



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES DE LA SALUD
CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO**

**DIAGNÓSTICO DEL SECTOR PRODUCTIVO AGRÍCOLA EN LA
COMUNA RIO SECO.**

ARTÍCULO ACADÉMICO

Previo a la obtención del grado académico de:

LICENCIADA EN GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

AUTORA:

SHIRLEY ANNABEL POZO LIRIANO

TUTOR:

ING. JORGE ENRIQUE SAAVEDRA PALMA. MSC.

LA LIBERTAD – ECUADOR

2021-2S

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD
CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

**DIAGNÓSTICO DEL SECTOR PRODUCTIVO AGRÍCOLA EN
LACOMUNA RIO SECO.**

ARTÍCULO ACADÉMICO

Previo a la obtención del grado académico de:

LICENCIADA EN GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

SHIRLEY ANNABEL POZO LIRIANO

LA LIBERTAD – ECUADOR

2021-2S



Declaratoria de Responsabilidad

Quien suscribe; **SHIRLEY ANNABEL POZO LIRIANO** con C.I: **2450325283**, estudiante de la carrera de Gestión Social y Desarrollo, declaro que el Trabajo de Titulación; Artículo Académico presentado a la Unidad de Integración Curricular, cuyo tema es: **DIAGNÓSTICO DEL SECTOR PRODUCTIVO AGRÍCOLA EN LA COMUNA RIO SECO**, corresponde exclusiva responsabilidad de la autora y pertenece al patrimonio intelectual de la Universidad Estatal Península de Santa Elena.

La Libertad, Enero, 2022.

Atentamente

Shirley Pozo Liriano

SHIRLEY ANNABEL POZO LIRIANO
C.I: 2450325283

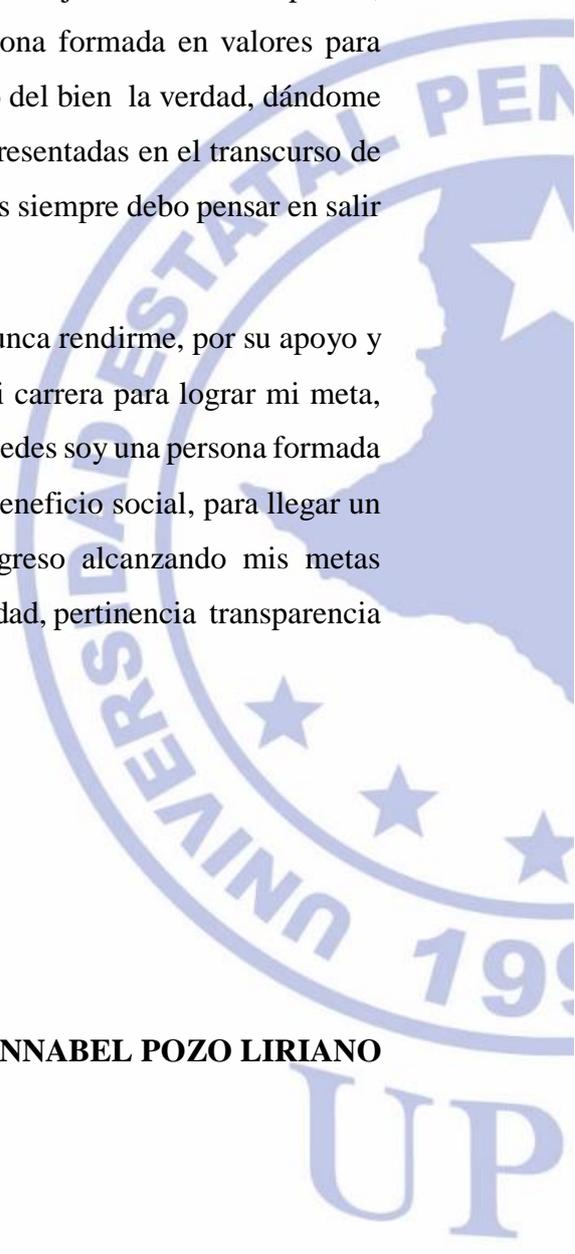


Dedicatoria

Dedico mi artículo académico a mis queridos padres, Esteban Paulino Pozo Prudente y a mi querida madre Leonor Genoveva Liriano Tomalá por el apoyo que me han brindado, por el amor, consejos y dedicación día a día, ofreciendo el apoyo que toda hija necesita de sus padres, haciéndome una persona de bien, gracias a ellos soy una persona formada en valores para continuar en las etapas de mis estudios, guiándome en el camino del bien la verdad, dándome las fuerzas necesarias para no caer en los obstáculos barreras presentadas en el transcurso de la vida, porque me han enseñado que a pesar de las circunstancias siempre debo pensar en salir adelante con mucho optimismo.

A mis hermanos/as por ser fuente de inspiración para seguir y nunca rendirme, por su apoyo y motivación que me brindaban en el transcurso de estudio de mi carrera para lograr mi meta, gracias querida familia los amo con todo mi corazón, gracias a ustedes soy una persona formada en valores y con criterio para tomar decisiones acertadas en el beneficio social, para llegar un elemento importante en la sociedad capaz de ayudar al progreso alcanzando mis metas proyectos con mucha responsabilidad y compromiso con honestidad, pertinencia transparencia en cada proceso de mi profesión.

SHIRLEY ANNABEL POZO LIRIANO



Agradecimientos

Primeramente agradezco a Dios por brindarme fuerzas, voluntad y esperanzas en toda mi vida, por seguir bendiciéndome en todo momento, agradezco infinitamente a mi querido papá Esteban Paulino Pozo Prudente por ser mi guía, compañero pilar fundamental en toda mi vida, por ser el soporte económico para emprender mis estudios seguir adelante ya que gracias a su esfuerzo y apoyo incondicional pude lograr mi objetivo de vida. Agradezco de manera muy especial a mi querida mamá Leonor Genoveva Liriano Tomalá por ser mi compañera mejor amiga brindándome su apoyo día a día, por demostrarme su valentía rol de madres, por ser una persona ejemplaren todo momento. Agradezco a mis hermanos/as Wilton, Arianna, Jhon y Stefany por ser mi fuerza y valentía para seguir en mi proceso de estudio, ha sido un arduo trabajo, dedicación y constancia. A mis familiares, amigos/as quienes me brindaron su apoyo moralmente, sus consejos y palabras constructivistas que llegaban a lo más profundo de mi corazón.

Finalmente agradecer infinitamente a mis profesores, porque gracias a ellos soy la persona que soy, por sus enseñanzas durante estos años de estudios Universitarios, por ser esas personas que con dedicación y tiempo me brindaron nuevos conocimientos. A mis compañeros/as de estudio me brindaron su apoyo y compañerismo en todo momento, porque han plasmado en mí aprendizajes que con dedicación, unión y trabajo en equipo se pueden lograr grandes resultados.

SHIRLEY ANNABEL POZO LIRIANO

**CERTIFICADO DE APROBACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN UIC
ARTÍCULO ACADÉMICO**

La Libertad, 12 de enero del 2022

Licenciado,
BENJAMÍN WILSON LEÓN VALLE, MDL.
DIRECTOR DE LA CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

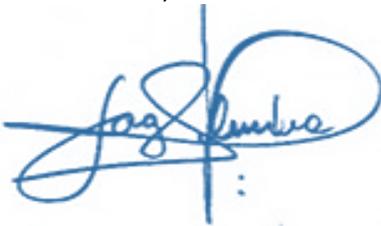
En su despacho. -

En calidad de tutor(a) asignado(a) por la carrera de Gestión Social y Desarrollo, informo a usted que; la estudiante **SHIRLEY ANNABEL POZO LIRIANO**, ha cumplido con los requisitos estipulados en el instructivo vigente para la implementación de la Unidad de Integración Curricular-UIC bajo la modalidad de *Artículo Académico de título "DIAGNÓSTICO DEL SECTOR PRODUCTIVO AGRÍCOLA EN LA COMUNA RIO SECO"*

Por lo ante expuesto, recomiendo se apruebe el Trabajo de Titulación; Artículo Académico. Debo indicar que es de exclusiva responsabilidad de la autora, cumplir con las sugerencias realizadas durante el proceso de revisión.

Para los fines académicos pertinentes, es todo cuanto puedo informar en honor a la verdad.

Atentamente,



Ing. JORGE ENRIQUE SAAVEDRA PALMA, Msc.

DOCENTE TUTOR

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR



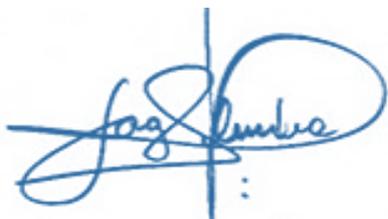
Lcdo. Benjamín Wilson León
Valle, Mdl.

**DIRECTOR DE LA
CARRERA DE GESTIÓN
SOCIAL Y DESARROLLO**



Econ. Juan Carlos Olives Maldonado, Mgtr.

**DOCENTE GUÍA DE LA CARRERA DE
GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO**



Ing. Jorge Enrique Saavedra
Palma, Mgtr.

**DOCENTE TUTOR DE LA
CARRERA DE GESTIÓN
SOCIAL Y DESARROLLO**



Lic. Edgar Fabián Cobos Alvarado, Ph.D

**DOCENTE ESPECIALISTA DE LA
CARRERA GESTIÓN SOCIAL Y
DESARROLLO**



Shirley Annabel Pozo Liriano

ESTUDIANTE

DIAGNÓSTICO DEL SECTOR PRODUCTIVO AGRÍCOLA EN LA COMUNA RIO SECO

DIAGNOSIS OF THE AGRICULTURAL PRODUCTIVE SECTOR IN THE RIO SECO COMMUNITY

Shirley Annabel Pozo Liriano (1), Ing. Jorge Enrique Saavedra Palma Mgrtr. (2)

Código Orcid (1) 0000-0001-9866-3942

Código Orcid (2) 0000-0001-5722-7861

Universidad Estatal Península de Santa Elena-Carrera Gestión Social y Desarrollo (1)

Universidad Estatal Península de Santa Elena-Carrera Gestión Social y Desarrollo (2)

Resumen

El estudio del presente artículo académico resulta de vital importancia abordar el tema de producción agrícola de la comuna Rio Seco debido a que la agricultura es base fundamental para optar por un desarrollo dentro de la comunidad. El objetivo principal de la investigación es diagnosticar la situación actual de la actividad productiva agrícola de la comunidad para conocer cuáles son las causas que determinan la insuficiente producción agrícola en la comunidad. Para el estudio se aplicó: el método cualitativo con un alcance exploratorio, la técnica principal de levantamiento de información, se empleó un censo a través de encuesta a los agricultores y entrevista a profundidad a la directiva de la comunidad, lo cual permitió contrastar la validación de información para diagnosticar las situaciones problemática que afectan directamente al desarrollo de agricultura y la economía de la comunidad. Con la metodología se obtuvo que la agricultura en la comuna Rio Seco es el principal recurso económico de la comunidad, los agricultores se dedican al sembrío de ciclo corto, debido a que les resulta más factible poder realizar el cultivo de sus productos pero tienen limitantes debido a la escasez de recursos fundamentales como el agua, maquinarias e insumos agrícolas, programas/proyectos, son aspectos que han afectado a los agricultores reactivar su economía a través de la actividad agrícola.

Palabras Clave: Agricultura, productividad agrícola, ambiente, desarrollo económico, desarrollo comunitario.

Abstract

The study of this academic article is of vital importance to address the issue of agricultural production in the Rio Seco commune because agriculture is a fundamental basis for opting for development within the community. The main objective of the research is to diagnose the current situation of the agricultural productive activity of the community to know what are the causes that determine the insufficient agricultural production in the community. For the study, the following was applied: the qualitative method with an exploratory scope, the main information gathering technique, a census was used through a survey of farmers and an in-depth interview with the community directive, which allowed to contrast the validation of information to diagnose problem situations that directly affect the development of agriculture and the economy of the community. With the methodology it was obtained that agriculture in the Rio Seco commune is the main economic resource of the community, farmers dedicate themselves to short-cycle sowing, because it is more feasible for them to be able to grow their products but they have limitations due to the scarcity of fundamental resources such as water, machinery and agricultural inputs, programs / projects, are aspects that have affected farmers to reactivate their economy through agricultural activity.

Keywords: Agriculture, agricultural productivity, environment, economic development, community development.

1. Introducción

La provincia de Santa Elena tiene sectores sumamente agrícolas, se ha reflejado que unos de los problemas es la insuficiente producción agrícola, la parroquia Colonche forma parte del sector primario, por contener tierras fértiles, ideales para las actividades agrícolas (PDOT, 2020-2023) La comuna Rio Seco es poseedora de tierras fértiles para el uso y cultivo de diferentes productos agrícolas, nuestra población específicamente se dedica a la agricultura de ciclo corto, debido a la identificación de las dificultades que tiene la población para cultivar sus productos a ciclo largo, es la insuficiencia hídrica al no contar con canales de agua cercana y por las condiciones que presenta la zona trópico seca limitan la producción agrícola, por lo tanto las tierras fértiles en su mayoría no han sido producidas.

Ante la explicación dada resulta de vital importancia abordar el tema de producción agrícola de la comuna Rio Seco es importante mencionar que la agricultura es base fundamental para optar por un desarrollo dentro de la comunidad y fomentar la reactivación económica. El propósito de la investigación es diagnosticar cuales son las causas que determinan la insuficiente producción agrícola en la comuna Rio Seco con el fin de definir posibles recomendaciones estratégicas para identificar otras alternativas agrícolas tecnológicas en cultivos que no sea específicamente ciclo corto.

Según (Zamora, Montesdeoca, Alcívar, & Hidalgo, 2017), en su artículo científico sobre la productividad en la agricultura, su objetivo fue potencializar la mejora en el ámbito productivo agrícola, la metodología de estudio fue la aplicación de encuestas con la finalidad de conocer las falencias presentadas en la agricultura. Según los resultados se obtuvo que la agricultura es realizada con técnicas sistemas de riegos tradicionales, lo cual ha permitido contribuir a fomentar mejorar la producción agrícola.

Según (Calderón, Zambrano, & Cusme, 2018), en su artículo científico sobre los instrumentos de gestión, su objetivo fue contribuir a la mejora productiva del sector agrícola, aplicó metodologías sobre el método inductivo en las encuestas realizadas. Entre sus principales conclusiones, se evidenció que los agricultores que se dedican al cultivo agrícola, lo realizan de forma empírica.

Según (Javier, 2017), en su artículo científico, tuvo como objetivo estudiar la relación que tiene la producción agrícola en el desarrollo económico, aplicó la metodología del enfoque cuantitativo ya que este permite recolectar analizar la información,

en conclusión se estableció que la agricultura es muy importante para el desarrollo económico del país.

El objetivo de la investigación es: Diagnosticar la situación actual de la actividad productiva agrícola de la comuna Rio Seco.

Teoría del desarrollo económico

De acuerdo con el objetivo de mi investigación, se estableció una relación con la variable sobre la productividad agrícola partiendo de la teoría del desarrollo económico, según (Lewis, 1995), sostiene que en la sociedad tradicional, la productividad de la agricultura es deficiente, ante todo es fundamental estudiar diferentes procedimientos dentro de la actividad agrícola de manera integral de la agricultura para el desarrollo, además permite optar por posibles soluciones mediante el modelo de la economía dual, es importante establecer que el desarrollo agrícola parte conjuntamente de la inversión pública para adquirir recursos y fomentar el desarrollo económico dentro de la comunidad.

Teoría del desarrollo Comunitario

El desarrollo de la comunidad es considerado como una oportunidad para generar el desarrollo y contribuir a mejoras para las generaciones futuras, donde permita generar agentes de cambio mediante acciones sociales incluyendo la participación activa de las personas en procesos que permita satisfacer necesidades que conduzcan al desarrollo de la comunidad que permita a las personas ser parte de la toma de decisiones en las diferentes acciones en busca de un desarrollo (Marchioni, 1937).

Es importante mencionar que una comunidad a pesar de las falencias siempre deberá mejorar las condiciones de vida ya que cuando hay acciones de mejoras sociales, es por ello hacer énfasis sobre el desarrollo comunitario y definir las posibles estrategias dentro del estudio sobre el diagnóstico en el sector productivo agrícola debido a que se prioriza como eje fundamental a partir de la participación activa, por lo tanto el autor menciona posibles soluciones cómo: la organización comunitaria, en definitiva es el trabajo dedicado a la organización de los recursos (públicos, privados y voluntarios) y a través de esto al mejor servicio de la comunidad brindando solución de los problemas colectivos y comunitarios.

Agricultura

Según el autor (Parra & Inzunza, 1986) La agricultura forma parte de un proceso de productividad, en el que los agricultores desarrollan sus conocimientos y habilidades agrícolas, a través de sus medios de trabajo, mediante el cultivo de

diferentes productos en ciclo corto y ciclo largo con el objetivo de generar cosechas permitiendo generar su economía y sustento diario.

Producción agrícola

Según el autor (Manuel Roberto Parra & Solano., 1986), establece que la producción agrícola satisfacen las necesidades de las personas, la actividad agrícola ha pasado de generación en generación lo cual ha permitido ser unas de las actividades agrícolas más desarrolladas en las comunidades a través de la comercialización de productos agrícolas. Las actividades agrícolas de los agricultores se ven influenciadas en gran medida en la naturaleza, los diferentes fenómenos naturales como lluvias o sequías determinan el éxito agrícola, existen una gran dependencia de los factores climáticos, solo pobladores harán posible la siembra cosecha de sus productos agrícolas.

Productos agrícolas

Los productos agrícolas son tan importantes para el consumo del ser humano, además es fundamental establecer que la población satisface sus deseos por uno o varios productos agrícolas, en la comunidad la mayor concentración de producción de cultivo es el ciclo corto, por lo tanto los productos de mayor cultivo es el maíz, pimiento, fréjol, maíz, maracuyá, entre otros productos agrícolas.

Clasificación

Cultivos de ciclo corto

Los sembríos de ciclo corto se han convertido en la alternativa de los agricultores debido al poco tiempo 6 - 12 meses de producción que se tardan en cosechar el producto, además permite la reducción de gastos en insumos agrícolas (Balcázar, 2016) Los cultivos de ciclo corto ofrecen rendimientos factibles, para que los agricultores puedan fomentar el desarrollo económico, con la finalidad de aprovechar sus productos obtenidos en el proceso de cultivo agrícola de manera sustentable.

Cultivos de ciclo largo

Los cultivos de ciclo largo, su periodo tiene una duración a más de doce meses y por ende una vez establecida la plantación del producto, se obtienen varias cosechas mediante el proceso de producción, sus productos de cultivo son: naranja, mandarina, plátano.

Ambiente

Según (Marina, 2009), Los seres desarrollan su vida en un espacio físico rodeado por otros organismos y el medio físico y socioeconómico Los seres vivos desarrollan su vida en el medio ambiente lo cual se relacionan con los factores bióticos y abióticos del medio, este espacio se denomina ambiente, es el conjunto de componentes donde habitan seres vivos.

Los seres vivos en el medio ambiente forman parte de un sistema de procesos que los vinculan entre sí, es un complejo dinámico de flora y fauna que conforman el medio ambiente, donde nosotros los seres humanos formamos parte de los ecosistemas.

Sequía

La sociedad y el medio ambiente se han visto afectada por la sequía, es importante mencionar que los más afectados son los agricultores, debido a que sus plantaciones de productos agrícolas necesitan de agua suficiente para seguir en procesos de producción, además afecta directamente al sector ganadero, son efectos negativos que limitan tener una vida estable por la falta de lluvias.

Efecto del cambio climático

El cambio climático posee efectos graves al ecosistema, donde el cambio climático afecta directamente tanto a las poblaciones vegetales y animales ocasionando a que los agricultores tengan una limitada producción en sus sembríos de productos debido al ineficiente desarrollo de producción.

2. Materiales y Métodos

La presente investigación es de tipo mixta. El enfoque se basó en identificar cuáles son las causas de la ineficiente producción agrícola de la comunidad donde se formulará un diagnóstico partiendo de la variable producción agrícola.

De acuerdo con ello, el estudio tiene un alcance exploratorio, pues se diagnosticará las situaciones afectan directamente a la economía de la comunidad y la productividad del desarrollo agrícola.

En cuanto a los datos, la población de estudio es un total de 50 agricultores en la comuna Rio Seco, para lo cual se define mediante un censo en referencia a la variable producción agrícola para el respectivo levantamiento de información.

La técnica principal de levantamiento de información es mediante encuestas a los agricultores y entrevista a profundidad directamente al presidente de la comunidad, lo cual permitirá contrastar la validación de información.

3. Resultados y Discusión

A continuación se detallan los resultados obtenidos a través de las encuestas entrevistas a los agricultores de la comunidad.

Tabla 1. Frecuencia de la variable “Venta de productos”

Vender	Agricultores	Porcentaje
Intermediarios	7	25%
Mercado por cuenta propia	21	75%
Total	28	100%

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

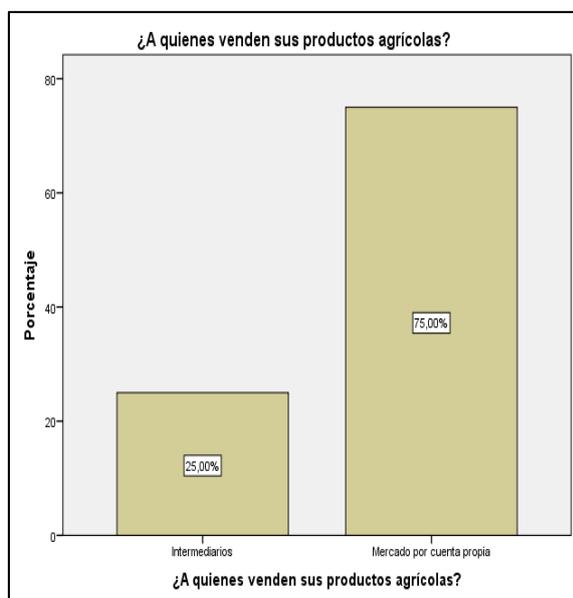


Figura 1: Resultados de venta de productos agrícolas.

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

De acuerdo con los datos de la tabla 1 y figura 1, el 75% de los agricultores (21), venden sus productos al mercado por cuenta propia mientras que el 25% de los agricultores (7) venden sus productos a los intermediarios. Esto indica que los agricultores les resulta más factible vender sus productos agrícolas directamente al mercado, más no al intermediario.

Tabla 2. Frecuencia de la variable “Ingreso Mensual”

Ingreso Mensual	Agricultura	Porcentaje
Menos de \$200	8	28,6%
Entre \$300 y \$400	20	71,4%
Total	28	100%

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

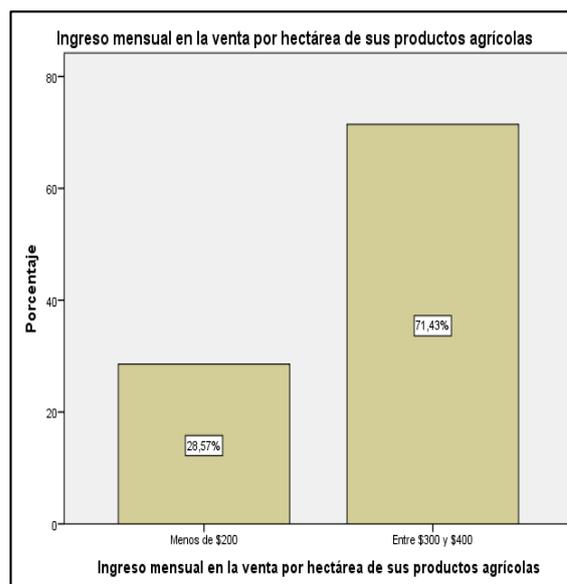


Figura 2. Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco” de la variable “Ingreso mensual”

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

De acuerdo con los datos de la tabla 2 y la figura 2, el 71,4% de los agricultores encuestados (20), el ingreso mensual en la venta por hectárea de sus productos agrícolas es entre \$300 y \$400, mientras que el 28,5% de los agricultores (8) tienen un ingreso mensual de \$200 por la hectárea de sus productos agrícolas. Estos indican que el ingreso económico de los agricultores es muy bajo en base a la inversión para cultivar sus productos.

Tabla 3. Frecuencia de la variable “Covid-19”

Afectado por el covid-19	Agricultores	Porcentaje
Sí	28	100%
Total	28	100%

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

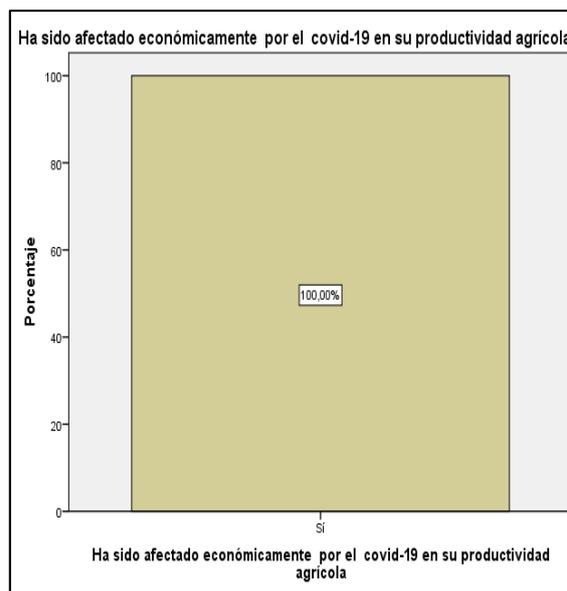


Figura 3: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco” “Covid-19”

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

De acuerdo con los datos de la tabla 3 y figura 3, el 71,4% de los agricultores (28) fueron afectados por la pandemia del covid-19. Entre los principales problemas de los encuestados se citan: escasez económica y fallecimiento de algún familiar.

Tabla 4. Frecuencia de la variable “Agua Potable”

Agua Potable	Agricultores	Porcentaje
No	28	100%
Total	28	100%

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.



Figura 4: Histograma de frecuencia de la variable “Agua Potable”.

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

De acuerdo con los datos de la tabla 4 y figura 4, el 100% de los agricultores (28) no tienen agua potable para el cultivo de sus productos. Entre los principales problemas de los encuestados se citan: falta de gestión por parte de las autoridades comunal e inversión pública.

Tabla 5. Frecuencia de la variable “Sistema de riego”

Sistema de riego	Frecuencia	Porcentaje
Sí	5	17,9%
No	23	82,1%
Total	28	100%

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

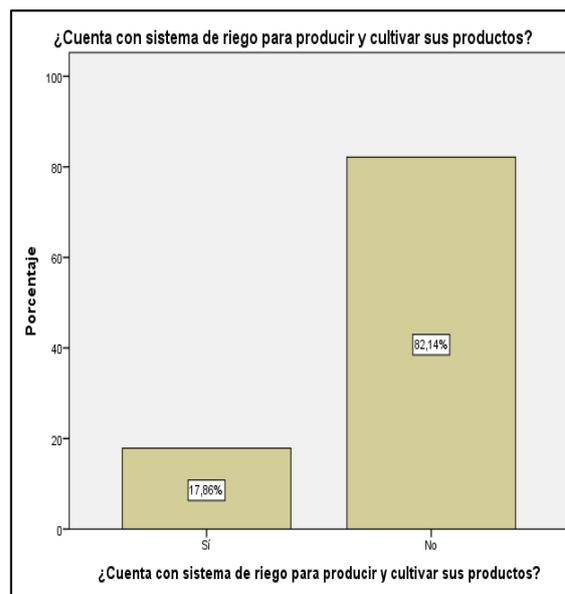


Figura 5. Histograma de frecuencia de la variable “Sistema de riego”

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

De acuerdo con los datos de la tabla 5 y figura 5, el 82,1% de los agricultores (23) no tienen sistema de riego para el cultivo de sus productos, mientras que el 17,9% de los agricultores (5) sí tienen sistema de riego para el cultivo de sus sembríos. Esto indica que los agricultores en su mayoría no cuentan con sistema de riego por la escasez de agua.

Tabla 6. Frecuencia de la variable “Ciclo agrícola”

Ciclo agrícola	Agricultores	Porcentaje
Ciclo corto	25	89,3%
Ciclo Largo	3	10,7%
Total	28	100%

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021. Transformación de la base de datos y cálculo en el software SPSS for Windows 22.

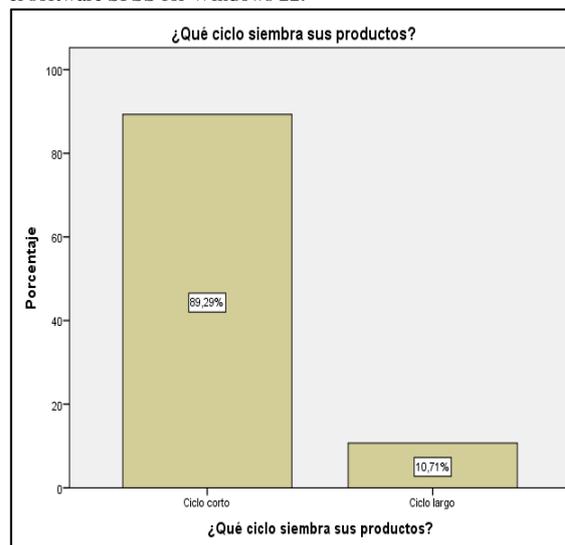


Figura 6: Histograma de frecuencia de la variable “Ciclo agrícola”

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

De acuerdo con los datos de la tabla 6 figura 6, el 89,3% de los agricultores (25) realizan sus sembríos en ciclo corto, mientras que el 10,7% de lo agricultores (3) se dedican al cultivo en ciclo largo. Esto indica que es mucho más factible cultivar a ciclo corto y fomentar la productividad de 4 sus productos.

Tabla 7. Frecuencia de la variable “Productos agrícolas”

Productos agrícolas	Agricultores	Porcentaje
Limón	1	3,6%
Maracuyá	7	25%
Fréjol	7	25%
Maíz	9	32,1%
Sandía	1	3,6%
Pimiento	3	10,7%
Total	28	100%

Fuente: Levantamiento de información en la comuna Rio Seco, noviembre 2021.

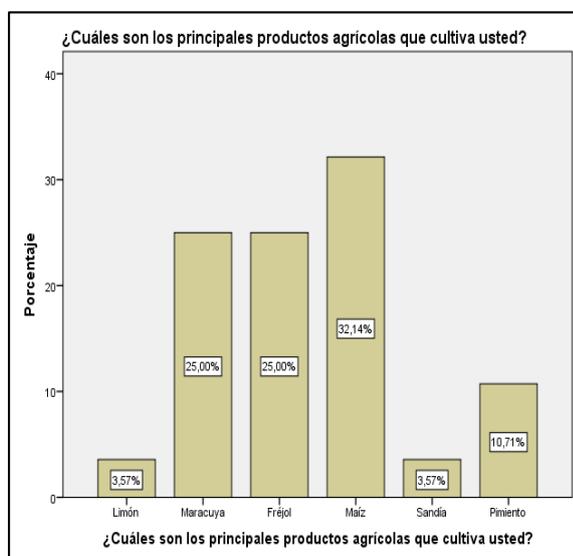


Figura 7: Histograma de frecuencia de la variable “Productos agrícolas”

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

De acuerdo con los datos de la tabla 7 y figura 7, el 32,14% de los agricultores (9) realizan sembríos de cultivo de maíz, el 25% de los agricultores (7) realizan en cultivo de maracuyá, el 25% de los agricultores (7) se dedican al cultivo de frejol, el 10,7% de los agricultores (3) se dedican al cultivo del pimiento 3,5% de los agricultores (1) se dedican al sembrío de sandía, el 3,5 de los agricultores (1) se dedican al cultivo de limón. Esto indica que los agricultores se dedican mayormente al sembrío del cultivo del maíz a diferencia de los demás productos agrícolas.

Tabla 8. Frecuencia de la variable “Materia prima”

Materia prima	Agricultores	Porcentaje
Fertilizantes	7	25%
semillas	17	60,7%

Mangueras de regadío	4	14,3%
Total	28	100%

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

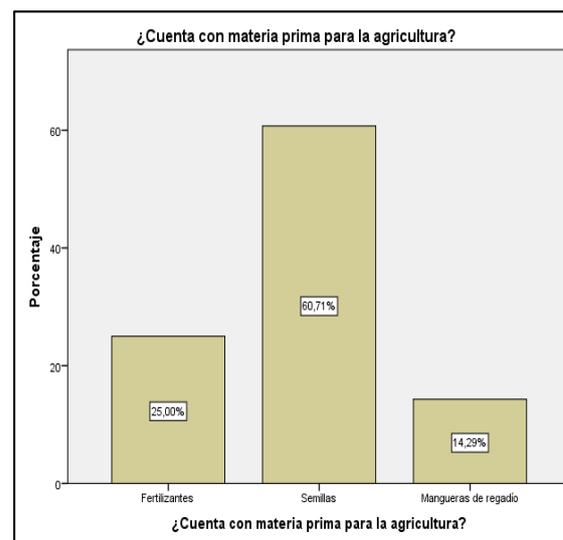


Figura 8: Histograma de frecuencia de la variable “Materia prima”.

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

De acuerdo con los datos de la tabla 8 y figura 8, el 60,7% de los agricultores (17) tienen semillas para realizar sembríos de sus productos agrícolas, el 25% de los agricultores (7) tienen fertilizantes, mientras que el 14% de los agricultores (4) poseen mangueras de regadío. Esto indica que los agricultores mayoritariamente cuentan con semillas.

Tabla 9. Frecuencia de la variable “Créditos financieros”

Créditos financieros	Agricultores	Porcentaje
Sí	2	7,1%
No	26	92,9%
Total	28	100%

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

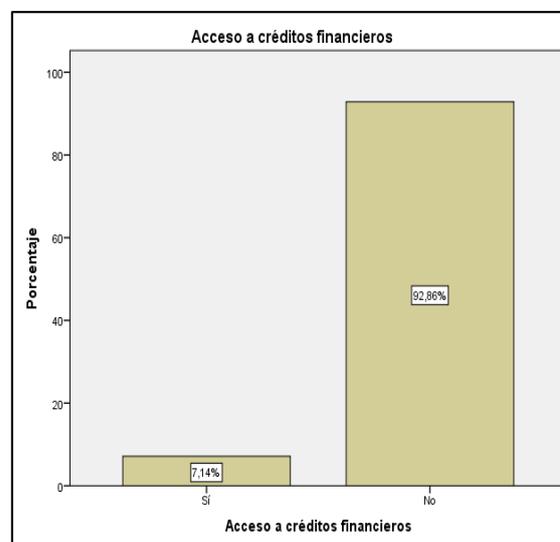


Figura 9: Histograma de frecuencia de la variable “Créditos financieros”

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

De acuerdo con los datos de la tabla 9 y figura 9, el 92,8% de los agricultores (26) no tienen acceso a créditos financieros, mientras que el 7,14% de los agricultores (2) si tienen acceso a créditos financieros. Esto indica que mayormente los agricultores no tienen acceso a créditos financieros debido a la baja productividad de sus cultivos agrícolas y por ende es un limitante para adquirir recursos para la agricultura.

Tabla 10. Frecuencia de la variable “Sequía”

Sequía	Agricultores	Porcentaje
Sí	28	100%
Total	28	100%

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

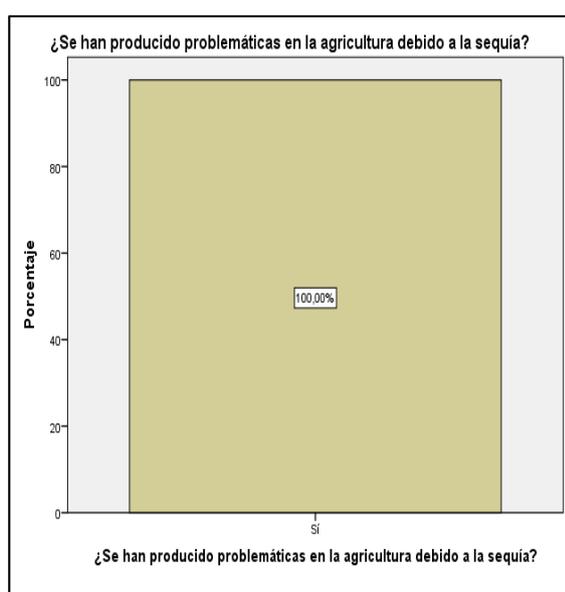


Figura 10. Histograma de frecuencia de la variable “Sequía”.

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

De acuerdo con los datos de la tabla 10 y figura 10, el 100% de los agricultores encuestados (28), mencionaron que ha existido pérdida de cultivos agrícolas. Esto indica que la sequía les ha afectado debido a la escasez de agua para sus cultivos.

Tabla 11. Frecuencia de la variable “Pérdida de cultivos”.

Pérdida de cultivos	Agricultores	Porcentaje
Sí	28	100%
Total	28	100%

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

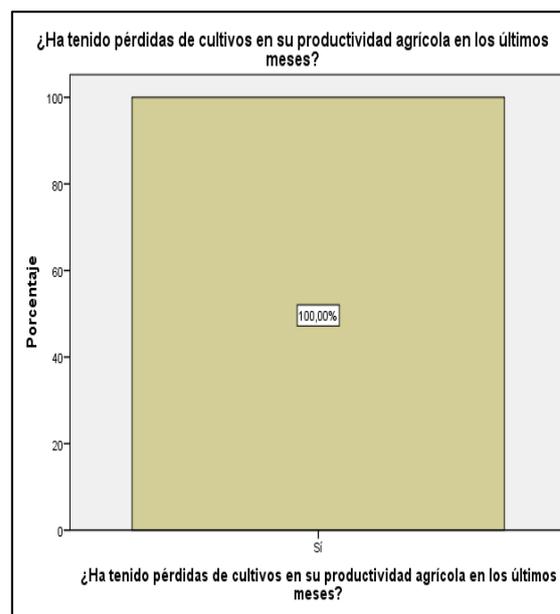


Figura 11. Histograma de frecuencia de la variable “Pérdidas de cultivos”.

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

De acuerdo con los datos de la tabla 11 y figura 11, es el 100% de los agricultores encuestados (28), ha tenido pérdida de sus cultivos. Entre las principales problemáticas de los encuestados se citan: falta de sistema de riego, escasez de agua, escasez de materia prima.

Tabla 12. Frecuencia de la variable “Ayudas Agrícolas”

Ayudas agrícolas	Agricultores	Porcentaje
No	28	100%
Total	28	100%

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

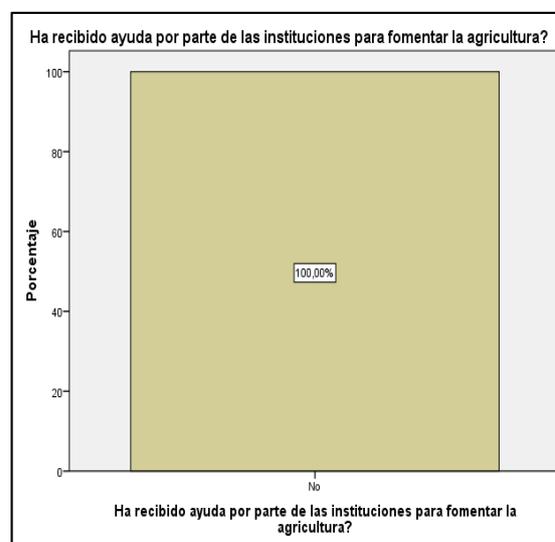


Figura 12. Histograma de frecuencia de la variable “Ayudas Agrícolas”

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

De acuerdo con los datos de la tabla 12 y figura 12, el 100% de los agricultores encuestados (28), no han recibido ayuda por parte de las instituciones públicas. Esto indica que los agricultores deberían ser beneficiarios de ayudas por parte de las instituciones públicas para fomentar la agricultura y desarrollarse económicamente.

Tabla 13. Frecuencia de la variable “Instituciones públicas”

Instituciones	Agricultores	Porcentaje
Ninguna	28	100%
Total	28	100%

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

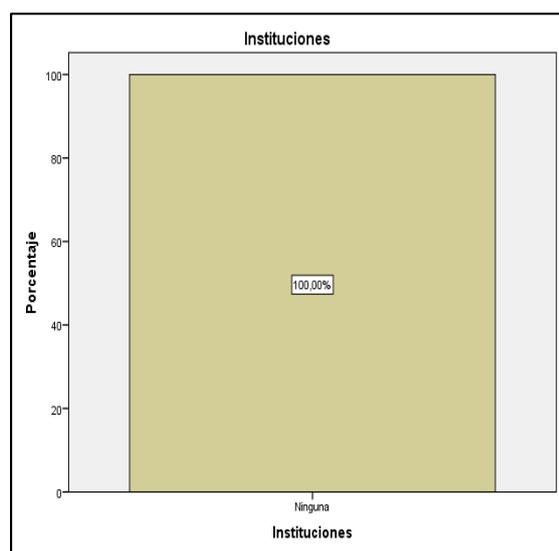


Figura 13. Histograma de frecuencia de la variable “Instituciones”.

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

De acuerdo con los datos de la tabla 13 y figura 13, el 100% de los agricultores no han sido beneficiarios por ninguna institución. Estos indican que las instituciones públicas ni privadas han brindado ayudas para la agricultura en la comunidad.

Tabla 14. Frecuencia de la variable “Capacitaciones”.

Capacitaciones	Agricultores	Porcentaje
Cap. Cooperación	28	20%
Cap. Comercialización	28	20%
Cap. Agricultura Sostenible	28	20%
Cap. Producción Agrícola	28	20%
Cap. Uso de suelo	28	20%
Total	140	100%

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”. Noviembre 2021.

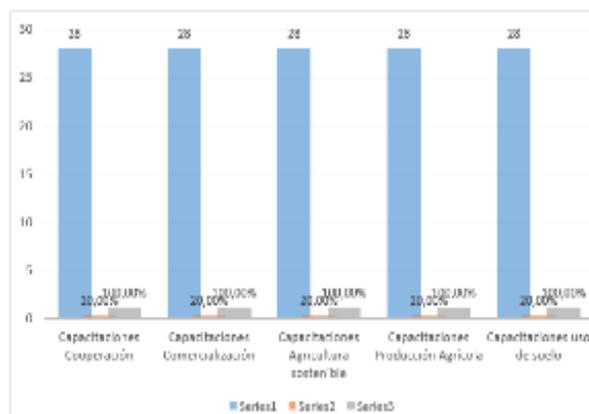


Figura 14. Histograma de frecuencia de la variable “Capacitaciones”.

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021. Transformación de la base de datos y cálculo en el software SPSS for Windows 22.

De acuerdo con los datos de la tabla 14 y figura 14, el 100% de los agricultores encuestados (28), mencionan que se deben aplicar estrategias asociativas mediante capacitaciones para fortalecer capacidades de conocimientos sobre Cooperación, Comercialización, Agricultura sostenible, Protección agrícola, Uso de suelo. Esto indica que los agricultores si están de acuerdo de que en la comunidad se realicen programas de capacitaciones para que puedan adquirir nuevos conocimientos sobre la agricultura.

Tabla 15. Frecuencia de la variable “Programas/proyectos”

Programas/proyectos	Agricultores	Porcentaje
Sí	28	100%
Total	28	100%

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

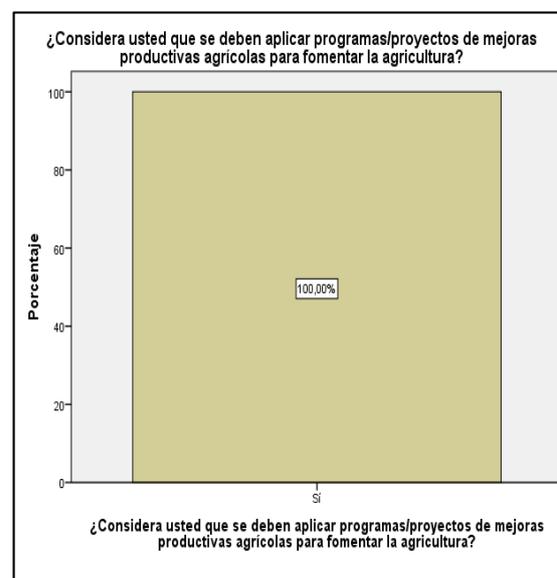


Figura 15. Histograma de frecuencia de la variable “Programas/proyectos”.

Fuente: Levantamiento de información en la comuna “Rio Seco”, noviembre 2021.

De acuerdo con los datos de la tabla 15 figura 15, el 100% de los agricultores encuestados (28), consideran que deben aplicar programas/proyectos de mejoras productivas. Esto indica que los agricultores están totalmente de acuerdo ser parte de nuevos programas/proyectos que beneficien la agricultura en la comunidad.

Entrevista

En el siguiente apartado, se encuentra la consolidación de las entrevistas realizada a los agricultores y directiva comunal, a continuación se muestran los resultados:

Los agricultores de la comunidad, siempre sean dedicado al trabajo de campo, la agricultura ha sido su fuente principal de empleo pero la mayoría de los agricultores no cuentan con los suficientes recursos para realizar sus sembríos y seguir produciendo para obtener cosechas e ingresos económicos para el sustento diario.

La venta de productos agrícolas de los agricultores lo realiza dentro de la comunidad sin necesidad de trasladarse a la ciudad, debido a que los intermediarios van directamente a sus domicilios y compran sus productos a los agricultores. Esto sucede porque los agricultores no tienen vehículos para trasladarse al mercado y vender la producción, los agricultores obtienen un ingreso mensual entre \$200-\$300, dependiendo de la cantidad de cosecha de productos por hectárea.

Unas de las problemáticas en la agricultura ha sido la presencia de plagas pero los agricultores tratan de contrarrestar las plagas mediante fertilizantes para que sus producción agrícolas puedan seguir en su proceso de desarrollo.

La sequía ha sido una de las problemáticas que han afectado directamente a la agricultura porque tienen productos agrícolas que estando en proceso de desarrollo han obtenido bajas cantidades de cosechas por la escasez del agua.

Los agricultores se sintieron muy afectados por la pandemia del covid-19, les afectó en diferentes ámbitos, tuvieron pérdidas familiares, afectó su economía, pero algo importante es que recibieron ayudas por las autoridades locales mediante kits de alimentos, limpieza y desinsectación en sus domicilios para estar protegidos de la pandemia.

Los agricultores de la comunidad no forman parte de ningún programa o proyectos sobre la agricultura, esta situación ha causado desconformidad no han realizado gestiones para fomentar la reactivación económica y actividad productiva agrícola.

Los agricultores no han recibido ayudas por parte de las instrucciones públicas, lo cual se ha visto muy

necesario que las autoridades locales se preocupen por la agricultura siendo la actividad agrícola principal de la comunidad.

Actualmente no han recibido capacitaciones sobre la agricultura. Es importante que puedan capacitarse para adquirir y fortalecer conocimientos agrícolas que permitan fomentar desarrollar su actividad productiva.

La limitante principal es el agua, este recurso es el más importante para realizar los sembríos de diferentes productos, los mismos agricultores han solicitado mediadores de agua para que les ubiquen en sus fincas y poder realizar sistemas de riegos para tener la factibilidad de producción ya que la directiva comunal no muestra interés social de ayudar la agricultura en la comunidad.

Los agricultores requieren que en la comunidad se realicen proyectos de mejoras productivas para fomentar la actividad agrícola de la comunidad y poder innovar su productividad a través de proyectos sobre el acceso al agua, proyectos de comercialización, uso y manejo de recursos, lo cual permitirá al agricultor ampliar sus conocimientos sobre el contexto de la actividad agrícola y poder tener factibilidad y desarrollo en la comunidad.

Se pudo obtener a que los agricultores han podido reflejar que la directiva de comuna no se preocupa por realizar gestiones conjuntamente con las autoridades locales donde exista unión y trabajo en equipo e impulsar proyectos que ayuden a los agricultores a generar y aumentar el nivel productivo de productos agrícolas.

Discusión de resultados

Uno de los resultados muestran que en la comunidad es necesario que se apliquen proyectos/programas para contribuir a la mejora productiva del sector agrícola donde los agricultores puedan capacitarse, desarrollar sus habilidades y conocimientos en la agricultura a través de técnicas para sembrío en ciclo corto y largo para fomentar la reactivación económica, lo coincide con lo mencionado por Calderón.

De acuerdo a los resultados encontrados es fundamental mencionar que la escasez del agua potable es una limitante principal para el desarrollo agrícola, este recurso es el más importante para realizar los sembríos de diferentes productos y poder acceder a sistemas de riego para tener la factibilidad de producción, es por ello la importancia de que en la comunidad todos los agricultores tengan sistemas de riego en sus fincas donde les permitirá desarrollarse económicamente, lo que coincide con lo mencionado por Zamora.

Otros de los resultados fueron que la agricultura es la principal fuente de empleo en la comunidad, lo que permite seguir a los agricultores seguir trabajando productivamente para potencializar la mejora del ámbito productivo, lo que coincide con lo referido por Maquiza, sin embargo es importante recalcar que para optar por un desarrollo en la agricultura es necesario la inversión por parte del gobierno nacional y autoridades locales para la adquisición de materia prima y recursos agrícolas siendo base fundamental para los agricultores poder producir sus productos.

4. Conclusiones

La agricultura en la comuna Rio Seco es el principal recurso económico de la comunidad, los agricultores se dedican al sembrío de ciclo corto, debido a que les resulta más factible poder realizar el cultivo agrícola, en los resultados obtenidos se pudo establecer que todos los agricultores trabajan independientemente pero tienen limitantes que se les dificulta poder reactivar su economía, el problema principal de la agricultura es el insuficiente acceso al agua para realizar sus sembríos, la mayoría de los agricultores solo se abastecen mediante agua de pozo lo cual no es rentable para seguir produciendo ya que no cuentan con sistemas de riego y por lo tanto se dedican a sembríos a ciclo corto.

Mediante la aplicación de técnicas de levantamiento de información se pudo constatar que la agricultura en la comunidad tiene un deficiente desarrollo productivo agrícola debido al limitante acceso a recursos fundamentales como el agua, maquinarias e insumos agrícolas, programas/proyectos, para finalizar es importante mencionar la falta de inversión pública por parte de las autoridades locales, es por ello la necesidad de diferentes recursos para la agricultura que beneficien a los agricultores y optar por el desarrollo económico en la comunidad.

5. Recomendaciones

La agricultura es un recurso fundamental para lograr un desarrollo económico de la comunidad, es por ello que es importante desarrollar nuevos proyectos de investigación y en base a aquello conocer la realidad de las comunidades ya que a través de la gestión social podemos brindarle apoyo y ayuda social para promover mejoras en la reactivación económica.

Las autoridades de los Gobiernos Autónomos locales deben impulsar proyectos productivos que brinden beneficios en el campo agrícola fomentando una producción sostenible y optar por un desarrollo comunitario local.

Realizar y desarrollar acciones conjuntamente con los agricultores para conservar los recursos naturales para innovar nuevas formas agrícolas sobre el manejo y cultivo de los recursos del territorio.

6. Agradecimiento

Agradezco infinitamente a los agricultores de la comuna Rio Seco, quienes me brindaron su amabilidad con mucho respeto y apoyo incondicional en el proceso para realizar mi investigación, por su aporte fructífero a través del levantamiento de información en cuanto a las encuestas y entrevistas realizadas a la directiva comunal agricultores para la obtención de resultados esperados y contribuir a mi proceso del artículo académico.

7. Referencias

[1] Balcázar, Á. C. (2016). Propuesta de mejoramiento para la producción de cultivos de ciclo corto en el barrio el tablero, parroquia San José de Loja – Ecuador.

[2] Calderón, M. S., Zambrano, & Cusme, Z. (2018). Instrumentos de gestión productiva sector minorista agrícola. Uniandes EPISTEME, Revista digital de Ciencia, tecnología e innovación, Pag. 16.

[3] Israel Velasco, L. O. 2005. Sequía, un problema de perspectiva y gestión. Scielo.

[4] Javier, M. &. (2017). Producción agrícola y desarrollo económico de los productores agrícolas de la parroquia El Rosario del cantón Pelileo. Ambato-Ecuador.

[5] Lewis, W. A. (1995). Teoría del Desarrollo Económico.

[6] Manuel Roberto Parra, M. R., & Solano., F. I. (1986). El proceso de producción agrícola. BOLETIN E,C.A.U.D.Y, 12.

[7] Marchioni, M. (1937). Organización Y Desarrollo de la Comunidad.

[8] Marina, D. (2009). Medio Ambiente.

[9] Parra, M. R., & Inzunza, F. (1986). PROCESO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA. BOLETIN E, C.A.U.D.Y, Pag.12.

[10] PDOT. (2020-2023). PLAN DE DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PROVINCIAL Santa Elena.

[11] PDOT, 2015-2019. Plan de desarrollo y ordenamiento territorial provincial. Santa Elena.

[12] Zamora, Y., Montesdeoca, M., Alcívar, K., & Hidalgo. (2017). La gestión productiva agrícola en el sector minorista del cantón Bolívar de la provincia Manabí, Ecuador. Mikarimin. Revista Científica Multidisciplinaria, Pag. 16.