



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y
GOBERNABILIDAD**

Plan de Reconversión Productiva para mejorar la cédula de cultivo en los
agricultores del Caserío Ventarrones, Distrito de Ignacio Escudero-
Sullana.

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
DOCTOR EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**

AUTOR:

Flores Cobeñas, Guillermo (ORCID: 0000-0002-8745-8350)

ASESORA:

Dra. Carbajal LLauce, Cecilia Teresita de Jesús (ORCID: 0000-0002-1162-8755)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Pública y del Territorio

PIURA – PERÚ

2022

DEDICATORIA

La investigación realizada está dedicada a:
Dios, que siento que en todo momento y lugar
está siempre conmigo guiándome a tomar las
mejores decisiones, dándome sabiduría en las
diferentes situaciones que da la vida.

De manera especial a mi familia, que son el
motor que me incentivan, me dan su apoyo
incondicional en las decisiones y proyectos
que emprendo en mi vida.

AGRADECIMIENTO

Doy gracias a:

Dios, por darme todo su amor, bendecirme y darme tantas satisfacciones a lo largo de mi existencia.

A mi esposa Mitzy y mis hijos, Ninovska, Lorelay y Guillermito por comprenderme y apoyarme en lograr las metas y proyectos que me propongo

INDICE DE CONTENIDO

	Pág.
Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	20
3.1. Tipo y diseño de investigación	20
3.2. Variables y operacionalización	21
3.3. Población y muestra	22
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	23
3.5. Procedimientos	25
3.6. Método de análisis de datos	26
3.7. Aspectos éticos	26
IV. RESULTADOS	28
V. DISCUSIÓN	37
VI. CONCLUSIONES	43
VII. RECOMENDACIONES	45
VIII. PROPUESTA	46
REFERENCIAS	56
ANEXOS	61

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Población objetivo	29
Tabla 2 . Nivel de confiabilidad de los instrumentos de acuerdo al método de consistencia	31
Tabla 3. Nivel de confiabilidad	32
Tabla 4. Resultados de la Variable: Plan de reconversión productiva.	35
Tabla 5. Resultados de la dimensión: Población Rural.	36
Tabla 6. Resultados de la dimensión: Económica.	37
Tabla 7. Resultados de la dimensión: Gestión Empresarial y Administrativa	37
Tabla 8. Resultados de la variable: Cédula de cultivo.	38
Tabla 9. Resultados de la dimensión: Medio Ambiente.	39
Tabla 10. Resultados de la dimensión: Recurso hídrico.	40
Tabla 11. Resultados de la dimensión: Asociatividad.	41
Tabla 12. Prueba de normalidad de Kolmogórov – Smirnov	42
Tabla 13. Correlación entre Plan de reconversión productiva y Cedula de cultivo.	43
Tabla 14. Propuesta de programación de temas a desarrollar que formarán parte del plan de reconversión productivo para mejorar la cedula de cultivos en los agricultores del caserío Ventarrones-Distrito de Ignacio Escudero – Sullana.	57
Tabla 15. Presupuesto del plan de reconversión productiva	59

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura1. Diagrama de diseño de investigación	28
<i>Figura 2. Resultados de la Variable: Plan de reconversión productiva.</i>	35
Figura 3. Resultados de la dimensión: Población Rural.	36
Figura 4. Resultados de la dimensión: Económica.	37
Figura 5. Resultados de la dimensión: Gestión Empresarial y Administrativa	38
Figura 6. Resultados de la variable: Cédula de cultivo.	39
Figura 7. Resultados de la dimensión: Medio Ambiente.	39
Figura 8. Resultados de la dimensión: Recurso hídrico.	40
Figura 9. Resultados de la dimensión: Asociatividad.	41
Figura10. Esquema de propuesta sugerida como plan de actividades	56

RESUMEN

En el primer capítulo se determinó la situación problemática y se justificó la importancia de desarrollar la presente investigación, se determinó como objetivo del estudio, proponer la implementación un Plan de Reconversión productiva en el caserío de Ventarrones, distrito de Ignacio Escudero, Departamento de Piura, con el fin de mejorar la cedula de cultivo que cultivan los agricultores.

En el capítulo dos se presenta el marco teórico, por lo que para su elaboración y estructuración se tuvo que revisar investigaciones de los últimos 7 años como revistas, libros y tesis de distintos autores que habían desarrollado temas académicos bastante relacionados a nuestro artículo. Por ultimo en este capítulo se presentó las diversas teorías que sustentan la investigación.

En el capítulo tres se desarrolló la metodología que se utilizó en la investigación, precisando que para esta investigación será de tipo cualitativo y la metodología utilizada será la encuesta, asimismo se determinó el diseño, la muestra y a confiabilidad estadística del estudio.

En el capítulo cuatro se aplicó el cuestionario del instrumento que se elaboró para el desarrollo de la investigación y se presentan los resultados obtenidos por cada variable y sus respectivas dimensiones.

En el capítulo cinco se presenta la discusión de la investigación, se tiene en cuenta los antecedentes del marco lógico y como se relaciona con los resultados obtenidos de la aplicación del cuestionario, asimismo realizo desde mi punto de vista un aporte de lo que se puede dar de la realidad.

En el capítulo seis y siete se presentan las principales conclusiones y recomendaciones obtenidas de la investigación. Finalmente, en el capítulo ocho el investigador presenta la propuesta a desarrollar en la investigación.

Palabras clave: Agricultura, comercialización y mercadeo, organización de agricultores, productos agrícolas exportables, Reconversión productiva.

ABSTRACT

In the first chapter the problematic situation was determined and the importance of developing the present investigation was justified, it was determined as objective of the study, to propose the implementation of a Productive Reconversion Plan in the village of Ventarrones, district of Ignacio Escudero, Department of Piura, in order to improve the crop certificate cultivated by farmers.

In chapter two the theoretical framework is presented, so for its elaboration and structuring it was necessary to review research from the last 7 years such as magazines, books and theses by different authors who had developed academic topics quite related to our article. Finally, in this chapter, the various theories that support the research were presented.

In chapter three, the methodology used in the research was developed, specifying that for this research it will be qualitative and the methodology used will be the survey, as well as the design, the sample and the statistical reliability of the study.

In chapter four, the questionnaire of the instrument that was developed for the development of the research was applied and the results obtained for each variable and their respective dimensions are presented.

In chapter five, the discussion of the research is presented, the background of the logical framework is taken into account and how it is related to the results obtained from the application of the questionnaire, I also make, from my point of view, a contribution of what can be given of reality.

Chapter six and seven present the main conclusions and recommendations obtained from the research. Finally, in chapter eight the researcher presents the proposal to be developed in the research.

Keywords: Agriculture, commercialization and marketing, farmer organization, exportable agricultural products, productive reconversion.

I. INTRODUCCIÓN

La agricultura desde sus inicios de la vida humana se constituyó como una de las primeras actividades sociales, de orden económico y ambientales más importantes para el ser humano. Mediante esta actividad se genera el proceso productivo como es el empleo, impulso de la tecnología y oferta de productos agrícolas que coadyuvan con la bioseguridad alimentaria y nutricional, reduce los niveles de pobreza, asegura la conservación de recursos naturales, hay un mayor ingreso de divisas, se da un gran despliegue en el abastecimiento de alimentos y se consolida una cadena de proveedores de productos para diversos sectores.

El Banco Mundial (2019) señala que a nivel mundial los pobres en su mayoría son adultos y se dedican a las actividades agrícolas, además que este sector es muy importante para el crecimiento económico por lo que indica que un tercio del producto bruto se debe a actividades provenientes de la agricultura, razón por la cual el desarrollo económico, la caída de la pobreza y la seguridad alimenticia se encuentran en peligro debido al cambio climático. Teniendo en cuenta, que al no mejorar las técnicas en la agricultura esta se expone a un grave peligro que puede causar su extinción, poniendo en grave peligro la seguridad alimenticia del mundo.

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura-FAO (2018) señala que la región más desigual del mundo se encuentra en América Latina a pesar del avance socioeconómico que ha evidenciado en el último decenio, la pobreza extrema se evidencia más en el área campestre que en la zona no rural. Teniendo en cuenta este orden de ideas vemos que con el nuevo orden mundial y los nuevos desafíos que estos ameritan, se requieren nuevos paradigmas y así cumplir con la Agenda al 2030, hay que tener en cuenta que si bien El Caribe y América Latina está estratégicamente posesionados en relación a sus recursos económicos y naturales existe una sobre explotación de dichos recursos naturales y biológicos.

El Estado Peruano publico la Ley 29736 Reconversión Productiva agropecuaria (2011). El objetivo de esta norma es incentivar la reconversión productiva en nuestro

país estableciendo actividades de producción agrícola en zonas de buen potencial agrícola y de gran aptitud productiva, que sean altamente competitivas y que lleguen a promover su sustentabilidad. Por lo que el Ministerio de Agricultura propone un conjunto de medidas para apalancar el desarrollo del país, y una de estas medidas fue permitir que las asociaciones de agricultores puedan formular proyectos asociativos y así lograr que se alcance una capacidad productiva, administrativa, comercial y de gestión, en forma eficiente.

El Programa de Compensaciones de Agroideas que es una unidad ejecutora del Sector Agricultura que se encuentra presente en todo el territorio cuyo principal objetivo es promover para que se fortalezca la gestión empresarial, se promueve la asociatividad y se aplica nuevas tecnologías agrícolas que hacen que los proyectos agrícolas sean sostenibles y que beneficiaran a los médianos y pequeños agricultores del Perú, contribuyendo así en la competitividad y la mejora de la calidad y la de la mano de una adecuada gestión orientada a obtener resultados.

Haciendo una comparación de la aplicación de este programa con las demás regiones del país, se observó que la región de Piura no ha sido beneficiada con la aplicación de la misma, es por ello que se sigue teniendo bastantes casos en que los agricultores no realizan una adecuada selección de los productos agrícolas que van a sembrar, lo que genera finalmente bajos niveles de ingresos monetarios y por consiguiente mayores niveles de pobreza.

Las principales causas de los problemas que se evidencia en la zona es la falta de visión empresarial de los agricultores, no contar con suficientes capacidades para realizar los trámites para formar una asociación, su idiosincrasia y escasa voluntad de los productores de salir de su estatus quo, falta de capacidad monetaria para poder adquirir nuevas tecnologías de riego y escasa presencia del estado.

Como consecuencias de esta problemática el distrito tiene menores niveles de ingresos, incremento de la pobreza, agudización de la, contaminación ambiental,

inutilización de los terrenos agrícolas por el mal uso de los mismos y postración de la agricultura.

De esta forma se señala que la investigación tuvo como propósito considerar un Plan de Reconversión Productiva y así lograr un desarrollo económico de los agricultores del caserío de Ventarrones, distrito de Ignacio Escudero, Sullana.

El Problema que se abordó en esta investigación fue planteada en la siguiente interrogante ¿De qué manera el diseño del plan de reconversión productiva mejorara la cédula de cultivo de los agricultores del caserío de Ventarrones, distrito de Ignacio Escudero, Sullana? Asimismo, con la presente investigación se busca dar respuesta a interrogantes como ¿Cuál es el nivel de implementación de un plan de reconversión productiva para mejorar la cedula a las cédulas de cultivo? ¿Cuál es el índice de productividad de la cedula de cultivo actual, vista desde el punto de vista de especialistas? ¿Cuál es el nivel de correlación entre las variables plan de reconversión productiva y la cedula de cultivos? ¿Cómo diseñar un plan de reconversión productiva centrado en acciones de sensibilización y capacitación dirigida a los agricultores de la zona? ¿Cómo validar el plan de reconversión productiva enfatizando la validez de contenido (racional y de expertos), de criterio y de construcción?

La investigación llevada a cabo es relevante porque está dirigido a una temática social que actualmente está generando un gran problema que es el medio ambiente y el cambio climático, aunado al problema económico que sufren los agricultores por sus malas decisiones que toman al momento de elegir la cedula de cultivos a sembrar.

El aporte teórico de la investigación está dado por los resultados de esta y que van a incrementar el conocimiento en esta temática desarrollada, sumado a ello la sistematización teórica relacionada con las variables de estudio y las dimensiones consideradas en cada una de ellas; asimismo el aporte metodológico centrado en el

diseño de un plan de reconversión productiva. avizorando con su desarrollo una mejora en las decisiones que toma el agricultor para elegir la cédula de cultivos que piensa sembrar, por lo que esta investigación busca llenar determinados vacíos que todavía se siguen dando en el sector agrícola.

Se planteó como objetivo general, Diseñar un Plan de Reconversión productiva para mejorar la cédula de cultivos de los agricultores del caserío de Ventarrones, distrito de Ignacio Escudero, Sullana.

Los objetivos específicos fueron los siguientes 1) Diagnostico el estado actual de la cédula de cultivo en los agricultores de la comunidad campesina de Ignacio Escudero, .2) Identifico los factores influyentes que conllevan a los agricultores elegir la cédula de cultivo 3) Diseño un Plan de Reconversión productiva para mejorar la cédula de cultivos, 4) Evaluó y valido los resultados sociales y económicos que se tendrán por la implementación de un Plan de Reconversión productiva con la cédula de cultivos propuesta.

Por último, en la hipótesis general se propuso que la implementación de un Plan de Reconversión productiva contribuye significativamente a mejorar la cédula de cultivos y por consiguiente se incrementara los beneficios económicos de los agricultores del caserío de Ventarrones, distrito de Ignacio Escudero.

II. MARCO TEÓRICO

Realizada la revisión y la investigación bibliográfica se llegó a determinar información relacionada con la presente investigación la cual presentamos a continuación:

Colomina M. (2021) Según su estudio sobre la relación que existe entre las exportaciones y las y las micro y medianas empresas indica que España, tiene una gran dependencia de las exportaciones y del financiamiento público, asimismo sostiene que la problemática se agudiza si tenemos en cuenta que el promedio de las empresas en dicho país son microempresas, por lo que propone que debe de generarse políticas públicas que fomenten la asociatividad para que los pequeños productores logren exportar sus productos y así logren su ansiada internacionalización. El eje temático de la asociatividad es un aspecto muy importante que se debe tener en cuenta para iniciar un negocio agrícola para exportación con la finalidad de acrecentar sus ingresos económicos y expandir su labor agrícola.⁶

En la investigación realizada por Moral L, (2021) en España sostiene que la COVID 19 ha impactado grandemente el nivel económico en el medio urbano y rural, la investigación concluye que los medios rurales de España han sido afectados. Debido al cierre de los mercados locales afectando con ello a productores agrarios y ganaderos, pero lograron superarlo al coordinar en conjunto y adaptarse rápidamente la venta de sus productos mediante las plataformas virtuales. Al desarrollar un trabajo conjunto por parte de los agricultores para enfrentar problemas que les afecta a todos, ayuda a incrementar esfuerzos en la búsqueda de las soluciones, toda vez que conocen el espacio del desarrollo de sus actividades.

Gómez T. (2017) El investigador español sostiene que las relaciones que existen entre la agricultura y el medio ambiente son muchas, variadas y muchas veces complejas; a manera de síntesis se señala que una agricultura moderna, profesional y productiva tiene que cumplir 3 condiciones básicas que son exigidas en toda

actividad: viabilidad económica, aceptación social y sostenibilidad ambiental. Estos 3 requisitos son importantes a nivel internacional para que un proyecto de inversión sea público o privado obtenga su viabilidad

Hernández et al.,(2021). En su estudio analiza el nivel de intervención del sector juvenil en las cooperativas agrarias en la ciudad de Cifuentes, provincia de Villa Clara. Cuba; del cual concluye que existen tres causas que incidieron en la escasa presencia de la juventud en el sector cooperativo como es el surgimiento de fuentes de trabajo más atractiva para los jóvenes, las tensiones generacionales al interior de las cooperativas y el gran grado de movilidad de nuevos sectores en el país, por lo que el artículo menciona algunas estrategias para fomentar la participación juvenil en el sector cooperativo agrario y así lograr un desarrollo rural sostenible. El resurgimiento del cooperativismo rural beneficia la asociatividad de los productores agrícolas por ser dos conceptos bastante relacionados. (Hernandez et al., 2021).

Martínez et al. (2018) La presente investigación trata sobre el desarrollo económico y social en Cuba relacionándolo estrechamente con la disponibilidad del agua; el argumento central en que se basan los investigadores es que la escases del agua y por otro las inundaciones son los principales problemas que afronta el país cubano y que la gestión integral de recursos humanos necesita modificar la forma como ha gestionado el uso del agua y las inversiones realizadas en esta. Esta investigación es un aporte directo en el tema del buen uso de los recursos hídricos, tema muy importante y que se ha abordado en esta investigación.

Pérez et al (2018) en el trabajo de investigación realizado en Cuba concluyen que la pobreza rural del pequeño campesino el América Latina se debe a que no tiene acceso a la nueva tecnología y al acceso al crédito financiero; asimismo, el descontento del agricultor aumenta más debido pues muchas veces trabaja la tierra, pero no es dueña de la misma y se ve subordinado a la dinámica y funcionamiento de las grandes cadenas trasnacionales y que mayormente se traducen en firmas

agroindustriales. Esta situación de descontento del agricultor hacia la agricultura se da muchas zonas veces por la falta de presencia del Estado.

Este estudio se realizó en la Republica dominicana y su finalidad fue proponer el cambio de lectura de la tarifa por superficie a una tarifa volumétrica; en su argumento principal los investigadores señalan que se debe realizar el cálculo correcto del costo de agua para irrigación que logre cubrir los costos operativos y del mantenimiento (O&M) de los sistemas de riego, debido que en la situación actual la investigación confirmo que no se vienen cubriendo estos costos operativos , por lo que el investigador propone que se requiere hacer un cambio del Sistema tarifario que esté en función del volumen de agua derivado y no en función de la superficie. El sistema tarifario es un importante indicador que se ha analizado en la presente investigación. (Chalas et al., 2020).

Este documento (Murillo M., 2021) analiza el impacto que ha tenido los tratados de libre comercio (TLC) en las exportaciones agrícolas colombianas: el investigador sostiene que el ingreso de nuevas empresas al comercio mundial con no menos de un año de tener desarrollando actividades en el sector exportador conlleva a mejores expectativas para su duración. Hay que tener en cuenta el tema de capacitación debido que es importante para lograr un mejor aprovechamiento de los acuerdos y tener mayor probabilidad de éxito cuando se incursione en los países que ya cuentan con tratados de libre comercio.

Combita et al (2021). Investigadores del Cuerpo de Investigadores de la Universidad Piloto de Colombia, proponen medir el grado de educación financiera del gremio de productores agrícolas denominado asociación de pequeños agricultores de Samacá- Bocaya (ASOPAS); los resultados de esta investigación sirvió de base, para que se desarrollen programas de asistencia técnica, capacitación, talleres a fin de que haya un mayor conocimiento en educación financiera y así mejorar la calidad de bienes agrícolas y su rendimiento que cultivan. El tema de la educación financiera que

deben tener nuestros agricultores es muy importante para fines de poder mejorar los niveles de rentabilidad económica de los negocios agrícolas

Jiménez (2020). El autor hace un preámbulo al estudio realizado y señala que el uso eficiente del agua es fundamental para la bioseguridad alimenticia y el sostenimiento de la agricultura en Colombia; el objetivo principal de este trabajo es crear un sistema que permita aplicar la cantidad de agua que realmente necesita la planta de acuerdo a criterios técnicos; analizando los resultados tenemos que el modelo propuesto por el investigador ha permitido mantener la humedad del suelo dentro de los valores permitidos. Resumiendo, las conclusiones de la investigación tenemos que el modelo propuesto promete dar buenos resultados para mejorar la eficiencia del agua. Tema muy importante que servirá para dar uso del agua en forma más eficiente en el riego de los cultivos.

El documento analiza la adopción de políticas para mitigar la expansión de cultivos denominados ilegales en Colombia durante el periodo 1990-2018, para ello se revisó documentos y literatura de la época y relacionada al tema, como documentos principales se revisó el Plan Alternativo y un Plan Nacional de cambio de cultivos no lícitos, que estaban vigentes en esos años y mayormente fue impulsado por autoridades de estos territorios donde se producían estos cultivos, todo esto dentro del marco del acuerdo de paz alcanzado en el año 2016. Hay que tener en cuenta que la presencia de los cultivos ilícitos afecta a Colombia como a América Latina, debido al tema de las drogas, el control de las fronteras y a la seguridad interna. Este es el tema de reconversión productiva agrícola, pero vista desde la óptica de los cultivos ilegales. (Ruano et al., 2020).

Bonilla (2020). Esta investigación elabora un modelo de reconversión productiva en las zonas geográficas de Lenguazaque, Tausa, Pacho, Zipaquirá y Nemocon, Colombia; con ello se busca desarrollar proyectos productivos que generen un menor impacto ambiental y un mayor contenido tecnológico; en los resultados obtenidos se logró identificar los impactos ambientales que afectan la composición y

estabilidad de los suelos, pérdida de cobertura vegetal, deforestación en las áreas cercanas a los páramos; como resultado de todo el análisis realizado la investigadora propone la implementación de 3 programas a fin de mitigar dichos impactos ambientales. El impacto ambiental que se da en la generación de las acciones que se realizan en los proyectos es importante siempre tener en cuenta.

El artículo analiza el programa de agricultura que se desarrolló en el distrito de Sonsón, Colombia, el cual tenía como fin el mejoramiento de los niveles de bienestar de los agricultores que han sido víctima de los grupos paramilitares una vez culminada la desmovilización y el regreso de los mismos a sus parcelas; el apoyo del programa va por la producción de alimentos frescos, mejoras en su dieta alimenticia comercialización de los excedentes; los beneficiarios de este programa reconocen los beneficios que obtuvieron por las nuevas técnicas productivas en que fueron capacitados. Con este estudio se evidencia las estrategias adaptativas que desarrollan los agricultores ante nuevos procesos productivos e innovaciones tecnológicas. (Ortiz et al.,2019).

Cadena M. (2018) La investigadora colombiana sostiene que la actividad agrícola es la que mayor demanda hídrica tiene con respecto a actividades como la industrial, doméstica y pecuaria y que según las naciones unidas el 70% del uso del recurso hídrico se da por el uso de sistemas de riego en la agricultura, por lo que estos sistemas de riego deben tender a ser eficientes y ser seleccionados de acuerdo al tipo de cultivo, el área agrícola a ser utilizada, la climatología de la zona, así como los flujos de inversión a realizar y su debido mantenimiento. El recurso hídrico es un eje muy importante en la agricultura y marca la pauta a fin de planificar la cedula de cultivos que se desarrollara en la zona.

Cabrera (2021) El presente artículo de investigación realizado en el Ecuador versa, sobre las técnicas para gestionar cada etapa de conversión de materiales en un producto final, por lo que el autor desarrolla con gran énfasis los sistemas de costos y la rentabilidad que podría obtener en el desarrollo de un negocio agrícola; se

analizan bases teóricas del proceso productivo y sobre cómo se recopila la información en las firmas del rubro agrícola. Es necesario señalar la importancia del tratamiento que se le da a cada fase de producción y así identificar los beneficios económicos que se podrían obtener al invertir en un nuevo producto agrícola.

La investigación se desarrolló en la hacienda La playa que se ubica en la parroquia La Victoria Ecuador; el experimento consistió en escoger diversas plantas (se incluye el banano orgánico) en dos tipos de suelo que son el franco arcilloso y el arenoso; los resultados obtenidos resultaron muy favorables en los 2 tipos de suelos utilizados; se muestra que la aplicación de biocarbon mejora sosteniblemente la productividad del banano orgánico en estos 2 tipos de suelos. Teniendo en cuenta que en nuestra zona de estudio los suelos son arenosos será necesario tener en cuenta los resultados de este estudio. (Azuero et al.,2020).

Villanueva et al (2020). En este artículo se tiene que el objetivo principal desarrollar un plan de marketing en el Ecuador, con el fin de que el banano orgánico ecuatoriano pueda obtener una marca que sea reconocida en el comercio mundial; para desarrollar el Plan de Marketing los investigadores presentan estrategias de embalaje, etiquetado, propuestas de valor y la publicidad a través online (internet) y offline (a través de medios tradicionales como es la prensa, la radio, las cadenas de televisión y la entrevista directa y personal), conocidos en el mundo de la mercadotecnia como marketing digital y marketing convencional respectivamente. La mercadotecnia y el marketing es un punto que se ha desarrollado en el trabajo de investigación.

Ortega et.al.. (2019). Esta investigación realiza un amplio análisis del estado actual del sector agricultura en el tema orgánico en el Ecuador; se señala que el Ecuador ha tenido un gran crecimiento en el área productiva y de exportación del banano orgánico, sin embargo, el gobierno y los productores agrarios exigen que se generen modificaciones en las actividades del mercadeo mundial del producto, opinan que es gran importancia que se establezca un modelo de negocio de comercio justo,

en el cual se considere un valor mínimo por el cultivo que se exporta, aunado a un incentivo económico para las organizaciones de productores, que deberán usar este incentivo en mejorar las condiciones socioeconómicas de los habitantes donde se produce el producto. Se conecta con el presente trabajo debido que analiza las mejoras en la cadena de producción, la creación e incremento del empleo y el vertiginoso empuje de la economía rural.

El país ecuatoriano es el mayor vendedor de banano orgánico en el mundo con un aporte de más de trescientos diecisiete (317) millones de cajas al año; sin embargo, contrario a las excelentes cifras estadísticas que se han mostrado los autores de esta investigación señalan que existe un inadecuado manejo agronómico, así como también en la post cosecha; las pérdidas fluctúan entre el diez al cincuenta por ciento; teniendo en cuenta esta problemática los autores de esta investigación analizan como objetivo principal optimizar el atributo físico y químico del banano orgánico y cuantificar las pérdidas post cosecha; de los resultados obtenidos de esta investigación se desprende que la calidad física y química del banano orgánico se ve influenciada por la época en que se da la cosecha. La investigación analizada nos da una clara visión de la temporada o época en que se debe sembrar y cosechar el banano orgánico. (Vásquez et al. 2019)

Vargas A. (2018) El autor ecuatoriano sostiene que los tratados de libre comercio generan una gran oportunidad a los países benefactores de mejorar notablemente su competitividad frente a otros estados debido que se reducen los aranceles., pone como ejemplo al banano orgánico del Ecuador y señala que este pagaría 30% menos en aranceles por la vigencia del tratado, en comparación de años anteriores; asimismo, se generará incrementos de los ingresos del agricultor y mayores niveles de empleo; el investigador logra demostrar que las cifras de exportación aumentaron significativamente desde el año 2017 con lo cual queda confirmado que con el acuerdo comercial genera mayores niveles de competitividad frente a los demás países exportadores de banano orgánico. La firma de estos convenios comerciales en américa latina ha generado que la agricultura gane

competitividad y sea vista por Europa como un continente exportador de productos alimenticios.

Sánchez et al (2017) De manera general, los investigadores ecuatorianos inciden en que la agricultura familiar es la que más prevalece en el sector productivo de los alimentos y es fuente de empleo de gran parte de la población rural; de acuerdo a la realidad de cada nación, donde se ven diferencias territoriales, económicas, políticas y sociales; el estado debe priorizar y dedicar mayores recursos económicos a la agricultura familiar, debido que está probado que influye grandemente en la seguridad alimentaria y desempeña un rol estratégico en mejorar los niveles de acceso y la disponibilidad de los alimentos, en especial de la población rural. . Se ratifica una vez más la importancia de la agricultura rural en la economía de los pobladores que se dedican al rubro agrícola.

La investigadora peruana (Gallo B.,2021) señala que la investigación analiza los nuevos avances tecnológicos en el proceso productivo de biofertilizantes y explorar nuevos escenarios económicos para el Perú; los principales resultados de este estudio es que para la protección y seguridad de los suelos es necesario la producción y uso de fertilizantes para incrementar la eficiencia, mejorar la productividad de los cultivos e impulsar la economía agroindustrial asimismo se demostró grandes avances en la biofertilización para mejorar la producción agrícola e impulsar el comercio. Para que se genere avances en la agricultura es necesario cambios en la producción y consumo post pandémico.

Los investigadores peruanos (Llontop et al.,2021) sostienen que esta investigación elabora una metodología de análisis económico-financiero basado en proyectos asociativos con enfoque de cadena de valor; como instrumento de evaluación se utilizó la entrevista y fue aplicada a expertos que ayudaron a construir un modelo de estructura financiera para proyectos productivos asociativos y donde las cadenas de productores incluyan a pequeños agricultores, los ejes más importantes de este estudio fue el planeamiento estratégico, tecnología, estructura financiera y

económica sometida a nuevos escenarios y riesgos, ejecución y evaluación post inversión. El factor financiero y económico es muy importante tener en cuenta en un nuevo emprendimiento agrícola.

Requejo M. (2020) llega a determinar la importancia de la planificación de cultivos en la agricultura. Mediante la planificación agrícola se reducen tiempos, se optimiza el uso del agua y por ende coadyuva a cumplir las metas establecidas por el agricultor. La selección de cedula cultivos es la decisión más importante que adoptan los agricultores por los efectos que su elección podría afectar sus ingresos económicos y los impactos ambientales que se podría dar en la zona.

En la investigación se señala que las grandes empresas y las asociaciones de agricultores tienen un menor riesgo de salir del mercado, las empresas grandes beneficiados por las economías de escala que brinda el proceso exportador y el beneficio para las asociaciones en el Perú se da en el largo plazo, cuando han superado los cinco años de exportación; el investigador peruano sostiene que existe claras ventajas de agro exportación de la costa vs la sierra y la selva teniendo además una mayor capacidad de sobrevivencia, todo esto se sustenta porque tiene ventajas comparativas en la ubicación de las plantas de procesamientos, infraestructura portuaria, ventajas climáticas, desarrollo de la agricultura bajo riego. Importantes conclusiones que se debe en cuenta al momento de la creación de un negocio agrícola para exportación. (Zegarra., 2019)

Los investigadores (Larrea et al.,2018) adscritos a la Universidad Peruana de Ciencias aplicadas, especialistas en temas agrícolas sostienen, que los negocios agrícolas y alimentarios integran diversos procesos en el sector productivo; también señalan que el sector agro alimentario se divide en sectores agro productivo, agro industrial, agro exportador y agro comercial, estos sectores se verían favorecidos a través de las mejoras en estrategias agronómicas y comerciales. Al analizar los negocios agrícolas, procesos y las diversas estrategias que integran el proceso agro

alimentario en el Perú, nos dan una visión de que son temas muy importantes a tener en cuenta para dar inicio a un negocio agrícola.

Mamani (2018) Esta investigación se desarrolló a través de una encuesta que se aplicó a los agricultores de Tarucachi en Tacna, los resultados de esta encuesta arrojó que el sesenta por ciento de estos agricultores no planifican anticipadamente los cultivos que van a producir en la campaña agrícola, asimismo el cincuenta por ciento de los productores encuestados respondieron que para la siembra y cultivo de sus productos no incorporan mejoras en todo el proceso productivo agrícola, esto quiere decir que ellos mantienen las formas de producción tradicional. La selección de cedula cultivos es la decisión más importante que adoptan los agricultores por los efectos que su elección podría afectar sus ingresos económicos y los impactos ambientales que se podría dar en la zona.

El investigador peruano nos expone las ideas de una corriente mundial de especialistas que señalan que los medios naturales suelo y agua no están siendo utilizados adecuadamente lo cual genera limitaciones para que se oferten productos agrícolas, por lo que, para que los recursos mencionados alcancen una mayor eficiencia propone que los productores realicen una mejor elección de los productos agrícolas que conformaran la cedula de cultivos a fin de lograr mayores beneficios monetarios para los productores agropecuarios. El tema de optimizar la cedula de cultivos es el tema central de este estudio, lo cual genera que sea una literatura obligada de consulta para la presente investigación (Ponte 2019).

Este estudio desarrolla su investigación en la aplicación de una encuesta y la aplicación de un modelo de correlación entre dos variables que es la gestión pública y la producción agrícola; el resultado obtenido de la encuesta nos señala que en cuanto a la gestión pública de los proyectos de inversión pública el cuarenta por ciento de la población encuestada señala que la performance de la Dirección regional de agricultura de San Martín-Perú, es regular y el cincuenta y uno por ciento opina que es adecuada; con respecto a la variable producción agrícola nos dice que treinta y

seis por ciento lo señala como regular y un cincuenta y siete por ciento lo señala como bueno; con respecto al modelo de correlación desarrollado se encontró una correlación significativa del setenta por ciento entre ambas variables. Se evidencia por lo tanto que una buena gestión pública nos lleva a optimizar los resultados de la producción agrícola. (Romero C.,2018)

Calle Q. (2019) La autora sostiene que es el cultivo del banano orgánico la mejor propuesta para el cambio del cultivo del arroz, tanto en su sostenibilidad y su rentabilidad económica en el distrito de Chongoyape, departamento de Lambayeque; se realizó una evaluación económica arrojando indicadores de rentabilidad económica del VAN y la TIR positiva; adicionalmente se analiza la asociatividad productiva de la agricultura y sostiene que esta genera condiciones favorables a los pequeños agricultores como es del contar con economías de escala, tener mayores niveles de producción, productividad, comercialización y mejores niveles de empleo. Importantes conclusiones que motivo a continuar con la presente investigación por los excelentes resultados obtenidos.

El autor señala que el estudio logra determinar si el cultivo del arroz en el Departamento de Lambayeque, Perú, cuenta con la rentabilidad económica o sino considerar la reconversión productiva con otros cultivos más rentables verificados a través de factores económicos como el valor presente neto (VPN) y la tasa interna de retorno (TIR.); también se hace énfasis en la importancia de establecer alianzas estratégicas con el sector público o privado con la necesidad de disponer de infraestructura productiva y una gama de servicios que sirva de apoyo a la actividad agrícola. Estudio que ha servido como consulta obligatoria para el desarrollo de nuestra investigación. (Emleh Y., 2018)

El banano (Aguilar et al.,2021) es uno de los cultivos tropicales que más se consumen en el mundo; investigadores de la universidad nacional de Piura han identificado que en nuestro país y en otras zonas geográficas del mundo donde se produce el banano orgánico se ha presentado la muerte temprana de la planta debido

a la presencia de necrosis en los haces vasculares de la planta; el estudio también investiga los principales patógenos asociados a la necrosis bascular del banano, asimismo los investigadores proponen que para poder controlar la enfermedad es necesario implementar un plan de manejo integral. La presencia de enfermedades del banano orgánico y su debido control, es una preocupación latente de los agricultores que se dedican a este cultivo.

Este artículo (Caravantes et al.,2021) versa su investigación en mejorar el manejo del banano orgánico que deben tener los pequeños agricultores y las asociaciones de agricultores de Piura con el uso de nuevas tecnologías, lo que les permitirá organizar, controlar y desarrollar mejor la producción; para el desarrollo y análisis del estudio se consideró dos ratios de producción, uno es ratio de racimos pre embolsados y el otro es ratio población de plantas por hectáreas, por sectores y por una semana; los resultados que obtuvieron es que lograron identificar los sectores que reportaron una menor producción, sus posibles causas de esta menor contribución en el momento de exportación de la fruta. La organización y el control de las mermas es esencial en los negocios agrarios de exportación

Se analizan los procesos de gestión empresarial que implementan tres asociaciones de pequeños productores en el Valle del Chira que se dedican a la producción y exportación del banano orgánico; los resultados obtenidos ha sido que las tres asociaciones manejan herramientas de gestión básicas, pero una de ellas con un sistema de mayor desarrollado en el tema de presupuestos, sistemas de costos, flujos de caja; asimismo, se evidencio que utilizan instrumentos de gestión como es plan operativo anual, el plan estratégico, reglamentos de trabajo, manuales de organización, por lo que concluyen que en gestión empresarial existen diferentes niveles de desarrollo entre estas tres asociaciones, siendo la asociación de pequeños agricultores de Samán y anexos, los que tienen un mayor nivel de desarrollo. El tema de la gestión empresarial es un eje muy importante a tener en cuenta, por lo que ha sido considerada como una dimensión en la presente investigación. (García et al., 2021)

Las teorías que están presentes y sustentaron la presente investigación son:

La teoría clásica de los Modelos de Producción desarrollada por Karl Marx, (1883) establece como principio la forma como se organiza estas dos variables: Capital (K) y trabajo (L). Los productos obtenidos de esta relación están dirigidos al consumo final o pueden ser utilizados como insumos en otro proceso productivo. Esta teoría también señala que una empresa es una organización dedicada a temas como la planificación, así como a la coordinación y supervisión del proceso productivo. Esta teoría otorga soporte a la investigación en lo que respecta al uso intensivo que se da en todo proceso productivo agrícola a los factores productivos de Mano de Obra (L) y capital (K) o inversión, el mismo que se debe generar en forma eficiente y producir un mayor beneficio.

La variable independiente del plan de reconversión productiva está asociada con la teoría de la rentabilidad de Robert Kiyosakib (2005), En resumen, el principio general de esta teoría es tener en cuenta estas 2 variables que son de gran importancia en todo emprendimiento empresarial: la inversión en relación a la rentabilidad económica o utilidad. Se evalúa una iniciativa de negocio entre dos factores que son la utilidad y la inversión, para concluir si el negocio es rentable. La importancia de la teoría de la rentabilidad con el trabajo que se ha desarrollado es que nos resalta que para dar inicio a un emprendimiento o negocio se tiene que tener en cuenta dos elementos claves que son la inversión vs la utilidad.

Los conceptos relacionados al trabajo de investigación desarrollado son los siguientes:

Plan de reconversión productiva

La sustitución de cultivos o también llamada reconversión productiva agrícola viene a ser el cambio voluntario a obtener cultivos que sean diferentes al actual. El objetivo permite hacer innovaciones y da una mayor rentabilidad en producción, productividad y al sistema de producción de los bienes agrícolas debido que se utilizan modernos sistemas tecnológicos en las diversas etapas de la cadena productiva (Agroideas 2015)

Cedula de cultivos

Considera la planificación de cultivos a sembrarse en una determinada área la que está en función a los contextos climáticos. Etapa en que se desarrollan los cultivos, la cantidad de agua disponible. Se aplica a cada cultivo el módulo de riesgo correspondiente, por lo que se debe tener en cuenta la demanda de agua de riego que será utilizada y su periodo de vegetación. (Ochoa Quispe, 2012).

Población rural

Entre la población rural y la agricultura siempre ha habido una muy estrecha relación. Se tiene que la agricultura cumple un papel clave en la disminución de la miseria y los estados de hambruna en la población mundial, nutrición de sus habitantes y seguridad alimentaria. Cumpliendo con las buenas prácticas en la agricultura se logrará mejorar la gestión de los servicios en favor de los recursos naturales, el mejoramiento de los niveles de bienestar de los agricultores y lograr así el deseado desarrollo sostenible (UNESCO, 2021)

Dimensión económica

La ejecución de proyectos productivos agrícolas mejora los niveles de vida social y económica de la población. rural Los proyectos productivos permiten solucionar problemas previamente identificados, y sus efectos a mediano y largo plazo es mejorar los niveles de bienestar de los pobladores que habitan el área influencia del proyecto (Salcedo, 2018).

Gestión empresarial y administrativa

La conceptualización de la gestión ambiental se refiere en que se debe asumir responsablemente la conducción de la empresa hacia objetivos claros y concretos y en plazos previamente definidos, siendo la planificación y la organización, condiciones necesarias para tener resultados favorables, 2015).

Medio ambiente

Según Pineda (2018) La gran importancia del medio ambiente radica que es el hábitat que acoge a los humanos, a la extensa variedad biológica, y en su total dimensión, lo

que tiene vida en este mundo. Hablamos de los recursos naturales que se obtienen en nuestro planeta como es el suelo, agua, aire, animales, plantas y lo más aspectos más significativos que son las materias primas y los bienes alimenticios que se encuentran en nuestra tierra y que son importantes para producir todo lo que es útil en estos momentos.

El recurso hídrico

Sabemos que el agua es vital para que haya vida en la tierra, es esencial para la flora y la fauna y para el ser humano, los científicos señalan que dentro de la composición del planeta tierra el agua constituye hasta un 70%. (Castiñeiras, & Queraltó, 1998).

La asociatividad

La asociatividad es un aspecto muy importante que se aborda en cualquier foro agrario y es motivo de análisis de los investigadores de la política nacional agraria.

El estado promueve planes y programas agrarios que alientan la asociatividad de los pequeños agricultores con el fin de realizar mejoras en su producción, productividad, gestión y competitividad empresarial, articular los mercados, y el fortalecimiento de su capacidad negociadora. (Toledo, 2016).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de la investigación.

Tipo de Investigación, Hernández, Fernández y Batista (2014) explica que hay tres enfoques en lo que aborda un trabajo de investigación, el cualitativo; cuantitativo y mixto. La presente investigación es básica planteada bajo un enfoque cualitativo debido que no se busca inmediatamente la aplicación práctica de sus conclusiones sino incrementar los conocimientos de la realidad, o de los principios en que se fundamenta la naturaleza, y puedan ser desarrollados en otras investigaciones. Según Hernández Sampieri (1997) señala que esta forma de hacer investigación hace revisar procesos sistemáticos en donde se utilizan metodologías, asimismo se utiliza una serie de instrumentos y técnicas científicas que se utilizan mucho en la economía, la administración, la mercadotecnia y la contabilidad e incluso estas se desarrollan en otras en otras disciplinas como la sociología, la geografía, la carrera psicológica, la informática, la química o la física.

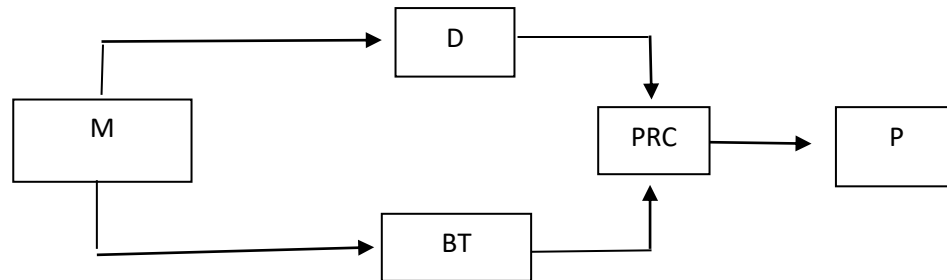
Según el reglamento de calificación, clasificación y registro de los investigadores del Consejo nacional de ciencia, tecnología e innovación tecnológica-CONCITEC señala que la investigación básica está dirigida a un conocimiento más completo a través de la comprensión de los aspectos fundamentales de los fenómenos, de los hechos observables o de las relaciones que establecen los entes

Metodología de Investigación, es la herramienta que se usara y así obtener y analizar los datos. Para este caso se utilizará la encuesta.

Diseño de Investigación, será cualitativo la cual responde a una metodología transversal, asimismo, para este estudio es importante que se tenga conclusiones de la evaluación cualitativa realizada.

El diseño en el cual se realizó la investigación se puede resumir en el siguiente diagrama:

FIGURA 1
DIAGRAMA DE DISEÑO DE INVESTIGACIÓN



Dónde:

M: Muestra obtenida de la aplicación de la fórmula de la muestra finita a los agricultores del caserío de Ventarrones.

D: Diagnóstico realizado en relación a la variable dependiente.

BT: Base teórica.

PRC: Plan de reconversión productiva.

P: Propuesta.

El sustento base para presentar el presente diseño de investigación es la base teórica que se está desarrollando. Se debe realizar y presentar una propuesta en un corto plazo.

3.2. Variables y Operacionalización de variables.

V. Independiente: PLAN DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA

Es la sustitución o reconversión voluntaria hacia un proceso alternativo que difiere del actual, uno de sus objetivos es innovar dar valor agregado a la producción mediante la implantación nueva tecnología de punta en todo el proceso productivo. (MINAGRI-AGROIDEAS, 2015).

Definición operacional de la VI

Se estructura en base a tres dimensiones: población rural, económica, gestión empresarial.

Variable dependiente: LA CÉDULA DE CULTIVOS

Es el proceso de planeamiento de los cultivos que se van a sembrar en un área agrícola y que se determina funcionalmente teniendo en cuenta las condiciones climáticas; periodo y ciclo en que se desarrollan los cultivos y la disposición de agua que existe y que se relaciona a un módulo de riego que deberá ser aplicado a los cultivos en la etapa de vegetación y la demanda de agua para riego. (Ochoa Quispe, 2012).

Definición operacional de la VD

Esta operacionalizada en base a tres dimensiones: medio ambiente, recursos hídricos y asociatividad.

En el Anexo 1 se presenta el instrumento, donde se operacionalizan las variables.

3.3. Población y muestra.

Población. – Son los agricultores que pertenecen al Sub Sector hidráulico Miguel Checa, del caserío de Ventarrones, Distrito de Ignacio Escudero, Provincia de Sullana-Departamento de Piura.

Tabla 1
Población objetivo

item	zona geográfica de la investigación	nivel de estudios alcanzado					total
		sin estudios	educación básica	educación no universitaria	educación básica universitaria	otros	
1	caserío de Ventarrones	48	176	63	8	75	369

Nota: Comisión de usuarios del Sub Sector Hidráulico "Miguel Checa".

Muestra del trabajo de investigación: La muestra será parte de los agricultores

que pertenecen a la comisión de usuarios del subsector hidráulico Miguel Checa, bloque de riego Ventarrones y será obtenida utilizando la siguiente fórmula:

$$n = \frac{Z^2 \times p \times q \times N}{N \times E^2 + Z^2 \times p \times q}$$

Habiendo definido la fórmula de la muestra, se le asigna valores a las diferentes variables.

Z= 1.96 (95%).

N= 369

p=50%

q=50%

e= 5%.

Reemplazando valores se tiene lo siguiente:

$$\frac{(1.96)^2 \times 50\% \times 50\% \times 369}{(232 \times (5\%)^2) + ((1.96)^2 \times 50\% \times 50\%)} = \frac{354.4}{1.54}$$

Entonces n= 230 (tamaño de la muestra)

Muestreo. – El muestro a utilizar es el muestreo probabilístico o también conocido como muestreo aleatorio simple. El muestro probabilístico concede una probabilidad para integrar a cada uno de los elementos de la población y donde esta probabilidad no es nula para ningún elemento.

3.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos.

Se utilizó en esta investigación la entrevista y el instrumento es el cuestionario y que será aplicada a los agricultores que serán parte de la muestra previamente

obtenida.

La encuesta se realizó a través de la aplicación de un cuestionario a los agricultores que pertenecen al bloque de riego del caserío de Ventarrones. Se recogió información sobre la percepción que tienen del producto, planificación, sus capacidades de gestión y negociación. Según Hernandez et al (2014) la encuesta viene a ser el conjunto de interrogantes que se formulan a un determinado conjunto de sujetos y así recoger sus percepciones, actitudes, preferencias y creencias. Para la presente investigación se tuvo en cuenta la escala de Likert con cinco (5) tipos de respuestas y valores respectivos.

Validación; el instrumento aplicado a través del cuestionario fue aplicado a la muestra obtenida de los agricultores del bloque de riego Ventarrones; y el cual fue validado por cinco (5) expertos, los cuales se les tramito una solicitud para que otorguen la validez por lo cual se les adjunto el instrumento, su ficha de evaluación y la matriz o tabla de operacionalizacion y la matriz de consistencia. Finalmente, los especialistas expresaron una opinión favorable lo que otorgo validez al cuestionario correspondiente. (ANEXO 1).

Confiabilidad, con el fin de llegar a obtener la confiabilidad se empleó 25 encuestas para 25 participantes, siendo una especie de piloto además se aplicó el alfa de Cron Bach. Se obtuvo que para la variable independiente Plan de reconversión productiva el nivel de confiabilidad es de 72.9% y para la variable dependiente cedula de cultivos es de 72.7%. Ambas variables son confiables para la investigación.

Tabla 2 Nivel de confiabilidad de los instrumentos de acuerdo al método de consistencia

INSTRUMENTO	ITEMS	CASOS	ALFA DE CRONBACH	
PLAN DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA	10	25	0.729	Excelente confiabilidad o alto grado de confiabilidad
CEDULA DE CULTIVO	11	25	0.727	Excelente confiabilidad o alto grado de confiabilidad

Nota: Elaborado por Guillermo Flores Cobeñas

Tabla 3 Niveles de confiabilidad

NIVELES DE CONFIABILIDAD VALORES	NIVEL DE CONFIABILIDAD
0.53 a menos	Confiabilidad nula
0.54 a 0.59	Confiabilidad baja
0.60 a 0.65	Confiable
0.66 a 0.71	Muy confiable
0.72 a 0.99	Excelente confiabilidad
1.00	Confiabilidad perfecta

Nota: Elaborado por Guillermo Flores Cobeñas

3.7 Procedimientos

Con respecto a los procedimientos realizados, estos se encuentran relacionados con la investigación. Primeramente, se realizaron coordinaciones por escrito e ingresado a mesa de parte de la comisión de regantes la solicitud de autorización para que se brinde la información necesaria para poder desarrollar la presente investigación, recibiendo la respuesta con el documento de autorización otorgado por el presidente de la comisión del Sub sector de riego Miguel Checa. Con la autorización otorgada se pudieron realizar coordinaciones con los agricultores del caserío de Ventarrones. Ver anexos 5 y 6.

Para la visita de campo y aplicación del cuestionario se tuvo que realizar un día domingo, día en que los agricultores se encuentran en su vivienda. Finalmente se aplicó el cuestionario en forma presencial, respetando las normas dadas por la pandemia COVID 19 y que están vigentes hasta la actualidad.

Previo a ser aplicado el cuestionario se tuvo en cuenta que para elaborar, aplicar y analizar una encuesta de forma correcta se debe seguir los siguientes pasos:

- 1.- Establecer los objetivos de la encuesta. - Se establece en forma clara los objetivos que se busca con la aplicación de esta encuesta.
- 2.- Delimita la población que se va a encuestar. - Teniendo establecido los objetivos debemos establecer el siguiente paso que es determinar a la población que queremos aplicar la encuesta.
- 3.- Diseñar el cuestionario. -En este paso se diseña correctamente la encuesta y en la se deben incluir interrogantes que permitirán obtener la información que deseamos.
- 4.- Recolección de la información. - El personal que encuesta puede contactar a las personas en su casa, por la calle o en su vivienda, por teléfono, para realizarle las interrogantes que hemos incluido en el balotaría y recabar así sus respuestas. Para la presente investigación el encuestado será contactado en su vivienda o en su parcela.
- 5.- Se analiza los datos obtenidos. - Se analiza e interpreta los datos obtenidos a fin de obtener las conclusiones que correspondan.

3.8 Métodos de análisis de datos

El análisis de los datos de la encuesta se realizo a través del programa Estadístico Statistical Package for Social Sciences-SPSS, de lo que se obtiene tablas y figuras estadísticas, de lo que se realizó el análisis para obtener las conclusiones de la investigación.

3.9 Aspectos éticos

Una de las consideraciones éticas más importante en este trabajo de investigación es que se ha tenido en cuenta los diversos aspectos que se contemplan a nivel mundial la Corporación Americana de psicólogos, por lo que se ha cumplido con la directivas y procesos a seguir que se establece en la

guía de las normas APA (2020) en su séptima edición y así poder garantizar y respetar la propiedad intelectual de los diferentes autores que han sido citados en esta investigación.

En el Perú se consideró regirse a lo que establece el Código Nacional de la Integridad Científica Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 2019, este organismo ha instaurado principios como es la integridad que se tiene en cuenta en esta investigación, se tuvo honestidad en el momento que se tuvo que presentar la relación de antecedentes y teorías que ayudan a sustentar el presente trabajo de investigación, imparcialidad y objetividad con la organización que permitió que se desarrolle esta investigación, responsabilidad, veracidad y justicia en la forma como se presentaron los resultados y como se abordó estos, y para culminar este ítem la transparencia en el momento que se aplicó el instrumento y lo riguroso que fue el autor en analizar los datos que se consigan en el instrumento señalado.

A nivel local se tuvo en cuenta la Guía de elaboración de trabajos de investigación para logra obtener los grados de bachiller y título que otorga la Universidad Cesar Vallejo-Vicerrectorado Académico, asimismo es necesario señalar que en esta investigación se establece la estructura y organización del trabajo que se debe seguir, que los trabajos de investigación sean de calidad y que se garantice su respectiva idoneidad del trabajo investigativo en el nivel académico.

Por último, en el momento que se aplicó el instrumento, se tuvo que realizar trabajos previos como por ejemplo la reunión que se llevó a cabo con los agricultores del caserío de Ventarrones, zona donde se aplicó el formulario de preguntas, se logró una gran confiabilidad y la voluntad de participar en esta encuesta a los agricultores que sean visitados en su vivienda. El permiso para recojo de información y aplicación del instrumento ya ha sido otorgado por la Comisión d l Sub Sector Hidráulico Miguel Checa.

IV. RESULTADOS

Este capítulo detalla los resultados que se obtienen del instrumento que se aplicó a los agricultores de la zona del caserío de Ventarrones, por lo que se analizará el comportamiento que se obtiene al evaluar las variables que forman parte de esta investigación: Plan de reconversión productiva y la Cedula de cultivos.

En lo que respecta al Plan de reconversión productiva se utilizó el baremo del cuestionario del Plan de reconversión productiva; el mismo que tiene como base la escala la escala de Likert. El instrumento para esta variable desarrolla tres dimensiones a tener en cuenta: población rural, dimensión económica y gestión empresarial y administrativa; dándole las ponderaciones porcentuales de 70% y 30% respectivamente y así analizar los resultados obtenidos de esta variable.

Tabla 4.

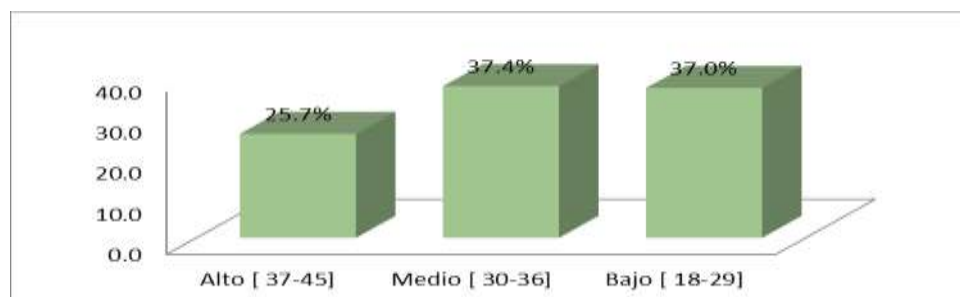
Resultados del cuestionario sobre la variable reconversión productiva

Nivel	F	%
Alto	59	25,7
Medio	86	37,4
Bajo	85	37,0
Total	230	100,0

Nota: Cuestionario aplicado a la muestra de estudio.

Figura 2.

Resultados del cuestionario sobre la variable reconversión productiva



Nota: Tabla 4

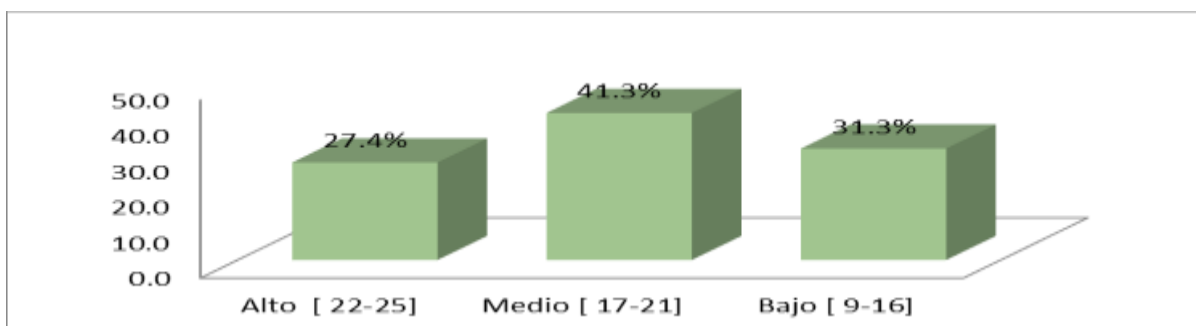
Con respecto a los resultados del cuestionario sobre la variable reconversión productiva tenemos que el intervalo medio está dado por un 37.4% que representa a 86 encuestados, en el nivel bajo tenemos el 37% que es igual a 85 personas; así mismo un 25.7% se encuentra ubicado en el intervalo alto; que significa 59 encuestados.

Tabla 5
Resultados del cuestionario sobre la dimensión población rural

Nivel	F	%
Alto	63	27,4
Medio	95	41,3
Bajo	72	31,3
Total	230	100,0

Nota: Cuestionario aplicado a la muestra de estudio.

Figura 3.
Resultados del cuestionario sobre la dimensión población rural



Nota: Tabla 5.

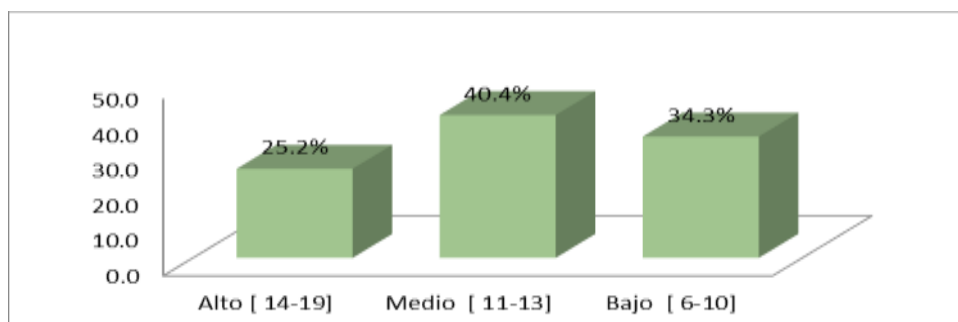
La Población rural.; viene a conformar la primera dimensión de la variable Plan de reconversión productiva cuyo resultado nos muestra que un 41.3% que representa 95 encuestados se sitúa en el nivel medio, 31.3% que representa 72 encuestados se ubican en el nivel bajo y 27.4% que son 63 encuestados en la categoría "Alto.

Tabla 6
Resultados del cuestionario sobre la dimensión económica.

Nivel	F	%
Alto	58	25,2
Medio	93	40,4
Bajo	79	34,3
Total	230	100,0

Nota: Cuestionario aplicado a la muestra de estudio.

Figura 4
Resultados del cuestionario sobre la dimensión económica



Nota: Tabla 6.

La segunda dimensión es la económica; se comporta bastante parecida a los resultados de la dimensión anterior. el 40.4 que representa a 93 encuestados se sitúa en el nivel medio, el 34.3% que conforman 79 encuestados se sitúa en un nivel bajo y finalmente el 25.2% donde se ubican 58 personas se sitúan en el nivel alto.

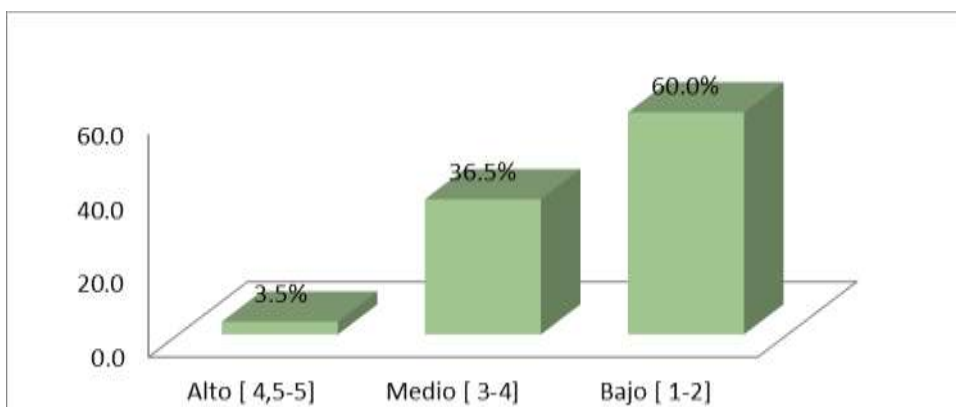
Tabla 7
Resultados del cuestionario sobre la dimensión gestión empresarial y administrativa.

Nivel	F	%
Alto	8	3,5
Medio	84	36,5
Bajo	138	60,0
Total	230	100,0

Nota: Cuestionario aplicado a la muestra de estudio

Figura 5.

Resultados del cuestionario sobre la dimensión gestión empresarial y administrativa.



Nota: Tabla 7

La tercera dimensión es la gestión empresarial y administrativa. Se ha obtenido que el 60% que representa a 138 encuestados se sitúan en el nivel bajo; 36,5% que viene a ser 84 encuestados se ubican en el nivel Medio y solo el 3.5% que resta y que son solo 8 encuestados se ubican en un nivel Alto.

Se realizó también la medición de la variable Cédula de cultivo; y en la cual se ha considerado tres dimensiones: medio ambiente; recurso hídrico y asociatividad; que también se evaluó a través del cuestionario de la variable mencionada.

Tabla 8

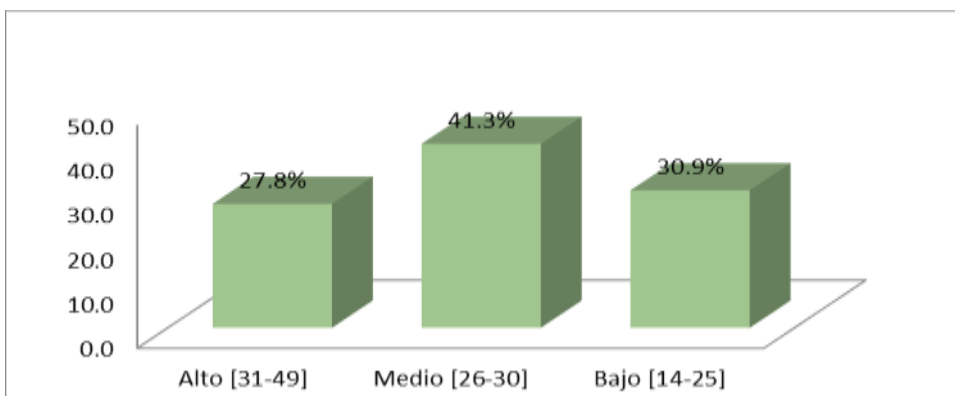
Resultados del cuestionario sobre la variable cedula de cultivos.

Nivel	F	%
Alto	64	27,8
Medio	95	41,3
Bajo	71	30,9
Total	230	100,0

Nota: Cuestionario aplicado a la muestra de estudio

Figura 6.

Resultados del cuestionario sobre la variable: Cédula de cultivo.



Nota: Tabla 8

Los resultados obtenidos muestran que en la variable cedula de cultivo un 41.3% que representa a 95 encuestados se ubica dentro de un intervalo medio, el 30.9% que vienen a ser 71 encuestados se sitúa en el nivel bajo y el 27.8% que conforman 64 personas se ubican en el nivel alto.

Tabla 9

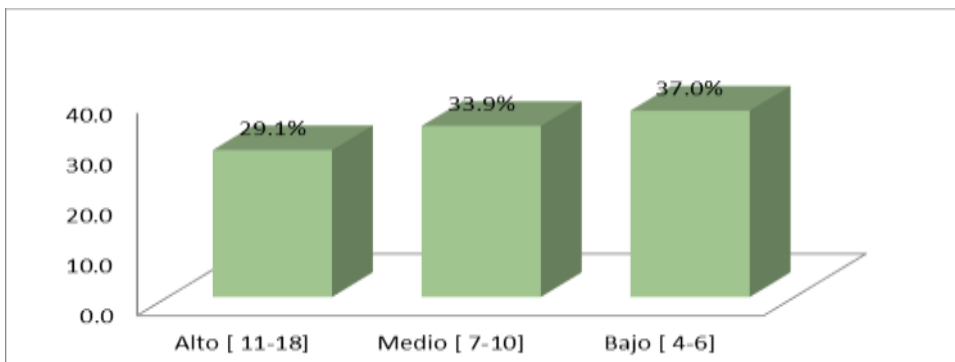
Resultados del cuestionario sobre la dimensión medio ambiente.

Nivel	F	%
Alto	67	29,1
Medio	78	33,9
Bajo	85	37,0
Total	230	100,0

Nota: Cuestionario aplicado a la muestra de estudio

Figura 7.

Resultados del cuestionario sobre la dimensión medio ambiente.



Nota: Tabla 9.

La primera dimensión medio ambiente que conforma la variable cedula de cultivo arroja los siguientes resultados; el 37% que vienen a ser 85 encuestados está en el nivel bajo; 33,9% que representan 78 personas encuestadas se ubican en el nivel medio y el 29.1% que está conformado por 67 encuestados se sitúan en el nivel alto.

Tabla 10

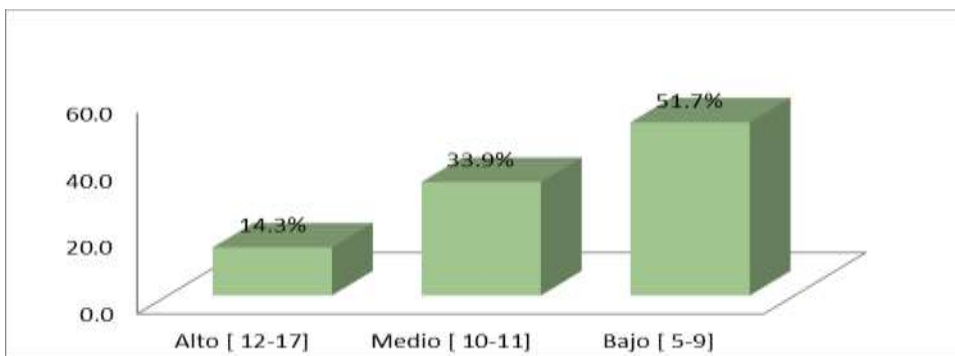
Resultados del cuestionario sobre la dimensión recurso hídrico.

Nivel	F	%
Alto	33	14,3
Medio	78	33,9
Bajo	119	51,7
Total	230	100,0

Nota: Cuestionario aplicado a la muestra de estudio

Figura 8.

Resultados del cuestionario sobre la dimensión recurso hídrico.



Nota: Tabla 10

Presentando los resultados del recurso hídrico se obtiene que el 51.7% que vienen a ser 119 agricultores encuestados se ubican en el nivel bajo, 33,9% que representan a 78 encuestados se sitúan en el nivel medio y el 14.3% que bien a conformar a 33 personas encuestadas se sitúa en el nivel alto.

Tabla 11

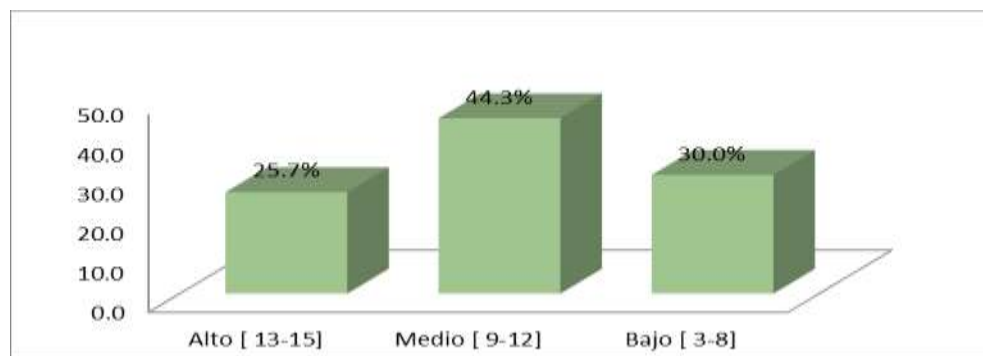
Resultados del cuestionario sobre la dimensión asociatividad.

Nivel	F	%
Alto	59	25,7
Medio	102	44,3
Bajo	69	30,0
Total	230	100,0

Nota: Cuestionario aplicado a la muestra de estudio.

Figura 9.

Resultados del cuestionario sobre la dimensión asociatividad



Nota: Tabla 11

Por último, se presenta los resultados de la dimensión Asociatividad, los resultados obtenidos un 44.3% que representan a 102 personas encuestadas se sitúan en el nivel medio; un 30.0% que están conformados por 69 personas encuestadas se ubican en el nivel bajo y finalmente un 25.7% que vienen a ser 59 encuestados se sitúan en el nivel Bajo.

Aplicada la prueba de normalidad tenemos que:

Ho. El resultado de los datos el Plan de reconversión productiva son normales en comparación con la Cedula de cultivo en los agricultores de la comunidad campesina de Ventarrones, distrito de gnacio Escudero,

Hi. Los resultados que presenta el Plan de reconversión productiva no son normales en comparación con la Cedula de cultivo en los agricultores de la comunidad campesina de Ventarrones, distrito de Ignacio Escudero.

Los datos corresponden a 230 productores que vienen a ser las unidades de análisis para analizar la normalidad de los datos deberá aplicarse la prueba de Kolmogórov – Smirnov; que es la metodología recomendada para estos casos. Se asume un nivel de confianza del 95%; el valor de $\alpha = 0,05$. Si el valor de significancia en la aplicación de la prueba resulta que es menor al “ α ”; se rechaza la hipótesis nula (Ho) y se acepta la hipótesis alternativa (Hi).

Tabla 12.
Prueba de normalidad de Kolmogórov – Smirnov

Variables	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Plan de reconversión productiva	0.107	230	0
Cedula de cultivo	0.126	230	0

Nota: Resultados obtenidos del SPSS.

Siendo en ambas variables que los valores obtenidos son menores al “ α ”; se puede afirmar que se rechaza la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna; quiere decir que las variables; no llegan a tener una distribución normal, en el comportamiento de respuesta que se ha obtenido.

La correlación entre las variables que estamos analizando se tiene que:

Ho. El Plan de reconversión productiva no se relaciona significativamente con la Cedula de cultivo en los agricultores de la comunidad campesina de Ventarrones, Ignacio Escudero,

Hi: El Plan de reconversión productiva se relaciona significativamente con la Cedula de cultivo en los agricultores de la comunidad campesina de Ventarrones, distrito Ignacio Escudero, distrito de Ignacio Escudero.

Para la comprobación se realizó la prueba Rho de Spearman; de la cual se obtuvo lo siguiente:

Tabla 13.

Correlación entre Plan de reconversión productiva y Cedula de cultivo.

	Rho de Spearman	Cedula de cultivo
	Coefficiente de correlación	0,459**
Plan de reconversion productiva	Sig. (bilateral)	0,000
	N	230

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Nota: Resultados obtenidos del SPSS.

Teniendo en cuenta que si el “ α ” es mayor a 0,05; aceptamos la hipótesis nula y cuando el “ α ” es menor que 0,05 la rechazamos, Observando la tabla 13; se tiene que la significatividad (bilateralidad = 0,000) se da en un rango menor al 0,05; en conclusión rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna. En consecuencia, el Plan de reconversión productiva se relaciona significativamente con la Cedula de cultivo en los agricultores del caserío de Ventarrones, distrito de Ignacio Escudero.

V. DISCUSIÓN

Con respecto a la variable independiente reconversión productiva se ha señalado textualmente en la presente investigación que este proceso busca sustituir los cultivos tradicionales a otros de mayor demanda en el mercado externo lo cual mejorara las condiciones de vida social y económica del agricultor. Sin embargo, los resultados de la investigación arrojan que más de un tercio (37%) de los agricultores que se muestran reacios a que se lleve a cabo este proceso por diferentes motivos. Calle Q. (2019) en su investigación sostiene que la sustitución del cultivo del arroz al banano orgánico es la mejor propuesta, tanto en su sostenibilidad y su rentabilidad económica en el distrito de Chongoyape, Departamento de Lambayeque. Se realizó una evaluación económica arrojando indicadores de rentabilidad económica del VAN y la TIR positiva. De la misma manera (Emleh Y., 2018) logra determinar que el cultivo del arroz en el Departamento de Lambayeque, Perú, no cuenta con la rentabilidad económica por lo que se debe considerar la reconversión productiva con otros cultivos más rentables verificados a través de factores económicos como la tasa interna de retorno (TIR.) y el valor presente neto (VPN).

Se puede concluir que existe un claro desconocimiento de las bondades sociales y económicas que genera una reconversión productiva, asimismo hay una gran ausencia del estado para realizar inversiones en infraestructura productiva, la idiosincrasia del agricultor de la zona no le da opción de mirar otras opciones agrícolas más favorables.

Para esta variable se consideran 3 dimensiones que son la población rural, dimensión económica, gestión empresarial y administrativa.

Con respecto a la dimensión población rural tenemos que el grado de satisfacción que les genera la agricultura al poblador no son muy alentadores puesto que en el nivel medio más del 40% sostienen que, si les agrada desempeñar labores agrícolas, aunque no les brinda mayores satisfacciones económicas y en el nivel bajo tenemos que cerca del tercio de la población no les satisface personal y económicamente desempeñarse en la agricultura. Pérez et al (2018) en su trabajo de investigación concluye que la pobreza rural del pequeño campesino el América Latina se debe a que no tiene acceso a la nueva tecnología y al acceso al crédito financiero. Asimismo,

el descontento del agricultor aumenta más debido pues muchas veces trabaja la tierra, pero no es dueña de la misma debido que se ve subordinado a la dinámica y funcionamiento de las grandes cadenas transnacionales y que mayormente se traducen en firmas agroindustriales.

Se logra apreciar que existe un gran descontento de los beneficios y resultados que actualmente se obtiene de la agricultura en esta zona, nuevamente se tiene que la no presencia del estado para que una forma regule los negocios transnacionales y le brinde seguridad en la protección de sus derechos laborales a los pequeños agricultores, asimismo el limitado acceso a créditos financieros y las restricciones económicas que tienen para lograr acceder a las nuevas tecnologías que existen son los motivos principales de la baja satisfacción de la agricultura en este sector de la población rural. .

En cuanto a la dimensión económica los resultados del cuestionario aplicado indican que más de un tercio de los agricultores tiene nociones básicas del funcionamiento del mercado, asimismo un poco más de un tercio de los agricultores no conoce cómo funciona el mercado interno y externo. Sánchez et al (2017) sostiene que la agricultura familiar es la forma más importante en la producción de alimento fuente importante de empleos de una forma considerable en las áreas rurales y por consiguiente mejoras económicas en la población rural, asimismo el autor recomienda tener en cuenta la realidad individuales de cada país y dedicar mayores recursos económicos a la pequeña agricultura rural por su demostrada efectividad en la seguridad alimenticia y el gran rol protagónico que cumple en mejorar la vida de la población rural. En cuanto a las restricciones en la economía agrícola rural debido a la pandemia del Covid, 19 Moral L.,(2021) sostiene que se debe desarrollar un trabajo conjunto por parte de los agricultores para enfrentar problemas que les afecta a todos, ayuda a incrementar esfuerzos en la búsqueda de las soluciones, toda vez que conocen el espacio del desarrollo de sus actividades.

Del análisis de los antecedentes y de los resultados obtenidos de la aplicación del cuestionario se logra obtener que la deficiencia que tienen los agricultores en el conocimiento del funcionamiento mercado interno y externo, así como hacer frente a las crisis que se presenten, como la que se presenta actualmente con el

COVID 19 conlleva a la pérdida de oportunidades de negocios y por ende disminución de sus ingresos económicos.

En cuanto a la dimensión gestión empresarial y administrativa, se tiene que en el nivel bajo un gran sector de la población de agricultores (60%) no tiene los conocimientos mínimos de este tema. Ahondando en este punto Combita et al (2021) propuso medir el grado de educación financiera, por lo que se realizó en esta investigación, el resultado de esta investigación sirvió de base, para que se desarrollen programas de asistencia técnica, capacitación, talleres a fin de que haya un mayor conocimiento en educación financiera y así mejorar la calidad de bienes agrícolas y su rendimiento que cultivan. Por su parte (Llontop et al.,2021) sostiene que debe existir un plan de marketing de estrategias como por ejemplo de embalaje, etiquetado, propuestas de valor y la publicidad a través online (internet) y offline (a través de medios tradicionales como es la prensa, la radio, las cadenas de televisión y la entrevista directa y personal), conocidos en el mundo de la mercadotecnia como marketing virtual y marketing convencional.

Por lo que se puede concluir que existe un gran sector de la población de agricultores que no conocen en su forma más básicas temas de gestión empresarial y administrativa de un nuevo emprendimiento. Tema que deberá incluido en la propuesta que se realice en esta investigación,

Con respecto a la variable dependiente cedula de cultivos, la definición conceptual de esta variable nos lleva a considerar la planificación de cultivos la cual debe sembrarse en una determinada área, la misma que está en función a los contextos climáticos. Otra definición nos indica que es la etapa donde se desarrollan los cultivos, siempre hay que tener en cuenta la cantidad de agua que hay disponible, asimismo se debe utilizar el módulo de riego que debe aplicarse a cada cultivo en relación a su periodo de vegetación.

La Cédula de cultivo está compuesta por tres dimensiones: medio ambiente; recurso hídrico y asociatividad; que también el cual fueron evaluadas a través del cuestionario de la variable cedula de cultivo.

Los resultados más importantes nos indican que más de un tercio de los agricultores conocen de la planificación de cultivos, pero no la aplica, en el nivel bajo donde se debe mejorar se señala que un poco menos de un tercio de la población no conoce ni desea aplicar la planificación de cultivos. Requejo et al (2020) llegan a determinar la importancia de la planificación de cultivos en la agricultura, mediante la planificación se reducen tiempos, se optimiza el uso del agua y por ende coadyuva a cumplir las metas establecidas por el agricultor. Mamani (2018) llegó a establecer que el sesenta por ciento de los agricultores no planifican anticipadamente los cultivos que van a producir en la campaña agrícola, esto quiere decir que ellos mantienen las formas de producción tradicional.

La selección de cedula cultivos es la decisión más importante que adoptan los agricultores por los efectos que su elección podría afectar sus ingresos económicos y los impactos ambientales que se podría dar en la zona.

Para esta variable se consideran 3 dimensiones que son el medio ambiente, recurso hídrico, asociatividad.

Con respecto a la dimensión medio ambiente tenemos que los resultados de la investigación realizada nos indica que un tercio del nivel medio reconoce la importancia del medio ambiente, pero no lo tiene en cuenta al momento de desarrollar sus actividades agrícolas, y en el nivel bajo más de un tercio de la población no tiene una mínima noción de lo que es la biodiversidad y el medio ambiente. En este sentido Gómez T. (2017) sostiene que una agricultura moderna, profesional y productiva tiene que cumplir 3 condiciones básicas que son exigidas en toda actividad: viabilidad económica, aceptación social y sostenibilidad ambiental. Bonilla (2020) señala que se debe desarrollar proyectos productivos que generen un menor impacto ambiental y un mayor contenido tecnológico.

De los resultados obtenidos se puede señalar que la agricultura y el impacto que tiene en el medio ambiente es un tema que ha ganado bastante espacio en medios ambientalistas sobre todo ahora que el cambio climático se convierte en una amenaza para la población mundial, por lo que la presente investigación presenta una propuesta en este tema.

Con respecto a la dimensión recurso hídrico tenemos que los resultados de la investigación realizada nos indica en el nivel medio un tercio de los agricultores tiene nociones básicas de la demanda y oferta hídrica que requerirán sus plantas al momento de cultivar, finalmente en el nivel bajo se tiene que más de la mitad de población de agricultores encuestados no tiene conocimientos mínimos de los requerimientos técnicos que necesitaran sus cultivos en sus diferentes fases del proceso productivo. Jiménez (2020) señala que el uso eficiente del agua es fundamental para la bioseguridad alimenticia y el sostenimiento de la agricultura, por lo que propone la aplicación de un modelo que busca mejorar la eficiencia del agua. Cadena M. (2018) sostiene la actividad agrícola es la que mayor demanda hídrica tiene con respecto a actividades como la industrial, doméstica y pecuaria y sostiene que según las naciones unidas el 70% del uso del recurso hídrico se da por el uso de sistemas de riego en la agricultura, por lo que estos sistemas de riego deben tender a ser eficientes y ser seleccionados de acuerdo al tipo de cultivo, el área agrícola a ser utilizada, la climatología de la zona, así como los flujos de inversión a realizar y su debido mantenimiento.

De los resultados obtenidos se determina que existe un alto desconocimiento de los agricultores de la zona del uso eficiente del agua para riego cuando realizan la aplicación de riego de sus cultivos por lo que es necesario considerar una propuesta para dar respuesta a esta problemática.

Con respecto a la dimensión asociatividad, los resultados de la investigación realizada nos indica que más del 40% de los agricultores conoce de la importancia del esquema asociativo, pero no sabe los trámites y requisitos a realizar para su formación empresarial, y en el nivel bajo poco menos de un tercio de los agricultores no prefiere ni le resulta importante contar con una asociación de agricultores en la zona. Calle Q. (2019) sostiene que la asociatividad productiva en la agricultura genera condiciones favorables a los pequeños agricultores como es del contar con economías de escala, tener mayores niveles de producción, productividad, comercialización y mejores niveles de empleo. El investigador peruano sostiene que existe claras ventajas competitivas y comparativas de agro exportación de la costa vs la sierra y la selva teniendo además una mayor capacidad de sobrevivencia, todo esto se sustenta

porque tiene ventajas comparativas en la ubicación de las plantas de procesamientos, infraestructura portuaria, ventajas climáticas, desarrollo de la agricultura bajo riego.

Asimismo (Zegarra., 2019) llega a la conclusión que las grandes empresas y las asociaciones de agricultores tienen un menor riesgo de salir del mercado, las empresas grandes beneficiados por las economías de escala que brinda el proceso exportador y el beneficio para las asociaciones en el Perú se da en el largo plazo, cuando han superado los cinco años de exportación. (García et al., 2021) establecen que las asociaciones de productores agrarios en el Valle del Chira, específicamente en los distritos de Salitral y Querecotillo, manejan herramientas de gestión básicas, pero hay algunas de ellas con sistemas de mayor desarrollado en el tema de presupuestos, sistemas de costos, flujos de caja. Asimismo, evidencio que estas asociaciones señaladas utilizan instrumentos de gestión como es plan operativo anual, el plan estratégico, reglamentos de trabajo, manuales de organización. Concluyen que en gestión empresarial existen diferentes niveles de desarrollo entre estas tres asociaciones.

Es necesario fomentar la asociatividad en los pequeños agricultores debido que con ello puedan alcanzar mayores niveles de comercialización para exportar y por ende conseguir mayores niveles de ingresos económicos, diferente es el caso actual donde se encuentra desorganizados y la atomización de la tierra es un problema ya que por si solos no podrán lograr flujos de producción para lograr exportar.

VI. CONCLUSIONES

1.-Se realizó la medición de la variable plan de reconversión productiva en los agricultores del caserío de Ventarrones” resultando que para los niveles medio y bajo presentan un comportamiento muy similar, por lo se puede inferir que en el nivel medio son los agricultores que muestran interés en la aplicación del plan, pero no están totalmente convencidos del éxito en su distrito, y en el nivel bajo definitivamente no quieren que se aplique el plan de reconversión productiva y prefieren continuar con la cedula de cultivos que actualmente siembran.

2.- También se realizó la medición de la variable cedula de cultivos resultando que para los niveles medio se agrupan mayormente y en el nivel bajo se agrupan en un porcentaje menor. Se puede deducir de los resultados obtenidos que más de un tercio de esta población conoce de la planificación de cultivos, pero no lo aplica, en el nivel bajo donde se debe enfocar para mejorar, se señala que un poco menos de un tercio de la población no conoce ni desea aplicar la planificación de cultivos

3.- La prueba de normalidad que se aplico fue la de Kolmogórov – Smirnov; los resultados obtenidos arrojan que ambas variables no se distribuyen normalmente.

4- Asimismo debido a que las variables no tienen una distribución normal se aplicó la prueba de correlacion Rho de Spearman, cuyo valor es 0.459; por lo que se determina que existe una correlación positiva; es decir que la variable Plan de reconversión productiva, se relaciona de forma significativa con la variable Cedula de cultivo.

5.- De los resultados obtenido del programa SPSS se puede concluir que el Plan de reconversión productiva se relaciona significativamente con la Cedula de cultivo en los agricultores del caserío de Ventarrones, distrito de Ignacio Escudero.

6.- La investigación realiza un análisis detallado de cada una de las dimensiones de cada variable en la que se encontró un comportamiento muy similar a las variables de estudio, debido que la mayor proporción de los resultados obtenidos se sitúan en el nivel medio y bajo por lo que la propuesta que se presentase diseñan acciones para mejorar el conocimiento y la percepción en lo que es la gestión administrativa, la planificación de cultivos, el medio ambiente, la asociatividad.

7.- El trabajo de investigación presenta una propuesta del Plan de reconversión productiva que se aplicara, para así mejorar el conocimiento y la percepción que tiene los agricultores de la zona en temas de la reconversión productiva, la planificación de cultivos, gestión administrativa y empresarial, medio ambiente, recursos hídricos, asociatividad y la realización de buenas prácticas agrícolas. El modelamiento de la propuesta tiene como base en el criterio denominado validación del juicio de expertos.

VII. RECOMENDACIONES

Se recomienda lo siguiente:

1.- El estado a través de entidades como la Dirección Regional de Agricultura deberá hacer presencia a través de Talleres de capacitación, asistencia técnica y de acompañamiento al agricultor en las diferentes fases del proceso productivo.

2.- El Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA) que se encuentra ubicada en Mollateca debe ser reactivado, así mismo se debe realizar convenios con el Instituto Superior Tecnológico Público (ISTP) "Centro de Formación Profesional Binacional "Catamayo - Chira" para que lleve a cabo eventos de capacitación que debe estar dirigido al universo de agricultores, así como realizar ferias agropecuarias. Asimismo se debe incentivar el desarrollo de la investigación agraria

3.-El ministerio de agricultura debe liderar una propuesta donde los proyectos de inversión pública que se formulen y aprueben en el marco de INVIERTE.PE y que se refieran a infraestructura agraria, los beneficiarios deberán proponer una cedula de cultivos de productos que sean de exportación y que tengan demanda en el mercado mundial.

4.- El ministerio de agricultura, gobierno regional de Piura, Municipalidad Provincial de Sullana deberán considerar presupuestos anuales para el mantenimiento de la infraestructura de riego.

VIII. PROPUESTA

FUNDAMENTACIÓN

Para lograr una reconversión productiva exitosa se tiene que tener en cuenta los siguientes lineamientos:

- 1.- Planes de negocio
- 2.- Gestión administrativa y empresarial
- 3.- Adaptación al cambio climático.
- 4.- Asociatividad
- 5.- Realizar buenas prácticas agrícolas

Asimismo, también se debe tener en cuenta algunos conceptos básicos que son los siguientes:

- a) Productor: Viene a ser la persona natural o jurídica que se dedica a cultivar productos agropecuarios
- b) Reconversión productiva agropecuaria (RPA): Es la transformación o cambio voluntario de una producción agropecuaria a otra que difiera de la actual buscando con ello innovar y dar un mayor valor agregado a la producción, utilizando para ello nuevos sistemas tecnológicos a toda la cadena productiva.
- c) Organización de productores agropecuarios: Es la persona jurídica que se encuentra organizada mediante cualquier modalidad que permite el ordenamiento legal peruano, así tenemos organizaciones como cooperativas, asociaciones, sociedades anónimas, etc., que realizan actividades al rubro agropecuario y orientadas tanto a rubros del mercado local, nacional y el extranjero y que están conformadas básicamente por pequeños y/o medianos agricultores.
- d) Producto que se va a Reconvertir: Será el producto agropecuario que el productor se encuentra desarrollando en el marco de la Reconversión productiva agrícola.

PRESENTACIÓN

La propuesta del Plan de Reconversión productiva para mejorar la cedula de cultivo en los agricultores del caserío Ventarrones-Distrito de Ignacio Escudero – Sullana surge como respuesta a la variada problemática que se presenta en la zona como es la agudización de la contaminación ambiental, inutilización de los terrenos por el uso de un inadecuado sistema de riego (riego por inundación) y por consiguiente se llega a la postración de la agricultura. A toda esta problemática señalada se agudiza más si vemos que por parte de los agricultores existe una escasa visión empresarial, falta de capacidades de los agricultores para poder formalizarse, la idiosincrasia del agricultor conlleva a los agricultores a tener una escasa voluntad de salir de su estatus quo en que se encuentra, Los últimos problemas que existen en la zona y los describiré son escasos ingresos económicos para poder adquirir nuevas tecnologías que actualmente existen en el mercado y la causa más grave, según el investigador; es la falta de presencia del estado.

El Problema central que se abordó en esta investigación fue planteada en la siguiente interrogante Cómo mejorar la cédula de cultivo de los agricultores del caserío de Ventarrones, distrito de Ignacio Escudero, Sullana.

De esta forma se señala que la investigación tuvo como objetivo considerar un Plan de Reconversión Productiva y así lograr mejorar la cedula de cultivo de los agricultores del caserío de Ventarrones, distrito de Ignacio Escudero, Sullana.

De esta manera el plan propuesto, está orientado a abordar en forma general aspectos conceptuales de la reconversión productiva que es muy importante que el agricultor de la zona lo conozca y que forme parte de su bagaje de conocimientos que tiene de la agricultura. El plan propuesto considera Talleres de Sensibilización y capacitación a los agricultores que están agrupados en la comisión de regantes de Ventarrones. El objetivo de la sensibilización es la concienciación de las personas y para lograr ello se pueden realizar actividades de diversa índole como son las charlas, conferencias, exposiciones, talleres, etc.

Con respecto a los talleres de capacitación viene a ser un espacio de trabajo en la que se realiza un proceso de enseñanza-aprendizaje y la cual tiene como objetivo iniciar al ser humano en una nueva actividad.

ORGANIZACIÓN

La propuesta del plan de acción abordará cinco temas de trabajo relacionados a la reconversión y las cuales están relacionadas a las dimensiones que trata la investigación y los resultados obtenidos de la aplicación del instrumento a los agricultores.

Se propone que este plan propuesto debe estar liderado por el Gobierno Regional de Piura desde la Oficina de PROCOMPITE que existe en esta entidad.

Asimismo, se debe conformar una mesa de trabajo donde interactúen todas los grupos y entidades involucradas como es primeramente el Gobierno Regional de Piura que deberá presidir esta mesa de trabajo a través del gerente general, asimismo también deberán integrar esta mesa el gerente de Desarrollo Económico (quien hace las veces de jefe de PROCOMPITE), un representante de la Dirección Regional de agricultura, un representante de la Dirección Regional de Comercio y turismo, un representante de la municipalidad distrital de Ignacio Escudero, un representante de la cámara de comercio, un representante de la junta de usuarios, y por ultimo un representante de los agricultores. Un total de 8 integrantes. Para mayores detalles de la forma en que se reunirán y el número de veces que se realizaran al mes deberá elaborarse un plan de trabajo el cual estará a cargo de la oficina de PROCOMPITE.

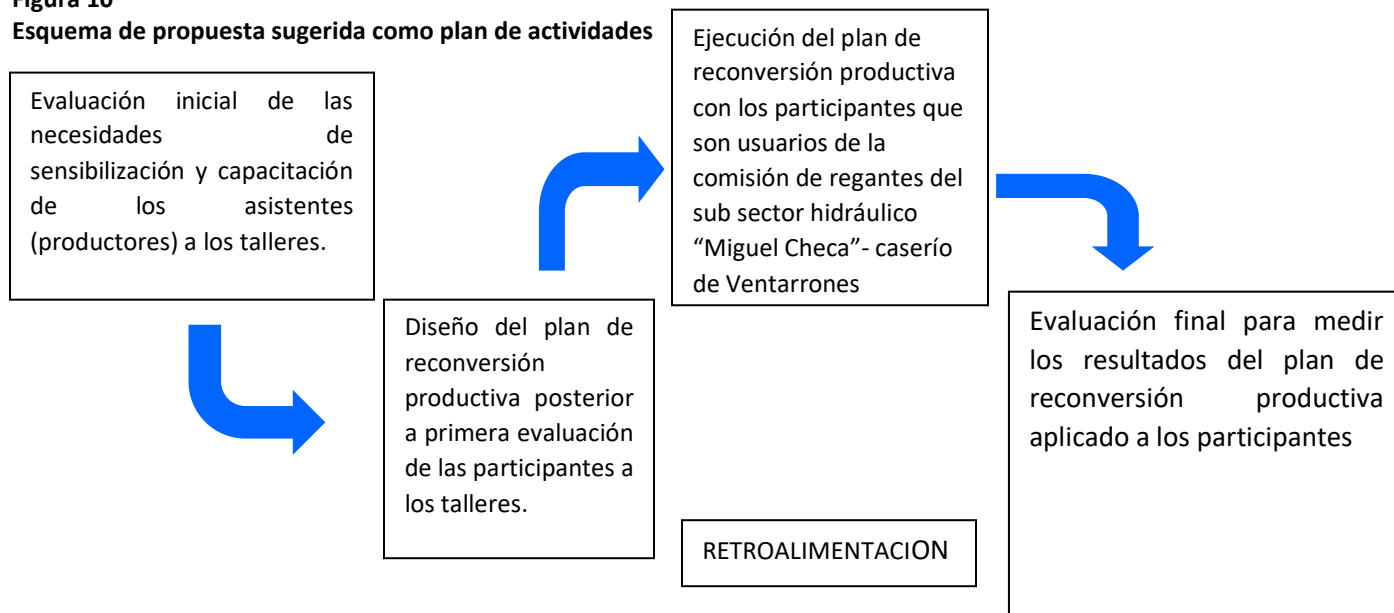
EVALUACIÓN INICIAL ANTES DEL PLAN DE ACCIÓN

Antes del inicio del plan de actividades propuesto se realizará la evaluación de las capacidades cognitivas de los participantes (productores agrarios) referente a los temas propuestos en el plan de reconversión productiva, previo consentimiento de la Comisión de usuarios del Sub sector hidráulico Miguel Checa. Para ello se implementará un cuestionario inicial el cual permitirá obtener resultados relacionadas a las variables de estudio como son la variable independiente Plan de reconversión productiva y como variable dependiente la cedula de cultivo. Los resultados que se obtengan se usaran llegado el momento de la evaluación final del plan de reconversión productiva.

ESQUEMA DE PROPUESTA DE PLAN DE ACTIVIDADES PROPUESTO

Figura 10

Esquema de propuesta sugerida como plan de actividades



Nota: Una vez finalizada la evaluación se procede a realizar la retroalimentación con los resultados que se obtengan y así poder iniciar una evaluación inicial y así establecer nuevas acciones que se deben realizar como parte de la adaptación del plan de reconversión productiva.

DISEÑO DE LA PROPUESTA DEL PLAN DE ACTIVIDADES

Tabla 14

Propuesta de programación de temas a desarrollar que formarán parte del plan de reconversión productivo para mejorar la cedula de cultivos en los agricultores del caserío Ventarrones-Distrito de Ignacio Escudero – Sullana

Temas de trabajo	de sesiones p	N°	Resultados Aprendizaje	de Producto
Planes de negocio	de	2	Identifica con argumentos técnicos las oportunidades de negocios que existen en el mercado, aso como logra determinar con mayores herramientas básicas la viabilidad económica de la oportunidad de negocio identificada.	Los participantes desarrollan en forma básica un plan de negocios identificado en el caserío de Ventarrones.
Gestión administrativa y empresarial	y	2	Describe la forma cómo gestiona un negocio agrícola, señalando la forma de planificar sus principales actividades, como organiza sus bienes y sus recursos económicos y humanos.	Los participantes elaboran una propuesta de gestión administrativa y empresarial de las principales actividades de su emprendimiento identificado en el anterior tema de trabajo (plan de negocios)
Adaptación al cambio climático.	al	2	Identifica las principales actividades a tener en cuenta en sus labores agrícolas que realizan a fin de proteger el medio ambiente	Los participantes presentan una lista de actividades que se realizan al desarrollar sus labores agrícolas en campo y que son nocivas al medio ambiente.

Temas de trabajo	de N° sesiones	Resultados Aprendizaje	de Producto
Asociatividad	2	Identifica las ventajas competitivas que se tiene al ser parte integrante de una asociación de pequeños y medianos agricultores, los riesgos que se comparten	Los participantes presentan una lista de las ventajas que se obtienen al ser parte integrante de una asociación de pequeños y medianos agricultores. Asimismo, elabora una lista de los riesgos sociales y económicos que comparten en este tipo de asociaciones.
Realizar buenas prácticas agrícolas	2	Logra Identificar las principales consideraciones técnicas a tener en cuenta en las diferentes etapas del proceso agrícola a fin de obtener alimentos que sean sanos e inocuos.	Los participantes presentan una lista de actividades que están identificadas como buenas practicas agrícolas

Nota: La propuesta del Plan de reconversión productiva fue elaborada tomando en cuenta, primeramente, los resultados de la aplicación del cuestionario y en segundo lugar la evaluación inicial realizada a los participantes a los eventos realizados.

El local o locales donde se desarrollarán las actividades de capacitación serán facilitados por la Municipalidad distrital de Ignacio Escudero. La duración de las sesiones de capacitación será de 240, dentro de este horario se dará un descanso (break) de 20 minutos por sesión y se brindará un pequeño refrigerio a cada participante.

Tabla 15
PRESUPUESTO DEL PLAN DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA
PLANES DE NEGOCIO

		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
Honorarios	Honorarios a Docente Instructor	Mes	1	3500	3500
Movilidad, Hospedaje y Alimentación	Traslado de Profesor Instructor				
	Pasajes P-IE-P x 1 personas en 2 oportunidades	Unidad	4	5	20
	Alimentación Profesores Instructores 1 persona, 2 oportunidades	Unidad	4	15	60
	Break refrigerios, 2 oportunidades, 369 personas	Unidad	738	10	7380
Materiales Diversos	Materiales Didácticos				
	Tripticos de difusión (Diagramación, Impresión)	Glb	1	1000	1000
	Impresión de Materiales de Enseñanza	Glb	1	5000	5000
	Materiales adicionales en CD o DVD (CD o DVD más quemado)	Glb	1	500	500
	Pioner / Maletín / Lapiceros	Glb	1	3000	3000
	Diplomas (Diseño e Impresión)	Glb	1	500	500
	Cuaderno / Block de notas	Glb	1	1000	1000
Alquileres	Papelaría en General, útiles, materiales de escritorio	Glb	1	450	450
	Equipos de Amplificación (4 horas por fin de semana, 2 oportunidades)	Glb	1	2400	2400
	Equipos de Proyección Multimedia	Glb	1	400	400
COSTO TOTAL				17,780.00	25,210.00

Nota: Elaborado por Guillermo Flores Cobeñas.

PRESUPUESTO DEL PLAN DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y EMPRESARIAL

		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
Honorarios	Honorarios a Docente Instructor	Mes	1	3500	3500
Movilidad, Hospedaje y Alimentación	Traslado de Profesor Instructor				
	Pasajes P-IE-P x 1 personas en 2 oportunidades	Unidad	4	5	20
	Alimentación Profesores Instructores 1 persona, 2 oportunidades	Unidad	4	15	60
	Break refrigerios, 2 oportunidades, 369 personas	Unidad	738	10	7380
Materiales Diversos	Materiales Didácticos				
	Tripticos de difusión (Diagramación, Impresión)	Glb	1	1000	1000
	Impresión de Materiales de Enseñanza	Glb	1	5000	5000
	Materiales adicionales en CD o DVD (CD o DVD más quemado)	Glb	1	500	500
	Pioner / Maletín / Lapiceros	Glb	1	3000	3000
	Diplomas (Diseño e Impresión)	Glb	1	500	500
	Cuaderno / Block de notas	Glb	1	1000	1000
Alquileres	Papelaría en General, útiles, materiales de escritorio	Glb	1	450	450
	Equipos de Amplificación (4 horas por fin de semana, 2 oportunidades)	Glb	1	2400	2400

Equipos de Proyección Multimedia	Glb	1	400	400
COSTO TOTAL			17,780.00	25,210.00

Nota: Elaborado por Guillermo Flores Cobeñas.

PRESUPUESTO DEL PLAN DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.

Honorarios	Honorarios a Docente Instructor	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
Honorarios	Honorarios a Docente Instructor	Mes	1	3500	3500
Movilidad, Hospedaje y Alimentación	Traslado de Profesor Instructor	Unidad	4	5	20
	Pasajes P-IE-P x 1 personas en 2 oportunidades				
	Alimentación Profesores Instructores	Unidad	4	15	60
	1 persona, 2 oportunidades				
Break refrigerios, 2 oportunidades, 369 personas	Unidad	738	10	7380	
Materiales Diversos	Materiales Didácticos	Glb	1	1000	1000
	Tripticos de difusión (Diagramación, Impresión)				
	Impresión de Materiales de Enseñanza	Glb	1	5000	5000
	Materiales adicionales en CD o DVD (CD o DVD más quemado)	Glb	1	500	500
	Pioner / Maletín / Lapiceros	Glb	1	3000	3000
	Diplomas (Diseño e Impresión)	Glb	1	500	500
	Cuaderno / Block de notas	Glb	1	1000	1000
Alquileres	Papelería en General, útiles, materiales de escritorio	Glb	1	450	450
	Equipos de Amplificación (4 horas por fin de semana, 2 oportunidades)	Glb	1	2400	2400
	Equipos de Proyección Multimedia	Glb	1	400	400
COSTO TOTAL			17,780.00	25,210.00	

Nota: Elaborado por Guillermo Flores Cobeñas.

PRESUPUESTO DEL PLAN DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA ASOCIATIVIDAD

Honorarios	Honorarios a Docente Instructor	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
Honorarios	Honorarios a Docente Instructor	Mes	1	3500	3500
Movilidad, Hospedaje y Alimentación	Traslado de Profesor Instructor	Unidad	4	5	20
	Pasajes P-IE-P x 1 personas en 2 oportunidades				
	Alimentación Profesores Instructores	Unidad	4	15	60
	1 persona, 2 oportunidades				
Break refrigerios, 2 oportunidades, 369 personas	Unidad	738	10	7380	
Materiales Diversos	Materiales Didácticos	Glb	1	1000	1000
	Tripticos de difusión (Diagramación, Impresión)				
	Impresión de Materiales de Enseñanza	Glb	1	5000	5000
	Materiales adicionales en CD o DVD (CD o DVD más quemado)	Glb	1	500	500
	Pioner / Maletín / Lapiceros	Glb	1	3000	3000
	Diplomas (Diseño e Impresión)	Glb	1	500	500
	Cuaderno / Block de notas	Glb	1	1000	1000
	Papelería en General, útiles, materiales de escritorio	Glb	1	450	450

Alquileres	Equipos de Amplificación (4 horas por fin de semana, 2 oportunidades)	Glb	1	2400	2400
	Equipos de Proyección Multimedia	Glb	1	400	400
COSTO TOTAL				17,780.00	25,210.00

Nota: Elaborado por Guillermo Flores Cobeñas.

PRESUPUESTO DEL PLAN DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA ASOCIATIVIDAD

		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
Honorarios	Honorarios a Docente Instructor	Mes	1	3500	3500
Movilidad, Hospedaje y Alimentación	Traslado de Profesor Instructor Pasajes P-IE-P x 1 personas en 2 oportunidades	Unidad	4	5	20
	Alimentación Profesores Instructores 1 persona, 2 oportunidades	Unidad	4	15	60
	Break refrigerios, 2 oportunidades, 369 personas	Unidad	738	10	7380
Materiales Diversos	Materiales Didácticos Tripticos de difusión (Diagramación, Impresión)	Glb	1	1000	1000
	Impresión de Materiales de Enseñanza Materiales adicionales en CD o DVD (CD o DVD más quemado)	Glb	1	5000	5000
	Pioner / Maletín / Lapiceros	Glb	1	500	500
	Diplomas (Diseño e Impresión)	Glb	1	3000	3000
	Cuaderno / Block de notas	Glb	1	500	500
	Papelería en General, útiles, materiales de escritorio	Glb	1	1000	1000
	Equipos de Amplificación (4 horas por fin de semana, 2 oportunidades)	Glb	1	450	450
Alquileres	Equipos de Proyección Multimedia	Glb	1	2400	2400
		Glb	1	400	400
COSTO TOTAL				17,780.00	25,210.00
TOTAL CAPACITACION					126,050.00

Nota: Elaborado por Guillermo Flores Cobeñas.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PLAN DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA

TEMAS	SEMANAS										TOTAL
	SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		
	SABADO	DOMINGO	SABADO	DOMINGO	SABADO	DOMINGO	SABADO	DOMINGO	SABADO	DOMINGO	
PLANES DE NEGOCIO	12,605	12,605									25,210
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y EMPRESARIAL			12,605	12,605							25,210
ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.					12,605	12,605					25,210
ASOCIATIVIDAD							12,605	12,605			25,210
REALIZAR BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.									12,605	12,605	25,210
TOTAL											126,050

Nota: Elaborado por Guillermo Flores Cobeñas.

EVALUACIÓN FINAL UNA VEZ APLICADA LA PROPUESTA

Una vez finalizada la aplicación del Plan de reconversión productiva se realizará una evaluación de los nuevos conocimientos adquiridos por los participantes, se aplicará un cuestionario donde las preguntas versaran sobre los temas desarrollados en los eventos de capacitación. Los resultados que se obtengan de la aplicación del cuestionario se compararan con los resultados obtenidos de la aplicación del cuestionario inicial. Y así poder elaborar un informe del nivel de conocimiento de los participantes al inicio y al finalizar el plan, para así poder generar el proceso de retroalimentación, proceso que es necesario tener en cuenta en el desarrollo de un programa de capacitación. Asimismo, con esta metodología se establecen a futuro nuevos temas de capacitación y sensibilización.

REFERENCIAS

Colomina Pascual M. (2021) Los Consorcios de Exportación como opción estratégica para la pyme española del sector de la agricultura ecológica. Madrid, España. Universidad de Zaragoza.

Moral Adán, L. (2021). Análisis del impacto económico de la COVID-19 en el medio rural de España. España. Universidad Complutense de Madrid.

Gómez Villarino T. (2017). Agricultura y medio ambiente: en post del desarrollo sostenible. España. Universidad Politécnica de Madrid.

Hernández Veitia, A., Herrera Moya A- (2020). Participación juvenil para el desarrollo rural: análisis de un caso cubano en cooperativas agrarias. Cuba. Revista de Estudios cooperativos

Martinez Valdez Y., Villalejo Garcia M. (2018) La gestión integrada de los recursos hídricos: una necesidad de estos tiempos. Cuba. Universidad Tecnológica de La Habana.

Pérez Pérez M., Cruz Reyes J. (2018) La concentración y centralización del capital en la agricultura latinoamericana. Implicaciones para el campesinado. Cuba. Universidad de La Habana.

Chalas J., Ramírez J., Méndez G., Bello G. (2020). Sostenibilidad financiera, física y ambiental del servicio tarifario de riego en la República Dominicana. Programa Hidrológico de Republica dominicana

Murillo Murillo M. (2021). Tratados de libre comercio y duración de las exportaciones: evidencia a nivel de empresa para Colombia. Bogotá, Colombia. Universidad de Los Andes.

Combita Ovalle L, Castro Castro L. (2021). Medición de la Educación e Inclusión Financiera de los empresarios agrícolas de ASOPAS en Samacá Boyacá. Universidad Piloto de Colombia.

Jiménez López A. (2020), Modelo basado en agentes inteligentes como soporte a la gestión del riego en cultivos agrícolas. Colombia. Universidad Nacional de Colombia

Ruano-Ibarra R., Arciniegas Carreño A.. (2020). Erradicación voluntaria de cultivos declarados ilegales en Colombia:. Bogotá, Colombia. Lua Nova: Revista de Cultura y Política

Bonilla Beltrán C. (2020) Modelo de gestión ambiental para el proyecto rape-068 de reconversión productiva. Bogotá, Colombia. Universidad Antonio Nariño

Ortiz Mena E., Mora Delgado J (2019) Campesinos del Sonsón-Colombia frente al programa de fortalecimiento de la capacidad productiva. Colombia. Revista de Ciencias Sociales

Cadena Ardila, M. (2018). Gestión del agua para riego en prácticas de agricultura desde la complejidad ambiental. Colombia. Universidad de América.

Cabrera Tejada, Enrique Andrés (2021), Sistemas de costeo y la rentabilidad en las empresas del sector agrícola del cantón. Daule. Guayaquil-Ecuador. Universidad Laica Vicente Rocafuerte

Azuero Gaona Bryan R., Quevedo Guerrero José N., García Batista Rigoberto M.(2020). Efecto del biocarbón y microorganismos en la producción y estado fitosanitario de banano orgánico en la parroquia “La Victoria”, Ecuador. Universidad Técnica de Machala.

Villanueva, V. A., Correa, C. D. A., & Bonisoli, L. (2020). Introducción de marca de banano orgánico en el mercado ecuatoriano. Ecuador. Revista INNOVA.

Ortega Tambaco M., Noroña Alarcón J., Noroña Alarcón. C., (2019) Diagnóstico situacional de los pequeños productores del banano orgánico de la provincia del oro hacia el mercado europeo. Ecuador. Revista multidisciplinaria de investigación.

Vásquez Castillo W., Racines Oliva M., Moncayo P., Viera W., Seraquive M. (2019). Calidad del fruto y pérdidas poscosecha de banano orgánico en el Ecuador, Quito-Ecuador, Universidad de Las Américas del Ecuador. (2019).

Vargas Balladares, A. J. (2018). Comercialización de banano orgánico en el contexto del tratado de libre comercio con la Unión Europea. Ecuador, Universidad Técnica de Machala.

Sánchez Sánchez L., Ulloa Cotazár S., Barragán Castro M. (2017) Determinación de la relación entre la seguridad alimentaria y la economía/agricultura familiar en la zona rural del cantón Santo Domingo de los Colorados. Ecuador. Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores.

Gallo Gallo B. (2021) "Impacto ambiental y su vínculo con factores sociales, biológicos y físicos en el Perú". Lima Perú. Revista de Ciencias Sociales.

Llontop Caicedo Y., Vela Melendez L., León Velarde C., Morales Romero G., Gonzales Cruz K., Fernández Flores S. (2021). Propuesta metodológica para el análisis económico-financiero de proyectos asociativos con enfoque de cadena de valor. Revista multidisciplinaria. Lima- Perú.

Requejo Mirez, M. (2020) Sistema de planificación de cultivos. Perú. Universidad Cesar Vallejo.

Zegarra E. (2019) Auge agroexportador en el Perú: un análisis de sobrevivencia de productos y empresas. Lima, Perú. Consorcio de investigación económico y social.

Larrea Castro H., Ugaz Goycocha C., Flores Flores M. (2018). El sistema de agro negocios en el Perú: De la agricultura familiar al negocio. Lima, Perú_Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.

Mamani Mamani, E. (2018). La planificación de cultivos y la racionalidad económica en los agricultores del Distrito de Tarucachi. Tacna Perú. Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann

Ponte S. J.,(2019) Propuesta para la optimización de la cédula de cultivo en especies frutícolas de la sub cuenca del río Yaután. Ancash, Perú. Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo,

Romero Rojas C. (2018) Producción agrícola y gestión de proyectos de inversión pública en la Dirección Regional de Agricultura San Martín. Perú. Universidad Cesar Vallejo.

Calle Quintana M. (2019) Análisis de la reconversión productiva para incrementar la competitividad agrícola. caso del arroz al banano orgánico en el eje Chiclayo-Chongoyape en Lambayeque". Perú. Universidad Nacional de Piura.

Emleh Pérez, Y. (2018). Impacto de la reconversión productiva del arroz en Lambayeque durante los años 2000-2014. Perú. Universidad Nacional Agraria La Molina.

Aguilar et al (2021) Hongos asociados a la necrosis de haces vasculares en el cultivo de banano orgánico: síntomas, aislamiento e identificación, y alternativas de manejo integrado, Piura, Perú. Revista Scientia Agropecuaria.

Caravantes Samamé D., Yeng Ibáñez J., Cotrina Yarleque K., Amaya Huamán B., Valdiviezo Espinoza J., Ipanaque Alama W. (2021) Enfoque del algoritmo de agrupación en clústeres K-means para la segmentación de los productores de banano orgánico según la tasa de producción. Piura, Perú. Universidad de Piura.

García Vilela M., Carnero Malca| S., Seminario Morales M., Flores Cobeñas G. (2021) Gestión empresarial de Asociaciones de banano orgánico del Valle del Chira, Sullana-Perú. Universidad Nacional de la Frontera de Sullana.

ANEXOS

ANEXO N° 01: OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Variables	Definición Conceptual	Dimensiones	Indicadores	Ítem / Instrumento
V. Independiente PLAN DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA	La reconversión productiva agrícola es el cambio o transformación voluntaria hacia una producción agrícola diferente a la actual; busca innovar y agregar valor a la producción mediante la utilización de sistemas tecnológicos en toda la cadena productiva (MINAGRI-AGROIDEAS, 2015).	POBLACIÓN	1) Actividades que realiza el poblador, 2) Grado de satisfacción y 3) conocimiento de su hábitat.	Cuestionario
		ECONÓMICA	1) Demanda del producto, 2) oferta del producto, 3) superávit o déficit de comercialización.	
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y EMPRESARIAL	1) Conocimiento y capacidades del agricultor en gestión administrativa y empresarial	
V. Dependiente LA CÉDULA DE CULTIVOS	Las cedulas de cultivo Es la planificación de los cultivos a implantarse en un área determinada en función a las condiciones climáticas, periodo de desarrollo de los cultivos y la disponibilidad de agua. Con un módulo de riego que debe aplicarse a un cultivo durante su periodo de vegetación y con una demanda de agua de uso agrícola (Ochoa Quispe, 2012).	MEDIO AMBIENTE	1) biodiversidad, 2) identifica los efectos del medio ambiente	Cuestionario
		RECURSO HIDRICO	identifica las fuente hidricas de la zona, Calcula la demanda hidrica que requiera para sus cultivos, 3) Evalua la oferta hidrica que existe en el distrito	
		ASOCIATIVIDAD	1) identifica la importancia de la asociatividad, 2) conoce los requisitos para iniciar un emprendimiento agrícola, 3) saneamiento físico legal de sus terrenos	

ANEXO N° 02: MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	POBLACIÓN Y MUESTRA
<p>¿Cómo rentabilizar la cédula de cultivo en los agricultores de la Comunidad Campesina de Ignacio Escudero, Sullana</p>	<p>OBJETIVO GENERAL: Diseñar un Plan de Reversión productiva para rentabilizar la cédula de cultivos de los agricultores de la Comunidad Campesina de Ignacio Escudero, Sullana</p>	<p>La implementación de un Plan de Reversión productiva mejorara los beneficios economicos en los agricultores de la Comunidad Campesina de Ignacio Escudero.</p>	<p>VARIABLE INDEPENDIENTE Plan de reversion productiva La sustitución de cultivos o también llamada reversion productiva agricola viene a ser el cambio voluntario a obtener cultivos que sean diferentes al actual. El objetivo permite hacer innovaciones y da un mayor valor a la producción mediante a la utilización de nuevos sistemas tecnológicos en las diversas etapas de la cadena productiva (Agroideas 2015)</p>	<p>POBLACIÓN RURAL Siempre ha existido una relación muy estrecha entre la población rural y la agricultura. Se tiene que la agricultura cumple un papel clave en la erradicación de la pobreza y el hambre en la población mundial, nutrición de sus habitantes y seguridad alimentaria. Cumpliendo con las buenas prácticas en la agricultura se logrará mejorar la gestión de los recursos naturales, proteger el medio ambiente, mejorar las condiciones de vida de la población y lograr así el deseado desarrollo sostenible (UNESCO, 2021).</p>	<p>Tipo de investigación.- INVESTIGACION BASICA</p>	<p>La poblacion sera los habitantes del caserio de Ventarrones, distrito de Ignacio escudero y la muestra sera obtenida aplicando la formula de la muestra finita a los agricultores que conforman la junta de usuarios del sector hidraulico Miguel Checa-Bloque de Ventarrones</p>
	<p style="text-align: center;">OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p>			<p>DIMENSIÓN ECONÓMICA La ejecución de proyectos productivos agrícolas mejora los niveles de vida social y económica de la población. rural Los proyectos productivos permiten solucionar problemas previamente identificados, y sus efectos posteriores es la mejora de las</p>		
	<p>1.- Diagnosticar el estado actual de la cédula de cultivo en los agricultores de la Comunidad Campesina de Ignacio Escudero</p>					
	<p>2.---Identificar los factores influyentes que conllevan a los agricultores elegir la cédula de cultivo</p>					

	<p>4.-Evaluar y validar los resultados sociales y económicos que se tendrán por la implementación de un Plan de Reconversión productiva con la cédula de cultivos propuesta</p>			<p>condiciones de vida de la población del área de influencia del proyecto (Salcedo, 2018)</p>		
			<p>VARIABLE DEPENDIENTE Cedula de cultivos Considera la planificación de cultivos a sembrarse en una determinada área la que está en función a los contextos climáticos. Etapa en que se desarrollan los cultivos, la cantidad de agua disponible. Se utiliza el módulo de riego que debe aplicarse a cada cultivo, teniendo en cuenta su periodo de vegetación y calculando la demanda de agua que será de uso agrícola. (Ochoa Quispe, 2012).</p>	<p>GESTIÓN EMPRESARIAL Y ADMINISTRATIVA La conceptualización de la gestión ambiental se refiere en que se debe asumir responsablemente la conducción de la empresa hacia objetivos claros y concretos y en plazos previamente definidos, siendo la planificación y la organización, condiciones necesarias para resultados favorables, 2015).</p>		
				<p>MEDIO AMBIENTE Según Pineda (2018) La gran importancia del medio ambiente radica que es el hábitat que acoge a la humanidad, a la extensa diversidad biológica, y todo lo que tiene vida en este mundo. Hablamos de los recursos naturales que se obtienen en nuestro planeta como es el suelo, agua, aire, plantas, animales y lo más importante los alimentos y materias primas que se encuentran en nuestra tierra y que son importantes para fabricar todo lo que se utiliza en la actualidad</p>		

				<p>EL RECURSO HÍDRICO Sabemos que el agua es vital para que haya vida en la tierra, es esencial para la flora y la fauna y para el ser humano, los especialistas en salud señalan que dentro de la composición del cuerpo humano el agua constituye hasta un 60%. (Castiñeiras, & Queraltó, 1998).</p>		
				<p>LA ASOCIATIVIDAD La asociatividad se encuentra en el centro de la política agraria nacional. Desde el Estado existen diversos programas que impulsan trabajo asociativo de la pequeña agricultura con la intención de mejorar su productividad, competitividad empresarial, articulación al mercado y de fortalecer su capacidad de negociación (Toledo, 2016).</p>		

ANEXO 3: INSTRUMENTO APLICADO

ÍTEM	PREGUNTA	ESCALA DE RESPUESTAS				
		Nunca	Parcialmente	Alguna Vez	Casi Siempre	Siempre
1	¿Considera usted que la mayor parte de la población se dedica a actividades agrícolas?					
2	¿Los miembros de la familia apoyan en las labores agrícolas?					
3	¿Se siente satisfecho de las labores que realiza como agricultor?					
4	¿Identifica cuál es el producto bandera de exportación de la provincia de Sullana?					
5	¿Asiste a las ferias agrícolas que promueve alguna entidad pública o privada?					
6	¿Usted utiliza el mercado local para la compra de sus productos alimenticios?					
7	¿Considera usted que los ingresos económicos de la población es una limitante para que haya una mayor demanda de productos agrícolas?					
8	¿La Junta de usuarios expone ante los agricultores que producto agrícola se podría exportar en el distrito?					
9	¿Al iniciar la campaña agrícola, realiza usted un cálculo promedio de los ingresos económicos que podría obtener?					
10	¿Desarrolla usted actividades que implican una adecuada gestión administrativa en sus negocios?					
11	¿Los agricultores al realizar sus actividades agrícolas tienen en cuenta lo establecido en la ley 2611 Ley de Gestión ambiental?					
12	¿Sabe usted que trata el tema de la biodiversidad en la agricultura?					
13	¿Identifica de las actividades que debería realizar en su parcela para lograr una adecuada gestión ambiental?					
14	¿El ministerio de agricultura a través de la Dirección Regional de Agricultura de Piura monitorea la realización de las actividades agrícolas que se realizan en su distrito?					
15	¿Puede señalar cuales son las fuentes hídricas que existen en el distrito?					
16	¿Conoce la demanda hídrica de cada cultivo al momento de elegir la cedula?					
17	¿La junta de usuario les comunica a los agricultores la dotación de agua de riego que les asignara?					
18	¿El Estado se hace presente para la construcción de infraestructura hídrica que garantice el agua de riego en su distrito?					

19	¿ Le gustaría formar parte de una asociación de agricultores para cultivar un producto agrícola con fines de exportación?					
20	¿ Identifica los requisitos que deben cumplir para constituir un emprendimiento agrícola?					
21	¿ Le gustaría contar con asesoramiento legal para tener una opinión técnica sobre la consistencia y veracidad de la documentación del saneamiento físico de sus terrenos agrícolas que obran en su poder?					

ANEXO N° 04: VALIDEZ DE EXPERTOS

TEMA DE TESIS: PLAN DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA PARA MEJORAR LA CÉDULA DE CULTIVO EN LOS AGRICULTORES DEL CASERIO VENTARRONES, DISTRITO DE IGNACIO ESCUDERO-SULLANA

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 – 20				Regular 21 – 40				Buena 41 – 60				Muy Buena 61 – 80				Excelente 81 – 100				OBSERVAC.
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
ASPECTOS DE VALIDACION		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado													x								<i>Tener en cuenta el nivel de la muestra a fin que comprendan la interrogante</i>
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																	x				
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																	x				<i>La propuesta indicar una innovación para el contexto de la investigación</i>
4. Organización	Existe organización lógica entre sus ítems																	x				<i>Las interrogantes guardan secuencia lógica en la redacción</i>
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																	x				

6.Intencionalidad	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la investigación																			X	<i>Resultan idóneas las interrogantes planteadas en contrastación con las variables de estudio.</i>
7.Consistencia	Basado aspectos teóricos-científicos de la investigación																			X	
8.Coherencia	Tiene relación entre las variables e indicadores																			X	<i>El instrumento responde la relación entre variables de estudio, dimensiones e indicadores</i>
9.Metodología	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																			X	<i>La propuesta es justificada de manera teórica</i>

INSTRUCCIONES: Este instrumento, sirve para que el **EXPERTO EVALUADOR** evalúe la pertinencia, eficacia del Instrumento que se está validando. Deberá colocar la puntuación que considere pertinente a los diferentes enunciados.

Piura, 19 de noviembre del 2021.

Apellidos y Nombres: C o l l a z o s Alarcón Mercedes Alejandrina

DNI 16480577

Especialidad : Ciencias Zootecnia



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Mercedes Alejandrina Collazos Alarcón; con DNI N° 16480577; profesión Ing. Zootencista; Doctor en Gestión Pública y Gobernabilidad; desempeñándome actualmente como docente; en la Universidad César Vallejo; por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación los instrumentos los cuales se aplicaran en el proceso de la investigación.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

INTRUMENTOS	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad					X
3. Actualidad					X
4. Organización					X
5. Suficiencia					X
6. Intencionalidad					X
7. Consistencia					X
8. Coherencia					X
9. Metodología					X

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura 19 de noviembre del 2021.

Apellidos y Nombres: C o l l a z o s Alarcón Mercedes Alejandrina

DNI 16480577
Especialidad : Ciencias Zootecnia

E-mail : mercedecollazo@yahoo.com



Dra. Mercedes Collazos Alarcón
CONSULTORA-ESPECIALISTA



FICHA DE VALIDACIÓN DE EXPERTOS

TEMA DE TESIS: PLAN DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA PARA MEJORAR LA CÉDULA DE CULTIVO EN LOS AGRICULTORES DEL CASERIO VENTARRONES, DISTRITO DE IGNACIO ESCUDERO-SULLANA

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 – 20				Regular 21 – 40				Buena 41 – 60				Muy Buena 61 – 80				Excelente 81 – 100				OBSERVAC.
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
ASPECTOS DE VALIDACION		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																X					
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																X					
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																X					
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																X					
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																X					

6.Intencionalidad	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la investigación																		X					
7.Consistencia	Basado en aspectos teóricos-científicos de la investigación																			X				
8.Coherencia	Tiene relación entre las variables e indicadores																			X				
9.Metodología	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																			X				

INSTRUCCIONES: Este instrumento, sirve para que el **EXPERTO EVALUADOR** evalúe la pertinencia, eficacia del Instrumento que se está validando.

Deberá colocar la puntuación que considere pertinente a los diferentes enunciados.

Piura, 18.de noviembre del 2021.

Nombre y Apellidos Flor Delicia Heredia Llatas
DNI 41365424
Teléfono 947938338

E-mail: draflorheredia@gmail.com



Doctora en Gestión Pública y Gobernabilidad

CONSTANCIA DE VALIDACION

Yo, **Flor Delicia Heredia Llatas**; con DNI N° 41365424 profesión Licenciada en Administración; Doctora en Gestión Pública y Gobernabilidad desempeñándome actualmente como coordinadora de Maestría en Gestión Pública ; en la Universidad César Vallejo; por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación los instrumentos los cuales se aplicaran en el proceso de la investigación.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

INTRUMENTOS	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad				X	
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad				X	
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura 18 de noviembre del 2021.

Nombre y Apellidos Flor Delicia Heredia Llatas

DNI 41365424

Especialidad : Licenciada en Administración

E-mail : draflorheredia@gmail.com



Doctora en Gestión Pública y Gobernabilidad

FICHA DE VALIDACIÓN DE EXPERTOS

TEMA DE TESIS: PLAN DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA PARA MEJORAR LA DE CULTIVO EN LOS AGRICULTORES DEL CASERIO VENTARRONES, DISTRITO DE IGNACIO ESCUDERO-SULLANA

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 – 20				Regular 21 – 40				Buena 41 – 60				Muy Buena 61 – 80				Excelente 81 – 100				OBSERVAC.
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
ASPECTOS DE VALIDACION		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																				x	
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																				x	
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																			x		
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																				x	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																				x	

7.Consistencia	aspectos teóricos-científicos de la investigación																		x
8.Coherencia	Tiene relación entre las variables e indicadores																		x
9.Metodología	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																		x

INSTRUCCIONES: Este instrumento, sirve para que el **EXPERTO EVALUADOR** evalúe la pertinencia, eficacia del Instrumento que se está validando.

Deberá colocar la puntuación que considere pertinente a los diferentes enunciados.

Chiclayo, 19 de noviembre del 2021.

Nombre y Apellidos Aurelio Ruiz Pérez

DNI 16545294

Teléfono 978903132

E-mail: aurupe1@yahoo.es



FIRMA

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, **Aurelio Ruiz Pérez**; con DNI N° 16545294; profesión Profesor de Ciencias Químico-Biológicas Doctor en Gestión Universitaria; desempeñándome actualmente como Docente de Tiempo Parcial en la enseñanza de experiencias curriculares de investigación ; en la Universidad César Vallejo Filial Chiclayo; por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación los instrumentos los cuales se aplicaran en el proceso de la investigación.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

INTRUMENTOS	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad					X
2. Objetividad					X
3. Actualidad					x
4. Organización					X
5. Suficiencia					x
6. Intencionalidad					X
7. Consistencia					X
8. Coherencia					X
9. Metodología					x

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Chiclayo, 19 de noviembre del 2021.

Apellidos y Nombres: Ruiz Pérez Aurelio
DNI : 16545294

Especialidad : Profesor de Ciencias Químico-Biológicas

E-mail : aurupe1@yahoo.es



Dr. Aurelio Ruiz Pérez
Gestión Universitaria



FICHA DE VALIDACIÓN DE EXPERTOS

TEMA DE TESIS: PLAN DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA PARA MEJORAR LA CÉDULA DE CULTIVO EN LOS AGRICULTORES DEL CASERIO VENTARRONES, DISTRITO DE IGNACIO ESCUDERO-SULLANA

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 – 20				Regular 21 – 40				Buena 41 – 60				Muy Buena 61 – 80				Excelente 81 – 100				OBSERVAC.
		0 5	6 10	11 15	16 20	21 25	26 30	31 35	36 40	41 45	46 50	51 55	56 60	61 65	66 70	71 75	76 80	81 85	86 90	91 95	96 100	
ASPECTOS DE VALIDACION																						
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado										x											Es pertinente mantener un vocabulario entendible para quienes resuelven el cuestionario sugiero evitar palabras técnicas que dificulten el entendimiento
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables										x											
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación													x								Tema de investigación actualizado innovador
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems														x							Se evidencia una organización debidamente secuencial

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo ,Luz Andrea Javier Alva .; con DNI N° 02773830 .; profesión Licenciada en Ciencias de la Educación.; Doctor en educación ; desempeñándome actualmente como docente ; en la escuela de Posgrado de la Universidad Cesar Vallejo filial Piura y docente en la Escuela Superior Pública de Piura; por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación los instrumentos los cuales se aplicaran en el proceso de la investigación.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

INTRUMENTOS	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad			x		
2. Objetividad			x		
3. Actualidad				x	
4. Organización				x	
5. Suficiencia					X
6. Intencionalidad					X
7. Consistencia					x
8. Coherencia					x
9. Metodología					x

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura 18 de noviembre del 2021.

Apellidos y Nombres: Javier Alva Luz Andrea

DNI : 02773830

Especialidad : Educación inicial y Educación Primaria

E-mail : luzjavierlva@hotmail.com

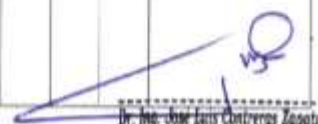


Dra. Luz Andrea Javier Alva
 ORCID. 0000-0003-1122-2146

FICHA DE VALIDACIÓN DE EXPERTOS

TEMA DE TESIS: PLAN DE REC ONVERSIÓN PRODUCTIVA PARA MEJORAR LA CÉDULA DE CULTIVO EN LOS AGRICULTORES DEL CASERIO VENTARRONES, DISTRITO DE IGNACIO ESCUDERO-SULLANA

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 - 20				Regular 21 - 40				Buena 41 - 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 - 100				OBSERVAC.
		0	5	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
ASPECTOS DE VALIDACION		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																				X	
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																				X	
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																				X	
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																				X	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																				X	


 Dr. Ing. José Luis Contreras Zapata
 INGENIERO ESTADÍSTICO | CP 54201

6.Intencionalidad	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la investigación																			X		
7.Consistencia	Basado en aspectos teóricos-científicos de la investigación																				X	
8.Coherencia	Tiene relación entre las variables e indicadores																				X	
9.Metodología	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																				X	

INSTRUCCIONES: Este instrumento, sirve para que el **EXPERTO EVALUADOR** evalúe la pertinencia, eficacia del Instrumento que se está validando. Deberá colocar la puntuación que considere pertinente a los diferentes enunciados.

Nombre y Apellidos Contreras Zapata, Jose Luis
DNI: 07684135
TELEFONO 951868738

E-mail: belsamo3112@gmail.com

Piura, 23 de noviembre del 2021.



Dr. Ing. José Luis Contreras Zapata
INGENIERO ESTADÍSTICO (CP. 54270)
DOCTOR EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

FIRMA

CONSTANCIA DE VALIDACION

Yo, Contreras Zapata, Jose Luis con DNI N° 951888738; profesión Ingeniero Estadístico.; Doctor en Economía.; desempeñándome actualmente como Jefe de la Unidad Formuladora de Proyectos de Inversión; en la Dirección Regional de Agricultura-Gobierno Regional de Piura; por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación los instrumentos los cuales se aplicaran en el proceso de la investigación.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

INTRUMENTOS	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad					X
4. Organización					X
5. Suficiencia					X
6. Intencionalidad					X
7. Consistencia					X
8. Coherencia					X
9. Metodología					X

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura, 23 de noviembre del 2021.

Apellidos y Nombres : Contreras Zapata, José

DNI : 951888738

Especialidad : Ingeniero Estadístico

E-mail : belsamo3112@gmail.com



Dr. Ing. José Luis Contreras Zapata
INGENIERO ESTADÍSTICO (CIP 54276)
DOCTOR EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

Dr. José Luis . Contreras Zapata

Ingeniero Estadístico

CIP. 54276

ANEXO 5: SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Salitral, 04 de noviembre de 2021

Sr.

Santos Mondragon Juarez.

Presidente de la Comisión de regantes del Sub Sector Hidráulico "Miguel Checa"

Asunto: Solicito autorización

De mi mayor consideración:

Es gato dirigirme a usted, para saludarlo muy atentamente y a la vez presentarme como estudiante del VI ciclo del Programa de Doctorado en "Gestión Pública y Gobernabilidad" que dicta la Universidad Cesar Vallejo (UCV). Mi nombre es Guillermo Flores Cobefias, DNI 03549766, economista de profesión, con estudios de Maestría, natural de la ciudad de Sullana. Solicito por intermedio de usted, se me otorgue la autorización de recabar información estadística y la aplicación de una encuesta para la realización del estudio de investigación titulado:

"PLAN DE RECONVERSION PRODUCTIVA PARA RENTABILIZAR LA CEDULA DE CULTIVOS EN LOS AGRICULTORES DEL CASERIO VENTARRONES, DISTRITO DE IGNACIO ESCUDERO-SULLANA", la cual pretende desarrollarse dentro de la jurisdicción de la comisión de regantes que usted dirige.


Mg. Econ. Guillermo Flores Cobefias
C.P.E.P. N° 253



ANEXO 6: AUTORIZACIÓN DE LA ENTIDAD

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

AUTORIZACION

EL QUE SUSCRIBE SANTOS MONDRAGON JUAREZ, PRESIDENTE DE LA COMISION DE USUARIOS DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MIGUEL CHECA;

AUTORIZO:

Al señor Mg. Econ. GUILLERMO FLORES COBEÑAS, para el recojo de información estadística que cuenta la entidad, de áreas cultivadas y producción agrícola y aplicación de encuesta en el Caserio Ventarrones, información que servirá para la formulación del estudio de investigación titulado "PLAN DE RECONVERSION PRODUCTIVA PARA RENTABILIZAR LA CEDULA DE CULTIVOS EN LOS AGRICULTORES DEL CASERIO VENTARRONES, DISTRO DE IGNACIO ESCUDERO - SULLANA".

 Comisión de Usuarios del Sub Sector
HIDRAULICO MIGUEL CHECA

Sr. Santos Mondragón Juárez
PRESIDENTE