universidad de Tungurahua

Elaborado por: Barzola (2022)

Tipos de arroz que se produce en la Provincia del Guayas

El Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), es el ente encargado de desarrollar variedades de arroz más productivas y resistentes a plagas y enfermedades, Al respecto, en entrevista realizada, en diciembre de 2014, a un funcionario de dicha institución, (en: Superintendencia de Control del Poder de Mercado, 2017), se afirma que hasta aquel momento se había generado 13 variedades entre los años 1960 y 1970, de las que se reportó para aquellas fechas un rendimiento de 1,4 t/ha, destacando que en el año de la entrevista el rendimiento había alcanzado las 4 t/ha.

De acuerdo a lo que reporta sobre la entrevista la Superintendencia de Control del Poder de Mercado (2017), se agrega que de no haber llevado a cabo las investigaciones que alcanzaron los resultados señalados, se hubiera requerido recurrir a la importación de arroz. De ese modo, añade la información, a partir de los años 90

el Ecuador es autosuficiente en arroz y ya en el 2000 se comenzó a obtener excedentes que desde entonces, se destinan a la exportación.

Como nota curiosa se conoce que, entre los tipos de arroz con que se cuenta para el consumo está el arroz pilado envejecido artificial; arroz pilado envejecido natural; arroz pilado natural grano corto; arroz pilado natural grano largo; y, arroz pilado pre cocido.

Métodos de cultivo de Arroz

De los métodos de cultivo del arroz que existen en Ecuador se identifican tres, según fuente de la Superintendencia de Control del poder de Mercado (2017):

- **Tecnificados:** son generalmente utilizados por los grandes productores, quienes invierten recursos para aplicar todas las técnicas adecuadas de producción y cuyos rendimientos pueden llegar hasta las 7 toneladas métricas por hectárea durante el tiempo de cosecha (aproximadamente 100 días en adelante)
- **Semi-tecnificadas:** los que aplican este método pueden alcanzar entre 3 a 4 toneladas métricas por hectárea.
- **No tecnificadas:** pueden llegar a una producción de no más de 3 toneladas métricas por hectárea.

Costos de Producción de Arroz

La importancia de los costos de producción según lo consultado en Moran (2019), radica en su utilidad para la determinación de los precios de productos, dirigidos a la toma de decisiones de inversión, de comercialización, para evaluar la eficiencia de los factores productivos, para la planificación, control y gestión de las operaciones.

Los costos de producción varían de acuerdo a los métodos de cultivo de arroz aplicados. En una hectárea de terreno se invierte, en promedio, de 1.100 a 1.300 USD, monto que abarca la preparación del suelo, la siembra, control de maleza, el abono y la fumigación con plaguicidas durante los tres o cuatro meses que es el ciclo de producción del arroz.

Por ejemplo, en el año 2014, el arroz obtenido por el sistema seco, evidenció un costo de producción de 1.053 USD, valor del que se distribuyó el mayor porcentaje al control fitosanitario (34,00%); con destino a la preparación del terreno (15,19%);

en la obtención de semilla y la mano de obra para la siembra (14,34%); para la fertilización (19,85%); y, para uso de la cosecha (16,62%).

Para el año 2021, la producción bruta del cereal alcanzó el valor de 1.7 millones de toneladas, en una superficie cosechada de 317.400 hectáreas. Aproximadamente, el 95 por ciento de la producción a nivel nacional resulta de dos provincias: Guayas (76 %) y Los Ríos (19 %).

Los sistemas de producción que mayormente usan los agricultores son de riego y seco, véanse en la Tabla 3 los correspondientes porcentajes de costos destinados en uno y otro sistema.

Tabla 3. *Estimación de los porcentajes de la producción destinados a las actividades de costo, según tipo de arroz*

Actividades de costos	Porcentajes estimados de la producción (%)	
	Riego	Secano
Preparación del terreno	26	15
Siembra	20	14
Fertilización	14	20
Control fitosanitario	21	34
Cosecha	18	17
Costo total	100	100

Fuente: Morán (2019)

Elaborado por: Barzola, M (2022)

Si bien es cierto, agrega la información de la Superintendencia de Control del poder de Mercado (2017), que el sistema seco es bajo en costos de preparación del terreno; depende no obstante, del clima cuando no posee un sistema de riego adecuado, luego es necesario asumir el riesgo y garantizar la alerta por parte del agricultor ante los problemas para el cultivo que ha de enfrentar, tanto por la escasez de lluvias dispersas, como por el exceso de lluvias.

Al contar con las especificidades de las variedades de arroz cosechadas en Ecuador y sus costos, además de todos los elementos teóricos sistematizados, se procedió al estudio de los fundamentos legales que completaron la pertinencia e importancia del estudio.

2.2 Marco Legal

El marco legal de la investigación se enfocó en la identificación de los principales documentos normativos y leyes que respaldan el contenido y tratamiento del tema investigado.

Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Una oportunidad para América Latina y el Caribe.

Organización de Naciones Unidas y Comisión Económica para América Latina y el Caribe (ONU-CEPAL). (2016)

La Agenda 2030 está conformada por 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), los cuales constituyen una herramienta estratégica para los países de América Latina y el Caribe, al estar contextualizados en los escenarios actuales de la región, debiendo encontrar su concreción hasta los niveles locales.

En este documento se constata la presencia directa del tema por lo que le justifican, fundamentalmente, los objetivos 1 y 8 que formulan:

Objetivo 1.- Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo, en la concreción de las metas (p.9):

Meta 1.3- Implementar a nivel nacional sistemas y medidas apropiados de protección social para todos, incluidos niveles mínimos, y, de aquí a 2030, lograr una amplia cobertura de las personas pobres y vulnerables

Meta 1.4- De aquí a 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos y acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de la tierra y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías apropiadas y los servicios financieros, incluida la micro financiación

Objetivo 8.- Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos, en la concreción de las metas (p.23):

Meta 8.2- Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra

Meta 8.3- Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros

Meta 8.4- Mejorar progresivamente, de aquí a 2030, la producción y el consumo eficientes de los recursos mundiales y procurar desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente, conforme al

Marco Decenal de Programas sobre Modalidades de Consumo y Producción Sostenibles, empezando por los países desarrollados

Constitución de La Republica del Ecuador, 2008.

Asamblea Nacional Constituyente. (2008)

Las finalidades expresadas en la Agenda 2030, tienen su concreción al nivel nacional ecuatoriano, a través de la Constitución de la República, como se ilustra a continuación.

Art. 13.- Las personas y colectividades tienen derecho al acceso seguro y permanente a alimentos sanos, suficientes y nutritivos; preferentemente producidos a nivel local y en correspondencia con sus diversas identidades y tradiciones culturales. El Estado ecuatoriano promoverá la soberanía alimentaria (p.13)

Art. 15.- El Estado promoverá, en el sector público y privado, el uso de tecnologías ambientalmente limpias y de energías alternativas no contaminantes y de bajo impacto. La soberanía energética no se alcanzará en detrimento de la soberanía alimentaria, ni afectará el derecho al agua (p.13)

Art. 283.- El sistema económico es social y solidario; reconoce al ser humano como sujeto y fin; propende a una relación dinámica y equilibrada entre sociedad, Estado y mercado, en armonía con la naturaleza; y tiene por objetivo garantizar la producción y reproducción de las condiciones materiales e inmateriales que posibiliten el buen vivir (p.91)

Art. 284.- Indica que uno de los objetivos es impulsar la producción nacional, la productiva, y competitivas sistemáticas, el acaparamiento de conocimientos tecnológicos y científicos y la inserción en la economía mundial (p.91)

En la Constitución se manifiesta un objetivo global hacia el progreso y desarrollo el cual impulsa la producción nacional, el conocimiento científico, así como el tecnológico y en especial, la incursión en la economía mundial con la finalidad de ofertar productos competitivos.

Plan de Creación de Oportunidades 2021- 2025 de Ecuador.

Secretaria Nacional de Planificación (SENPLADES). (2021)

El Plan de Creación de Oportunidades, en este caso, 2021-2025, es el documento dirigido a la planificación con periodicidad quinquenal, en ajuste a las transformaciones que se observan, en nivel nacional e inclusive territorial. Constituido por cinco ejes, se toman en consideración a su relación con el tema:

EJE ECONÓMICO. - Trabajo, empleo, reducción de brechas laborales y emprendimiento (p.49)

Productividad agrícola, acuícola, pesquera, industrial, infraestructura, soberanía y seguridad alimentaria (p.49)

Objetivo 1.- Incrementar y fomentar, de manera inclusiva, las oportunidades de empleo y las condiciones laborales (p.49)

EJE SOCIAL. - Erradicación de la pobreza, inclusión social e igualdad en la diversidad (p.58)

Objetivo 5.- Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social (p.63)

Ley Orgánica de Agrobiodiversidad, semillas y fomento de la agricultura sustentable.

Asamblea Nacional. (2017)

En correspondencia al articulado reflejado anteriormente, el siguiente Artículo 1 que se presenta de esta ley, se pronuncia sobre el fomento de la investigación, precisamente como una de las vías de alcance de la autosuficiencia de alimentos sanos.

Art. 1.- Objeto. La presente Ley tiene por objeto proteger, revitalizar, multiplicar y dinamizar la agrobiodiversidad en lo relativo a los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura; asegurar la producción, acceso libre y permanente a semillas de calidad y variedad, mediante el fomento e investigación científica y la regulación de modelos de agricultura sustentable; respetando las diversas identidades, saberes y tradiciones a fin de garantizar la autosuficiencia de alimentos sanos, diversos, nutritivos y culturalmente apropiados para alcanzar la soberanía alimentaria y contribuir al Buen Vivir o Sumak Kawsay (p.2)

Otros artículos precisan:

Art. 3.- De la Agrobiodiversidad. Para efectos de la presente Ley la agrobiodiversidad comprende únicamente los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura. (p.2)

Art. 5.- Se aluce la protección y conservación de la agrobiodiversidad, de la misma manera el fortalecimiento del uso de semillas nativas; y establecer precios idóneos para el productor de semillas, las cuales permitirán mejorar y conservar la producción (p.3).

Se entiende de los artículos anteriores, el establecimiento del derecho a la protección de las semillas nativas para su posterior producción, de igual manera respecto a la regulación y control de los precios, para que el productor pueda continuar su oferta y se logre el mantenimiento y crecimiento de la producción de estos productos.

En lo adelante, otras leyes aseguran el control para la sanidad agropecuaria; las regulaciones de tenencia y uso de las tierras; de manera esencial, los aspectos de la gestión ambiental; así como las formas de organización y asociación.

Ley Orgánica de Sanidad Agropecuaria.

Asamblea Nacional. (2017)

Art. 1.- Se debe regular la sanidad agropecuaria, por medio de la aplicación de medidas para prevenir el ingreso, diseminación y establecimiento de plagas y enfermedades. (p.3).

Art. 4.- De los fines. - La presente Ley tiene las siguientes finalidades: (p.4)

- a) Garantizar el ejercicio de los derechos ciudadanos a la producción permanente de alimentos sanos, de calidad, inocuos y de alto valor nutritivo.
- b) Impulsar procesos de investigación e innovación tecnológica en la producción de alimentos de origen vegetal y animal que cumplan las normas y desarrollo de estándares de bienestar animal.
- c) Fortalecer el vínculo entre la producción agropecuaria y el consumo local y aseguramiento de la calidad de los productos agropecuarios.
- d) Garantizar que la cadena de producción pecuaria cumpla con los estándares de bienestar animal que se establezcan en el reglamento de esta Ley y buenas prácticas zoonosanitarias

Ley Orgánica de Tierras Rurales y Territorios Ancestrales.

Asamblea Nacional. (2016)

Art. 2.- Objeto. Esta Ley tiene por objeto normar el uso y acceso a la propiedad de la tierra rural, el derecho a la propiedad de la misma que deberá cumplir la función social y la función ambiental. Regula la posesión, la propiedad, la administración y redistribución de la tierra rural como factor de producción para garantizar la soberanía alimentaria, mejorar la productividad, propiciar un ambiente sustentable y equilibrado; y otorgar seguridad jurídica a los titulares de derechos (p.4)

Art. 5.- De lo agrario. Para fines de la presente Ley, el término agrario incluye las actividades agrícolas, pecuarias, acuícolas, silvícolas, forestales, ecoturísticas, agro turísticas y de conservación relacionadas con el aprovechamiento productivo de la tierra rural (p.4)

Art. 6.- Prioridad nacional. Es de interés público y prioridad nacional la protección y uso del suelo rural de producción, en especial de su capa fértil que asegure su mantenimiento y la regeneración de los ciclos vitales, estructura y funciones, destinado a la producción de alimentos para garantizar el derecho a la alimentación y a la soberanía alimentaria (p.4)

Art. 15.- De la prioridad en la redistribución de tierras rurales. Las personas jurídicas, conformadas por las y los campesinos sin tierra, con poca tierra o tierra de baja calidad, las y los productores de la agricultura familiar campesina o las y los pequeños y medianos productores de la economía popular y solidaria, que se encuentren organizados bajo esquemas solidarios determinados por la autoridad competente y legalmente reconocidos por la misma, podrán acceder a los programas de redistribución de tierra que forman parte del patrimonio estatal, incluidas las que han sido expropiadas de acuerdo con esta Ley (p.9)

Art. 19.- Garantía de la soberanía alimentaria. La Autoridad Agraria Nacional de conformidad con la Ley, en cumplimiento del plan nacional agropecuario, en aplicación de las políticas públicas sectoriales y en coordinación con las políticas de los Gobiernos Autónomos Descentralizados, asegurará el cumplimiento del objetivo estratégico de la soberanía alimentaria y el desarrollo productivo agrario (p.10)

Ley de Gestión Ambiental, Codificación.

Congreso Nacional. (2004)

Art. 1.- De acuerdo a este estatuto, se establece directrices ambientales que obligan al sector público y privado en limitar los impactos que puedan generarse posterior a la producción con el medio ambiente, por lo que se debe controlar de manera responsable todos los desechos que se arrojen al exterior (p.1)

Art. 14.- Se menciona que los planes de desarrollo, programas y proyectos deben estar obligados a incluir en su presupuesto los recursos necesarios para el cuidado y uso sustentable del medio ambiente (p.4)

Art. 19.- Se expone que toda obra tanto pública como privada deberá estar sujeta a calificación previa a su ejecución siempre y cuando estos puedan causar impactos ambientales por los organismos descentralizados de control (p.4)

Art. 40.- En cuanto a toda actividad que genere un daño al medio ambiente sea esta por parte de personas naturales o jurídicas para su producción, deberán informar sobre aquello al ministerio del ramo o a las instituciones del régimen seccional autónomo. Ello permitirá que se tomen las medidas correctivas adecuadas para disminuir el impacto dañino al medio ambiente (p.7)

Art. 83.- Se establece a quienes comercialicen productos forestales, animales vivos, cultivos o productos de fauna silvestre a llevar las respectivas autorizaciones, caso contrario serán sancionados con una multa de USD\$ 500,00 a USD\$ 1000,00 (p.10)

Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria (LOEPS).

Asamblea Nacional. (2011, Última modificación 2018)

Se examinaron de esta Ley, algunos artículos que favorecieron el conocimiento acerca de las formas de organización y asociación desde la economía popular y solidaria.

Art.- 1.- Se entiende por economía popular y solidaria, al conjunto de formas y prácticas económicas, individuales o colectivas, auto gestionadas por sus propietarios que, en el caso de las colectivas, tienen, simultáneamente, la calidad de trabajadores, proveedores, consumidores o usuarios de las mismas, privilegiando al ser humano, como sujeto y fin de su actividad, orientada al buen vivir, en armonía con la naturaleza, por sobre el lucro y la acumulación de capital (p.1)

Art.- 2.- Son formas de organización de la economía popular y solidaria y, por tanto, se sujetan a la presente ley, las siguientes (pp.1-2):

- a) Las Unidades Socioeconómicas Populares...
- b) Las organizaciones constituidas por familias, grupos humanos o pequeñas comunidades fundadas en identidades étnicas, culturales y territoriales, urbanas o rurales, dedicadas a la producción de bienes o de servicios, orientados a satisfacer sus necesidades de consumo y reproducir las condiciones de su entorno próximo,
- c) Las organizaciones económicas constituidas por agricultores, artesanos o prestadores de servicios de idéntica o complementaria naturaleza, que fusionan sus escasos recursos y factores individualmente insuficientes, con el fin de producir o comercializar en común y distribuir entre sus asociados los beneficios obtenidos,

Art.- 3.- Las formas de organización de la economía popular y solidaria, se caracterizan por (p.4):

- a) La búsqueda de la satisfacción en común de las necesidades de sus integrantes, especialmente, las básicas de autoempleo y subsistencia;
- b) Su compromiso con la comunidad, el desarrollo territorial y la naturaleza;
- c) La ausencia de fin de lucro en la relación con sus miembros;
- d) La no discriminación, ni concesión de privilegios a ninguno de sus miembros;
- e) La autogestión democrática y participativa, el autocontrol y la auto responsabilidad;
- f) La prevalencia del trabajo sobre el capital; de los intereses colectivos sobre los individuales; y, de las relaciones de reciprocidad y cooperación, sobre el egoísmo y la competencia.

Art.- 24.- Son organizaciones económicas del sector asociativo o simplemente asociaciones, las constituidas, al menos, por cinco personas naturales, productores independientes, de idénticos o complementarios bienes y servicios, establecidas con el objeto de abastecer a sus asociados, de materia prima, insumos, herramientas y equipos; o, comercializar, en forma conjunta, su producción, mejorando su capacidad competitiva e implementando economías de escala, mediante la aplicación de mecanismos de cooperación (p.12)

De este modo finaliza el segundo capítulo dedicado a todo el estudio efectuado acerca de las tendencias y teorías más actualizadas respecto al tema, e igualmente sobre los fundamentos y regulaciones legales en torno a la temática del cultivo del arroz y sus agricultores.

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Toda vez asumida la decisión de investigar el tema seleccionado, se procedió como parte del diseño investigativo a la definición de la metodología, en tanto según apuntan Viñán, Navarrete, Puente, Pino y Caicedo (2018):

La importancia de la metodología de la investigación científica radica en el ser un medio indispensable para canalizar y orientar diversas herramientas teóricas- prácticas para solucionar problemas a través del método científico, dichos conocimientos, representan una actividad de racionalización del entorno (p.1).

A partir de identificar dicha precisión, se presenta la metodología empleada en la investigación que se describe a continuación.

3.1 Enfoque de la investigación

El enfoque seguido durante el proceso investigativo es mixto al ser combinadas ambas aproximaciones, cuantitativa y cualitativa. Desde lo primero, es decir, lo cuantitativo se logró la recolección y análisis de los datos estadísticos mientras que la arista cualitativa posibilitó determinar razones y características específicas e incluso motivaciones de la muestra seleccionada. Según Carhuancho, Nolzco, Monteverde, Guerrero y Casana (2019):

El enfoque mixto es definido como la sinergia pertinente de técnicas, métodos, aproximaciones y conceptos tanto cuantitativos y cualitativos para dar respuesta al planteamiento de la investigación, abarca hacia un pluralismo metodológico que permite desarrollar una investigación a profundidad para una comprensión amplia de los objetos de estudio, a diferencia de trabajar de forma excluyente ambos enfoques (p.16).

3.2 Alcance de la Investigación

El tipo de investigación favorable para la realización del presente trabajo fue la investigación descriptiva. No obstante se inició con una etapa de exploración mediante la que se identificaron ambientes, contextos y situaciones del objeto de estudio. Según Hernández (2018) el alcance de la investigación:

Busca especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis. Es útil para mostrar con precisión los ángulos o dimensiones de un fenómeno, suceso, comunidad, contexto o situación (p.2).

3.3 Técnicas e instrumentos para obtener los datos

Para el desarrollo investigativo se aplicará la técnica de la encuesta. Ésta es importante porque posibilita ampliamente obtener y elaborar datos de modo rápido y eficaz. El instrumento conformado por 15 preguntas de alternativas múltiples (ver Anexo 1), fue aplicado a los pequeños productores de arroz en el recinto Clarisa, y tuvo como objetivo, indagar aspectos sociales y económicos de los propietarios de la zona de estudio.

Igualmente fue aplicada la técnica de la entrevista (ver Anexo 2), que estuvo dirigida a uno de los productores de mayor antigüedad en la zona de estudio. La finalidad consistió en ampliar y profundizar la información que será de utilidad para la interpretación de resultados.

3.4 Población y Muestra

En ocasión de una visita de socialización y exploración al recinto fue definida la población sensible al estudio, quedando constituida por 25 pequeños productores del arroz. Como se evidencia se trata de una población pequeña, por lo tanto, no se requirió de la selección muestral, sino que fue tomada la totalidad de la población. Ello se fundamenta en el planteamiento de Rojas (2017): “Si la población, por el número de unidades que la integran, resulta accesible en su totalidad, no será necesario extraer una muestra” (p.1).

3.5 Presentación y análisis de los resultados

3.5.1 Condiciones sociales y económicas de los pequeños productores de arroz del Recinto Clarisa, cantón Daule, provincia del Guayas.

Resultados de las Encuestas a pequeños productores de arroz del Recinto Clarisa

Los resultados que se presentan a continuación provienen de la aplicación de las encuestas a los pequeños productores de arroz del Recinto Clarisa del cantón Daule-Ecuador (ver Anexo 1), y han sido enriquecidos con la información obtenida de la entrevista formulada al productor más antiguo de la zona de estudio. Las características generales de dichos productores son:

- El sexo masculino representa el 92 por ciento y el restante corresponde al femenino.

- Las edades que más se destaca entre los pequeños productores son las correspondientes al grupo de 50 a 59 años, en el que se encuentra casi las tres cuartas partes de los encuestados, seguidos por los de 40 a 49 que representan la quinta parte y en menor proporción, una décima parte, son jóvenes de 15 a 29 años. Esta estructura confirma que la mayor fuerza laboral está constituida por adultos, siendo escasa la presencia juvenil.
- El estado civil de los encuestados es mayoritariamente, en unión de hecho. Menos de la cuarta parte de los pequeños productores manifiesta estar casados y 4 productores son viudos.
- Casi la mitad de los encuestados manifiesta tener de una a dos hectáreas de terreno agrícola, seguido de más de la tercera parte que posee de tres a cuatro hectáreas. Apenas cuatro productores cuentan con cinco o seis hectáreas de terreno dedicadas al cultivo del arroz.

A continuación, se exponen las tablas y figuras de los indicadores sociales y económicos.

Indicadores sociales

Servicios Básicos

Tabla 4. *Servicios básicos con que cuentan los pequeños productores de arroz del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Servicios Básicas	Valor absoluto	Valor Relativo (%)
Agua potable	0	0
Energía Eléctrica	19	76
Telefonía Fija	0	0
Telefonía Móvil	11	44
Servicio de Internet	23	92

Fuente: Encuesta aplicada a los pequeños productores en el recinto Clarisa (Anexo 1)
Elaborado por: Barzola (2022)

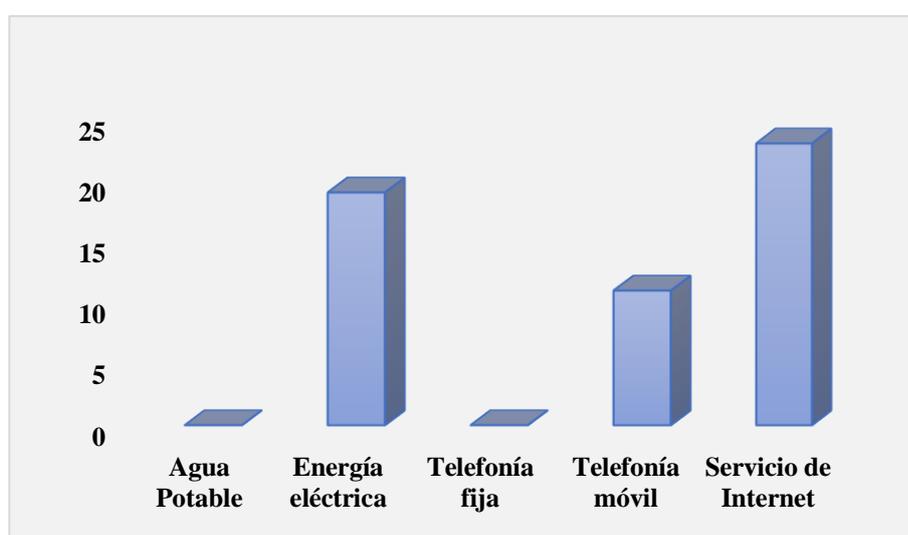


Figura 1. *Servicios básicos con que cuentan los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Fuente: Tabla 4

Elaborado por: Barzola (2022)

Análisis:

Según la Figura 1, con relación a los servicios básicos con que cuentan los pequeños productores del recinto Clarisa, se evidencia que el agua que consumen no es potable, la obtienen del Río Guayas, a través de bombas de succión y los más pobres la llevan a sus viviendas en baldes. Tampoco cuentan con telefonía fija, pero sí tienen señal móvil, en tanto que casi la totalidad cuenta con servicio de internet y la tercera parte con energía eléctrica.

Vivienda

Tabla 5. *Tipos de Vivienda en que habitan los pequeños productores de arroz del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Tipo de vivienda	Valor absoluto	Valor Relativo (%)
Mixta	12	48
Hormigón	0	0
Madera	8	32
Caña guadua	5	20
Total	25	100

Fuente: Encuesta aplicada a los pequeños productores en el recinto Clarisa (Anexo 1)
Elaborado por: Barzola (2022)

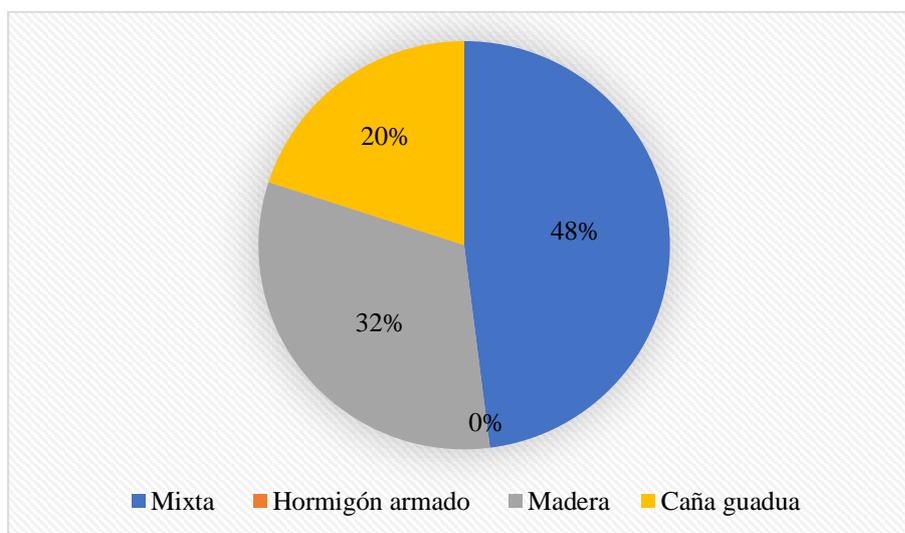


Figura 2. *Tipos de vivienda en que habitan los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Fuente: Tabla 5

Elaborado por: Barzola (2022)

Análisis:

La Figura 2 sobre el tipo de vivienda en que habitan los pequeños productores del recinto Clarisa, muestra que la mayor parte residen en viviendas de construcción mixta; le siguen las viviendas de madera con la tercera parte del total, mientras cinco de los productores viven en viviendas de caña guadua, material de bajo costo que consiguen en las zonas aledañas, y que con el cuidado y mantenimiento que es conocido por ellos, tienen una larga duración.

Tabla 6. *Condición de propiedad de la vivienda donde habitan los pequeños productores de arroz del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Condición de propiedad	Valor absoluto	Valor Relativo (%)
Arrendada	5	20
Vive con familiares	18	72
Prestada	2	8
Total	25	100

Fuente: Encuesta aplicada a los pequeños productores en el recinto Clarisa (Anexo 1)

Elaborado por: Barzola (2022)

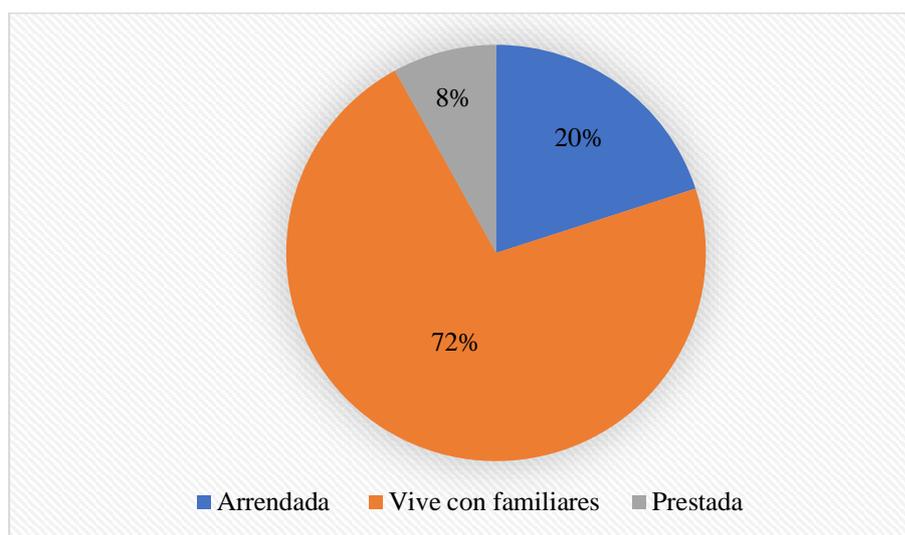


Figura 3. *Condición de propiedad de la vivienda en que habitan los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Fuente: Tabla 6

Elaborado por: Barzola (2022)

Análisis:

Sobre la propiedad de la vivienda donde habitan los pequeños productores del recinto Clarisa, se evidencia mediante la Figura 3, que la mayoría habita con familiares, en tanto que menos de la cuarta parte alquilan las tierras incluida la vivienda, en este caso las propiedades pertenecen a familiares cercanos y los pequeños productores les reconocen de 40 a 60 dólares, con el fin de que les cuiden las propiedades. El restante grupo minoritario de campesinos, manifiesta que las viviendas en que habitan son prestadas, generalmente por familiares que decidieron migrar a las ciudades y que a cambio cuando los visitan, les facilitan productos de la temporada.

Educación concluida

Tabla 7. Nivel de educación concluido de los pequeños productores de arroz del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022

Nivel de educación	Valor absoluto	Valor Relativo (%)
Pre escolar	2	8
Escolar	18	72
Bachillerato	0	0
Tercer nivel	0	0
Ninguna	5	20
Total	25	100

Fuente: Encuesta aplicada a los pequeños productores en el recinto Clarisa (Anexo 1)

Elaborado por: Barzola (2022)

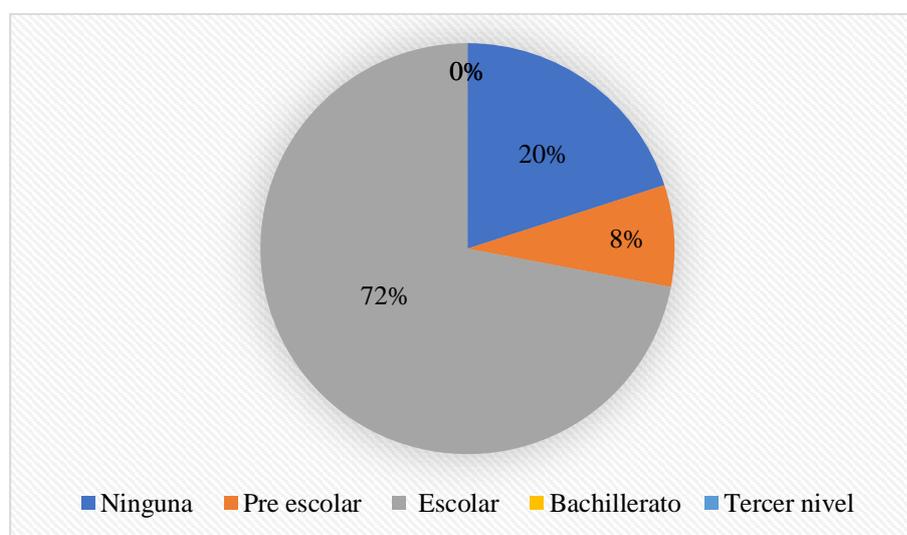


Figura 4. Nivel educacional concluido entre los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022

Fuente: Tabla 7

Elaborado por: Barzola (2022)

Análisis:

Desde la Figura 4, se observa con preocupación la escasa oportunidad en materia de educación que han tenido los agricultores de la zona de estudio; la gran mayoría apenas han concluido el nivel primario y es en extremo alarmante, si bien se considera el derecho constitucional a la educación; que el resto, más de una cuarta parte, haya concluido escasamente un grado de estudio o ninguno.

Seguro social

Tabla 8. Seguridad social de los pequeños productores de arroz del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022

Alternativas	Valor absoluto	Valor Relativo (%)
Seguro Voluntario IESS	0	0
Seguro Privado	0	0
Seguro Campesino IESS	0	0
No me interesa	6	24
Ninguno	19	76
Total	25	100

Fuente: Encuesta aplicada a los pequeños productores en el recinto Clarisa (Anexo 1)

Elaborado por: Barzola (2022)

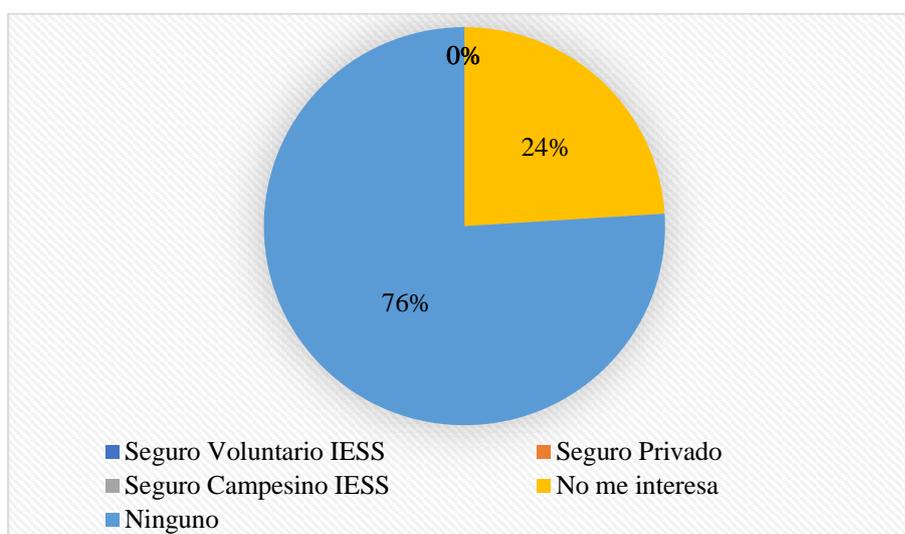


Figura 5. Seguridad social de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022

Fuente: Tabla 8

Elaborado por: Barzola (2022)

Análisis:

En la Figura 5 sobre la seguridad social de los pequeños productores del recinto Clarisa, se constata que casi la totalidad, algo más de las tres cuartas partes, manifestó no estar asociado a algún tipo de seguro social; y a los restantes no les interesa. Esta situación se origina por la escasa preparación e información que han tenido. Por información obtenida de un pequeño productor de mayor antigüedad en el oficio, se conoció que el trámite no es conocido y creen que es engorroso.

Según la página oficial de IESS, el seguro campesino⁴ asciende a 1.79 dólares mensuales.

⁴ Requisitos: El domicilio o residencia del solicitante debe encontrarse en el área rural, realizar actividades de agricultura o pesca, no estar afiliado a algún otro seguro social público, formar parte

Servicio médico

Tabla 9. Servicios de atención médica de los pequeños productores de arroz en el recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022

Alternativas	Valor absoluto	Valor Relativo (%)
Hospital básico en Daule	2	8
Consulta médica privado	0	0
Visita a la farmacia	8	32
Curandero	12	48
Centro de salud en Daule	3	12
Total	25	100

Fuente: Encuesta aplicada a los pequeños productores en el recinto Clarisa (Anexo 1)
Elaborado por: Barzola (2022)

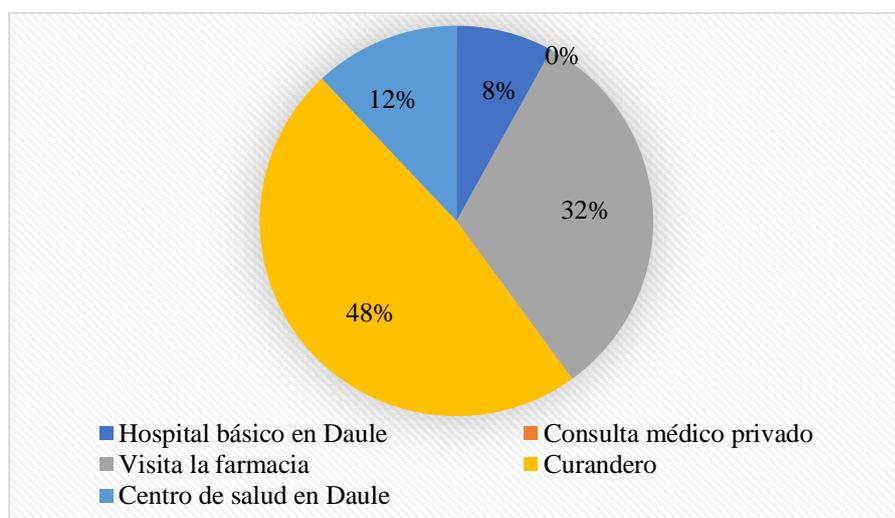


Figura 6. Servicios de atención médica de los pequeños productores en el recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022

Fuente: Tabla 9

Elaborado por: Barzola (2022)

Análisis:

Con relación al servicio de atención médica, la Figura 6 evidencia que casi la mitad de los pequeños productores en el recinto acude a curanderos de la zona; otra tercera parte se auto medica con la adquisición de medicamentos en la farmacia, sin prescripción médica y los restantes, menor a una cuarta parte acude al centro de salud o al hospital básico en la ciudad de Daule, cuyo tiempo de recorrido en carro les toma de 30 a 45 minutos, con un costo de 1,70 USD en bus, y de aproximadamente entre 7,00 y 10,00 USD en taxi. Ningún encuestado declaró acudir a la atención medica privada.

de una organización campesina, no percibir una remuneración de alguna entidad pública o privada, no ser patrono.

Indicadores Económicos

Alquiler de Maquinaria

Tabla 10. *Gastos por cosecha en alquiler de maquinarias de los pequeños productores de arroz, del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Gasto por cosecha en alquiler de maquinaria	Valor absoluto	Valor Relativo (%)
\$0,00 – \$ 99	0	0
\$100 a \$199	17	68
\$200 a \$299	8	32
\$300 a \$399	0	0
\$400 en adelante	0	0
Total	25	100

Fuente: Encuesta aplicada a los pequeños productores en el recinto Clarisa (Anexo 1)

Elaborado por: Barzola (2022)

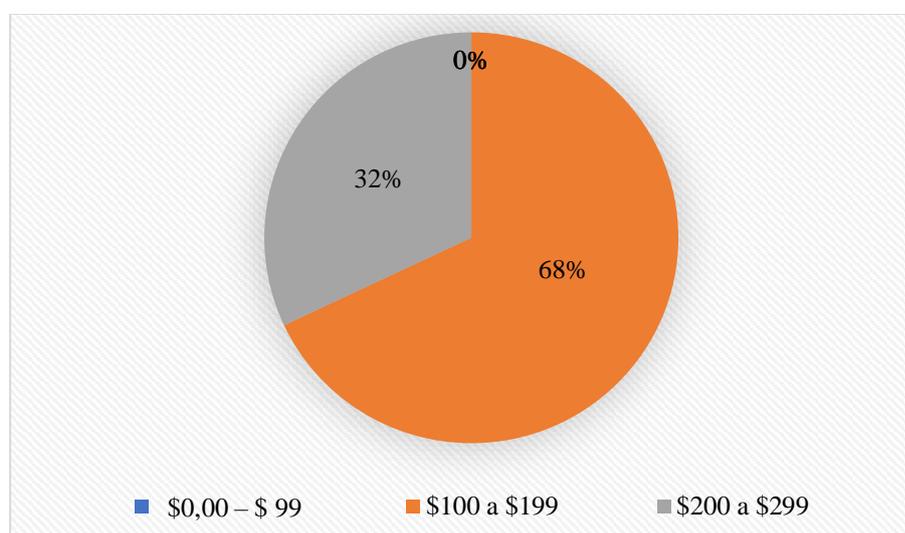


Figura 7. *Gastos por cosecha en alquiler de maquinarias de los pequeños productores, del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Fuente: Tabla 10

Elaborado por: Barzola (2022)

Análisis:

En la Figura 7 sobre los gastos por cosecha en alquiler de maquinarias, casi las tres cuartas partes de los encuestados manifestaron invertir entre 100 y 199 USD por cosecha, y una tercera parte de 200 a 299 USD. La maquinaria se relaciona con la cosechadora, (arado canguro entre las más usuales). Esta maquinaria es de propiedad de un acaudalado productor de la zona, que les facilita los bienes capitales por horas con total confianza, por conocerlos a ellos y a sus familiares.

Producción por saco de arroz

Tabla 11. *Producción por saco de arroz de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Cantidad	Valor absoluto	Valor Relativo (%)
20 a 24 sacos	7	28
25 a 29 sacos	0	0
30 a 34 sacos	0	0
35 en adelante	15	60
No contesta o no sabe	3	12
Total	25	100

Fuente: Encuesta aplicada a los pequeños productores en el recinto Clarisa (Anexo 1)

Elaborado por: Barzola (2022)

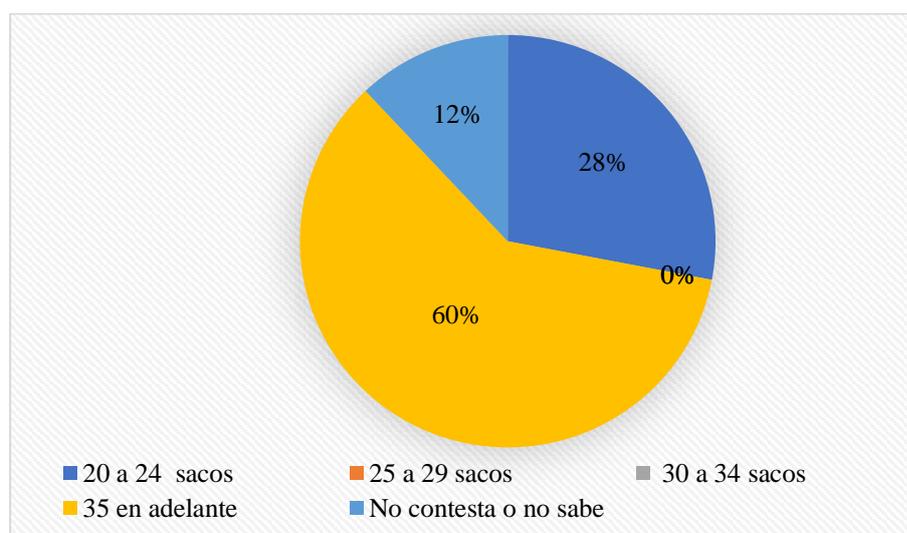


Figura 8. *Producción por saco de arroz de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Fuente: Tabla 11

Elaborado por: Barzola (2022)

Análisis:

Sobre la producción por saco de arroz, declarada en resultados de la cosecha de junio a diciembre que es la más productiva, la Figura 8 muestra que más de la mitad de los pequeños productores respondió producir 35 sacos en adelante por (ha cultivada). En tanto poco más de la cuarta parte de los encuestados declaró que obtienen de 20 a 24 sacos por ha. La pregunta de *No contesta o no sabe*, fue marcada por algo más de una décima parte de los pequeños productores.

Es importante ampliar con respecto a la productividad de acuerdo a la época del año, que la cosecha siguiente a la apuntada anteriormente, o sea la correspondiente de enero a mayo, es la menos rentable porque atraviesa el periodo de lluvias e inundaciones.

Destino del Arroz

Tabla 12. Destino del arroz de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022

Cantidad	Valor absoluto	Valor Relativo (%)
Mayoristas	0	0
Minoristas	0	0
Piladoras	18	72
Intermediarios	5	20
No contesta	2	8
Total	25	100

Fuente: Encuesta aplicada a los pequeños productores en el recinto Clarisa (Anexo 1)

Elaborado por: Barzola (2022)

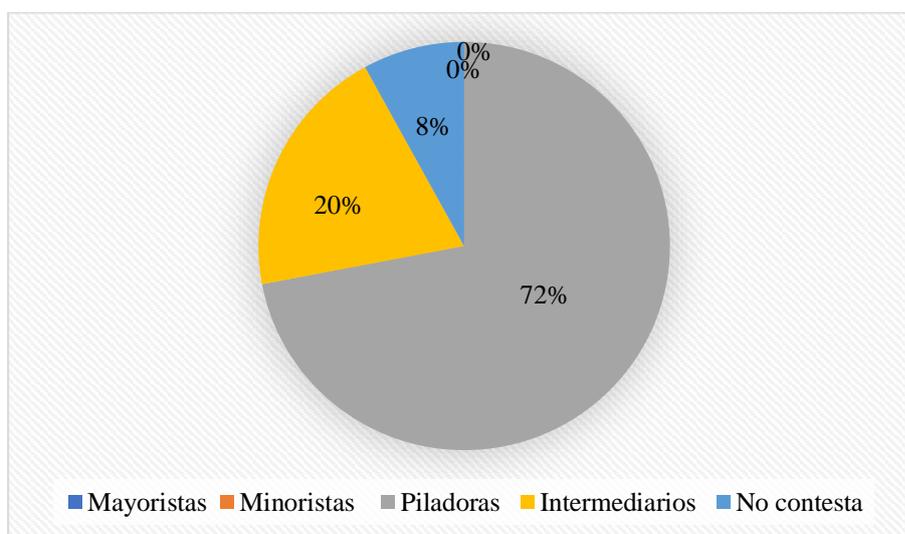


Figura 9. Destino del arroz de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022

Fuente: Tabla 12

Elaborado por: Barzola (2022)

Análisis:

Con relación a la Figura 9 sobre el destino de arroz producido por los pequeños productores del recinto Clarisa, se observa que más de la mitad respondió enviar su cultivo a las piladoras; otro grupo que representa casi un cuarto del total, envía la producción a los intermediarios que se encuentran en los alrededores de los centros de acopio y la parte restante de los productores marcó *No contesta*.

Ciclos de producción

Tabla 13. Ciclos de producción del arroz de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022

Cantidad cosechas al año	Valor absoluto	Valor Relativo (%)
Una cosecha	6	24
Dos cosechas	19	76
Total	25	100

Fuente: Encuesta aplicada a los pequeños productores en el recinto Clarisa (Anexo 1)

Elaborado por: Barzola (2022)

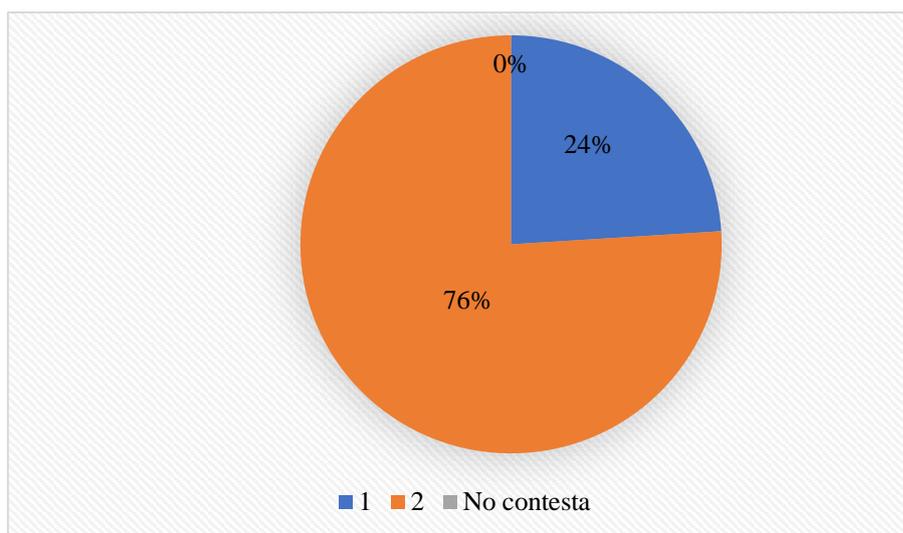


Figura 10. Ciclos de producción del arroz de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022

Fuente: Tabla 13

Elaborado por: Barzola (2022)

Análisis:

Los ciclos de producción del arroz al año entre los pequeños productores del recinto, como se refleja en la Figura 10, son cumplidos en dos cosechas al año por más de las tres cuartas partes de los agricultores; sin embargo, menos de la cuarta parte indicó que obtiene una cosecha al año, generalmente de junio a septiembre, en ocasiones hasta octubre, debido a que hay menos riesgos por no ser estación lluviosa. Por lo tanto, se puede evidenciar que la producción normal del arroz de la zona de estudio mayoritariamente se realiza en dos cosechas.

Otras actividades que comparte con la producción de arroz

Tabla 14. *Actividades que comparten con la producción de arroz los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Actividades	Valor absoluto	Valor Relativo (%)
Cacao	10	40
Plátano	15	60
Café criollo	8	32
Turismo	5	20
Pesca	5	20

Fuente: Encuesta aplicada a los pequeños productores en el recinto Clarisa (Anexo 1)
Elaborado por: Barzola (2022)

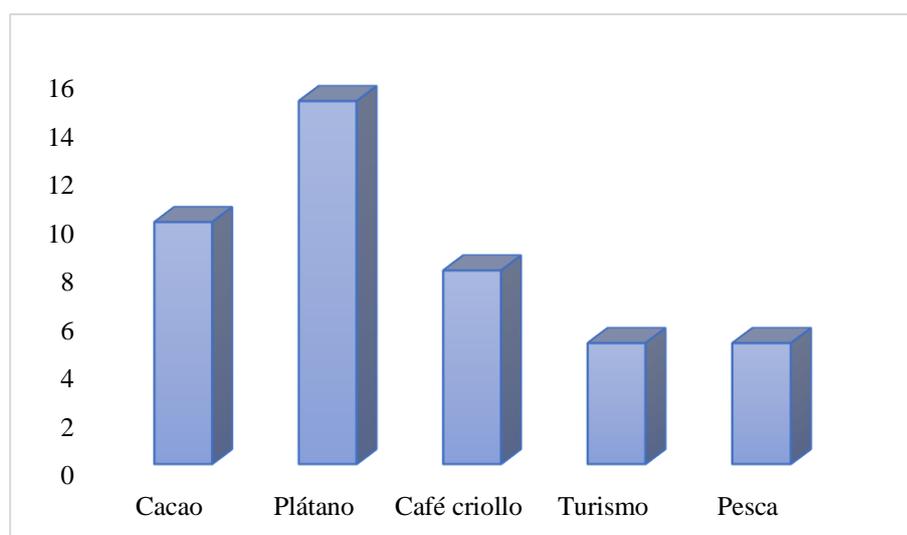


Figura 11. *Actividades que comparten con la producción de arroz, entre los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Fuente: Tabla 14

Elaborado por: Barzola (2022)

Análisis:

La Figura 11 refleja que entre los pequeños productores de arroz del recinto, se comparte también con otras cosechas. La mayor actividad compartida es la cosecha de plátano, seguido por la del cacao. También se puede observar que se dedican a la siembra de café criollo; y en menor medida, aunque no despreciable, se dedican como otras opciones, a la pesca y al turismo.

Gastos en el hogar

Tabla 15. *Gastos en el hogar de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Actividades	Valor absoluto	Valor Relativo (%)
Alimentación	25	100
Vivienda	5	20
Educación	15	60
Transporte	20	80
Salud	12	48

Fuente: Encuesta aplicada a los pequeños productores en el recinto Clarisa (Anexo 1)
Elaborado por: Barzola (2022)

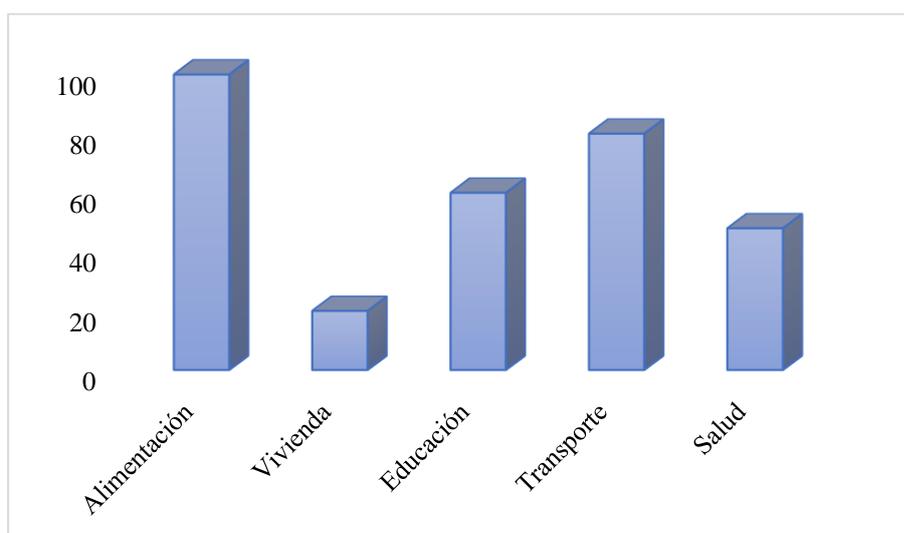


Figura 12. *Gastos en el hogar de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Fuente: Tabla 15

Elaborado por: Barzola (2022)

Análisis:

Con respecto a los gastos en el hogar, en la Figura 12 se destaca la alimentación con el mayor volumen, sin dudas, por constituir una necesidad primaria. Siguen en orden de mayores porcentajes, los gastos de transporte y educación para sus familiares; a continuación los correspondientes a la salud que parecen ser comunes, ya que no todos acuden a un centro de salud, y por último, en menor medida, algunos gastan en el arriendo de su vivienda como se apreció en la información de formas de propiedad de la vivienda.

El crédito proviene de...

Tabla 16. *Proporción de crédito de los pequeños productores de arroz del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Proviene	Valor absoluto	Valor Relativo (%)
Banca privada o pública	0	0
Cooperativa de ahorro o crédito	0	0
Chulqueros	11	44
A la familia	10	40
De ahorros propios	4	16
Total	25	100

Fuente: Encuesta aplicada a los pequeños productores en el recinto Clarisa (Anexo 1)
Elaborado por: Barzola (2022)

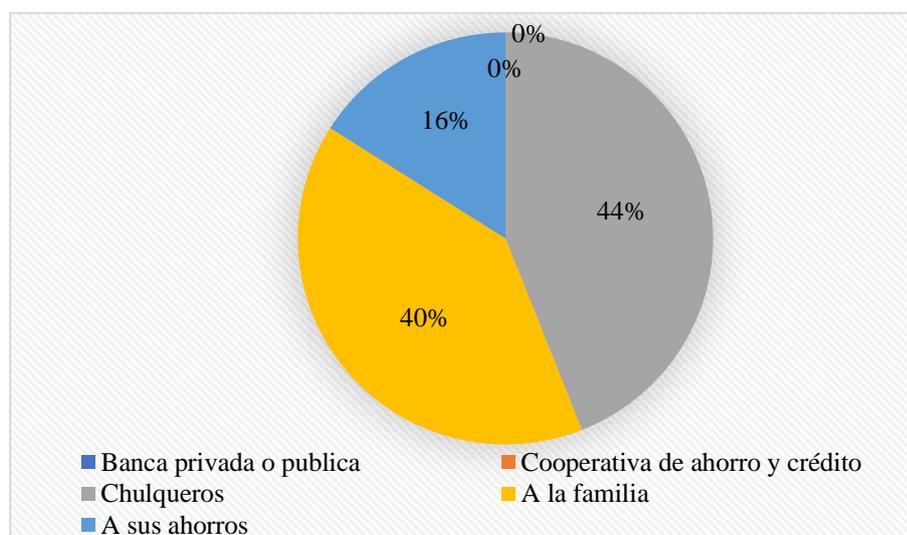


Figura 13. *Proporción de crédito de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Fuente: Tabla 16

Elaborado por: Barzola (2022)

Análisis:

Sobre las fuentes de las que proceden los créditos o préstamos, de la Figura 13 se observa que casi la mitad de los agricultores han recibido crédito por parte de los chulqueros de la zona; menos de la mitad de los participantes señaló haberlo recibido de la familia y por último más de una décima parte de los productores acuden a sus ahorros.

Por lo tanto, se puede evidenciar que, existe la preferencia por recibir los préstamos a través de los chulqueros, ya que no presentan las dificultades de trámites como los préstamos de cooperativas o bancas privadas, a los que nunca han tenido acceso ya sea por los requisitos o por la complejidad.

Inconvenientes en la Producción

Tabla 17. *Inconvenientes en la producción de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Inconvenientes	Valor absoluto	Valor Relativo (%)
Escaso financiamiento	6	24
Inundaciones	2	8
Plagas o Enfermedades	5	20
Variación del clima	1	4
Fertilizantes de mala calidad o altos precios	11	44
Total	25	100

Fuente: Encuesta aplicada a los pequeños productores en el recinto Clarisa (Anexo 1)
Elaborado por: Barzola (2022)

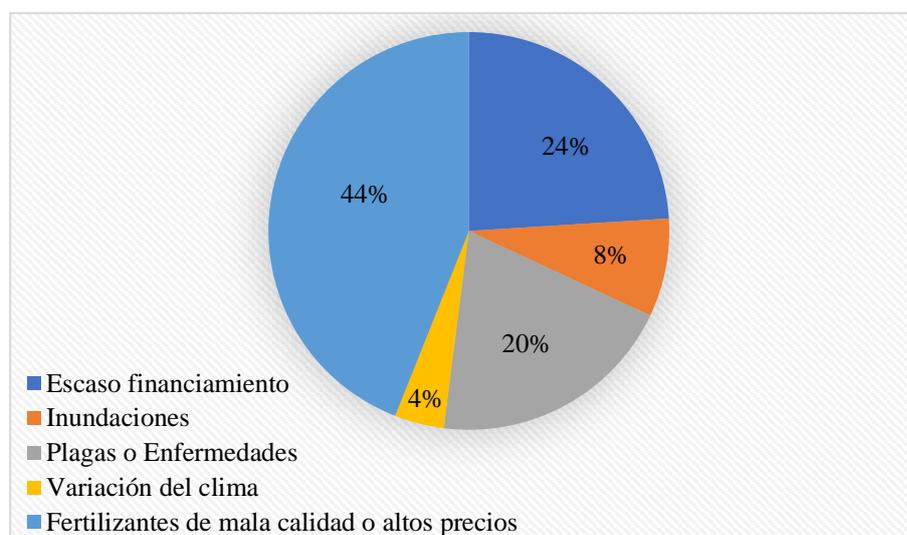


Figura 14. *Inconvenientes en la producción de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022*

Fuente: Tabla 17

Elaborado por: Barzola (2022)

Análisis:

Entre las dificultades o inconvenientes en la producción, como refleja la Figura 14, poco menos de la mitad de los pequeños productores del recinto Clarisa declaró la mala calidad y altos precios de los fertilizantes.

Asimismo, alrededor de un cuarto de los participantes en la encuesta señaló que en orden de dificultades corresponde el escaso financiamiento; la causa o inconveniente de las plagas y enfermedades es indicado por algo menos de un cuarto de los agricultores indicaron que es por plagas o enfermedades en los cultivos; y menos de una décima parte mencionó las inundaciones y por último, la variación del clima.

Factores para incrementar producción

Tabla 18. Factores para incrementar la producción de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022

Factores	Valor absoluto	Valor Relativo (%)
Asociaciones Agrícolas	1	4
Capacitación para el uso del suelo agrícola	2	8
Especialización de cultivos	1	4
Programas de mejoramientos de cultivos	15	60
Comercialización en ferias Agrícolas	6	24
Total	25	100

Fuente: Encuesta aplicada a los pequeños productores en el recinto Clarisa (Anexo 1)

Elaborado por: Barzola (2022)

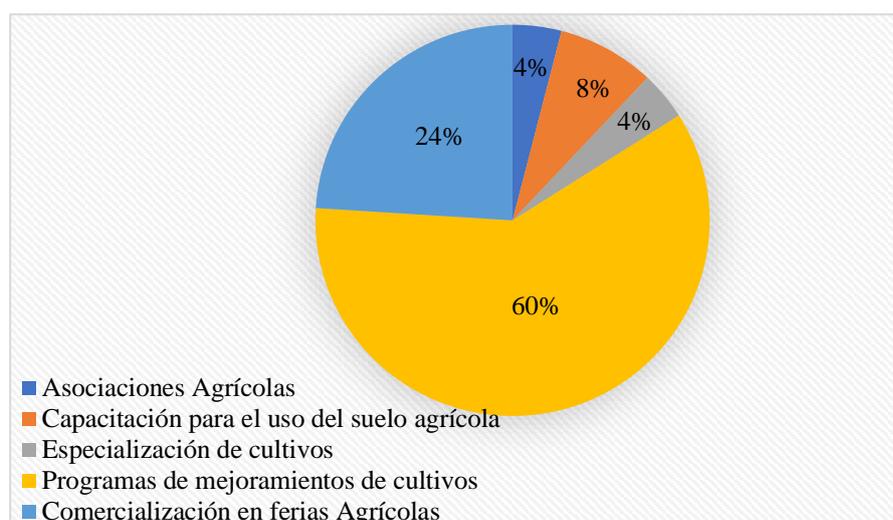


Figura 15. Factores para incrementar la producción de los pequeños productores del recinto Clarisa. Guayas, Ecuador, 2022

Fuente: Tabla 18

Elaborado por: Barzola (2022)

Análisis:

Finalmente, sobre la pregunta referida a los factores que influyen en el incremento de la producción, como se observa en la Figura 15, más de la mitad de los pequeños productores consideró el beneficio de los programas de mejoramiento de cultivos, en tanto que casi una cuarta parte señaló que la comercialización en ferias agrícolas sería lo más óptimo, seguido de menos de una décima parte que mencionó las capacitaciones en torno al uso del suelo agrícola. Por último, muy pocos productores señalaron como factor influyente las asociaciones agrícolas y especialización de cultivos. De ello se destaca entonces, la importancia que le atribuyen a la alternativa de los programas de mejoramiento de cultivos para la generación de mejores resultados de producción de arroz, al contemplar la inclusión de nuevas técnicas.

Resultado de la entrevista dirigida al pequeño agricultor de arroz, de mayor antigüedad en el recinto Clarisa

ENTREVISTA

Entrevistado: Francisco Segundo Sánchez. Productor antiguo del Recinto Clarisa

Edad: 54 años

Ocupación: Agricultor

- Pregunta 1.- ¿Cuánto tiempo lleva dedicado a la producción de arroz y por qué?

La actividad de productor la realizo desde hace 40 años, la aprendí de mi padre el cual desde muy pequeño me inspiró al cultivo de arroz, para luego cosechar y venderlo, esta actividad es muy importante y común en Clarisa, debido a que, su comercialización es más rápida que otros cultivos como el plátano, cacao, café, entonces ya estamos destinados a ejercerla.

- Pregunta 2.- ¿Cuántas hectáreas tenía hace una década? ¿Por qué se ha quedado con pocas?

Hace 10 años tenía dos hectáreas que son herencia por parte de mi padre, y no he podido obtener más porque se me presentaron otros gastos en la familia, junto a la muerte de mi esposa que me impidieron ahorrar para comprar una nueva hectárea.

- Pregunta 3.- ¿Cuáles son los mayores problemas en la producción del arroz y cuál es el más importante?

Considero que uno de los mayores problemas son los *altos precio de los insumos agrícolas*, luego el *clima* y los cambios que se viven actualmente, la *falta de recursos económicos*; también las *plagas* como el caracol, el barrenador del tallo y la sogata, estos se encargan de dañar la cosecha durante el proceso de maduración, lo que reduce significativamente los ingresos y no contar con una mayor productividad.

- Pregunta 4.- ¿Considera usted que la actividad de agricultor de arroz en la actualidad es rentable?

Actualmente no es rentable, solo permite a las personas del área poder sobrevivir, ya que en la actualidad existen muchos inconvenientes para nosotros los pequeños productores, que no podemos sobrellevar, debido a los resultados de las ganancias que son muy pocas en esta labor.

Además, existe dificultad porque los grandes agricultores tienen maquinarias avanzadas que les permite sembrar y cosechar su producto mucho más rápido que nosotros, por otra parte, el arroz importado del vecino país del sur, que afecta al nuestro por el bajo precio de compra, comparado al nacional.

- Pregunta 5.- ¿Usted ha recibido algún crédito por los últimos gobiernos?

No he recibido ningún crédito, si me he dado cuenta de que el gobierno apoya a la agricultura, pero hay que mencionar que no todos gozamos de ese apoyo, ya que se debe pasar por varios registros y el trámite es muy largo para poder aplicar, algunos no conocemos ni entendemos todo lo que nos piden, entonces las personas lo dejan a un lado, mientras que otros no pierden las esperanzas de obtener uno.

Determinación de las debilidades y fortalezas en el contexto de la actividad agrícola a pequeña escala de los pequeños productores de arroz en el recinto Clarisa, cantón Daule, provincia del Guayas

Con base en los resultados obtenidos, se logró determinar un grupo de factores internos y externos que confluyen en el contexto de la actividad productiva del arroz, realizada por los pequeños productores asentados en el recinto Clarisa. Para el procedimiento desplegado se tuvo en cuenta lo señalado por Sarli, González y Ayres (2015):

El análisis FODA consiste en realizar una evaluación de los factores fuertes y débiles que, en su conjunto, diagnostican la situación interna de una organización, así como su evaluación externa, es decir, las oportunidades y amenazas. También es una herramienta que puede considerarse sencilla y que permite obtener una perspectiva general de la situación estratégica de una organización determinada (p.18).

A tenor de lo expuesto se procedió a la elaboración y presentación de la matriz FODA.

Tabla 19. Factores identificados como fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas (FODA), en el entorno de la actividad productiva del arroz, en el recinto Clarisa, cantón Daule, provincia del Guayas. Ecuador, 2022

MATRIZ FODA		
Factores Internos	<p style="text-align: center;"><i>Fortalezas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Eficiencia del nivel de experiencia en el cultivo de arroz • Altos índices de fertilidad de las tierras • Producción que satisface la demanda solicitada • Aprovechamiento de la época no lluviosa para la cosecha 	<p style="text-align: center;"><i>Debilidades</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Plagas o enfermedades • Dificultades de conseguir créditos para la cosecha de arroz • Bajo nivel educativo de los productores • Desinterés en pertenecer a asociaciones agrícolas
Factores Externos	<p style="text-align: center;"><i>Oportunidades</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo financiero por parte del Estado • Programas de mejoramiento de cultivos • Comercialización en ferias agrícolas • Capacitaciones en torno al uso del suelo agrícola • Servicio médico gratuito cerca de la zona de estudio 	<p style="text-align: center;"><i>Amenazas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fertilizantes de mala calidad y altos precios • Escaso financiamiento • Falta de servicio de agua potable • Desconocimiento de la Seguridad Social campesina • Incremento de la competencia arroceras en otras áreas del Guayas y a lo externo, de Perú

Elaborado por: Barzola (2022)

De acuerdo a los resultados de la matriz, se identifican importantes fortalezas y oportunidades factibles de ser aprovechadas, teniendo en cuenta, por supuesto, y re direccionando los esfuerzos hacia la atención de las debilidades y amenazas.

Se trata entonces, de determinar qué tipo de estrategia tomar como inicio, para que en el curso de su implementación se controlen y evalúen los resultados en proyección de nueva toma de decisiones desde otra alternativa hasta alcanzar el mejoramiento de los resultados en la actividad productiva del arroz.

Por lo tanto, se propone en la siguiente Tabla 20:

Tabla 20. Estrategias para la toma de decisiones, a partir de la combinación de los factores de la matriz FODA

<p style="text-align: center;">Estrategia ofensiva (F+O)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Eficiencia del nivel de experiencia en el cultivo de arroz ● Altos índices de fertilidad de las tierras ● Producción que satisface la demanda solicitada ● Aprovechamiento de la época no lluviosa para la cosecha ● Apoyo financiero por parte del Estado ● Programas de mejoramiento de cultivos ● Comercialización en ferias agrícolas ● Capacitaciones en torno al uso del suelo agrícola ● Servicio médico gratuito cerca de la zona de estudio 	<p style="text-align: center;">Estrategia defensiva (F+A)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Eficiencia del nivel de experiencia en el cultivo de arroz ● Altos índices de fertilidad de las tierras ● Producción que satisface la demanda solicitada ● Aprovechamiento de la época no lluviosa para la cosecha ● Fertilizantes de mala calidad y altos precios ● Escaso financiamiento ● Falta de servicio de agua potable ● Desconocimiento de la Seguridad Social campesina ● Incremento de la competencia arroceras en otras áreas del Guayas y a lo externo, de Perú
<p style="text-align: center;">Estrategia de supervivencia (D+A)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Plagas o enfermedades ● Dificultades de conseguir créditos para la cosecha de arroz ● Bajo nivel educativo de los productores ● Desinterés en pertenecer a asociaciones agrícolas ● Fertilizantes de mala calidad y altos precios ● Escaso financiamiento ● Falta de servicio de agua potable ● Desconocimiento de la Seguridad Social campesina 	<p style="text-align: center;">Estrategia adaptativa (D+O)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Plagas o enfermedades ● Dificultades de conseguir créditos para la cosecha de arroz ● Bajo nivel educativo de los productores ● Desinterés en pertenecer a asociaciones agrícolas ● Apoyo financiero por parte del Estado ● Programas de mejoramiento de cultivos ● Comercialización en ferias agrícolas ● Capacitaciones en torno al uso del suelo agrícola ● Servicio médico gratuito cerca de la zona de estudio

<ul style="list-style-type: none"> • Incremento de la competencia arrocerá en otras áreas del Guayas y a lo externo, de Perú 	
---	--

Fuente: procedimientos aplicados por la autora
 Elaborado por: Barzola (2022)

Consecuentemente el decidir tomar una u otra estrategia, orienta a tomar en consideración los factores que la componen y accionar desde unos sobre otros, como ejemplos:

- Estrategia ofensiva: se deben mejorar las fortalezas con el óptimo aprovechamiento de las oportunidades
- Estrategia defensiva: consiste en afianzar las fortalezas en contraposición a las amenazas
- Estrategia de supervivencia: se decide por esta estrategia en momentos en que la actividad ha alcanzado un alto grado de deterioro, por consiguientes se ha de accionar directa e independientemente sobre cada uno de los factores definidos como debilidades y amenazas
- Estrategia adaptativa: se debe recurrir al mejor aprovechamiento de las oportunidades para contrarrestar las debilidades

Con los resultados obtenidos de la entrevista aplicada, precedida de los logrados a través de las encuestas se completó la definición de las condiciones sociales y económicas de los pequeños productores de arroz del Recinto Clarisa, cantón Daule, provincia del Guayas, como efectivamente se había previsto en los objetivos específicos para el proceso investigativo.

Un resumen de dichos resultados, posibilitaron definir las generalidades de esa situación. La actividad productiva del arroz es común y muy importante en el recinto por sus bondades en su comercialización al ser un producto primario de la mesa del ecuatoriano y de muchos países en la región y el mundo. El pequeño agricultor es un oficio heredado de una a otra generación y por tanto se evidencia un notable sentido de pertenencia.

Desde lo social, entre los pequeños productores de arroz del recinto Clarisa a la fecha de este estudio, predominan los hombres, cuyas edades en el rango de adultos constituyen la mayor fuerza laboral con escasa presencia juvenil; en cierta relación

con ello se apreció la mayor prevalencia del estado civil unión de hecho, quizás también, característico de las zonas rurales.

En el recinto estos agricultores cuentan en su mayoría con solo dos hectáreas de terreno agrícola; presentan dificultades con el agua que consumen pues no es potable, no obstante reciben ampliamente el servicio de internet y un volumen considerable de viviendas tiene energía eléctrica.

Sus viviendas son mayormente de construcción mixta, aunque en la zona se aprecia el uso de la caña guadua como material de bajo costo y larga durabilidad que se consigue con facilidad en las zonas aledañas. La gran mayoría de los productores de arroz habita con sus familiares.

Asimismo es desfavorablemente notable, el haber constatado que la mayoría de estos pequeños agricultores ha tenido muy escasas oportunidades en materia de educación, prevalece solo el nivel primario, inclusive algunos sin ningún grado de escolaridad. Un considerable número de ellos no posee seguro social y a los restantes tampoco les interesa. Los servicios de salud, públicos y privados no son utilizados, sino que se dirigen a curanderos o simplemente se auto medican.

De los indicadores económicos indagados se identificó que los gastos de alquiler de maquinarias para la cosecha oscilan entre 100 y 199 USD para la gran mayoría de los agricultores, aunque otra tercera parte de ellos declaró gastos por ese concepto que abarcan de los 200 a los 299 USD.

Más de la mitad de los pequeños productores produce como promedio, de 35 sacos en adelante por hectárea cultivada en la mejor etapa de cosecha de junio a septiembre; no obstante el 76 por ciento de los productores cumple el ciclo de producción en dos cosechas. Preferentemente la producción obtenida es enviada a las piladoras

Generalmente realizan otras actividades agrícolas, de manera que combinan la actividad productiva del arroz con la cosecha del plátano mayormente y también con el cacao y el café criollo. Otro número reducido de agricultores se dedican también a la pesca y al turismo.

Sus gastos familiares comprenden en primer lugar la alimentación como necesidad primaria. En orden le siguen los gastos de transporte, educación y los

correspondientes a la salud. Con respecto a los préstamos que se ven en la necesidad de solicitar, utilizan preferentemente la vía de los chulqueros para evitar dificultades de trámites e impedimentos por no contar con los requisitos.

Consideran que la afectación de los cultivos se debe fundamentalmente, a los altos precios de los insumos agrícolas, esencialmente los fertilizantes y la consecuente aparición de plagas y enfermedades.

El criterio vertido por el agricultor entrevistado califica a la actividad de siembra y cosecha del arroz como poco rentable, solo para la supervivencia.

En el orden de los factores que pudieran influir en mejores resultados de la producción, apuntaron el beneficio de los programas de mejoramiento de cultivos; la comercialización en ferias agrícolas; y, las capacitaciones en torno al uso del suelo agrícola.

Es importante señalar que las informaciones y opiniones obtenidas fueron de marcada utilidad para la elaboración de la matriz FODA, luego en virtud de ello, en consideración a las distintas propuestas de estrategias y la realidad constatada sobre la actividad productiva del arroz en el recinto Clarisa, a juicio de esta autora, se recomienda la implementación de la estrategia ofensiva, ya que tanto las fortalezas como las oportunidades son potencialmente aprovechables, para el logro de un mejoramiento de las condiciones socioeconómicas de los pequeños productores de arroz y del sector en general.

CONCLUSIONES

Las conclusiones que se presentan constituyen la evidencia del cumplimiento de los objetivos, general y específicos de la investigación.

- Los antecedentes investigativos consultados fueron numerosos en general, pero son escasos los dedicados en los últimos años a la zona de estudio. Los fundamentos teóricos que aportaron al estudio se relacionan con las teorías de la Economía Popular y Solidaria, y los criterios de importantes autores permitieron el desarrollo de la investigación sobre el análisis socioeconómico de los pequeños agricultores de arroz del recinto Clarisa del Cantón Daule.

- Del análisis de las condiciones sociales y económicas de los pequeños productores de arroz de la zona de estudio seleccionada, se evidencia que:

En lo social, los agricultores poseen una edad promedio de 50 años o más; el nivel de escolaridad es bajo; no cuentan con seguridad social y recurren a atenciones de salud de baja confiabilidad; las viviendas que habitan son de construcción mixta, maderas, y caña guadua. No cuentan con agua potable. La situación resumida ha motivado el que muchos de ellos decidieran migrar a las grandes ciudades como Quito y Guayaquil.

En lo económico, lo que más les afecta son: los bajos precios de venta del arroz, la mala calidad y aun así, el alto precio de los fertilizantes. En consecuencia otra afectación son las plagas y enfermedades, además, el escaso crédito formal, la obtención entonces a través de los chulqueros y en pocos casos favorables el uso del auto ahorro. El número de hectáreas promedio es de una a dos por pequeño productor; la mayoría obtiene dos cosechas al año, y la inversión por hectárea se estima de 1 100 a 1 300 dolores por cosecha.

- Sobre las debilidades y fortalezas de los pequeños agricultores de arroz del recinto Clarisa, cantón Daule, provincia del Guayas, se constata que el conocimiento ancestral de la actividad constituye un factor importante; en tanto que el irrespeto de los precios por parte de los entes mayoristas constituye la mayor dificultad en la producción, ya que tienen altos costos de insumos agrícolas y también sortear dificultades con la naturaleza, por el cambio climático y las continuas inundaciones.

Como oportunidad se presenta la incorporación de los pequeños productores agrícolas a las nuevas tendencias por parte de organismos internacionales. En tanto que como amenaza tienen los bajos precios de la gramínea en países cercanos. En este aspecto fueron objeto de análisis las estrategias provenientes de la propia determinación de las debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades.

- A tenor de los aspectos anteriores, se logró el objetivo general trazado para el proceso investigativo. Asimismo se considera que el análisis alcanzado aportará elementos de interés como contribución a la formulación de acciones futuras por parte del GAD de Daule, como fue previsto en la idea a defender formulada.

RECOMENDACIONES

Se recomienda que el Estado ecuatoriano priorice acciones en favor de los pequeños productores que se ven seriamente afectados, debido a las malas condiciones a las que se ven expuestos en la actividad agrícola. De ahí que se considere:

- Aunar esfuerzos para el otorgamiento de créditos de largo plazo y a bajo interés, como también de fácil acceso para los pequeños productores de arroz, no solo en la zona de estudio sino de manera general.
- Capacitar con adecuada periodicidad a los pequeños productores agrícolas, a fin de que mejoren sus prácticas productivas y puedan obtener mejores ingresos. Esta práctica debe funcionar como una actividad de corresponsabilidad por parte de los productores que se benefician de subsidios o descuentos, por parte de la política agrícola del gobierno.
- Sancionar drásticamente a los especuladores que, generalmente asocian a los llamados intermediarios, y que hacen caso omiso de la lista de precios referencial del MAG de los productos agrícolas.
- Censar con mayor frecuencia a los productores en general, a fin de conocer aspectos sociales y económicos que les atañe a ellos y sus familias, con el fin de atender la situación en la que viven.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Albuquerque, F. (2018). *Enfoque ético, social y ambiental*. Recuperado el 26 de enero de 2022. Obtenido de <https://www.orquestra.deusto.es/images/investigacion/publicaciones/libros/colecciones-especiales/Conceptos-basicos-economia-enfoque-etico.pdf>
- Asamblea Nacional. (2004). *Ley de Gestión Ambiental, Codificación*. Recuperado el 27 de enero de 2022, de Gob.ec website: Obtenido de <https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/LEY-DE-GESTION-AMBIENTAL.pdf>
- Asamblea Nacional Constituyente. (2008). *Constitución de la República del Ecuador 2018*. Quito: Editora Nacional. Obtenido de https://www.oas.org/juridico/mla/sp/ecu/sp_ecu-int-text-const.pdf
- Asamblea Nacional de la República del Ecuador (2011). *Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria*.- [última modificación 23-oct-2018]. Obtenido de <https://www.seps.gob.ec/documents/20181/25522/>
- Asamblea Nacional. (2016). *Ley Orgánica de tierras rurales y Territorios Ancestrales*. Obtenido el 21 de agosto de 2018, de <https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2018/09/Ley-Organica-de-Tierras-Rurales-y-Territorios-Ancestrales.pdf>
- Asamblea Nacional. (2017). *Ley Orgánica de Agrobiodiversidad, semillas y fomento de la agricultura sustentable*. Obtenido de <https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2018/05/Ley-Organica-Agrobiodiversidad-Semillas-y-Fomento-de-Agricultura.pdf>
- Asamblea Nacional. (2017). *Ley Orgánica de Sanidad Agropecuaria*. (Obtenido de https://www.gob.ec/sites/default/files/regulations/2018-09/Documento_Ley%20Org%C3%A1nica%20de%20Sanidad%20Agropecuaria.pdf)
- Briones, J. A. (2017). *Análisis de los insumos en el cultivo de arroz y su incidencia en el precio de venta en el cantón Daule período 2010-2015*. Obtenido el 1 de enero de 2022, de <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/22519>

- Bustamante, M.E. y Bustamante, C.A. (2017). *Modelo de desarrollo organizacional de las empresas públicas para impulsar los proyectos de desarrollo socio económico en la provincia de Manabí*. Revista Digital Espacios. Obtenido de <https://www.revistaespacios.com/a17v38n41/a17v38n41p09.pdf>
- Carhuacho, I.M.; Nolazco, F.A., Monteverde, L., Guerrero, M.A. y Casana, K.M. (2019). *Metodología de la investigación holística*. Universidad Internacional de Ecuador. Guayaquil. Obtenido de [https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/3893/3/Metodolog%C3%ADa%20para%20la%20investigaci%C3%B3n%20ho1%C3%ADstica.pdf](https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/3893/3/Metodolog%C3%ADa%20para%20la%20investigaci%C3%B3n%20hol%C3%ADstica.pdf)
- Cobo, R. E. (2021). *Apunte de cátedra: Marco teórico y estado del arte*. Obtenido de <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/121234>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL); Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO); Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), (2019). *Perspectivas de la agricultura y del desarrollo rural en las Américas: una mirada hacia América Latina y el Caribe 2019-2020*. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45111/1/CEPAL-FAO2019-2020_es.pdf
- Chuncho, L., Uriguen, P., Y Vivanco, A. (2021). *Vista de Ecuador: análisis económico del desarrollo del sector agropecuario e industrial en el periodo 2000-2018*. Revista Científica y Tecnológica UPSE, 8–17. Obtenido de <https://incyt.upse.edu.ec/ciencia/revistas/index.php/rctu/article/view/547/502>
- Fajardo, S.G. y Ronquillo, K.G. (2017). *Estudio económico comparado de la producción de arroz: tradicional y de precisión en el recinto “El Papayo” Ubicado en el Cantón Daule*. Tesis en opción al título de Economista. Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil. Obtenido de repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/2619/1/T-ULVR-2408.pdf
- Gively, F. V. S., & Geomara, R. B. K. (2017). *Estudio económico comparado de la producción de arroz: tradicional y de precisión en el Recinto “El Papayo”, Cantón Daule, Zona de Planificación 5*. Obtenido de <http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/2619/1/T-ULVR-2408.pdf>

- Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD). (2019). *Municipalidad de Daule*.
Obtenido el 26 de enero de 2022, de
<https://www.daule.gob.ec/web/guest/datos-generales>
- Hernández, R. y Mendoza, C.P. (2018). *Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. Primera Edición. McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A. de C. V. Obtenido de
http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/SampieriLasRutas.pdf
- Herrera, E. J. (2018). *Análisis socio-económico del sector agrícola. Caso de producción de arroz en la provincia del Guayas*. Universidad Católica Santiago de Guayaquil. Obtenido de
<http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/11669/1/T-UCSG-PRE-ECO-CECO-248.pdf>
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC); Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y Proyecto Servicio de Información y Censo Agropecuario (SICA). (2000). *III Censo Nacional Agropecuario*. Obtenido de
<https://www.ecuadorencifras.gob.ec>
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC). (2020). *Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC) en el 2020*.
Dirección/Departamento: Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales. Obtenido el 26 de enero de 2022, de Gob.ec website:
https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/webinec/Estadisticas_agropcuarias/espac/espac-2020/Boletin%20Tecnico%20ESPAC%202020.pdf
- Mancero, Á. A. (2020). *Análisis socio-económico de los pequeños productores de arroz en la parroquia La Victoria, cantón Salitre, provincia del Guayas*. Tesis para el título de Economista. Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil. Obtenido de
<http://repositorio.ulvr.edu.ec/handle/44000/4220>
- Montenegro, E.P y Vaca, M.C. (2018). *Producción arrocería y su incidencia en los pequeños productores en el recinto "Guachapeli" del Cantón Samborombón en la provincia del Guayas*. Tesis para el título de Economista. Universidad

Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil. Obtenido de <http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/2242/1/T-ULVR-2039.pdf>

Morán, T. del R. (2019). *Análisis de los insumos agrícolas y su incidencia en el costo de producción de arroz en el cantón Daule, período 2014 – 2017*. Tesis en opción al título de Economista. Universidad de Guayaquil. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/38572/1/T-MORAN%20CAMBA%20TANIA%20DEL%20ROCIO.pdf>

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). (2015). *Educación*. Recuperado el 26 de enero de 2022, Obtenido de <https://www.un.org/ruleoflaw/es/un-and-the-rule-of-law/united-nations-educational-scientific-and-cultural-organization/>

Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). *Tesaurus UNESCO*. Obtenido de <http://vocabularies.unesco.org/browser/thesaurus/es/index/A>

Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (2014). *Seguridad alimentaria*. Obtenido el 10 de enero de 2022, de Food and Agriculture Organization of the United Nations website Obtenido de <https://www.fao.org/about/es/>

Organización de Naciones Unidas. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (ONU-CEPAL). (2016). *La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una oportunidad para América Latina y el Caribe*. Obtenido de: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155/24/S1801141_es.pdf

Peinado, A. G. (2014). *Relación entre desarrollo humano y la conformación de perfiles de competitividad a nivel departamental en Colombia*. Tesis en opción a Maestra en Desarrollo Regional. El Colegio de la Frontera Norte. México. Recuperado de: <https://207.249.117.45/jspui/handle/1014/133>

Poveda, G. y Andrade, C. (2018). *Producción sostenible de arroz en la provincia del Guayas*. *Revista Contribuciones a las Ciencias Sociales*. Obtenido de <https://www.eumed.net/rev/cccss/2018/03/produccion-arroz-ecuador.html>

- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2018). *Índices e indicadores de desarrollo humano. Actualización estadística de 2018*. Obtenido de <https://www.undp.org/es/publications/informe-anual-del-pnud-2018>
- Romero, C. (2018). *Producción agrícola y gestión de proyectos de inversión pública en la Dirección Regional de Agricultura San Martín, 2016*. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31635/romero_rc.pdf?sequence=1
- Ruiz, J.L. (2021). *Diagnóstico socioeconómico de los pequeños productores de banano orito en el cantón Bucay provincia del Guayas*. Tesis en opción al título de Economista. Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil. Obtenido de <https://repositorio.ulvr.edu.ec>
- Sánchez, P. Prada, A. y (2015). *Crecimiento económico al de desarrollo de las naciones: una aplicación a la Unión Europea*. Revista de Economía Mundial, núm. 40, 2015, pp. 221-251 Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/866/86641407010.pdf>
- Sarli, R.R., González, S.I. y Ayres, N. (2015). *Análisis FODA. Una herramienta necesaria*. Facultad de Odontología. UNCuyo. 2015. Volumen 9. N° 1. Obtenido de https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos_digitales/7320/sarlirfo-912015.pdf
- Secretaría Nacional de Planificación, SENPLADES. (2021). *Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025*. República del Ecuador. Obtenido de <https://www.vicepresidencia.gob.ec>
- Superintendencia de Control del poder de Mercado. (2017). *Estudio de la comercialización del arroz en las provincias de Guayas y Los Ríos. Informe SCPM-IZ8-81-2017*. Obtenido de <https://www.scpm.gob.ec/sitio/wp-content/uploads/2019/03/Version-Publica-arroz-2.pdf>
- Tutiven, M. K. (2017). *Ingreso, ahorro y reinversión de los pequeños agricultores de arroz del cantón Daule, período 2010-2016*. Universidad Católica Santiago de Guayaquil. Obtenido de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/3317/8935>

- Universidad Técnica de Tungurahua. Observatorio Económico. Panorama Mundial.(2020). *El arroz en Ecuador*. Obtenido de <https://blogs.cedia.org.ec/obest/wp-content/uploads/sites/7/2020/12/Analisis-arroz-Ecuador-odf>
- Villalobos, N. C., Altahona, O. C., y Herrera, T. J. F. (2017). *Gestión de la Producción y Operaciones*. Recuperado el 26 de enero de 2021. Obtenido de https://biblioteca.utec.edu.sv/siab/virtual/elibros_internet/55847.pdf
- Viñán, J.A., Navarrete, F.F., Puente, M.I., Pino, S.P. y Caicedo, F.U. (2018). *Metodología de la investigación científica como instrumento en la producción y realización de una investigación*. Revista: Atlante. Cuadernos de Educación y Desarrollo. Obtenido de <https://www.eumed.net/rev/atlante/2018/05/investigacion-cientifica.html>
-

ANEXOS

Anexo 1. Entrevista realizada a pequeño productor, con años de experiencia en el arroz.



**UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE
GUAYAQUIL**

CARRERA DE ECONOMÍA

ENCUESTA

Dirigida: A los pequeños productores de Arroz, en el Recinto Clarisa

Objetivo: Indagar aspectos sociales y económicos de los pequeños productores de arroz en el recinto Clarisa, información que servirá para el desarrollo correcto del proyecto de titulación: ANÁLISIS SOCIECONÓMICO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE ARROZ EN EL RECINTO CLARISA, CANTÓN DAULE, ECUADOR.

Fecha de Aplicación: 18 de junio del 2022

Nombre del Aplicador: María Cristina Barzola Consuegra

INFORMACIÓN PRELIMINAR

SEXO	Masculino	
	Femenino	

ESTADO CIVIL	Soltero	
	Divorciado	
	Viudo	
	Unión de Hecho	

NÚMERO DE HECTÁREAS	1-2	
	3-4	
	Hasta 5	
	Más de 5	

¿Cuál es su rango de edad?

a) 15 a 19 años	
b) 20 a 29 años	
c) 30 a 39 años	
d) 40 a 49 años	
e) 50 a 59 años	
f) 60 o más	

¿De cuántos miembros se compone su familia?

a) 0-1 personas	
b) 1- 3 personas	
c) 3- 5 personas	
d) 5- 8 personas	
e) Más de 8 personas	

INDICADOR SOCIAL

1. ¿Con qué servicios básicos cuenta en su hogar? (puede marcar todas las respuestas)

a) Agua Potable	
b) Energía eléctrica	
c) Telefonía fija	
d) Telefonía móvil	
e) Servicio de Internet	

2.- ¿De qué tipo de construcción es su vivienda?

a) Mixta	
b) Hormigón	
c) Madera	
d) Caña guadua	

3.- Su vivienda es...

a) Arrendada	
b) Vive con familiares	
c) Prestada	

4. ¿Cuál es su nivel de educación concluido?

a) Pre escolar	
b) Escolar	
c) Bachillerato	
d) Tercer nivel	
e) Ninguna	

5- ¿Dispone de Seguridad Social?

a) Seguro Voluntario IEES	
b) Seguro Privado	
c) Seguro Campesino IEES	
d) No me interesa	
e) Ninguno	

6.- En caso de enfermedad usted o su familia recurre a:

a) Hospital básico en Daule	
b) Consulta médico privado	
c) Visita la farmacia	
d) Curandero	
e) Centro de salud en Daule	

INDICADOR ECONÓMICO

7.- ¿Cuánto gasta en alquiler de maquinaria para la preparación de terreno por hectárea?

a) \$0,00 – \$ 99	
b) \$100 a \$199	
c) \$200 a \$299	
d) \$300 a \$399	
e) \$400 en adelante	

8.- ¿Cuántos sacos de arroz produce por hectárea?

a) 20 a 24 sacos	
b) 25 a 29 sacos	
c) 30 a 34 sacos	
d) 35 en adelante	
e) No contesta o no sabe	

9.- ¿A quién le vende su producción de arroz?

a) Mayoristas	
b) Minoristas	
c) Piladoras	
d) Intermediarios	
e) No contesta	

10.- ¿Cuántos ciclos de producción realiza en un año?

a) Una cosecha	
b) Dos cosechas	

11.- ¿Cuáles de las siguientes actividades comparte con la producción de arroz?

a) Cacao	
b) Plátano	
c) Café criollo	
d) Turismo	
e) Pesca	

12.- ¿Cuáles son sus mayores gastos en el hogar?

a) Alimentación	
b) Vivienda	
c) Educación	
d) Transporte	
e) Salud	

13. ¿Cuándo usted necesita dinero para la producción, a quién recurre?

a) Banca privada o pública	
b) Cooperativa de ahorro o crédito	
c) Chulqueros	
d) A la familia	
e) De ahorros propios	

14.- Cuáles son los principales problemas en la producción de arroz?

a) Escaso financiamiento	
b) Inundaciones	
c) Plagas o Enfermedades	
d) Variación del clima	
e) Fertilizantes de mala calidad o altos precios	

15.- ¿Qué factores mejoraría a los ingresos de los productores de arroz en el Recinto Clarisa?

a) Asociaciones Agrícolas	
b) Capacitación para el uso del suelo agrícola	
c) Especialización de Cultivos	
d) Programas de mejoramientos de cultivos	
e) Comercialización en ferias agrícolas	

¡Muchas gracias por su colaboración!

Anexo 2. *Entrevista realizada a pequeño productor, con años de experiencia en el cultivo y cosecha del arroz*



**UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE
GUAYAQUIL**

CARRERA DE ECONOMÍA

ENTREVISTA NO ESTRUCTADA

Dirigida a: Sr. Francisco Segundo Sánchez. Productor antiguo del Recinto Clarisa

Objetivo: Indagar aspectos que afectan al pequeño productor en la actividad agrícola

Fecha de aplicación: 9 de Julio del 2022

Aplicador: María Cristina Barzola Consuegra

Desarrollo de la entrevista y aspectos a tratar:

- ¿Cuánto tiempo lleva dedicado a la producción de arroz y por qué?
- ¿Cuántas hectáreas tenía hace una década? ¿Por qué se ha quedado con pocas?
- ¿Cuáles son los mayores problemas en la producción del arroz y cuál es el más importante?
- ¿Considera usted que la actividad de agricultor de arroz en la actualidad es rentable?
- ¿Usted ha recibido algún crédito por los últimos gobiernos?
- Agradecimientos

Anexo 3. Mapa geográfico del recinto Clarisa, sector Daule

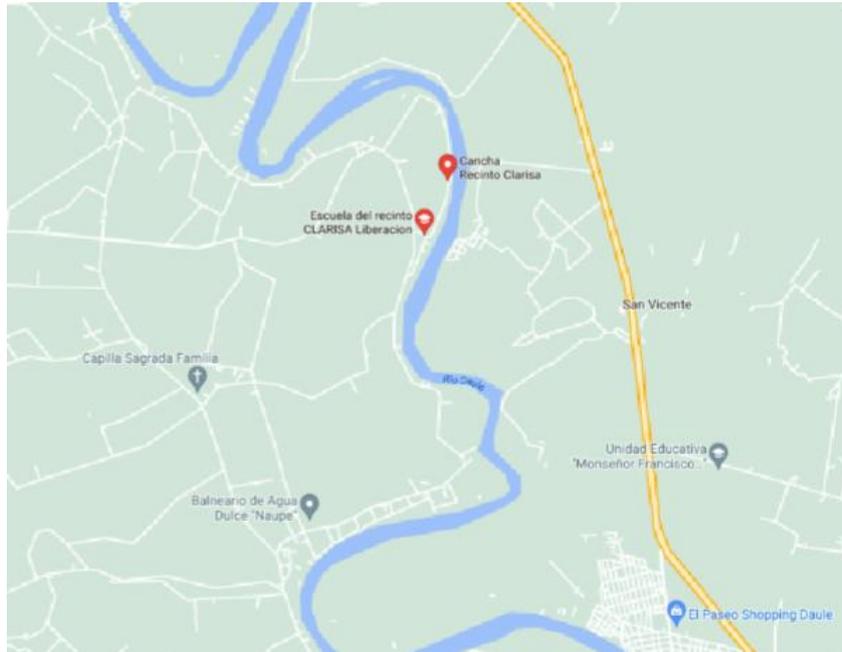


Figura 16. *Ubicación Geográfica del Recinto Clarisa.*

Fuente: Google map (2022)

Anexo 4. Evidencias de la aplicación de encuestas a los pequeños productores, en la zona de estudio



Figura 17. Realización de la encuesta a los pequeños productores del recinto Clarisa. Fotografía tomada por: Barzola (2022)



Figura 18. Realización de la encuesta a los pequeños productores del recinto Clarisa. Fotografía tomada por: Barzola (2022)

Anexo 5. *Evidencia de la aplicación de entrevista a pequeño productor de arroz, en la zona de estudio*



Figura 19. *Realización de la entrevista al Sr. Francisco Segundo Sánchez. Productor antiguo del recinto Clarisa.*

Fotografía tomada por: Barzola (2022)