



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA**

**Políticas públicas agrarias y sostenibilidad del Estado a
productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestro en Gestión Pública**

AUTOR:

Malca Serrano, Walter Enrique (orcid.org/0009-0001-2107-6093)

ASESORES:

Dr. Horna Clavo, Edilberto (orcid.org/0000-0002-5241-6003)

Mg. Díaz Ágreda, Jorge Luis (orcid.org/0000-0003-1260-0727)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

TRUJILLO – PERÚ

2024

DEDICATORIA

Con inmenso amor, a mis hijos Luis Fernando y Jacqueline, fuentes de mi inspiración.

AGRADECIMIENTO

A Dios, por guiarme en todos los momentos de mi existencia.

A la Universidad César Vallejo por haberme dado la oportunidad de estudiar y escalar un peldaño más como profesional.

A las personas que me ayudaron y me alentaron a seguir adelante, durante el tiempo de estudio de maestría.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, HORNA CLAVO EDILBERTO, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "Políticas públicas agrarias y sostenibilidad del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023.", cuyo autor es MALCA SERRANO WALTER ENRIQUE, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 18.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

TRUJILLO, 22 de Diciembre del 2023

Apellido y Nombres del Asesor:	Firma
EDILBERTO HORNA CLAVO DNI: 19188343 ORCID: 0000-0002-5241-6003	Firmado electrónicamente por: EHORNAC53 el 17- 01-2024 20:43:38

Código documento Trilce: TRI - 0706154





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, MALCA SERRANO WALTER ENRIQUE estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO del programa de MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Políticas públicas agrarias y sostenibilidad del Estado a productores de trigo en Santiago de chuco, 2023.", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
MALCA SERRANO WALTER ENRIQUE DNI: 17880023 ORCID: 0009-0001-2107-6093	Firmado electrónicamente por: WMALCAS el 04-01- 2024 18:02:31

Código documento Trilce: INV - 1501471

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS	vi
ÍNDICE DE TABLAS	vii
ÍNDICE DE FIGURAS	viii
RESUMEN	ix
ABSTRACT	x
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	17
3.1. Tipo y diseño de investigación	17
3.2. Variables y Operacionalización	18
3.3. Población, muestra y muestreo	19
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	20
3.5. Procedimiento	21
3.6. Método de análisis	22
3.7. Aspectos éticos	23
IV. RESULTADOS	24
V. DISCUSIÓN	30
VI. CONCLUSIONES	36
VII. RECOMENDACIONES	37
REFERENCIAS	38
ANEXOS	45

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Validación de expertos	21
Tabla 2 Distribución de la variable políticas públicas agrarias y sus dimensiones	24
Tabla 3 Distribución de la variable sostenibilidad del Estado y sus dimensiones	25
Tabla 4 Correlaciones entre políticas públicas agrarias y la sostenibilidad del Estado	26
Tabla 5 Correlaciones entre políticas públicas agrarias y sostenibilidad tecnológica del Estado	27
Tabla 6 Correlaciones entre políticas públicas agrarias y sostenibilidad financiera del Estado	28
Tabla 7 Correlaciones entre políticas públicas agrarias y sostenibilidad comercial del Estado	29
Tabla 8 Operacionalización de la variable políticas públicas agrarias	47
Tabla 9 Operacionalización de la variable sostenibilidad del Estado	48
Tabla 10 Test de normalidad	69

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Esquema del diseño:	18
------------------------------	----

RESUMEN

La presente tesis se enmarcó en la línea de investigación gestión de políticas públicas, el objetivo de la investigación fue determinar la relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023, la investigación fue de tipo básico, con diseño no experimental, de corte transversal, correlacional, la población estuvo conformada por los agricultores de trigo y la muestra por 30 agricultores, la técnica utilizada fue la encuesta y el instrumento fue el cuestionario, los instrumentos para medir la variable política públicas agrarias estuvo conformado por 10 ítems y para la variable sostenibilidad del Estado por 10 ítems, los resultados de la investigación determinaron que la variable políticas públicas agrarias se relaciona directa, significativamente, positiva alta con la variable sostenibilidad del Estado, con un coeficiente de correlación Rho Spearman de 0,824 ** con un p_valor calculado de 0.000, lo que permitió la comprobación de la hipótesis planteada, concluyendo que la relación de las variables nos permitió determinar, que el conocimiento existente puede servir para promover y facilitar el desarrollo agrario, con acciones tendientes a acortar brechas, mediante el impulso de la producción de trigo en el área de investigación.

Palabras clave: Ley 31131 políticas públicas agrarias, sostenibilidad del Estado, agricultores.

ABSTRACT

The present thesis was framed in the line of research management of public policies, the objective of the research was to determine the relationship between agrarian public policies and sustainability of the State to wheat producers in Santiago de Chuco, 2023, the research was of a basic type, with non-experimental design, cross-sectional, correlational, the population was made up of wheat farmers and the sample was made up of 30 farmers, the technique used was the survey and the instrument was the questionnaire, the instruments to measure the variable agrarian public policy was made up of 10 items and for the variable sustainability of the State by 10 items, the results of the research determined that the variable agrarian public policies is directly related, significantly, positive high with the sustainability variable of the State, with a Rho Spearman correlation coefficient of 0.824 ** with a calculated p_valor of 0.000 which allowed the verification of the hypothesis proposed, concluding that the relationship of the variables allowed us to determine that the existing knowledge can serve to promote and facilitate agricultural development, with actions aimed at bridging gaps, by boosting wheat production in the research area.

Keywords: Law 31131. agrarian public policies, sustainability of the State, farmers.

I. INTRODUCCIÓN

En América Latina, como en el resto del mundo, el cambio es un aspecto ineludible de la realidad globalizada; estos cambios representan un alejamiento de paradigmas ineficientes y burocráticos hacia modelos posburocráticos que incorporan procesos racionales más comúnmente asociados con la empresa privada (Valdez, 2019), un ámbito donde esto es especialmente evidente es el de la agricultura, que está experimentando una evolución continua marcada por el uso de novedosos modelos de administración orientados al rubro agrícola, dichos sistemas innovadores les han permitido competir más eficazmente en el mercado global, fortaleciendo la conexión entre la agricultura y la economía en general y dando como resultado una diferenciación significativa.

En México, se ha realizado un enfoque agrario con soporte oficial buscando el perfeccionismo con sentido asistencialista, para fomentar la productividad, como lo informó la Organización de las Naciones Unidas en 2018. En países en desarrollo, como el nuestro, la agricultura tiene un lugar muy importante, del cual depende gran cantidad de poblaciones que habitan en situaciones de escasez, en consecuencia, se busca desarrollar iniciativas para reforzar la base del sector productivo, en las naciones latinoamericanas; el tema de la agricultura se caracteriza por inversiones deficientes, tanto públicas como privadas, redundando en una pésima calidad del gasto fiscal, por tanto, en base a ello, se continuarán gestionando acciones hacia el bienestar público y al mismo tiempo se gestiona dar impulso al sistema agrario de corte familiar (Baca y Cuevas, 2018).

Si bien el Perú es predominantemente una sociedad agraria, la distribución de la tierra después de la Reforma Agraria ha llevado al desplazamiento de las pequeñas propiedades, situación que ha redundado en la productividad y competitividad dentro del sector agrícola, a pesar de la implementación de acciones de la economía libre y ampliación de mercados; sin embargo, aún no se ha encontrado una solución viable a los numerosos problemas que afectan a la industria agrícola; para abordar estos problemas, es crucial desarrollar planes estratégicos que se alineen con la gestión pública en sus diferentes niveles (Valle y Villareal, 2021). En tanto el, Ministerio de Agricultura e Irrigación se planteó nuevos retos y orienta sus acciones hacia la mejorar la agricultura rural y las

comunidades que dependen de ella, se esfuerza por fomentar el progreso a través de la integración y observancia de los derechos primordiales, la jurisdicción territorial, la diversidad cultural, las prácticas sostenibles e integracionistas (MINAGRI, Política Nacional Agraria, 2016). El Decreto Supremo N° 017-2021 que ha dado su aprobación a la Política Nacional Agraria 2021-2030, tiene como objetivo "contribuir al desarrollo sostenible del sector agrario, mediante la promoción de una agricultura competitiva, inclusiva, resiliente y sostenible, siendo el encargado el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego dando los alcances en la ley 31075 (Midagri, 2021).

En el contexto local, en el departamento de La Libertad se encuentra la provincia de Santiago de Chuco, cuya población rural se inclina por el cultivo de trigo debido a la idoneidad de sus tierras y clima, con altitud de 2.600 a 3.500 m.s.n.m. Esta actividad les sirve como principal medio de subsistencia a la población rural. Sin embargo, la realidad del cultivo es que tarda alrededor de 3.488 horas en completarse y solo tiene una productividad de rendimiento promedio de 1.980 kilogramos por hectárea, en las últimas dos décadas según registros oficiales (Portal Regional Agrario La Libertad, 2023).

La insuficiente producción agrícola es el resultado de varios factores, como técnicas de cultivo subóptimas, tecnología obsoleta, el agotamiento gradual de los recursos del suelo, la desunión entre los productores y la falta de ayuda de las organizaciones gubernamentales, esto se traduce en menores ingresos y una menor calidad de vida para la población rural, que lucha para llegar a fin de mes debido a sus bajos índices de producción; además, los agricultores locales deben soportar un deterioro gradual de la calidad de sus tierras, sin soluciones visibles para la situación actual; pese a ello, las políticas y la gobernanza del Estado, sirven como meras directrices y no están respaldadas con apoyo tecnológico o financiero, ni implican consultas con las poblaciones rurales, trayendo como resultado, la inactividad del Estado y la complacencia de los productores, que sólo perpetúan el actual estado de subdesarrollo, por lo que es crucial implementar soluciones a corto plazo para este importante cultivo, con el fin de combatir los problemas existentes.

Ante ello se formula la pregunta de investigación: ¿cuál es la relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad del Estado a productores de trigo en

Santiago de Chuco, 2023? En cuanto a los problemas específicos. a) ¿cuál es la relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad tecnológica del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023? b) ¿cuál es la relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad financiera del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023? c) ¿cuál es la relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad comercial del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023?

Respecto a la justificación de la investigación según Hernández, et al (2018) señaló la justificación teórica, porque se estableció una base teórica sólida de la investigación, que además ayudará a identificar brechas y problemas existentes, respecto a las variables políticas públicas agrarias y sostenibilidad del Estado; asimismo, permitirá comprender la relevancia y potencial de la investigación. En cuanto a la justificación metodológica, porque se empleó el método hipotético - deductivo, así como técnicas e instrumentos validados que permitieron el recojo de información, con la finalidad de dar cumplimiento con los objetivos planteados. En cuanto a la justificación práctica, porque brindó información precisa para la entidad en el cual se podrá tomar decisiones informadas e implementar estrategias de mejora basadas en el diagnóstico y resultados entregados.

El objetivo general fue: determinar la relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023. En cuanto a los objetivos específicos: a) Determinar la relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad tecnológica del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023; b) Determinar la relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad financiera del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023; c) Determinar la relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad comercial del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023.

Respecto a la hipótesis general: Existe relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023. En cuanto a las hipótesis específicas. a) Existe relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad tecnológica del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023; b) Existe relación entre las políticas públicas agrarias y

sostenibilidad financiera del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023; c) Existe relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad comercial del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023.

II. MARCO TEÓRICO

En los precedentes internacionales, se tomó en consideración a Pérez (2021) en España, tuvo como propósito implementar un nuevo modelo de gestión en la Política Agrícola Común (PAC) orientado a la consecución de resultados específicos. Siendo sus resultados el 50% de la superficie del territorio nacional está destinado a cultivos o pastos y otro 30% es forestal; asimismo, el principal inconveniente que posee la dedicación exclusiva al campo es que los ingresos que produce una explotación dependen de varios factores de riesgo. Concluyendo, la asignación incorrecta de inversiones o subvenciones, puede tener graves repercusiones para la población rural, como demuestran las distintas reformas de la PAC.

En el estudio de Prado (2019), el objetivo fue validar indicadores agroambientales del proyecto fortalecimiento de políticas agroambientales. La metodología utilizada fue descriptiva, dando como resultados que el 35% de los indicadores se categorizaron en la dimensión ambiental, mientras que otro 35% se encuadró en la dimensión económica y productiva. La dimensión social representó el 20% de los indicadores y la dimensión institucional y de gobernanza el 10%. Entre los indicadores con puntuaciones más altas, se abordaron de manera destacada los temas de pobreza nacional, acceso al agua potable e inseguridad alimentaria. El estudio concluyó, que estos indicadores agroambientales validados metodológicamente pueden ayudar a los tomadores de decisiones, a implementar políticas que prioricen los principios agroambientales dentro de los asentamientos rurales. Utilizando estos indicadores se pueden desarrollar proyectos y programas para mejorar las condiciones de vida de la población y al mismo tiempo promover la conservación del medio ambiente.

En tanto, Peña (2019) ha realizado un análisis exhaustivo del desarrollo de la gestión gubernamental en materia agraria en México, en forma continuada desde 1930 hasta la actualidad. Durante ese proceso, resalta el papel preponderante gubernamental, en el desarrollo rural sostenible y afianzamiento de las capacidades productivas, dando como resultado un balance positivo y negativo, de las principales experiencias que han servido como acciones resiliente y retroalimentadoras hacia la economía de mejoras. En todos los contextos

históricos, se han involucrado desafíos integracionistas y de innovación tecnológica, encaminados al rubro agroindustrial, para lo cual también se ha considerado los canales y sistemas de comercialización, en beneficio de productores y consumidores, sin descuidar los aspectos ambientalistas y de sostenibilidad.

El objetivo del estudio de Pérez et al. (2019), fue escudriñar la sostenibilidad social del sector agroindustrial de Venezuela, la técnica de investigación utilizada fue un enfoque epistemológico empírico inductivo para estudios cuantitativos, que tuvo un diseño de campo, no experimental y transaccional. Los hallazgos revelaron que la sostenibilidad social del sector es moderadamente satisfactoria, impactada por la competitividad de las dimensiones que lo constituyen en su conjunto; tras un análisis más profundo, se puede deducir que los factores que componen la sostenibilidad social del sector agroindustrial están interconectados, involucrando a empleadores y empleados, en cuanto a la provisión de una remuneración adecuada y justa, la mejora de las condiciones laborales, prácticas seguras de trabajo, la evaluación continua, los requerimientos legales laborales y los pactos colectivos.

En su investigación, Berchin (2019), examinó el impacto de las gestiones de gobierno, orientado a la economía familiar y la alimentación de la población rural, el enfoque adoptado en su estudio fue revisar la literatura sobre políticas y seguridad alimentaria; el resultado reveló que el panorama político en Brasil está orientado a reforzar la seguridad alimentaria, mediante el impulso de la agricultura familiar y que la escasez de recursos incide en el nivel nutricional, especialmente de mujeres y niños, ampliando la brecha nutricional materno infantil, al superarse tal situación, mejora los ingresos y propicia mejores condiciones de vida a la población.

En el trabajo sobre producción orgánica y las medidas que la sustentan, Reynaldo (2019), buscó identificar diversos programas que brindan apoyo a la producción orgánica, utilizando referentes teóricos sobre el tema; el resultado de dicho estudio, proporciona una comprensión más profunda del aumento del consumo orgánico y su correlación con las gestiones de gobierno, desarrolladas en varios lugares del mundo, especialmente en Europa y Estados Unidos, de ello podemos rescatar, que el éxito de los programas consiste en el desarrollo de

voluntades propias, que sepan adaptarse a los recursos locales disponible y hacer un buen manejo de ellos; concluyendo que la orientación agrícola ha crecido en Brasil, en base al desarrollo de la cultura conservacionista agrícola familiar.

Referentes a los estudios nacionales, Ahumada (2023), tuvo como objetivo investigar el impacto de las políticas públicas agrícolas y las actividades concadenadas de los productores, con enfoque en el contexto nacional. Esto se logró mediante el uso de una metodología de investigación mixta descriptiva. El estudio arrojó importantes hallazgos, destacando los desafíos que enfrenta la agencia responsable de la implementación de políticas públicas agrícolas. Específicamente, el estudio identificó limitaciones en personal técnico, recursos financieros y propiedad personal, como factores clave que contribuyen a la baja capacidad operativa de dicha agencia.

En el estudio realizado por Ramírez (2022), quien tuvo como propósito determinar el impacto de la orientación política nacional agraria, en el aspecto de sostenibilidad, la metodología fue cuantitativo descriptivo básico; los resultados indican la importancia que otorgan el 70% de trabajadores entre funcionarios y agricultores, señalan que la acción de planes de distritales orientados a potenciar el campo es beneficioso; concluyendo que es necesaria una articulación adecuada de la política agraria nacional, para promover un desarrollo agrícola inclusivo, democrático y sostenible, que en última instancia mejore la calidad de vida de los agricultores.

Así mismo, Velarde (2021), realizó un análisis para determinar la correlación entre las políticas públicas y el avance de la agricultura en el distrito de Curahuasi-Apurímac. En la investigación empleó un enfoque cuantitativo, el método deductivo y un diseño transversal no experimental. El estudio concluyó que el 66,25% de los productores agrícolas encuestados tenía conocimiento de las políticas agrícolas y el 65,9% estaba familiarizado con las políticas públicas; asimismo, se demostró la correlación positiva directa y significativa entre las variables; concluyendo que se acepta la hipótesis planteada.

Por su parte Mendoza (2021), el objetivo fue evaluar la participación de las cooperativas agrícolas en la configuración de las políticas agroambientales en el Perú. Este estudio cuantitativo descriptivo utilizó un método de encuesta,

específicamente un cuestionario administrado a líderes y gerentes de 80 cooperativas agrícolas. En particular, los hallazgos revelaron que el 55% de estas cooperativas carecían de conciencia sobre las políticas agroambientales, mientras que el 77% no participó activamente en la formulación de dichas políticas y el 74% no participó en la evaluación de su impacto. Como resultado, se concluyó que las cooperativas agrícolas necesitan afirmar su papel, para asegurar políticas públicas agroambientales que se alineen con su misión de combatir el hambre y la pobreza a través de la agricultura sostenible, esto se puede lograr defendiendo los intereses tanto a nivel de gobierno central como local, destacando al mismo tiempo, la naturaleza integral de la gobernanza ambiental, que abarca regulaciones, políticas públicas y otros componentes de colaboración.

El objetivo de Castillo et al. (2020) fue evaluar la eficacia de la política agraria nacional del Perú. Para lograr esto, adoptaron la revisión y análisis documental; el resultado del estudio revela una falta de atención a los agricultores no organizados por parte del Estado, a los que se les asigna un magro 1,61% de los proyectos a nivel nacional. En consecuencia, el estudio concluye que la producción rural se encuentra en sus primeras etapas de desarrollo y existen disparidades en el área rural; así mismo, determina que las estrategias de gestión de gobierno hacia el sector agrícolas en nuestro país, no ha logrado los objetivos previstos en materia humanista y social.

También, Aspillaga et al. (2019) orientó su objetivo a investigar estudios previos que examinen el desarrollo de los agronegocios a través de políticas públicas. El método bibliográfico se utilizó para leer artículos científicos pertinentes a este tema, utilizando un diseño descriptivo en la investigación no experimental. Los datos fueron acumulados de diversas bases de fuentes confiables que ofrece la tecnología de la información; de dicho análisis se deduce que el potencial del área rural, es inmensa para garantizar la seguridad alimentaria, siempre que sea gestionada eficazmente y con sentido humanitario, debiendo también estar incluido el enfoque agroindustrial de la producción rural; concluyendo que el sector agrícola se beneficia enormemente de la utilización de la planificación estratégica como herramienta de gestión, ya que permite la implementación de políticas públicas a través de la creación y ejecución de planes estratégicos y operativos. Este enfoque

requiere una cultura de seguimiento y evaluación para asegurar el logro de los objetivos y mejorar la calidad de vida de la población.

En relación al estudio, existen varias teorías que se pueden priorizar en base a las metas y objetivos de la investigación; estas teorías se categorizan según dos variables de la investigación, a saber, la política pública agraria y la sostenibilidad del Estado. Para precisar las teorías relacionadas con la articulación de las políticas públicas, acudimos a la teoría de Política y Gestión Pública (2016), la cual propone que cada decisión política está dirigida a abordar los principales problemas y los cambios necesarios, como también busca fomentar la toma de decisiones políticas, que a menudo implica una controversia significativa y requiere de acciones de gestión efectivas. Las decisiones importantes tienden a generar menos consenso, mientras que los cambios menores generan un mayor consenso (Vega, 2016)

El concepto de gobernanza no es nuevo, pero ha sufrido varias transformaciones a lo largo del tiempo. Según la perspectiva de Roseneau (1992), la gobernanza tiene sus raíces en las acciones realizadas por múltiples actores que comparten objetivos comunes. Rhodes (1997), por otra parte, postula que la teoría de la buena gobernabilidad se basa en una comprensión específica de las entidades gubernamentales y la calidad de gestión hacia sus objetivos institucionales. La teoría de la gobernanza descentralizada se basa en la idea de que se compone de redes y dinámicas de poder, que vinculan a la sociedad civil con el Estado central. Estas redes y dinámicas de poder generan formas y actitudes de poder, que viabilizan la aplicación de conocimientos tecnológicos y el intercambio entre los actores principales, así como la transmisión de conocimientos y la retroalimentación con las experiencias obtenidas. Esta teoría es un aspecto esencial de las ciencias sociales (Querajazu, 2020).

En referencia a los propulsores de la agricultura orgánica, la FAO (2021) destaca el trabajo de Sir Albert Howard, quien revolucionó la productividad agrícola en la India al implementar nuevos métodos que dependían de insumos del entorno natural. Entre los primeros pioneros de la agricultura orgánica se encuentran Steiner (1861-1924), quien determinó la significación del humus en la fertilidad del suelo y promovió el crecimiento de las plantas mediante la agricultura biodinámica, Howard (1873-1947), quien resaltó la importancia de la materia orgánica y el

humus, en el mantenimiento de suelos fértiles en la agricultura orgánica, Okada (1882-1955), quien determinó como valiosa la correspondencia armónica entre las personas y la naturaleza para un cultivo exitoso en la agricultura natural, y Rodale (1898-1971), quien vinculó el consumo de alimentos orgánicos con las necesidades individuales (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación [FAO], 2021).

Es importante la teoría propuesta en la Hipótesis de Mellor, según el cual, la valoración del aumento de la producción agraria, se relaciona en cadena con la economía en general, lo que se refleja en los siguientes impactos: Aumento de la capacidad adquisitiva de los productores y reducción de la pobreza en las zonas rurales, debido al aumento del nivel de ingresos por mejora de la productividad agraria; mejores precios de los productos alimenticios que beneficia a pobladores rurales y urbanos; disminución de los salarios nominales que estén en línea con el aumento de los salarios reales y disminuir costos en el sector agroindustrial; dinamización del consumo y demanda de productos industriales, elevando las competencias agroexportadoras, con repercusión en la balanza de pagos y con impacto en la industria nacional, promoviendo la inversión y la generación de empleo (Mellor, 1996 citado en Foster et al., 2022).

En cuanto a la conceptualización de la variable políticas públicas agrarias, según Mendieta, señaló que es un conjunto de regulaciones, leyes e iniciativas gubernamentales que se crean para impactar la industria agrícola. Estas políticas pueden tener como objetivo salvaguardar la seguridad alimentaria, brindar apoyo a los agricultores y productores, fomentar el crecimiento de las comunidades rurales o preservar el medio ambiente (Mendieta, 1957, citado en Goyas, 2020).

Según el Decreto Supremo N° 017-2021-MIDAGRI, la política agraria nacional reconoce el insuficiente grado de desarrollo agrícola competitivo en el país, esta cuestión debe abordarse logrando tres objetivos principales: primero, aumentar el nivel de integración entre los agricultores en la cadena de valor agrícola; segundo, bajar la incidencia de la agricultura familiar con nivel de vida de subsistencia; y tercero, mejorar la calidad de los recursos naturales orientados a la agricultura sostenible (Midagri, 2021).

El objetivo de la Política Nacional Agraria de 2021 es mejorar la calidad de vida de los agricultores, incrementando potencialidades y sus ingresos a través del aumento de la productividad y la integración social; esta política tiene como objetivo brindar apoyo a la productividad y los avances económicos en el sector rural del Perú. El Acuerdo Nacional de 2019 propuso políticas de Estado que recibieron un amplio apoyo de varios partidos políticos; el objetivo principal de estas políticas fue lograr el desarrollo sostenible, con énfasis en el sector agrícola, reconociendo que la gran parte de la población rural subsiste de la actividad agraria; esta situación determina su importante incidencia en la economía del país, al ser generadora de empleo y divisas, como en otros países de América Latina (Chaiña et al., 2021).

El tema de investigación está estrechamente relacionado con los Lineamientos de Política PEDN para 2050, que sirven como modelo para los esfuerzos del gobierno para mejorar las perspectivas del país. Estas directrices cubren varios aspectos, que incluyen, entre otros: 1) Mejorar la productividad y el desempeño general del país mediante la generación de oportunidades de empleo justas y satisfactorias; 2) Fomentar los avances tecnológicos en diferentes sectores económicos; y 3) Gestionar el desarrollo geográfico de manera que integre el ecosistema y fomente la participación directa de la población (Rendón, 2020).

Los gobiernos implementan políticas públicas agrícolas, para fomentar el crecimiento de la industria agrícola a través de un conjunto de medidas y acciones, que estas pueden incluir aumentar la producción, mejorar el acceso al mercado, promover avances tecnológicos o salvaguardar el medio ambiente.

En Perú, la Ley de Promoción y Desarrollo de la Agricultura (Ley N° 27360), rige las políticas públicas agrícolas, teniendo como principales objetivos garantizar la seguridad alimentaria, contribuir a la consolidación socioeconómica e impulsar la conservación del medio ambiente; las políticas agrícolas peruanas se centran principalmente en dinamizar el sector mediante la inversión en infraestructura agrícola, impulso de la investigación, la tecnificación del campo y la capacitación agraria; además, el gobierno ha implementado programas de apoyo a pequeños agricultores y comunidades campesinas para lograr la inclusión social en el sector agrícola; así mismo, se han tomado medidas ambientalistas relacionadas a la

conservación del medio natural, como la promoción agrícola sostenible (Remy, 2021).

Las políticas agrarias peruanas han producido una mezcla de resultados. Por un lado, ha habido un reciente aumento de la productividad, orientada a la reducción de la pobreza rural; por el contrario, la industria agrícola todavía está rezagada respecto de otros sectores de la economía peruana. Como resultado, los pequeños agricultores todavía enfrentan dificultades para obtener recursos productivos y acceder a los mercados, a medida que el sector avanza, se avecinan varios desafíos (Tuesta et al., 2021). Estos fenómenos incluyen el aumento de la competencia internacional de los países asiáticos, con su sistema de utilización intensiva y acceso a mercados, las variaciones del clima y efecto invernadero han repercutido en la agricultura peruana, produciendo pérdidas de producción y aumento de costos (Charca, 2021). Por último, la industria necesita aumentar la productividad, ya que sigue siendo baja en comparación con los países desarrollados, lo que limita su potencial de crecimiento; para superar estos obstáculos, el gobierno peruano necesita implementar políticas agrícolas que se centren en mejorar la competitividad del sector, promover la adaptación al cambio climático y elevar los niveles de productividad (Dourojeanni, 2019).

En cuanto a las dimensiones son: Dimensión plan estratégico nacional de desarrollo al 2050, que contiene los principios fundamentales y es para impulsar el progreso del país (Ceplan, 2017). Así mismo, establece las bases para los marcos legales y técnicos necesarios para implementar acciones que se alineen con los objetivos de nuestra investigación, no se puede subestimar la importancia del PEDN, ya que es un instrumento crucial para el futuro del Perú, el cual actúa como principio rector de las políticas públicas que se implementarán en los próximos años; el éxito del PEDN depende de la capacidad del gobierno para reunir efectivamente a las diversas instituciones y actores involucrados en el progreso y desarrollo del país (Presidencia del Consejo de Ministro [PCM], 2022).

Dimensión plan de desarrollo regional: Las acciones tomadas para el desarrollo regional se alinean con los lineamientos del nivel central, y apuntan a cerrar brechas dentro del ámbito geográfico del área de estudio; el PDRC funciona como una herramienta de planificación estratégica que establece objetivos y

lineamientos para el desarrollo regional en un período de mediano a largo plazo, donde los gobiernos regionales, en coordinación con diversos actores de la zona, aprueban el PDRC, asimismo, incluye a diversos actores como gobiernos locales, organizaciones sociales, el sector privado y la academia; el objetivo de este enfoque es garantizar que el PDRC sea un documento que represente con precisión las necesidades y prioridades de la población regional (PDRC-La Libertad, 2019).

Dimensión plan de desarrollo municipal: tiene la misión de velar por el desarrollo de sus comunidades y concertar la participación de la población, hacia el desarrollo productivo y sustentable; asimismo, el PDM es un instrumento esencial en la planificación estratégica que establece las metas y directrices para el crecimiento de largo y corto plazo de un municipio, el PDM es sancionado por los gobiernos municipales, en conjunto con diversos actores de la región, mediante un enfoque participativo y colaborativo, que incluye la concertación con los actores de su jurisdicción, incluidas organizaciones sociales, empresas privadas e instituciones académicas; el propósito de este enfoque es asegurar que el PDM sea un documento que refleje con precisión los deseos y prioridades de la población municipal (PDM, Santiago de Chuco, 2019).

Respecto a la segunda variable sostenibilidad del Estado, alude a la capacidad de un gobierno para proporcionar servicios y beneficios públicos de una manera que sea financieramente viable y pueda mantenerse en el tiempo; esto requiere competencia en la generación de ingresos, gestión eficiente de recursos y adaptabilidad a los cambios sociales y económicos (Cárdenas et al., 2019). Los objetivos de sostenibilidad del Estado se pueden categorizar en tres áreas principales. En primer lugar, la gobernanza, que implica un autogobierno efectivo, la estabilidad jurídica y el respeto a los derechos. En segundo lugar, el desarrollo económico se implica para promover el crecimiento económico sostenible, crear oportunidades de utilización de la mano de obra y mejorar el bienestar ciudadano (Báez, 2023). Por último, la protección del medio ambiente, que exige salvaguardar los recursos naturales, para su utilización en tiempos presentes y futuros, en el Perú. Estos objetivos de sostenibilidad están consagrados en la Constitución Política y leyes conexas relacionadas al desarrollo nacional; el Estado asume estos

objetivos mediante la implementación de diversas políticas públicas en todos los niveles estatales (Báez, 2023).

El Estado del Perú ha trazado un conjunto de metas específicas para la sostenibilidad, con criterios orientados a la reducción de brechas sociales y asume el objetivo de posibilitar el acceso a los servicios básicos (Jara et al., 2021). Además, el estado tiene como objetivo promover el crecimiento económico sostenible, generación de empleo y calidad del nivel de vida, asimismo, está comprometido con la protección del medio ambiente, para garantizar el desarrollo sostenible del país (Rodríguez, 2021).

Para lograr estos objetivos, el gobierno del Perú debe implementar políticas públicas que aborden los desafíos actuales de la nación, incluidos el cambio climático, los cambios vertiginosos de la globalización y el aspecto demográfico. Para lograr los objetivos de sostenibilidad, el gobierno puede tomar una variedad de acciones, algunas de las cuales se describen a continuación, en el ámbito de la gobernanza, el gobierno puede reformar el sistema político para elevar la eficiencia en la gestión, también puede reforzar las instituciones estatales para garantizar la eficacia en el cumplimiento de las acciones (Arévalo et al., 2021).

En términos de desarrollo económico, el gobierno puede promover la consolidación económica y la generación de empleo a través de políticas de inversión; así como fomentar la innovación y la productividad, para garantizar el bienestar la sociedad, el gobierno puede implementar políticas de protección social, brindando seguridad y estabilidad; sobre la protección ambiental, el gobierno puede adoptar políticas de utilización sustentable de los recursos, así como de adaptación a las variaciones climáticas, la sostenibilidad de los gobiernos es un desafío importante en todo el mundo, ya que medirá en el futuro, el apoyo en aras de las mejoras y el bienestar social (Moreno, 2020).

Respecto a las dimensiones, éstas fueron divididas de la siguiente manera: Dimensión sostenibilidad tecnológica: se refiere a la transferencia de tecnología, asistencia técnica y asesoramiento durante las fases del cultivo; considerando que la sostenibilidad tecnológica del Estado es la capacidad para utilizar la tecnología de manera sostenible durante un período prolongado, lo cual incluye la capacidad de proporcionar soporte tecnológico adecuado y adoptar tecnologías en

salvaguarda de los recursos naturales renovables, el Estado enfrenta varios desafíos para mantener la sostenibilidad tecnológica, como el panorama tecnológico en constante cambio, recursos insuficientes para la inversión en tecnología y la privacidad de los datos; para superar estos desafíos, se puede implementar varias medidas con una estrategia adecuada de largo plazo, invertir en investigación y desarrollo de tecnología sostenible y fortalecer sus capacidades de ciberseguridad (Orellano y López, 2020).

Dimensión sostenibilidad financiera: es la facilidad crediticia hacia los productores, con préstamos blandos y oportunos mediante Fondeagro, así como préstamos de semillas mejoradas de alto valor genético, mediante sistema de fondo rotatorio, asimismo, la sostenibilidad financiera del Estado depende de su capacidad de disponer ingresos suficientes para cubrir sus gastos durante un período de tiempo sostenido; esto requiere que el Estado implemente políticas fiscales eficientes para tales fines, administre los gastos de manera efectiva y tome medidas adecuadas para administrar los créditos, las dificultades que enfrenta la sostenibilidad financiera del Estado, incluyen el aumento del gasto público por el requerimiento monetario que pudiera irrogar; para abordar estos desafíos, puede emprender medidas como la reforma tributaria hacia un sistema progresivo y eficiente, eliminar el gasto público innecesario y promover un crecimiento económico que genere más ingresos tributarios para sostener sus gastos (Orellano y López, 2020).

Dimensión sostenibilidad comercial: es el asesoramiento en el almacenaje y de los canales de comercialización, para facilitarles la venta a precios justos a nivel regional; asimismo, la capacidad para establecer y mantener un sistema comercial sostenible durante un período prolongado, lo cual abarca una variedad de facetas, incluida la creación de una atmósfera competitiva que mejore los ingresos de los consumidores y la sostenibilidad ambiental en el comercio. Los desafíos para lograr la sostenibilidad comercial del Estado, en armonía con la globalización y la competencia internacional, también se van a centrar en el cambio climático y otras dificultades ambientales, así como en la creciente desigualdad económica. Se puede abordar estos desafíos implementando políticas comerciales que faciliten la inversión y la competencia, modificando las leyes relacionadas al productor y el

consumidor, a fin de mejorar la efectividad de los canales de comercialización, sin descuidar las medidas de reducción del impacto ambiental del comercio, la sostenibilidad comercial es una cuestión esencial para el futuro del Estado, ya que la capacidad de crear y mantener un entorno empresarial sostenible dará como resultado una mayor competitividad, una mayor resiliencia y el potencial de generar prosperidad para su población (Orellano y López, 2020).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación.

Básica, porque el énfasis principal de este enfoque reside en examinar el estado actual de las cosas para comprender mejor las cuestiones que se investigan. Su objetivo es reforzar y reconocer las fortalezas existentes, al mismo tiempo que plantea un modelo orientado a procurar la mejora de la calidad de vida general de la población (Bardales, 2021).

De enfoque cuantitativo, dado que pone gran énfasis en adquirir una comprensión integral de los fenómenos sociales, mediante la aplicación de marcos conceptuales y procedimentales que exponen la conducta social, la metodología incorpora procedimientos tanto numéricos como no numéricos, aunque tendrán prioridad los primeros y serán predominantemente cuantitativos (Padilla y Marroquín, 2021).

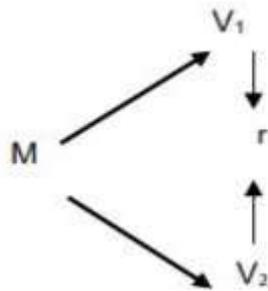
3.1.2. Diseño de investigación.

Diseño no experimental, transversal, correlacional, porque la metodología propuesta implica utilizar conocimientos preexistentes para abordar el problema en cuestión y en última instancia, cumplir los objetivos y validar las hipótesis propuestas; esto se hará sin manipulación intencional de las variables involucradas, además de realizarse en un solo momento y conocer la relación de las variables de estudio (Ramos-Galarza, 2021).

Nivel descriptivo, correlacional. Descriptivo, porque se realiza un examen exhaustivo del contexto en el que se realiza el estudio, identificándose las necesidades más urgentes que deban abordarse. Correlacional, debido a que se utiliza información de antecedentes de investigación asociada con el tema que se estudia (González et al., 2020).

Figura 1

Esquema del diseño:



Dónde:

M: Muestra (30 agricultores).

V1: Políticas públicas agrarias.

V2: sostenibilidad del Estado.

R: Relación.

3.2. Variables y Operacionalización

Variable 1: políticas públicas agrarias.

Definición Conceptual. El Estado promulga políticas públicas agrícolas como un conjunto de acciones y medidas encaminadas a fomentar el crecimiento de la industria agrícola, estas políticas tienen el objetivo final de mejorar la productividad, la competitividad y la sostenibilidad del sector (Mendieta, 1957 citado en Goyas, 2020).

Definición Operacional, por el tipo de variable es cualitativa, politómica, además fue medida por tres dimensiones y se consideró un cuestionario con 10 ítems.

Indicadores. D1 (competitividad y productividad; territorio sostenible para el desarrollo). D2 (Ámbito económico productivo; ámbito seguridad alimentaria). D3 (concertación participativa; apoyo sostenible).

Escala de medición. La escala es de intervalo, y fue medido mediante tres niveles ineficiente (10 – 23 puntos), regular (24 – 37 puntos) y eficiente (38 – 50 puntos).

Variable 2: sostenibilidad del Estado

Definición Conceptual. Es la capacidad de un gobierno para satisfacer las necesidades de los ciudadanos actuales sin poner en peligro la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades; esto implica que el gobierno debería poder proporcionar servicios públicos fundamentales, como educación, atención médica, seguridad y acceso a la justicia (Orellano y López, 2020).

Definición Operacional. Por el tipo de variable, esta se considera cualitativa, politómica, además fue medida por tres dimensiones y se consideró un cuestionario con 10 ítems.

Indicadores. D1 (asistencia técnica, transferencia de tecnología). D2 (préstamos Fondeagro; fondo rotario de semillas mejoradas). D3 (asesoramiento comercial; almacenamiento y conservación).

Escala de medición. La escala de intervalo, y fue medido mediante tres niveles Ineficiente (10 – 23 puntos), regular (24 – 37 puntos) y eficiente (38 – 50 puntos).

3.3. Población, muestra y muestreo

3.3.1. Población. Está conformada por total de personas que viven dentro del área de estudio, sin tener en cuenta los factores que afectan el crecimiento y la disminución de la población. Así mismo, sin considerar las tendencias demográficas y ni predicciones sobre cambios poblacionales futuros (Otzen y Manterola, 2017). La población fue de 100 cultivadores de trigo en forma costumbrista, en una extensión total de 600 hectáreas en el área de Santiago de Chuco, 2023.

Criterios de inclusión: solo los cultivadores de trigo de la zona antes mencionada.

Criterios de exclusión: personas dedicadas a otras actividades, así como mujeres, niños y jóvenes.

3.3.2. Muestra. La muestra comprende a 30 agricultores, que representan el 30% de la población, por ser los agricultores más connotados del lugar, conocedores de las labores tradicionales del cultivo y que se dedican permanentemente a dicha actividad.

3.3.3. Muestreo. La selección se realizó a criterio del investigador, considerando a los agricultores más representativos y teniendo en cuenta la aptitud de los seleccionados, la formalidad en el compromiso, la vocación hacia las labores trigueras y el liderazgo que ejercen en la comunidad.

3.3.4. Unidad de análisis. Fueron los agricultores de trigo de la ciudad de Santiago de Chuco, 2023.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnica. La encuesta, nos permitió contar con información preponderante para la investigación, siendo de primera mano directamente recabada por el investigador sobre los 30 integrantes de la muestra.

Instrumentos. El cuestionario, constituido por un instrumento escrito, utilizado para recopilar la información; las preguntas contenidas en el mismo se crearon en función de los aspectos relevantes del estudio y se distribuyeron a las personas en sus respectivos entornos.

Para las variables políticas públicas agrarias se elaboró un cuestionario con 10 ítems distribuidos en sus tres dimensiones respectivamente, además se estableció tres niveles y rango ineficiente [10-23]; regular [24.37]; eficiente [38-50].

Para la variable sostenibilidad del Estado se elaboró un cuestionario con 10 ítems distribuidos en sus tres dimensiones respectivamente, además se estableció tres niveles y rango ineficiente [10-23]; regular [24.37]; eficiente [38-50]

Validación. Para brindarle validez, nivel y rigurosidad, a los instrumentos han sido sometidos a una evaluación previa, lo cual garantiza su uso adecuado y la confiabilidad de la información obtenida, por tal razón, se han sometido a la evaluación previa de tres jueces expertos con la experiencia sobre el tema relacionado a la investigación, los que validaron la

claridad, relevancia y pertinencia, dicha validación le otorga precisión al instrumento al medir el atributo para el que está diseñado (Ventura-León. 2019). En la tabla siguiente se precisa los dictámenes de los jueces y el certificado de validación que fue emitido por los validadores.

Tabla 1

Validación de expertos

Apellidos y Nombres de experto	Grado académico y especialidad	Dictamen
Gutiérrez Cconislla, Luz Amparo	Maestra en gestión pública	Aplicable
Sebastián Mesías, Mirtha Yamilet	Maestra en gestión pública	Aplicable
Ikeda Tamayo, William.	Maestro en gestión pública	Aplicable

Nota. En la tabla se detalla el resumen de selección de los jueces y expertos

Confiabilidad. Se realizó la prueba de confiabilidad, en la cual se determinó a la capacidad del instrumento en el proceso a fin de producir resultados de manera consistente. La confiabilidad se comprobó mediante una prueba piloto tipo estadística Alfa de Cronbach, con 10 agricultores dando como resultados variable políticas públicas agrarias $\alpha = 0,902$ y para la variable sostenibilidad del Estado $\alpha = 0.908$, resultando como confiable muy alto.

3.5. Procedimiento

Los datos oficiales se obtuvieron directamente de registros escritos y digitales que se encuentran en nuestros archivos institucionales, estos datos, junto con nuestra investigación, nos sirven como punto de referencia. Para comprender mejor el problema, utilizamos una encuesta estructurada que exploró varios aspectos de las prácticas de cultivo tradicional, sus implicaciones y los factores subjetivos que influyen en los métodos utilizados.

Las encuestas de investigación se realizaron en el lugar habitual de reunión comunitaria propiedad del agricultor Antonio Esquivel Camacho, la

aplicación del instrumento tuvieron un tiempo promedio de 8 minutos por encuestado, siendo un total de 30 productores seleccionados deliberadamente por el investigador por conveniencia, lo que representa el 30% de la población. Los datos recolectados fueron analizados sistemáticamente en oficina, organizados por dimensiones e indicadores, para relacionar los resultados con experiencias previas.

Los hallazgos provisionales, de acuerdo con los puntos de referencia establecidos para el avance del proyecto, se han recopilado y utilizado para obtener retroalimentación durante todo el proceso, además, han sido fundamentales para determinar los resultados y facilitar el debate.

3.6. Método de análisis

Para llevar a cabo la investigación se empleó el programa de software, especificando para procesar los datos mediante Excel para la matriz de datos y SPSS para el análisis estadístico, luego en la técnica estadística descriptiva, se usó para determinar los niveles de cada variable tablas de distribución de frecuencias y por último la prueba de la estadística inferencial, se utilizó para contrastar las hipótesis de relación Spearman, especificando el nivel de significancia estadística que se fijó para los resultados (5%, es decir $p < 0,05$).

Esta técnica implicó la recopilación y el escrutinio de datos preexistentes para discernir patrones, también requiere un examen exhaustivo de los datos pertinentes para establecer tendencias relevantes, posteriormente, el analista recopiló, ordenó y evaluó los hallazgos los datos se clasificaron en varias categorías, como proporciones, porcentajes y medias, se requirieron diferentes cálculos, según la categoría de datos (Hidalgo, 2019).

Las hipótesis se pusieron a prueba mediante análisis inferencial, técnica que implicó el uso de pruebas inferenciales que determinaron la correlación entre variables; la estadística inferencial, como explican Abreu et al. (2021), sirvió como medio para sacar conclusiones a partir de una muestra tomada de una población, este procedimiento permitió seleccionar información de un subconjunto específico de la población y utilizarla para

hacer inferencias más generales sobre la población en su conjunto. Los instrumentos analíticos como Excel y SPSS se utilizaron para establecer conexiones, verificar hipótesis y teorías, estas técnicas nos permitieron autenticar inferencias hechas sobre la población en particular.

3.7. Aspectos éticos

Para garantizar la calidad ética de nuestro estudio, mantuvimos estrictos estándares de rigor y carácter científico en cada paso del proceso. Desde la recogida inicial de datos hasta el análisis y comunicación de resultados, llevamos a cabo una investigación científica completa, veraz y transparente.

Los principios de respeto, justicia, responsabilidad, honestidad y libertad son valores fundamentales que perdurarán siempre; es crucial aplicar estos principios de la misma manera cuando se asumen los principios de beneficencia, donde el objetivo de la investigación es procurar un modelo de desarrollo socioeconómico y ambiental, para mejorar la calidad de vida en para la zona de estudio, en beneficio de todos los habitantes del lugar.

En tanto el principio de autonomía, rige que la participación de los productores agrarios dedicados al cultivo de trigo, es libre y voluntaria en la presente investigación, pudiendo retirarse en el momento que estimen, si es que así lo deciden. Asimismo, el principio de justicia, ha imperado durante el desarrollo, donde se ha llevado un trato sin discriminación e igualitario a todos los intervinientes, especialmente a los de la zona de estudio. Respecto al principio de libertad, esta investigación no está relacionada con intereses económicos, políticos, religiosos ni de cualquier otra índole, teniendo por tanto libertad e independencia.

Ha sido crucial la aplicación de los referidos principios, de la misma manera, como también se utilizaron el respeto, la transparencia, la responsabilidad, la honestidad, el cuidado del medio ambiente y la biodiversidad, que son valores que perdurarán por siempre.

IV. RESULTADOS

Resultados descriptivos

Tabla 2

Distribución de la variable políticas públicas agrarias y sus dimensiones

Variable/dimensiones	Ineficiente		Regular		Eficiente	
	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
Políticas públicas agrarias	17	56.7	13	43.3	0	0
D1. Plan estratégico nacional de desarrollo al 2050	18	60.0	12	40.0	0	0
D2. Plan de desarrollo regional concertado de La Libertad	17	56.7	13	43.3	0	0
D3. Plan de desarrollo de la Municipalidad de Santiago de Chuco	22	73.3	8	26.7	0	0

En la tabla 2, de la información descrita y analizada, se visualiza que el 56.7% de los participantes muestrales manifiestan que las políticas públicas agrarias se son implementadas de manera ineficiente, mientras el 43.3%, lo considera regular y ninguno señaló el nivel eficiente; dicha información permite afirmar que las políticas públicas agrarias tienen una tendencia ineficiente a regular en la percepción de los encuestados.

Respecto a las dimensiones, la tabla 2, demuestra que el 60% de los participantes manifestaron que el Plan estratégico nacional de desarrollo al 2050 se aplica de forma ineficiente; acerca de la dimensión plan de desarrollo regional concertado de La Libertad muestra que el 56.7% de los participantes muestrales afirmaron que esta se viene desarrollando de manera ineficiente; finalmente, la dimensión Plan de desarrollo de la Municipalidad de Santiago de Chuco alcanzó el 73.3%, indicador de los participantes que se desarrolla de manera ineficiente; ello nos permite afirmar que las dimensiones de la política pública agraria tienen una tendencia ineficiente a regular según la percepción de los participantes.

Tabla 3*Distribución de la variable sostenibilidad del Estado y sus dimensiones*

Variable	Ineficiente		Regular		Eficiente	
	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
Sostenibilidad del Estado	13	43.3	17	56.7	0	0
D1. Sostenibilidad tecnológica	15	50	15	50	0	0
D2. Sostenibilidad financiera	14	46.7	15	50	1	3.3
D3. Sostenibilidad comercial	22	73.3	8	26.7	0	0

En la tabla 3, de la información descrita, se muestra que el 56.7% de los participantes muestrales manifiestan que la sostenibilidad del Estado se desarrolla de manera regular, mientras que el 43.3 % considera ineficiente y ninguno señaló el nivel eficiente; dicha información permitió afirmar que la sostenibilidad del Estado tiene una tendencia ineficiente a regular en la percepción de los encuestados.

Respecto a las dimensiones en la tabla 3, se demuestra que el 50% de los participantes afirmaron que la dimensión sostenibilidad del tecnológica se desarrollan de forma regular, en cuanto a la dimensión sostenibilidad financiera el 50% señaló que se desarrolla de forma regular; y finalmente la dimensión sostenibilidad comercial es desarrollada de manera ineficiente con un 73.3% respectivamente, lo cual implica afirmar que las dimensiones de rendimiento de los trabajadores tienen una tendencia de ineficiente a regular.

Resultados inferenciales

Hipótesis general

Ho. No existe relación directa y significativa entre las políticas públicas agrarias y la sostenibilidad del Estado

Ha. Existe relación directa y significativa entre las políticas públicas agrarias y la sostenibilidad del Estado

Tabla 4

Correlación entre políticas públicas agrarias y la sostenibilidad del Estado

		Sostenibilidad del estado
Políticas públicas agrarias	Coefficiente de correlación Spearman	,824**
	Sig. (bilateral)	.000
	N	30

Con base en los hallazgos presentados en la Tabla 4, es posible afirmar que se ha demostrado que el valor de la significancia es menor a 0,05, además es positiva y de intensidad alta ($\rho = 0,824$); en tal sentido las políticas públicas agrarias se relacionan significativamente con la sostenibilidad del Estado en los productores de trigo de Santiago de Chuco, 2023.

Hipótesis específica 1

Ho. No existe relación directa y significativa entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad tecnológica del Estado.

H₁. Existe relación directa y significativa entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad tecnológica del Estado

Tabla 5

Correlación entre políticas públicas agrarias y sostenibilidad tecnológica del Estado

		Sostenibilidad tecnológica del estado
Políticas públicas agrarias	Coefficiente de correlación Spearman	,801**
	Sig. (bilateral)	.000
	N	30

Con base en los hallazgos presentados en la Tabla 5, es posible afirmar que se ha demostrado que el valor de la significancia es menor a 0,05, además es positiva y de intensidad alta ($\rho = 0,801$); en tal sentido las políticas públicas agrarias se relacionan significativamente con la sostenibilidad tecnológica del Estado en los productores de trigo de Santiago de Chuco, 2023.

Hipótesis específica 2

Ho. No existe relación significativa entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad financiera del Estado.

H₂. Existe relación significativa entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad financiera del Estado

Tabla 6

Correlación entre políticas públicas agrarias y sostenibilidad financiera del Estado

		Sostenibilidad financiera del estado
	Coefficiente de correlación Spearman	,778**
Políticas públicas agrarias	Sig. (bilateral)	.000
	N	30

Con base en los hallazgos presentados en la Tabla 6, es posible afirmar que se ha demostrado que el valor de la significancia es menor a 0,05, además es positiva y de intensidad alta ($\rho = 0,778$); en tal sentido las políticas públicas agrarias se relacionan significativamente con la sostenibilidad financiera del Estado en los productores de trigo de Santiago de Chuco, 2023.

Hipótesis específica 3

Ho. No existe relación significativa entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad comercial del Estado.

H₃. Existe relación significativa entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad comercial del Estado

Tabla 7

Correlación entre políticas públicas agrarias y sostenibilidad comercial del Estado

		Sostenibilidad comercial del estado
	Coefficiente de correlación Spearman	,840**
Políticas públicas agrarias	Sig. (bilateral)	.000
	N	30

Con base en los hallazgos presentados en la Tabla 7, es posible afirmar que se ha demostrado que el valor de la significancia es menor a 0,05, además es positiva y de intensidad baja ($\rho = 0,840$); en tal sentido las políticas públicas agrarias se relacionan significativamente con la sostenibilidad comercial del Estado en los productores de trigo de Santiago de Chuco, 2023.

V. DISCUSIÓN

Con respecto al objetivo general, los resultados de la investigación obtenidos, muestran que existe relación significativa muy alta entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023; cuyo valor Rho es de 0.895 indicando como nivel muy alto y con un valor de significancia $p = 0.000$ ($p < 0.05$).

Es así que estos resultados guardan relación y similitud con la investigación de Ramírez (2022), quien exploró el impacto de la formulación de la Política Nacional Agraria en el desarrollo sostenible, obteniendo resultados que muestran un alto grado de importancia asignado por el 70% de funcionarios y agricultores en el distrito de Aucallama al establecimiento de un plan distrital; asimismo, dicha investigación también sugiere que una adecuada articulación de las políticas agrarias es esencial para impulsar un desarrollo agrícola inclusivo, democrático y sostenible.

Ambas investigaciones, aunque realizadas en contextos y regiones distintas, convergen en la importancia de la planificación y ejecución de políticas agrarias para mejorar la calidad de vida de los agricultores y promover el desarrollo sostenible; este paralelismo refuerza la idea de que las políticas públicas adecuadas pueden desempeñar un papel crucial en el fortalecimiento de la sostenibilidad y el bienestar de las comunidades agrícolas.

Así mismo, los resultados concuerdan con Velarde (2021), quien se centró en establecer la correlación entre las políticas públicas agrarias y el progreso de la agricultura en el distrito de Curahuasi-Apurímac; en el estudio se destacó que el 66,25% de los productores agrícolas encuestados tenía conocimiento de las políticas agrícolas y el 65,9% estaba familiarizado con las políticas públicas.

Además, los resultados revelaron una correlación directa y significativa entre las políticas públicas y el desarrollo agrario en el distrito mencionado, evidenciado por un coeficiente de correlación de Spearman

(Rho) de 0,506 y un valor p de 0,000; la consistencia en los resultados sugiere que la implementación y comprensión efectiva de las políticas agrarias están asociadas de manera importante con el progreso y la sostenibilidad en las comunidades agrícolas, resaltando la necesidad de enfoques políticos que fomenten un desarrollo inclusivo y sostenible en diversas regiones.

Con respecto al primer objetivo específico, los resultados de la investigación obtenidos muestran que existe relación significativa muy alta entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad tecnológica del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023; cuyo valor Rho es de 0.827 indicando como nivel muy alto positivo y con un valor de significancia $p = 0.000$ ($p < 0.05$).

Estos resultados se vinculan de manera coherente con la investigación de Peña (2019), sobre el desarrollo gradual de las políticas agrícolas en México, donde toma prevaencia integrar la tecnología e innovación en la agricultura, mejorar los sistemas de comercialización y promover la competitividad en mercados globalizados; además, se resalta la relevancia de la protección ambiental y la sostenibilidad en la actividad agrícola, aspectos fundamentales que se reflejan en la conexión encontrada entre las políticas públicas agrarias y la sostenibilidad tecnológica en la investigación local.

La implementación efectiva de tecnología se presenta como un componente esencial para avanzar hacia una agricultura sostenible y competitiva en contextos diversos. Orellano y López (2020), indican que capacidad del estado para mantener su sostenibilidad tecnológica se presenta como un tema crucial para su futuro, un estado capaz de utilizar la tecnología de manera sostenible se posicionará como más eficiente, eficaz y resistente a los cambios, lo cual es especialmente relevante al considerar la relación entre las políticas públicas agrarias y la sostenibilidad tecnológica.

En tanto, Jara et al. (2021), señalan que los agricultores pueden obtener importantes beneficios de las políticas públicas agrícolas,

particularmente en términos de mejorar su estructura organizacional y adquirir conocimientos y habilidades; estas políticas permiten a los agricultores fortalecer su organización general, obtener conocimientos sobre nuevas tecnologías agrícolas y navegar eficazmente en los mercados locales, regionales, nacionales e incluso internacionales.

Según Arévalo et al. (2021), la implementación exitosa de políticas públicas agrícolas requiere personal bien capacitado, financiamiento suficiente y oportuno, y los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades relacionadas; sin embargo, el sector agrícola actualmente enfrenta desafíos en términos de presencia limitada de personal calificado en las áreas productoras y falta de recursos financieros.

Con respecto al segundo objetivo específico, los resultados de la investigación obtenidos muestran que existe relación significativa muy alta entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad financiera del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023; cuyo valor Rho de 0.778 indicando como nivel alto positivo y con un valor de significancia $p = 0.000$ ($p < 0.05$).

Estos resultados coinciden con investigaciones previas, como la de Aspillaga et al. (2019), cuyo principales hallazgos indican que, aunque el sector agrícola posee un potencial significativo para asegurar la seguridad alimentaria y reducir la pobreza, existen deficiencias notables en el seguimiento y evaluación de las políticas públicas relacionadas con la agroindustria; en este sentido, los resultados refuerzan la necesidad de posicionar un diseño eficaz para aplicar las políticas hacia el sector agroindustrial y para garantizar la sostenibilidad financiera del estado; esto resalta la relevancia de una planificación y evaluación cuidadosas de las políticas públicas para asegurar su alineación con los objetivos financieros y el bienestar general del país.

Por su parte Berchin (2019), tuvo conclusiones que refuerzan los resultados encontrados, sus resultados resaltan que el panorama político en Brasil está orientado hacia la mejora de la seguridad alimentaria mediante el respaldo a la agricultura familiar, identificando la pobreza como la principal

causa de la inseguridad alimentaria, la conexión entre las políticas públicas agrarias y la sostenibilidad financiera se hace evidente al reconocer el papel crucial de estas políticas en el impulso de la agricultura familiar hacia la disponibilidad de alimentos, lo que, a su vez, impacta positivamente en el desarrollo económico local y la autonomía financiera de las comunidades.

Respecto a ello Orellano y López (2020), quienes señalan que la sostenibilidad financiera en la agricultura se refiere a su capacidad de generar ingresos suficientes para cubrir los gastos y ofrecer un retorno de la inversión satisfactorio, también abarca la capacidad del sistema agrícola para adaptarse a los cambios económicos y las incertidumbres financieras; la sostenibilidad financiera agrícola tiene una importancia significativa por varias razones, en primer lugar, garantiza la producción continua de alimentos y otros productos agrícolas por parte de los agricultores, en segundo lugar, fomenta la inversión en la industria agrícola. Por último, protege a los agricultores contra riesgos financieros.

Según Burtnik (2018), la responsabilidad de impulsar el desarrollo recae en el Estado, especialmente mediante la gestión e implementación de las políticas públicas. Sin embargo, es crucial reconocer las limitaciones en términos de control y supervisión, esto resalta la importancia de ofrecer a los ciudadanos mecanismos para abordar sus necesidades, que pueden iniciarse a nivel local, los municipios pueden desempeñar un papel vital en este proceso mediante la implementación de programas de gestión administrativa o planes distritales que tengan como objetivo promover el desarrollo agrícola.

Con respecto al tercer objetivo específico, los resultados de la investigación obtenidos, muestran que existe relación significativa muy alta entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad comercial del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023; cuyo valor Rho de 0.840 indicando como nivel alto positivo y con un valor de significancia $p = 0.000$ ($p < 0.05$). La relevancia de la sostenibilidad comercial se subraya al reconocer que las políticas públicas agrarias, al respaldar la producción orgánica y adaptarse a las condiciones locales, pueden promover no solo el

desarrollo económico, sino también la sostenibilidad a largo plazo en el ámbito comercial del Estado; este enfoque adaptable es esencial para impulsar un crecimiento económico sólido y sostenible en el sector agrícola.

Resultados similares encontró Reynaldo (2019) en su investigación donde buscó identificar programas que respaldan la producción orgánica, basándose en referentes teóricos; los resultados de este estudio profundizan la comprensión del aumento del consumo orgánico y su relación con las políticas públicas, especialmente en Europa y Estados Unidos; no obstante, se destaca la importancia de que los programas de apoyo a esta industria sean flexibles y adaptados a los recursos locales.

Respecto a lo mencionado Charca (2021), indicó que, con el surgimiento del diseño de políticas públicas, existe una creciente necesidad de alinearlas con el objetivo de garantizar el desarrollo agrícola, por lo que el gobierno de cada país define estas políticas, para procurar la sostenibilidad ambiental, disminución del hambre y erradicación de la pobreza. Como primer paso, es crucial identificar problemas públicos y también examinar productos que enfrentan desafíos importantes en su producción, como el cultivo de trigo; este cultivo en particular requiere grandes superficies de tierra en todo el mundo y se cultiva en numerosos países, lo que lo convierte en un caso ideal para realizar un análisis de competitividad dentro del sector; por lo que es importante señalar que la competitividad no debe analizarse únicamente en función de la oferta y la demanda, sino es necesario un enfoque integral, teniendo en cuenta el marco regulatorio, el panorama político, la dinámica macroeconómica y los indicadores microeconómicos que configuran la realidad actual de cada lugar del país.

La tesis presentada aquí toma relevancia como la base para el desarrollo de próximas futuras investigaciones en el campo de las políticas agrícolas y los desafíos que enfrentan los agricultores en el cultivo tan importante para la alimentación del país; su objetivo principal era abordar estos nuevos desafíos de frente, por lo que la metodología empleada nos conllevó a la triangulación de los instrumentos de recolección de datos; por

una parte, se hizo un uso eficaz de bibliotecas virtuales para recopilar referencias de investigación que respalden los hallazgos; asimismo, la recopilación de datos, fueron analizados, procesados e interpretados meticulosamente para garantizar la integridad del estudio y minimizar cualquier posible desviación que pueda surgir de la aplicación del método científico; así mismo, se orientó diligentemente la obtención de la información de carácter oficial recurriendo a los diversos portales gubernamentales; por otra parte, se diseñó y aplicó la encuesta en campo a los integrantes de la muestra que son agricultores tradicionales destacados, con experiencia en la producción y conocedores del medio ambiente local, obteniendo valiosa información para nuestra investigación; a ello se ha adicionado el criterio del investigador de acuerdo a la experiencia que ha obtenido antes y durante el estudio, con una constante retroalimentación durante las fases.

A lo largo del proceso de investigación, es crucial reconocer que tuvimos la presencia de ciertas limitaciones en su desarrollo; estas limitaciones abarcaron un plazo estricto de tres meses y medio, que significó una seria restricción de tiempo, pero que no fueron obstáculo para lograr criterios y resultados sólidos; pero también es loable destacar, que hubo condiciones que ayudaron y alimentaron nuestros fines propuestos, destacando la receptividad favorable del entorno social local y su disponibilidad hacia nuestros objetivos; igualmente se encontró repetitividad favorable en los estamentos gubernamentales que tienen relación con nuestro objeto estudio.

Si bien los hallazgos de este estudio pueden servir como base, para que otros investigadores identifiquen factores que contribuyen a la sostenibilidad, es imperativo realizar investigaciones cuantitativas y cualitativas adicionales, para proporcionar criterios hacia una comprensión más completa de las políticas públicas y su impacto en la sostenibilidad del Estado, muy especialmente relacionados a nuestro cultivo y a la conservación ambiental.

VI. CONCLUSIONES

- Primera** Se puede afirmar que existe relación significativa, entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023, la cual nos permite determinar, que el conocimiento existente puede servir para promover y facilitar el desarrollo agrario, con acciones tendientes a acortar brechas, mediante el impulso de la producción de trigo, en el área de investigación.
- Segunda** Se demostró que existe relación significativa, entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad tecnológica del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023, situación que es posible fortalecerla e intensificarla, orientada al mejoramiento de la productividad y la capitalización del campo, en beneficio de mejores ingresos y calidad de vida de la población rural.
- Tercera** Se demostró que existe relación significativa, entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad financiera del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023, permitiendo desarrollarla con la posibilidad del financiamiento social agrario y préstamos del fondo rotatorios de semillas mejoradas.
- Cuarta** Se demostró que existe relación significativa, entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad comercial del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023, la cual debe fortalecerse orientando adecuada y oportunamente, al agricultor, sobre almacenamiento adecuado y canales de comercialización directa a la industria molinera regional, sin intermediación comercial.

VII. RECOMENDACIONES

- Primera** Se recomienda a las entidades del Estado, principalmente al gobierno regional de La Libertad, a través de la gerencia de desarrollo económico y social, implementar políticas que mejoren la producción de trigo y programas técnicos dirigidos a los agricultores, sobre prácticas agrícolas sostenibles, gestión eficiente de recursos y adopción de tecnologías innovadoras; así también, se sugiere a las instituciones que tengan que ver directa y/o indirectamente con el desarrollo de la región, que centren su atención en gestionar programas y convenios, para incrementar la producción de trigo, considerando que es un producto base de la alimentación y que existe una muy alta demanda insatisfecha, que se cubre con importaciones.
- Segunda** Se recomienda a los agricultores del lugar, apoyar en el desarrollo de nuevas tecnologías agrícolas que sean sostenibles, eficientes y adaptadas a la zona, propiciando programas de capacitación, asistencia técnica y servicios de extensión agraria, así como la adopción de las mismas, para aumentar la productividad y reducir los costes; además de promocionar su utilización, desarrollando cadenas de valor que mejoren el empleo y dinamicen la economía rural, mediante el incremento de la producción de trigo.
- Tercera** Se recomienda a las autoridades del gobierno local, a través de la gerencia de desarrollo y participación ciudadana, a concertar y articular la zona rural, a fin de que los productores, tengan información eficaz, sobre los créditos agrarios blandos y de costo social, así como den las facilidades para la implantación del fondo rotatorio de semillas mejoradas con alto valor genético.
- Cuarta** Se recomienda a las autoridades y prefectura local, a propiciar el acceso directo de los productores de trigo, a los mercados de la industria molinera regional, facilitando los canales de comercialización, que conlleven directamente a los productores hacia los consumidores, evitando la intermediación comercial.

REFERENCIAS

- Abreu, A., Velázquez, R. y Velázquez, C. (2021). Acciones metodológicas para la toma de decisiones con el uso de SPSS en la estadística inferencial. *Revista Conrado*, 17(S1), 125-132. <https://conrado.ucf.edu.cu/index.php/conrado/article/view/1757>
- Ahumada, E. (2023). *Políticas públicas y cadena de valor en productores “maíz amarillo duro”- Centro Poblado – Chepén 2023* [tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo]. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/125722>
- Arévalo-Tuesta, A., Arévalo-Tuesta, A. y Rodas-Camacho, L. (2021). Planificación y Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Sostenible del Perú al 2050. *Polo del Conocimiento*, 6(12), 220-249. <https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/3365>
- Aspillaga, V., Mann, B. y Altamirano, W. (2022). Políticas públicas y desarrollo agrario en el Perú: Un enfoque de planeamiento estratégico. *Revista Latinoamericana de Difusión Científica*, 4(7), 85-98. <https://difusioncientifica.info/index.php/difusioncientifica/article/view/67/127>
- Baca, J. y Cuevas, V. (2018). Desvinculación de las políticas públicas en el campo mexicano. *Andamios*, 15 (38), pp.319-338. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-00632018000300319&script=sci_arttext
- Báez, A. (2023). Gobernanza: estado del arte. *Estudios de La Gestión: Revista Internacional de Administración*, (13), 125-148. <https://revistas.uasb.edu.ec/index.php/eg/article/view/3841>
- Bardales, D. (2021). La investigación científica: su importancia en la formación de investigadores. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(3), 2385-2386. <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/476>
- Berchin, II, Nunes, A, de Amorim, S, Alves, A, da Silva, R, Fornasari, H, de Andrade Guerra, O (2019). Los aportes de las políticas públicas para el fortalecimiento de la agricultura familiar y el aumento de la seguridad alimentaria: el caso de Brasil. *Política de uso de la tierra*, 82, 573–584. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.12.043> BRASIL
- Cárdenas, H., Ramos, F., Beltrán, P., y Pazos, L. (2019). Sostenibilidad empresarial

- en relación a los objetivos del desarrollo sostenible en el Ecuador. *RECIAMUC*, 3(1), 670-699.
<https://www.reciamuc.com/index.php/RECIAMUC/article/view/253>
- Castillo, B., Villanueva, C, Moreno, R. y Agüero, H. (2020). Política nacional agraria en el Perú: Efectividad de los enfoques de gestión pública. *Revista Venezolana De Gerencia*, 25(89), 55-65.
<https://doi.org/10.37960/revista.v25i89.31383>
- Charca, L. (2021). El cooperativismo agrario de productores como Política Pública del gobierno peruano (1968-1975). *Revista de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas (Cusco)*, (13), 187-212.
<https://revistas.unsaac.edu.pe/index.php/RFDPCP/article/view/957>
- Chaiña-Chura, F., Salas-Avila, D., Hermoza-Gutierrez, M., Salas-Mercado, D. y Quispe-Borda, W. (2021). Comunicación Horizontal: Identificación de la Demanda Social de Tecnología Agropecuaria en el Altiplano Peruano, Puno. *Comunicación*, 12(4), 282-295.
http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S2219-71682021000400282&script=sci_arttext&tIng=pt
- Directiva N° 01-2017.CEPLAN/PCD. Directiva para la Formulación y Actualización del Plan de Desarrollo Estratégico Nacional. Versión modificada a febrero de 2021. <https://www.gob.pe/institucion/ceplan/normas-legales/925897-001-2017-ceplan-pcd>
- Dourojeanni, J. (2019). Esbozo de una nueva política forestal peruana. *Revista Forestal del Perú*, 34(1), 4-20. https://www.researchgate.net/profile/Marc-Dourojeanni/publication/334175927_Esbozo_de_una_nueva_politica_forestal_al_peruana/links/5e3823e4299bf1cdb909c5cb/Esbozo-de-una-nueva-politica-forestal-peruana.pdf
- FAO (2021). Agricultura orgánica. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y agricultura. <http://www.fao.org/3/ad818s/ad818s03.htm>
- Foster, W., Ortega, J., y Valdés, A. (2022). Capítulo 4. Desarrollo Rural en Chile: situación actual y desafíos. *Desafíos de la agricultura y desarrollo rural en Chile*, 57.
https://bibliotecadigital.ciren.cl/bitstream/handle/20.500.13082/147783/ODE_PA_2022_Desafios_Agricultura.pdf?sequence=1&isAllowed=y#page=62

- González, A., Gallardo, C. y Chávez, M. C. (2020). Formulación de los objetivos específicos desde el alcance correlacional en trabajos de investigación. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 4(2), 237-247. <https://www.ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/73>
- Goyas, R. (2020). Tierras por razón de pueblo. Ejidos y fundos legales de los pueblos de indios durante la época colonial. *Estudios de historia novohispana*, (63), 67-102. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0185-25232020000200067
- Hidalgo, A. (2019). Técnicas estadísticas en el análisis cuantitativo de datos. *Revista sigma*, 15(1), 28-44. <http://funes.uniandes.edu.co/15431/>
- Jara, C., Santa María, B. y Palacios, C. (2021). Gobernanza territorial para el desarrollo sostenible de Perú. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 4(3), 47-54. <https://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/438>
- Ley N° 31075-Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Agricultura y Riego (24 de noviembre de 2020). Diario Oficial El Peruano. <https://busquedas.elperuano.pe/dispositivo/NL/1905747-4>
- Mellor, J. W. (1996). Agriculture on the road to industrialization. In J. P. Lewis, & V. Kallab (Eds.), *Development Strategies Reconsidered*. New Brunswick, NJ: Transaction Books for the Overseas Development Council. <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/19876703620>
- Mendieta y Nuñez, L. (1957). La universidad creadora. Política agraria. Universidad de Mexico. <https://ru.iis.sociales.unam.mx/handle/IIS/5736>
- Mendoza, A. (2021). Rol de las cooperativas agrarias en la formulación de políticas públicas agroambientales en Perú. *Revista Investigación Agraria*, 3(1), 17-28. <https://revistas.unheval.edu.pe/index.php/reina/article/view/1042>
- Ministerio de Agricultura. (2016), Política Nacional Agraria. Lima: MINAGRI. Obtenido de <https://www.minagri.gob.pe/portal/download/pdf/p-agraria/politicanacional-agraria.pdf>
- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (2021). Decreto Supremo N° 017-2021-MIDAGR. se aprueba la Política Nacional Agraria 2021 – 2030. <https://www.midagri.gob.pe/portal/images/preg-frec/dgpa.pdf>

- Moreno, K. (2020). Sostenibilidad de la deuda pública en países ricos en recursos naturales y con acceso a mercados de capitales: el caso del Perú. *Apuntes*, 47(87), 171-211. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S0252-18652020000200171&script=sci_arttext
- Orellana, P. y López, J. (2020) Economipedia. Sostenibilidad. 01 julio 2020. Madrid. España. <https://economipedia.com/definiciones/sostenibilidad.html>
- Organización de las Naciones Unidas. (2018), Agenda 2030 y los objetivos de Desarrollo Sostenible. Una oportunidad para América Latina y el Caribe. ONU. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155/24/S1801141_es.pdf
- Otzen, T. y Manterola, C. (2017). Técnicas de muestreo sobre una población a estudio. *Int. J. Morphol.* 35(1):227-232. <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijmorphol/v35n1/art37.pdf> doi: 10.4067/S0717-95022017000100037
- Padilla-Avalos, A. y Marroquín-Soto, C. (2021). Enfoques de investigación en odontología: cuantitativa, cualitativa y mixta. *Revista estomatologica herediana*, 31(4), 338-340. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1019-43552021000400338&script=sci_arttext
- Peña-Ramos, J (2019). Políticas públicas agrarias para el desarrollo rural y la agricultura en México: antecedentes, logros y desafíos. *Economía, Sociedad y Territorio*, 18(57), 675-707. <https://publications.iadb.org/es/politicas-agricolas-en-mexico-una-vision-agregada-y-un-analisis-de-programas-clave>
- Pérez, E., Chumaceiro C. y Acosta, C. (2019). *Sostenibilidad social en el sector agroindustrial del estado Trujillo–Venezuela. Un constructo relevante para el desarrollo.* [Artículo]. Universidad de la Costa. <https://repositorio.cuc.edu.co/handle/11323/6124>
- Pérez, J. (2021). *La Política Agraria Común en la Agricultura y Ganadería. Una herramienta de Negocio para los jóvenes emprendedores. Facultad de Administración y Dirección de Empresa.* [Tesis para obtener el Grado en Gestión y Administración Pública]. <https://riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/171401/Perez%20->

%20LA%20POLITICA%20AGRARIA%20COMUN%20EN%20LA%20AGRI
CULTURA%20Y%20GANADERIA%20UNA%20HERRAMIENTA%20DE%2
ONEGOCIO%20PARA%20L.pdf?sequence=1

Plan de Desarrollo de la Municipalidad de Santiago de Chuco (2019). Santiago de Chuco. La libertad. Perú.
http://www.munisantiagodechuco.gob.pe/webantes/municipal/Plan_de_desarrollo

Plan de Desarrollo Regional Concertado de La Libertad(2018). Trujillo. Perú.
<chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/828029/428560082468422342820200609-15256-1adle51.pdf>

Plan Estratégico de Desarrollo Nacional al 2050.(2022). Gobierno del Perú, PCM. Lima. Perú.
<https://www.gob.pe/institucion/ceplan/campa%C3%B1as/11228-peru-plan-estrategico-de-desarrollo-nacional-al-2050>

Portal Regional Agrario (2023). La Libertad. Perú.
<http://www.agrolalibertad.gob.pe/>

Prado, D. (2019). Validacao de indicadores agroambientais para políticas destinadas a los beneficiários da reforma agrária no brasil (Vol. 8, Issue 5). Universidad de Brasília.
http://www.realp.unb.br/jspui/bitstream/10482/35869/1/2019_PaulaDaniellaPradoRamos.pdf

Presidencia del Consejo de Ministro (2022). Decreto Supremo N°095-2022—PCM. Decreto Supremo que Aprueba El Plan Estratégico Nacional al 2050. Lima. Perú. <https://www.gob.pe/institucion/ceplan/campa%C3%B1as/11228-peru-plan-estrategico-de-desarrollo-nacional-al-2050>

Querejazu, A. (2020). Comprendiendo y cuestionando la gobernanza global. *Colombia Internacional*, (102), 63-86.
<https://journals.openedition.org/colombiaint/3879>

Ramírez, K. (2022). *Articulación de la política nacional agraria y el desarrollo sostenible del distrito de Aucallama*. [tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo].

- https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/79018/Ramirez_TKN-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Ramos-Galarza, C. (2021). Diseños de investigación experimental. *CienciaAmérica*, 10(1), 1-7. <https://www.cienciamerica.edu.ec/index.php/uti/article/view/356>
- Rendón, F. (2022). Evolución de la planificación territorial en Perú 1920-2021: una aproximación histórica. *Perspectiva Geográfica*, 27(1), 32-50. http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0123-37692022000100032&script=sci_arttext
- Remy, I. (2021). Desarrollo rural y seguridad alimentaria. *Proyecto Perú Debate 2021: propuestas hacia un mejor gobierno*. https://cies.org.pe/wp-content/uploads/2021/05/17._dp_desarrollo_rural.pdf
- Reynaldo, O, de Moraes, M, Skowronski, L., Herrera, P, de Araújo, V, Constantino, M. y Costa, B (2019). La producción orgánica y sus políticas de apoyo al mercado. *Revista Africana de Investigación Agrícola*, 14 (26), 1081-1090. <https://doi.org/10.5897/AJAR2018.13618>.
- Rhodes, R. (1997). Understanding governance. Policy networks, governance reflexivity and accountability. Open University Press, Buckingham – Philadelphia. <https://eprints.soton.ac.uk/336524/>
- Rodríguez, G. (2021). Sostenibilidad: apuntes sobre sostenibilidad fuerte y débil, capital manufacturado y natural. *Inclusión y Desarrollo*, 8(1), 131-143. <https://revistas.uniminuto.edu/index.php/IYD/article/view/2470>
- Roseneau, J. (1992). Governance, order, and change in world politics, en Czempiel, E. (ed), *Governance without Government: Order and Change in the World Politics*. Cambridge University Press, Cambridge, págs. 1-29. [https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=yCI8y6MGTKMC&oi=fnd&pg=PR9&dq=Roseneau,+J.+\(1992\).+Governance,+order,+and+change+in+world+politics,+en+Czempiel,+E.+\(ed\),+Governance+without+Government:+Order+and+Change+in+the+World+Politics.+Cambridge+University+Press,+Cambridge,+p%C3%A1gs.+1-29&ots=ipd1Xglpsy&sig=OWXZeDw-ivHjJh6t6kgmVRrL7rE#v=onepage&q&f=false](https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=yCI8y6MGTKMC&oi=fnd&pg=PR9&dq=Roseneau,+J.+(1992).+Governance,+order,+and+change+in+world+politics,+en+Czempiel,+E.+(ed),+Governance+without+Government:+Order+and+Change+in+the+World+Politics.+Cambridge+University+Press,+Cambridge,+p%C3%A1gs.+1-29&ots=ipd1Xglpsy&sig=OWXZeDw-ivHjJh6t6kgmVRrL7rE#v=onepage&q&f=false)
- Santamaría, C., Aguilar, V. y Sotomayor, M. (2020). Política nacional agraria en el Perú: Efectividad de los enfoques de gestión pública. *Revista Venezolana de*

- Gerencia*: *RVG*, 25(89), 55-65.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8890254>
- Tuesta, E., Villegas, H. y Yupanqui, R. (2021). Beneficios tributarios del sector agrario y desarrollo económico-social peruano. *Quipukamayoc*, 29(61), 67-75.
- Valdez, A. (2019), Paradigmas emergentes en la gestión pública en América Latina. *Revista Venezolana de Gerencia*, 24(86), 325 - 339.
<https://www.produccioncientificaluz.org/index.php/rvg/article/view/23765/24220>
- Valle, M. y Villarreal, A. (2021). Influencia de la apertura externa en la especialización del sector exportador del aguacate peruano. *Revista Mexicana de Agronegocios [en línea]*. 2021, 49(1), 65-76.
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=14169723008>
- Vegas, H. (2016). La teoría fundamentada como herramienta metodológica para el estudio de la gestión pública local. *Revista Venezolana de Gerencia*, 21(75), 413-426. <https://biblat.unam.mx/es/revista/revista-venezolana-de-gerencia/articulo/la-teoria-fundamentada-como-herramienta-metodologica-para-el-estudio-de-la-gestion-publica-local>
- Velarde, J. (2021). *Políticas públicas y desarrollo agrario en el distrito de Curahuasi Abancay Apurímac – 2020*. [Tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo].
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/68927/Velarde_CJA-SD.pdf?sequence=4&isAllowed=y
- Ventura-León, J. (2019). De regreso a la validez basada en el contenido. *Adicciones*, 34(4), 323-326.
<https://www.adicciones.es/index.php/adicciones/article/view/1213>

ANEXOS

Anexo 1. Matriz de consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES				
<p>Problema general</p> <p>¿Cuál es la relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023?</p> <p>En cuanto a los problemas específicos.</p> <p>a) ¿Cuál es la relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad tecnológica del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023?</p> <p>b) ¿Cuál es la relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad financiera del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023?</p>	<p>Objetivo general</p> <p>Determinar la relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023.</p> <p>En cuanto a los objetivos específicos.</p> <p>a) Determinar la relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad tecnológica del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023;</p> <p>b) Determinar la relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad financiera del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023;</p> <p>c) Determinar la relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad</p>	<p>Hipótesis general</p> <p>Existe relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023.</p> <p>En cuanto a las hipótesis específicas.</p> <p>a) Existe relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad tecnológica del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023;</p> <p>b) Existe relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad financiera del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023;</p>	Variable 1. Políticas públicas agrarias				
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala	Nivel y rango
			Plan estratégico nacional de desarrollo al 2050	<ul style="list-style-type: none"> Competitividad y productividad Territorio sostenible para el desarrollo 	1 – 4	De intervalo	Ineficiente [10-23]; Regular [24.37] Eficiente [38-50]
			Plan de desarrollo Regional	<ul style="list-style-type: none"> Ámbito económico productivo Ámbito seguridad alimentaria 	5- 8		
			Plan de desarrollo municipal	<ul style="list-style-type: none"> Concertación participativa Articulación rural 	9 -10		
			Variable 2: sostenibilidad del Estado				
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escalas	Nivel y rango
			Sostenibilidad financiera	<ul style="list-style-type: none"> Asistencia técnica Transferencia tecnológica 	1 – 4	De intervalo	Ineficiente [10-23]; Regular [24.37] Eficiente [38-50]
			Sostenibilidad financiera	<ul style="list-style-type: none"> Prestamos Fondeagro Fondo rotatorio de semillas mejoradas 	5- 8		

<p>2023? c) ¿Cuál es la relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad comercial del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023?</p>	<p>comercial del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023</p>	<p>Chuco, 2023; c) Existe relación entre las políticas públicas agrarias y sostenibilidad comercial del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023</p>	<p>Sostenibilidad comercial</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Asesoramiento comercial ▪ Almacenamiento y conservación 	<p>9 -10</p>		
---	---	--	---------------------------------	--	--------------	--	--

Anexo 2. Tabla de Operacionalización de las variables

Tabla 8

Operacionalización de la variable políticas públicas agrarias

Variable	Definición Conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala
Políticas públicas agrarias	El Estado promulga políticas públicas agrícolas como un conjunto de acciones y medidas encaminadas a fomentar el crecimiento de la industria agrícola. Estas políticas tienen el objetivo final de mejorar la productividad, la competitividad y la sostenibilidad del sector (Mendieta y Núñez, 1957 citado en Goyas, 2020).	Por el tipo de variable, esta se considera cualitativa, además fue medida por tres dimensiones, además se consideró un cuestionario con 10 ítems	Plan estratégico nacional de desarrollo al 2050	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Competitividad y productividad ▪ Territorio sostenible para el desarrollo 	1 – 4	De intervalo
			Plan de desarrollo Regional	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ámbito económico productivo ▪ Ámbito seguridad alimentaria 	5- 8	
			Plan de desarrollo municipal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Concertación participativa ▪ Apoyo sostenible 	9 -10	

Tabla 9*Operacionalización de la variable sostenibilidad del Estado*

Variable	Conceptual	operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala
Sostenibilidad de Estado	Se refiere a la capacidad de un gobierno para satisfacer las necesidades de los ciudadanos actuales sin poner en peligro la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esto implica que el gobierno debería poder proporcionar servicios públicos fundamentales, como educación, atención médica, seguridad y acceso a la justicia (Orellano y López, 2020).	Por el tipo de variable, esta se considera cualitativa, politómica, además fue medida por tres dimensiones, además se consideró un cuestionario con 10 ítems	Sostenibilidad financiera	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Asistencia técnica ▪ Transferencia tecnológica 	1 – 4	De intervalo
			Sostenibilidad financiera	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prestamos Fondeagro ▪ Fondo rotatorio de semillas mejoradas 	5- 8	
			Sostenibilidad comercial	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Asesoramiento comercial ▪ Almacenamiento y conservación 	9 -10	

Anexo 3. Instrumentos

Cuestionario políticas públicas agrarias

Estimados participantes:

Estimado participante, el presente cuestionario tiene por finalidad recabar datos respecto a las políticas públicas agrarias, por lo que se le pide cada una de las proposiciones de acuerdo marcando con una (X) la alternativa que mejor se ajusta a su parecer:

1	2	3	4	5
Nunca	Raramente	Ocasionalmente	Frecuentemente	Muy frecuentemente

Indicadores	N°	Ítems	Escala				
			1	2	3	4	5
Competitividad y productividad	1	Evidencia usted que las políticas públicas están favoreciendo la producción del trigo en el lugar					
	2	Considera que las acciones del Estado están orientadas a mejorar las prácticas agrícolas para mejorar la productividad del trigo					
Territorio sostenible para el desarrollo humano	3	Considera que el Estado garantiza la disponibilidad, calidad y sostenibilidad a la producción de trigo como actividad predominante.					
	4	La aplicación de los lineamientos de las políticas públicas se orienta a sostener la diversidad biológica y ecosistémica.					
Indicadores		Dimensión 2: Regional. Plan de desarrollo regional concertado de La Libertad					
Ámbito económico Productivo	5	Considera valiosa la metodología de extensión agrícola que desarrolla el Estado hacia el cultivo de trigo.					

	6	Se han ha desarrollado acciones eficaces de siembra y cosecha de agua por parte del gobierno en el lugar de su permanencia.					
Ámbito seguridad alimentaria	7	El Estado promueve el consumo directo de trigo para elevar el nivel nutricional de la población.					
	8	Recibe asesoramiento alimentario para disminuir la anemia infantil y fortalecer la alimentación materno infantil.					
Indicadores		Dimensión 3: Local. Plan de desarrollo de la Municipalidad de Santiago de chuco					
Concertación participativa	9	Se realizan acciones de concertación ciudadana con la población rural relacionadas a la producción de trigo. del trigo como actividad preponderante.					
Apoyo sostenible	10	El gobierno local pone en práctica acciones orientadas al desarrollo sostenible y conservación ambiental en la zona productora de trigo.					

Cuestionario de sostenibilidad del Estado

Estimado Colaborador:

A continuación, usted resolverá un cuestionario que ayudara a obtener resultados estadísticos, para el desarrollo de un trabajo de investigación que se ha venido realizando durante todo este tiempo, se le solicita sinceridad y transparencia en la solución de las preguntas; para ello debe marcar con una “x” en el casillero de su respuesta:

1	2	3	4	5
Nunca	Raramente	Ocasionalmente	Frecuentemente	Muy frecuentemente

Indicadores	N°	Ítems	Escala				
		Dimensión 1: sostenibilidad Tecnológica del Estado.	1	2	3	4	5
Asistencia técnica	1	Ha recibido asistencia técnica para las labores de preparación del terreno, abonamiento y siembra del trigo, en forma adecuada y oportuna.					
	2	Se realizan parcelas demostrativas sobre las prácticas del cultivo de trigo, como formas de enseñanza en la zona.					
Transferencia de tecnología	3	Se recibe transferencia de tecnología para utilizarse directamente en las fases del cultivo de trigo.					
	4	La rotación de cultivos y control el fitosanitario es técnicamente dirigido por parte de las entidades especializadas del Estado.					
Indicadores		Dimensión 2: Sostenibilidad Financiera del Estado.					
Créditos fondeagro	5	Ha utilizado préstamos blandos a bajo interés para solventar los principales componentes del cultivo de trigo					
	6	Dispone de asesoramiento sobre la existencia de préstamos para solventar el cultivo de trigo.					
Fondo rotatorio	7	Ha utilizado semillas mejoradas de alto valor genético para eleva la productividad de su cultivo de trigo.					
	8	Tiene información sobre como el fondo rotatorio podría beneficiarle mediante préstamo de semillas mejoradas y el beneficio en el					

		incremento de la productividad y producción.					
Indicadores		Dimensión 3: Sostenibilidad Comercial del Estado.					
Asesoramiento comercial	9	Tiene información sobre los canales de comercialización sin intermediarios hacia la industria molinera regional					
Almacenamiento de conservación	10	Ha recibido asesoramiento sobre almacenamiento adecuado para la buena conservación y comercialización de la producción de trigo.					

Anexo 4. Consentimiento informado



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Consentimiento Informado (*)

Título de la investigación:
Políticas públicas agrarias y sostenibilidad del Estado a Productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023.

Investigador:
Maica Serrano Walter Enrique.

Propósito del estudio
Le invitamos a participar en la investigación titulada "Políticas públicas agrarias y sostenibilidad del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco, 2023", cuyo objetivo es mejorar la producción del trigo. Esta investigación es desarrollada por estudiantes de posgrado del programa de maestría en gestión pública de la Universidad César Vallejo del campus Trujillo, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad.

El problema de investigación es el escaso nivel de productividad en la zona eminentemente productora de trigo, por lo que se quiere elevar la producción, encaminando las políticas públicas y el soporte del Estado, aprovechando las ventajas comparativas que tiene el caserío Cunguay y la tradición en el cultivo.

Procedimiento
Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente recolección de información:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán datos personales y algunas preguntas sobre la investigación titulada: "Políticas públicas agrarias y sostenibilidad del Estado a productores de trigo en Santiago de Chuco"
2. Esta encuesta o entrevista tendrá un tiempo aproximado de 5 minutos y se realizará en el ambiente del domicilio del señor Antonio Esquivel Camacho, ubicado en la carretera del centro poblado Cunguay. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.

*Obligatorio a partir de los 18 años



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia): Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia): Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia): Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problemas o preguntas: Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Investigador **Malca Serrano Walter Enrique**, email: Kikemalca@hotmail.com y Docente asesor **Horna Clavo Edilberto**, email: noreply@uvcv.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y apellidos: Felipe Barrionuevo Arteaga
Fecha y hora: 25-11-23
Firma y DNI: 19661839 Felipe Barrionuevo

Anexo 5. Certificado de validación

Nombre del Juez:	Luz Amparo Gutiérrez Cconislla
Grado profesional:	Maestría (x) Doctor ()
Área de formación académica:	Clínica () Social () Educativa () Organizacional (x)
Áreas de experiencia profesional:	Gestión Pública
Institución donde laboral:	Gobierno Regional de Madre de Dios
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años () Más de 5 años (x)
Experiencia en investigación Psicometría:	Maestro en Gestión Pública

Nombre de la prueba:	Guía de entrevista de la categoría de políticas públicas agrarias.
Autora:	Walter Enrique Malca Serrano
Procedencia:	Universidad Cesar Vallejo
Administración:	Escuela de Postgrado
Tiempo de aplicación:	30 minutos
Ámbito de aplicación:	Trujillo
Significación:	El objeto es determinar la relevancia de los instrumentos

Dimensiones del instrumento: políticas públicas agrarias

• **Primera dimensión:** Nacionales.

• **Objetivos de la Dimensión:** Gestionar y orientar eficazmente los lineamientos del Plan Estratégico Nacional al 2050, a incrementar la producción de trigo en el área de estudio.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ recomendaciones
Competitividad y productividad	Evidencia usted que las políticas públicas están favoreciendo la producción del trigo en el lugar	4	4	4	
	Considera que las acciones del Estado están orientadas a mejorar las prácticas agrícolas para mejorar la productividad del trigo	4	4	4	
Territorio sostenible para el desarrollo humano	Considera que el Estado garantiza la disponibilidad, calidad y sostenibilidad a la producción de trigo como actividad predominante.	4	4	4	
	La aplicación de los lineamientos de las políticas públicas se orienta a sostener la diversidad biológica y ecosistémica.	4	4	4	

Segunda dimensión: Regionales

• **Objetivos de la Dimensión:** Orientar las acciones para el desarrollo en el área estudiada, en concordancia con los lineamientos, del nivel central, hacia el cierre de brechas y mejoramiento de la calidad de vida.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ recomendaciones
Ámbito económico Productivo	Considera valiosa la metodología de extensión agrícola que desarrolla el Estado hacia el cultivo de trigo.	4	4	4	
	Se han desarrollado acciones eficaces de siembra y cosecha de agua por parte del gobierno en el lugar de su permanencia.	4	4	4	
Ámbito Seguridad alimentaria	El Estado promueve el consumo directo de trigo para elevar el nivel nutricional de la población.	4	4	4	
	Recibe asesoramiento alimentario para disminuir la anemia infantil y fortalecer la alimentación materno infantil.	4	4	4	

Tercera dimensión: Locales.

• **Objetivos de la Dimensión:** Velar por el desarrollo de la comunidad y fomentar la participación concertada de la población, orientada al mejoramiento de la producción y calidad de vida.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ recomendaciones
Concertación participativa	Se realizan acciones de concertación ciudadana con la población rural relacionadas a la producción de trigo del trigo como actividad preponderante.	4	4	4	
Apoyo sostenible	El gobierno local pone en práctica acciones orientadas al desarrollo sostenible y conservación ambiental en la zona productora de trigo	4	4	4	

Firmado a los 20 días de octubre de 2023


Mg. Luz Amparo Gutierrez Conzalla
Firma del experto
DNI 42774820

Dimensiones del instrumento: sostenibilidad del Estado

• **Primera dimensión: Tecnológica**

- • **Objetivos de la Dimensión:** Realizar transferencia de tecnología, asistencia técnica y asesoramiento durante las fases del cultivo de trigo en Santiago de Chuco.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ recomendaciones
Asistencia técnica	Ha recibido asistencia técnica para las labores de preparación del terreno, abonamiento y siembra del trigo, en forma adecuada y oportuna.	4	4	4	
	Se realizan parcelas demostrativas sobre las prácticas del cultivo de trigo, como formas de enseñanza en la zona.	4	4	4	
Transferencia de tecnología	Se recibe transferencia de tecnología para utilizarse directamente en las fases del cultivo de trigo.	4	4	4	
	La rotación de cultivos y control el fitosanitario es técnicamente dirigido por parte de las entidades especializadas del Estado.	4	4	4	

Segunda dimensión: Financiera

- • **Objetivos de la Dimensión:** Determinar la facilidad crediticia hacia los productores, con préstamos blandos y oportunos mediante Fondeagro, así como préstamos de semillas mejoradas, mediante sistema de fondo rotatorio.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ recomendaciones
Créditos Fondeagro	Ha utilizado préstamos blandos a bajo interés para solventar los principales componentes del cultivo de trigo	4	4	4	
	Dispone de asesoramiento sobre la existencia de préstamos para solventar el cultivo de trigo.	4	4	4	
Fondo rotatorio de semillas mejoradas	Ha utilizado semillas mejoradas de alto valor genético para eleva la productividad de su cultivo de trigo.	4	4	4	
	Tiene información sobre como el fondo rotatorio podría beneficiarle mediante préstamo de semillas mejoradas y el beneficio en el incremento de la productividad y producción.	4	4	4	

Tercera dimensión: Comercial

- • **Objetivos de la Dimensión:** realizar eficazmente el asesoramiento en el almacenaje y la existencia de los canales de Comercialización del trigo, para facilitarles a los productores rurales, la venta a precios justos en el mercado regional.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ recomendaciones
Asesoramiento comercial	Tiene información sobre los canales de comercialización sin intermediarios hacia la industria molinera regional	4	4	4	
Almacenamiento de conservación	Ha recibido asesoramiento sobre almacenamiento adecuado para la buena conservación y comercialización de la producción de trigo.	4	4	4	

Firmado a los 20 días de octubre de 2023


 Mg. Luz Amparo Gutiérrez Coonilla
 Firma del experto
 DNI 42774820


PERÚ

Ministerio de Educación

 Superintendencia Nacional de
Educación Superior Universitaria

 Dirección de Documentación e
Información Universitaria y
Registro de Grados y Títulos

REGISTRO NACIONAL DE GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

Graduado	Grado o Título	Institución
GUTIERREZ CCONISLLA, LUZ AMPARO DNI 42774820	LICENCIADA EN ADMINISTRACION Fecha de diploma: 02/07/2009 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO <i>PERU</i>
GUTIERREZ CCONISLLA, LUZ AMPARO DNI 42774820	BACHILLER EN ADMINISTRACION Fecha de diploma: 19/07/2007 Modalidad de estudios: - Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO <i>PERU</i>
GUTIERREZ CCONISLLA, LUZ AMPARO DNI 42774820	MAESTRA EN GESTIÓN PÚBLICA Fecha de diploma: 12/12/22 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: 05/04/2021 Fecha egreso: 01/09/2022	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO S.A.C. <i>PERU</i>

Evaluación de juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Guía de entrevista de la categoría de políticas públicas agrarias". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente, aportando al desarrollo socioeconómico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del Juez:	Mirtha Yamilet Sebastián Mesías
Grado profesional:	Maestría (x) Doctor ()
Área de formación académica:	Clinica () Social () Educativa () Organizacional (x)
Áreas de experiencia profesional:	Gestión Pública
Institución donde laboral:	Estudio Jurídico Flores y Asociados
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años (X) Más de 5 años ()
Experiencia en investigación Psicométrica:	Maestro en Gestión Pública

2. Propósito de la evaluación

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala

Nombre de la prueba:	Guía de entrevista de la categoría de políticas públicas agrarias.
Autora:	Walter Enrique Maica Serrano
Procedencia:	Universidad Cesar Vallejo
Administración:	Escuela de Postgrado
Tiempo de aplicación:	30 minutos
Ámbito de aplicación:	Trujillo

Dimensiones del instrumento: políticas públicas agrarias

• **Primera dimensión:** Nacionales.

• **Objetivos de la Dimensión:** Gestionar y orientar eficazmente los lineamientos del Plan Estratégico Nacional al 2050, a incrementar la producción de trigo en el área de estudio.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ recomendaciones
Competitividad y productividad	Evidencia usted que las políticas públicas están favoreciendo la producción del trigo en el lugar	4	4	4	
	Considera que las acciones del Estado están orientadas a mejorar las prácticas agrícolas para mejorar la productividad del trigo	4	4	4	
Territorio sostenible para el desarrollo humano	Considera que el Estado garantiza la disponibilidad, calidad y sostenibilidad a la producción de trigo como actividad predominante.	4	4	4	
	La aplicación de los lineamientos de las políticas públicas se orienta a sostener la diversidad biológica y ecosistémica.	4	4	4	

Segunda dimensión: Regionales

• **Objetivos de la Dimensión:** Orientar las acciones para el desarrollo en el área estudiada, en concordancia con los lineamientos, del nivel central, hacia el cierre de brechas y mejoramiento de la calidad de vida.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ recomendaciones
Ámbito económico Productivo	Considera valiosa la metodología de extensión agrícola que desarrolla el Estado hacia el cultivo de trigo.	4	4	4	
	Se han desarrollado acciones eficaces de siembra y cosecha de agua por parte del gobierno en el lugar de su permanencia.	4	4	4	
Ámbito Seguridad alimentaria	El Estado promueve el consumo directo de trigo para elevar el nivel nutricional de la población.	4	4	4	
	Recibe asesoramiento alimentario para disminuir la anemia infantil y fortalecer la alimentación materno infantil.	4	4	4	

Tercera dimensión: Locales.

• **Objetivos de la Dimensión:** Velar por el desarrollo de la comunidad y fomentar la participación concertada de la población, orientada al mejoramiento de la producción y calidad de vida.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ recomendaciones
Concertación participativa	Se realizan acciones de concertación ciudadana con la población rural relacionadas a la producción de trigo. del trigo como actividad preponderante.	4	4	4	
apoyo sostenible	El gobierno local pone en práctica acciones orientadas al desarrollo sostenible y conservación ambiental en la zona productora de trigo	4	4	4	

Firmado a los 20 días de octubre de 2023



Firma del experto
Nombre: *Nivelta Yamilet Sebastian pricias*
DNI: 74041740

Dimensiones del instrumento: sostenibilidad del Estado

• **Primera dimensión: Tecnológica**

- • **Objetivos de la Dimensión:** Realizar transferencia de tecnología, asistencia técnica y asesoramiento durante las fases del cultivo de trigo en Santiago de Chuco.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ recomendaciones
Asistencia técnica	Ha recibido asistencia técnica para las labores de preparación del terreno, abonamiento y siembra del trigo, en forma adecuada y oportuna.	4	4	4	
	Se realizan parcelas demostrativas sobre las prácticas del cultivo de trigo, como formas de enseñanza en la zona.	4	4	4	
Transferencia de tecnología	Se recibe transferencia de tecnología para utilizarse directamente en las fases del cultivo de trigo.	4	4	4	
	La rotación de cultivos y control el fitosanitario es técnicamente dirigido por parte de las entidades especializadas del Estado.	4	4	4	

Segunda dimensión: Financiera

- • **Objetivos de la Dimensión:** Determinar la facilidad crediticia hacia los productores, con préstamos blandos y oportunos mediante Fondeagro, así como préstamos de semillas mejoradas, mediante sistema de fondo rotatorio.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ recomendaciones
Créditos Fondeagro	Ha utilizado préstamos blandos a bajo interés para solventar los principales componentes del cultivo de trigo	4	4	4	
	Dispone de asesoramiento sobre la existencia de préstamos para solventar el cultivo de trigo.	4	4	4	
Fondo rotatorio de semillas mejoradas	Ha utilizado semillas mejoradas de alto valor genético para eleva la productividad de su cultivo de trigo.	4	4	4	
	Tiene información sobre como el fondo rotatorio podría beneficiarle mediante préstamo de semillas mejoradas y el beneficio en el incremento de la productividad y producción.	4	4	4	

Tercera dimensión: Comercial

- • **Objetivos de la Dimensión:** realizar eficazmente el asesoramiento en el almacenaje y la existencia de los canales de Comercialización del trigo, para facilitarles a los productores rurales, la venta a precios justos en el mercado regional.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ recomendaciones
Asesoramiento comercial	Tiene información sobre los canales de comercialización sin intermediarios hacia la industria molinera regional	4	4	4	
Almacenamiento de conservación	Ha recibido asesoramiento sobre almacenamiento adecuado para la buena conservación y comercialización de la producción de trigo.	4	4	4	

Firmado a los 20 días de octubre de 2023



Firma del experto
Nombre: *Mirtha Yanilet Sebastian Mejias*
DNI: 74041710


PERÚ

Ministerio de Educación

 Superintendencia Nacional de
Educación Superior Universitaria

 Dirección de Documentación e
Información Universitaria y
Registro de Grados y Títulos

REGISTRO NACIONAL DE GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

Graduado	Grado o Título	Institución
SEBASTIAN MESIAS, MIRTHA YAMILET DNI 74041710	BACHILLER EN DERECHO Fecha de diploma: 30/04/21 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matricula: 02/02/2015 Fecha egreso: 05/01/2021	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO <i>PERU</i>
SEBASTIAN MESIAS, MIRTHA YAMILET DNI 74041710	Título Profesional de Abogada Fecha de diploma: 16/03/2023 Modalidad de estudios: PRESENCIAL	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO <i>PERU</i>
SEBASTIAN MESIAS, MIRTHA YAMILET DNI 74041710	Maestra en Gestión Pública Fecha de diploma: 10/07/2023 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matricula: 31/08/2021 Fecha egreso: 03/02/2023	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO S.A.C. <i>PERU</i>

Evaluación de juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "políticas públicas agrarias y sostenibilidad del Estado". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente, aportando al desarrollo socioeconómico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del Juez:	WILLIAM IKEDA TAMAYO
Grado profesional:	Maestría (x) Doctor ()
Área de formación académica:	Clinica () Social () Educativa () Organizacional (x)
Áreas de experiencia profesional:	Director Regional de Transportes y Comunicaciones de Madre de Dios
Institución donde laboral:	DRTC-MADRE DE DIOS
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años () Más de 5 años (X)
Experiencia en investigación Psicometría:	Maestro en Gestión Pública

2. Propósito de la evaluación

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala

Nombre de la prueba:	Cuestionario políticas públicas agrarias
Autor:	Walter Enrique Malca Serrano
Procedencia:	Universidad Cesar Vallejo
Administración:	Escuela de Postgrado
Tiempo de aplicación:	30 minutos
Ámbito de aplicación:	Trujillo
Significación:	El objeto es determinar la relevancia de los instrumentos

Nombre de la prueba:	Cuestionario sostenibilidad del Estado
Autora:	Walter Enrique Malca Serrano
Procedencia:	Universidad Cesar Vallejo
Administración:	Escuela de Postgrado
Tiempo de aplicación:	30 minutos
Ámbito de aplicación:	Trujillo
Significación:	El objeto es determinar la relevancia de los instrumentos

Dimensiones del instrumento: políticas públicas agrarias

• **Primera dimensión:** Nacionales.

• **Objetivos de la Dimensión:** Gestionar y orientar eficazmente los lineamientos del Plan Estratégico Nacional al 2050, a incrementar la producción de trigo en el área de estudio.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/recomendaciones
Competitividad y productividad	Evidencia usted que las políticas públicas están favoreciendo la producción del trigo en el lugar	4	4	4	
	Considera que las acciones del Estado están orientadas a mejorar las prácticas agrícolas para mejorar la productividad del trigo	4	4	4	
Territorio sostenible para el desarrollo humano	Considera que el Estado garantiza la disponibilidad, calidad y sostenibilidad a la producción de trigo como actividad predominante.	4	4	4	
	La aplicación de los lineamientos de las políticas públicas se orienta a sostener la diversidad biológica y ecosistémica.	4	4	4	

Segunda dimensión: Regionales

• **Objetivos de la Dimensión:** Orientar las acciones para el desarrollo en el área estudiada, en concordancia con los lineamientos, del nivel central, hacia el cierre de brechas y mejoramiento de la calidad de vida.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/recomendaciones
Ámbito económico Productivo	Considera valiosa la metodología de extensión agrícola que desarrolla el Estado hacia el cultivo de trigo.	4	4	4	
	Se han desarrollado acciones eficaces de siembra y cosecha de agua por parte del gobierno en el lugar de su permanencia	4	4	4	
Ámbito seguridad alimentaria	El Estado promueve el consumo directo de trigo para elevar el nivel nutricional de la población.	4	4	4	
	Recibe asesoramiento alimentario para disminuir la anemia infantil y fortalecer la alimentación materno infantil	4	4	4	

Tercera dimensión: Locales.

• **Objetivos de la Dimensión:** Velar por el desarrollo de la comunidad y fomentar la participación concertada de la población, orientada al mejoramiento de la producción y calidad de vida.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/recomendaciones
Concertación participativa	Se realizan acciones de concertación ciudadana con la población rural relacionadas a la producción de trigo.	4	4	4	

	del trigo como actividad preponderante				
Apoyo sostenible	El gobierno local pone en práctica acciones orientadas al desarrollo sostenible y conservación ambiental en la zona productora de trigo	4	4	4	

Dimensiones del instrumento: Sostenibilidad del Estado

• **Primera dimensión:** Tecnológica

• **Objetivos de la Dimensión:** Realizar transferencia de tecnología, asistencia técnica y asesoramiento durante las fases del cultivo de trigo en Santiago de Chuco.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ recomendaciones
Asistencia técnica	Ha recibido asistencia técnica para las labores de preparación del terreno, abonamiento y siembra del trigo, en forma adecuada y oportuna.	4	4	4	
	Se realizan parcelas demostrativas sobre las prácticas del cultivo de trigo, como formas de enseñanza en la zona.	4	4	4	
Transferencia de tecnología	Se recibe transferencia de tecnología para utilizarse directamente en las fases del cultivo de trigo.	4	4	4	
	La rotación de cultivos y control el fitosanitario es técnicamente dirigido por parte de las entidades	4	4	4	

	especializadas del Estado.				
--	----------------------------	--	--	--	--

Segunda dimensión: Financiera

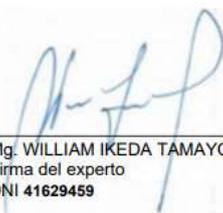
• **Objetivos de la Dimensión:** Determinar la facilidad crediticia hacia los productores, con préstamos blandos y oportunos mediante Fondeagro, así como préstamos de semillas mejoradas, mediante sistema de fondo rotatorio.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ recomendaciones
Créditos fondeagro	Ha utilizado préstamos blandos a bajo interés para solventar los principales componentes del cultivo de trigo	4	4	4	
	Dispone de asesoramiento sobre la existencia de préstamos para solventar el cultivo de trigo.	4	4	4	
Fondo rotatorio	Ha utilizado semillas mejoradas de alto valor genético para eleva la productividad de su cultivo de trigo.	4	4	4	
	Tiene información sobre como el fondo rotatorio podría beneficiarle mediante préstamo de semillas mejoradas y el beneficio en el incremento de la productividad y producción.	4	4	4	

Tercera dimensión: Comercial

• **Objetivos de la Dimensión:** realizar eficazmente el asesoramiento en el almacenaje y la existencia de los canales de Comercialización del trigo, para facilitarles a los productores rurales, la venta a precios justos en el mercado regional.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ recomendaciones
Asesoramiento comercial	Tiene información sobre los canales de comercialización sin intermediarios hacia la industria molinera regional	4	4	4	
Almacenamiento de conservación	Ha recibido asesoramiento sobre almacenamiento adecuado para la buena conservación y comercialización de la producción de trigo.	4	4	4	



Mg. WILLIAM IKEDA TAMAYO
Firma del experto
DNI 41629459

Firmado a los 20 días de noviembre de 2023



REGISTRO NACIONAL DE GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

Graduado	Grado o Título	Institución
IKEDA TAMAYO, WILLIAM DNI 41629459	INGENIERO ELECTRONICO Fecha de diploma: 29/11/2006 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD RICARDO PALMA <i>PERU</i>
IKEDA TAMAYO, WILLIAM DNI 41629459	BACHILLER EN INGENIERIA ELECTRONICA Fecha de diploma: 21/07/2004 Modalidad de estudios: - Fecha matricula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD RICARDO PALMA <i>PERU</i>
IKEDA TAMAYO, WILLIAM DNI 41629459	MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA Fecha de diploma: 19/07/21 Modalidad de estudios: SEMIPRESENCIAL Fecha matricula: 02/09/2019 Fecha egreso: 17/01/2021	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO S.A.C. <i>PERU</i>

Anexo 6. Confiabilidad

Escala: Políticas públicas agrarias

Resumen de procesamiento de casos

	N	%
Casos Válido	10	100,0
Excluido ^a	0	,0
Total	10	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,902	10

➔ Fiabilidad

Escala: Sostenibilidad del Estado

Resumen de procesamiento de casos

	N	%
Casos Válido	10	100,0
Excluido ^a	0	,0
Total	10	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,908	10

Anexo 8. Prueba de normalidad

Tabla 10

Test de normalidad

Variables de estudio	Shapiro Willk		
	Estadístico	gl	Sig. p-valor
Políticas públicas agrarias	.632	30	.000
Sostenibilidad del Estado	.632	30	.000

(NS) No significativo al nivel de $p < 0,05$.

Interpretación: En la tabla se muestra el resultado del examen de bondad de ajuste. Más específicamente, muestra los hallazgos del test de bondad de Shapiro Willk, que indica que la puntuación global, influenciada por las variables de políticas públicas agrarias y sostenibilidad el Estado, no sigue una distribución normal ($p < 0,005$). A la luz de estos hallazgos, se utilizó estadística no paramétrica y se ejecutó la prueba de correlación de Spearman

Anexo 9. otros

Base de datos

	VARIABLE 1													
	D2				D2				D3					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	v1d1	v1d2	v1d3	v1
S1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	2	10
S2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	4	2	11
S3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	12	9	5	26
S4	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	10	10	5	25
S5	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	14	13	6	33
S6	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	14	14	7	35
S7	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	14	15	7	36
S8	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	12	11	5	28
S9	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	10	10	4	24
S10	1	1	2	2	3	3	2	3	3	3	6	11	6	23
S11	2	3	1	2	2	2	3	2	3	3	8	9	6	23
S12	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	10	11	5	26
S13	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	11	10	6	27
S14	1	2	3	2	2	2	3	2	2	3	8	9	5	22
S15	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	11	11	5	27
S16	2	1	2	2	3	2	3	3	3	3	7	11	6	24
S17	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	9	9	6	24
S18	3	2	2	2	3	2	2	2	1	2	9	9	3	21
S19	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	10	7	4	21
S20	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	10	11	5	26
S21	2	2	1	1	2	2	2	3	3	2	6	9	5	20
S22	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	4	2	11
S23	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	5	4	3	12
S24	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	5	4	3	12
S25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	2	10
S26	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	6	4	2	12
S27	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	6	4	2	12
S28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	2	10
S29	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	7	2	13
S30	2	2	2	3	2	3	2	3	1	1	9	10	2	21

VARIABLE 2													
Dimensión 1				Dimensión 2									
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	v2d1	v2d2	v2d3	v2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	2	10
1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	5	5	2	12
2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	10	8	5	23
2	3	3	4	4	3	4	4	2	3	12	15	5	32
4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	14	16	6	36
3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	13	13	7	33
3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	13	14	7	34
2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	9	12	5	26
3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	11	10	4	25
3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	10	11	6	27
3	3	2	2	1	3	3	3	3	3	10	10	6	26
2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	9	11	5	25
3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	11	9	6	26
3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	11	9	5	25
3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	11	10	5	26
2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	9	12	6	27
2	3	2	2	1	2	3	2	3	3	9	8	6	23
2	3	2	2	2	3	3	2	1	2	9	10	3	22
2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	10	10	4	24
3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	10	10	5	25
2	3	3	2	3	3	3	2	3	2	10	11	5	26
2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	7	6	2	15
2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	7	6	3	16
2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	7	6	3	16
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	2	10
1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	4	5	2	11
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	2	10
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	2	10
2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	8	8	2	18
3	3	3	3	3	3	3	4	1	1	12	13	2	27

Mapa: Demarcación de la Zona agrícola del caserío Cunguay



Fuente: Gerencia Regional de Agricultura de La Libertad, Dirección de Información Agraria. Trujillo. 08.11.2023

Participantes de la muestra, productores de trigo de Cuzco

Políticas públicas agrarias y Sostenibilidad
del Estado a productores de trigo en
Santiago de Chuco - Cuzco

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	HAS.	DNI	FIRMA
1	Cruz Flores Lenin	2	4647850	[Firma]
2	Esquivel Comacho Antonio	3	19661454	[Firma]
3	Vasquez Coronel Elias	3	40259791	[Firma]
4	Guanira Nonda Antonio	3	4895931	[Firma]
5	Ulla Ulla Angel Presabain	4	19670396	[Firma]
6	Barrionuevo Antonio Marcos	3	19660389	[Firma]
7	Barrionuevo Antonio Felipe	3	19661824	[Firma]
8	Vasquez Wispe Estan	2	19071809	[Firma]
9	Gil Barrionuevo David	3	46739300	[Firma]
10	Gil Barrionuevo Antonio	3	77663955	[Firma]
11	Barrionuevo Velasquez Roldando	4	19671167	[Firma]
12	Barrionuevo Diestra Robert	3	73601465	[Firma]
13	Dominio Barrionuevo Othando	4	19661872	[Firma]
14	Topa Segura Lucas	4	19671426	[Firma]
15	Ulla Ceballos Julio	2	19653502	[Firma]
16	Vasquez Coronel Angel	3	19693489	[Firma]
17	Esquivel Benites Felipe	4	19669034	[Firma]
18	Barrionuevo Ibañez Nay	3	19693487	[Firma]
19	Barrionuevo Ibañez Pedro	2	47425382	[Firma]
20	Barrionuevo Ochoaqui Amides	2	19692578	[Firma]
21	García Cruz Hector	3	19694010	[Firma]
22	Vasquez Segura Cesar	3	19691001	[Firma]
23	Guanira Santos Robert	3	19692660	[Firma]
24	Vasquez Esquivel Santa Rafael	3	19670552	[Firma]
25	Barrionuevo Ulla Ramulo	4	19664466	[Firma]
26	Ibañez Zanchet Antonio	4	19671986	[Firma]
27	Corderon Esquivel Francisco	3	19661462	[Firma]
28	Vasquez Coronel Miguel	3	41505659	[Firma]
29	Sarmiento Huan Nicolas	2	19664525	[Firma]
30	Ulla Velasquez Francisco	4	19665856	[Firma]

Paneles fotográficos

Fotografías tomadas por el autor en el caserío de Cunguay, Santiago de Chuco, durante el proceso de investigación.

