



**Universidad
Norbert Wiener**

Powered by **Arizona State University**

**FACULTAD DE ESCUELA DE POSGRADO
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE POSGRADO**

TESIS

Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural y la competitividad
de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí,
Lima Perú 2023

**Tesis para optar el Grado Académico de
Maestro en Gestión pública y Gobernabilidad**

Presentado por

Autora: Giovanna Zelmira Minchán Bueno

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2817-8524>

Asesor: Dr. Jorge Alberto Vargas Merino

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3084-8403>

**Línea de Investigación General
Sociedad y Transformación Digital**

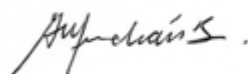
**Lima, Perú
2023**

 Universidad Norbert Wiener	DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN		
	CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033	VERSIÓN: 01 REVISIÓN: 01	FECHA: 08/11/2022

Yo, **Giovanna Zelmira Minchán Bueno** Egresado(a) de la Escuela Académica Profesional de Posgrado de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que el trabajo académico "GESTIÓN DEL PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL Y LA COMPETITIVIDAD DE LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, LIMA PERÚ 2023". Asesorado por el docente: VARGAS MERINO JORGE ALBERTO, con DNI 41843715, con ORCID 0000-0002-3084-8403 tiene un índice de similitud de (17) (DIECISIETE)% con código oid:14912:301903687 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y.
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.



.....
Firma de autor 1

Egresado: Giovanna Zelmira, Minchán Bueno
DNI: 09664082

.....
Firma de autor 2

Nombres y apellidos del Egresado
DNI:



.....
Firma

Asesor: Jorge Alberto Vargas Merino
DNI: 41843715

Dedicatoria

A mi esposo y mis hijos por el gran apoyo y amor en toda esta etapa académica, siendo mi gran inspiración para enfocarme en alcanzar mi desarrollo profesional, personal y cumplir cada una de mis metas.

Agradecimiento

Al concluir esta gran experiencia de mi vida, quiero hacer un extenso agradecimiento a las personas que apoyaron en cada momento, aquellos que han caminado a la par conmigo y han sido mi fortaleza y apoyo.

Gracias a Dios por la vida, salud y la felicidad, a mis padres, Lizardo y María porque fueron fuente de motivación para perseguir el deseo de seguir superándome y en el anhelo de alcanzar triunfos, por su comprensión, cariño y amor.

A mi esposo Franco y mis hijos Jean y Rubby, quienes han sido el motor para seguir adelante, ya que si no estuvieran a mi lado este triunfo no sería lo mismo.

A los docentes pertenecientes de la Universidad Norbert Wiener y en especial a la Escuela de Post Grado de Gestión Pública y Gobernabilidad, por todo el aporte en experiencia y conocimientos que han enriquecido mi desarrollo y formación profesional, contribuyendo significativamente en la elaboración de mi tesis, al Dr. Jorge Vargas Merino por su excelencia y disposición, para la construcción final de la presente tesis.

Índice General

Declaración jurada de autoría y originalidad del trabajo	¡Error! Marcador no definido.
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Índice General	v
Índice de tablas	vii
Índice de figuras	viii
Resumen	ix
Abstract	x
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA	1
1.1. Planteamiento del problema	1
1.2. Formulación del problema	4
1.3. Objetivos de la investigación	5
1.4. Justificación de la investigación	5
1.5. Limitaciones de la investigación	6
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	8
2.1. Antecedentes de investigación	8
2.2. Bases teóricas	12
2.3. Formulación de hipótesis	22
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA	23
3.1. Método de la investigación	23
3.2. Enfoque de la investigación	23
3.3. Tipo de investigación	23
3.4. Diseño de la investigación	23
3.5. Población, muestra y muestreo	24
3.6. Variables y operacionalización	26
3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	28
3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos	29
3.9. Aspectos éticos	30

CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS	31
4.1. Resultados	31
4.2. Discusión de Resultados.....	45
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	49
5.1. Conclusiones	49
5.2. Recomendaciones.....	50
REFERENCIAS.....	51
ANEXOS	59
Anexo 1: Matriz de consistencia.....	59
Anexo 2: Instrumentos para recolección de datos	61
Anexo 3: Validación de instrumentos.....	65
Anexo 4: Confiabilidad de instrumentos	71
Anexo 5: Aprobación del Comité de Ética	73
Anexo 6: Formato de Consentimiento informado	74
Anexo 7: Base de datos.....	76
Anexo 8: Reporte de Turnitin	82

Índice de tablas

Tabla 1 Operacionalización de variables	26
Tabla 2 Prueba Kolmogorov Smirnov para medir la normalidad de los datos	39
Tabla 3 Prueba aplicada de Spearman para la comprobación de la hipótesis general	40
Tabla 4 Prueba aplicada de Spearman para la comprobación de la hipótesis específica 1	41
Tabla 5 Prueba aplicada de Spearman para la comprobación de la hipótesis específica 2	42
Tabla 6 Prueba aplicada de Spearman para la comprobación de la hipótesis específica 3	43

Índice de figuras

Figura 1 Nivel de la Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023	31
Figura 2 Nivel de la dimensión de recursos naturales de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023	32
Figura 3 Nivel de la dimensión crecimiento económico de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023	33
Figura 4 Nivel de la dimensión crecimiento económico de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023	34
Figura 5 Nivel de competitividad de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023.....	35
Figura 6 Nivel de capacidades competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023.....	36
Figura 7 Nivel de planificación productiva de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023.....	37
Figura 8 Nivel de ventajas competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023.....	38

Resumen

La presente investigación ha tenido por finalidad de estudio determinar la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y la competitividad de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023. Para lo cual se desarrolló bajo una metodología cuantitativa, aplicada, nivel descriptivo correlacional, diseño no experimental y alcance de investigación transversal. Se usó una muestra conformada por 100 pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia en mención, se utilizó dos cuestionarios en escala ordinal como instrumentos para ejecutar la medición. Se obtuvo como resultados que el 59% de los pequeños y medianos productores agrícolas encuestados indicaron un nivel medio de Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural; seguido por un 21% un nivel bajo y el 20% un nivel alto. Asimismo, el 58% de los pequeños y medianos productores agrícolas indicaron que perciben un nivel medio de competitividad empresarial; seguido por un 27% indicaron un nivel alto y el 22% un nivel bajo. Al aplicar la prueba Rho de Spearman se pudo obtener un coeficiente positivo de medida correlación de ($r = 0.692$) y como significancia hallada ($p = 0.000$) siendo este último dato menor al establecido error máximo de 0.05, permitiendo que se compruebe la hipótesis planteada inicialmente, generando la conclusión que la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente y a la vez positivamente con la competitividad de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.

Palabras clave: Desarrollo Productivo, Competitividad, Asociatividad

Abstract

The purpose of this research was to determine the relationship between the Management of the rural agrarian productive development program and the competitiveness of small and medium-sized agricultural producers in the province of Huarochirí, Lima Peru 2023. For which it was developed under a methodology quantitative, applied, correlational descriptive level, non-experimental design and cross-sectional research scope. A sample made up of 100 small and medium-sized agricultural producers from the province in question was used; two questionnaires on an ordinal scale were used as instruments to carry out the measurement. The results were obtained that 59% of the small and medium agricultural producers surveyed indicated a medium level of Management of the Rural Agrarian Productive Development Program; followed by 21% a low level and 20% a high level. Likewise, 58% of small and medium agricultural producers indicated that they perceive a medium level of business competitiveness; followed by 27% indicated a high level and 22% a low level. By applying Spearman's Rho test, a positive correlation measurement coefficient of ($r = 0.692$) was obtained and the significance found ($p = 0.000$), the latter being less than the established maximum error of 0.05, allowing the proposed hypothesis to be verified. initially, generating the conclusion that the Management of the rural agrarian productive development program is significantly and at the same time positively related to the competitiveness of small and medium-sized agricultural producers in the province of Huarochirí 2023.

Keywords: Productive Development, Competitiveness, Associativity

Introducción

El informe que a continuación se consigna describirá en sus capítulos y páginas explorar de forma comprensible los diversos factores de la exploración sobre los temas de Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural y la competitividad que pueden adquirir los pequeños y medianos productores agrícolas de Huarochirí en el año 2023. Con el propósito de estudio, los capítulos se han organizado de la siguiente estructura:

En el capítulo I: El problema, en este apartado se describirá la problemática de investigación, donde se explora factores como las posibles causas que inciden en el problema abordado, se generan las preguntas que necesitan resolverse, se han planteado los propósitos que han servido como alcance académico, también se ha consignado la justificación metodológica, teórica y práctica, donde se ha podido argumentar la necesidad del estudio.

En el capítulo II: Marco teórico, se abordaron teorías necesarias para una adecuada comprensión y un tratamiento de diversa información requerida para conllevar al logro de la meta planteada, teniendo antecedentes nacionales e internacionales, donde se seleccionaron investigaciones que guardan relación con la metodología utilizada para luego puedan ser comparados, además, se trataron conceptos referidos como bases teóricas para un mejor entendimiento a las variables estudiadas.

En el capítulo III: Metodología, se consignaron los aspectos metodológicos estructurales usados para ejecutar la tesis, abordando el enfoque, método, tipo y diseño del estudio que se han escogido para construir la investigación de manera adecuada, se han consignado el tamaño de población, muestreo y muestra, además, se detalla la forma en la que se trabajó y desglosó con los fenómenos de estudio.

En el capítulo IV: Resultados, se han presentado los hallazgos obtenidos y reflejados mediante gráficas y tablas, lo que conllevó a visualizar la información organizada y concisa, exponiendo la discusión de los hallazgos con los antecedentes consignados.

Finalmente, en el capítulo V: Conclusiones y recomendaciones, se ha podido sintetizar la información en este apartado, la cual es información generada en los capítulos previos.

CAPÍTULO I: EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del problema

La agricultura, a través de la historia, ha conformado uno de los pilares de desarrollo del sistema capitalista. Por ello, se fueron organizando y generando hasta ahora, vínculos de producción en el agro que, por lo general, comprenden a los intereses de la clase predominante en deterioro de pequeños agricultores y obreros. Este sector económico es protagonista en gran parte de los países en desarrollo, siendo el lugar primario y básico en producción de alimentos importantes para que las personas puedan sobrevivir en a lo largo de la historia. Latinoamérica ha sido una de las regiones en las que se destacan dichos vínculos agrarios (Isidro y Forlani, 2019).

De acuerdo a datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) correspondientes al año 2020, el país que produjo más trigo fue Francia produjo ese año 30 millones de toneladas, seguida del país de Alemania, con 22 millones de toneladas, y luego Polonia (12,4 millones de toneladas). En lo que Francia exportó parte de su producción de 2020 a los países de China, Argelia, Bélgica, Marruecos y Países Bajos.

La agricultura en la región América Latina, según Bustamante y García (2022) tiene un alto rol protagónico, siendo uno de los sistemas más dinámicos y resolutivos que garantizan la seguridad alimentaria a nivel global. La región tiene más del 50% de la biodiversidad mundial y los suelos son arables en un 35%. La región aporta un total de 14% de la producción mundial y está contribuyendo un 23% de las exportaciones agrarias. Posee más de 15 millones de productores agrícolas, utiliza el 73% del total de agua dulce que existe en la región.

De acuerdo con Ardisana y Gaínza (2019) en la situación hoy en día, a pesar de que la familia mantiene su residencia en las afueras de las áreas urbanas, es habitual que sus integrantes mezclen actividades agrícolas con otras no agrícolas o se enfoquen

únicamente en estas últimas. Por ello, se torna más significativo la revisión de la proporción entre las tierras agrícolas y no agrícolas que señala la cantidad de tierra agrícola que se tiene disponible para proveer alimentos a las áreas que no se dedican en la agricultura. No obstante, no todos los habitantes rurales tienen a la agricultura como principal actividad.

En Colombia, la agricultura, como resultado de una asociación interactiva entre territorio, persona y sociedad, es uno de los componentes que más fortalecen las iniciativas de agricultura urbana en Cali, debido a que fortalece la identidad del territorio y este mismo se recupera. Los huertos en las ciudades constituyeron los mecanismos de recuperación de lugares que las comunidades tomaban como críticos, pues han posibilitado su conversión en lugares donde hoy en día los alimentos son cultivados. El incentivo de esta clase de iniciativas necesita de un entorno legal y político que haga sobresalir los gobiernos temporales e identifique la alimentación como un desarrollo social, así como económico en la ciudad (Ramírez, 2020).

En Ecuador, el sector agrario es esencial en su economía, al momento en que los vínculos agrarios que se practican conforman un elemento fundamental de los vínculos sociales de producción que prevalecen los procesos productivos, estos no son beneficiosos para los productores pequeños frente a los propietarios del capital financiero relacionado al os agronegocios, estos siguen determinándose como un modelo predominante específicamente a los productos agrícolas. En dicho país la tendencia que más domina en los lineamientos oficiales se enfoca a la expansión de la agricultura de los agro-negocios, como manera de modernizar la producción agraria para entrar al mercado global.

El Perú es parte de los 12 países consignados como megadiversos y se estima que alberga entre el 60% en cuanto a la diversidad biológica. Sin embargo, esta situación ventajosa se ha visto amenazada debido a una gestión inadecuada de los recursos, lo que ha llevado a diversos niveles críticos donde se ha deteriorado en ciertas áreas del país. Problemas como deforestación, desertificación, salinización, toxicidad en la vegetación, pérdida de tierras agrícolas, agotamiento de agua, degradación de ecosistemas y la extinción de especies silvestres son algunas de las consecuencias. La agricultura en Perú se basa en pequeños agricultores, donde el 85% de ellos posee terrenos con menos de 10

hectáreas, siendo las unidades productivas de 3 a 10 hectáreas las más predominantes (33%). Existen 5.7 millones de predios rurales, pero solo un tercio de ellos (1.9 millones) están inscritos en el registro público. La situación más preocupante es que el minifundio sigue en aumento (Polo et al., 2021).

De acuerdo al INEI (2022) en el Perú se tiene censado más de un millón y medio de pequeños y medianos productores agrarios. Los productores utilizan diversos tipos de canales de venta para realizar las transacciones de sus productos cosechados; así el 39,5% utiliza a los acopiadores, un 34,6% a comerciantes minoristas, 34,1% a mayoristas, 24,5% a consumidores finales, 3,8% a empresas agroindustriales y 3,5% a través de asociaciones o cooperativas.

En el país, gran parte de los negocios agrarios son pertenecientes a pequeños productores, fundamentalmente campesinos o asociaciones de estos, conocidas como comunidades campesinas. Actualmente, en el territorio peruano se cuenta con más de siete mil comunidades campesinas, las cuales tienen una extensión total aproximada de 24 millones de hectáreas, la cual está representando el 19% del total de extensión de tierras del país (Abanto et al., 2020).

Mediante los Programas de Compensaciones para la competitividad, la Unidad de AGROIDEAS bajo la supervisión del MIDAGRI, fomenta el fortalecimiento de la gestión empresarial, fomenta la asociatividad y adaptación de tecnologías ambientalmente sostenibles de los productores agrarios que están asociados. Dado que estos programas están enfocados en la promoción del desarrollo agrario mediante el financiamiento de los proyectos de inversión de carácter público con financiamiento que de origen externo (Huaranga, 2021).

Los pequeños productores peruanos, se mantienen en la base más importante para producir alimentos básicos aun cuando cuentan con pequeñas propiedades para cultivar. La accesibilidad a las tierras con mayor fertilidad suele reducirse debido a la situación de la distribución de la tierra y presencia de organizaciones internacionales quienes incentivan las agroindustrias como los agronegocios (Castillo y Ruiz, 2020).

En el ámbito local, precisamente en la provincia de Huarochirí perteneciente a Lima, en los últimos años el MIDAGRI a través del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural han culminado grandes proyectos de construcción que el Estado Peruano

ha entregado para la mejora de la producción agrícola en la provincia en mención, tal es el caso de la Represa de Potaga, la cual permite ampliar la frontera agrícola en más de 260 hectáreas de cultivo en las comunidades de Huinco, Casta, Cumpe y Mayhuay, incrementando la producción, sin embargo, la percepción de la actual gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural, tanto en el manejo de conservación de los suelos, la falta de crecimiento en la calidad de vida y pocos planes de negocios en financieras, asimismo, algunas carencias en el proceso de riego y en el uso del agua.

En cuanto a la competitividad que tienen en Huarochirí, los productores agrícolas se ha tenido evidencias que muchos de ellos tienen poca frecuencia a la asistencia técnica especializada para la mejora de capacidades competitivas, además no tienen planificación adecuada para el incremento de la producción, no usando de forma adecuada los recursos. Asimismo, se evidenció carencia en el nivel de información especializada y poca inserción competitiva en el mercado.

De mantenerse las problemáticas expuestas en los párrafos anteriores, estancaría el crecimiento productivo y la competitividad de los pequeños y medianos productores agrarios de la provincia de Huarochirí, dado que los programas de desarrollo productivo para mejorar las capacidades institucionales y productivas de los productores agrícolas a diferentes mercados nacionales e internacionales.

Por lo que para el planteamiento de acciones que mitiguen las problemáticas mencionadas líneas arriba, es necesario realizar el diagnóstico actual del nivel de la gestión de los programas de desarrollo productivo agrario rural y el nivel de la competitividad que perciben los mismos productores agrícolas. Motivo por lo cual nace el interés del investigador por el presente estudio.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿Cuál es la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y la competitividad de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023?

1.2.2. Problemas específicos

- ¿Cuál es la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y las capacidades competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023?
- ¿Cuál es la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y la planificación productiva de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023?
- ¿Cuál es la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y las ventajas competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo general

Determinar la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y la competitividad de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023.

1.3.2. Objetivos específicos

- Determinar la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y las capacidades competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023.
- Determinar la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y la planificación productiva de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023.
- Determinar la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y las ventajas competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023.

1.4. Justificación de la investigación

1.4.1. Teórica

En cuanto a la justificación teórica, el informe ha contribuido al

conocimiento científico, convirtiéndose una nueva evidencia en que existe relación entre la gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y la competitividad de los productores agrícolas. Para esto se ha realizado una revisión ordenada sobre diversos antecedentes en repositorios y artículos científicos de revistas indexadas. Lo que permitirá que aporte un sólido constructo teórico para futuras investigaciones sobre las mismas variables.

1.4.2. Metodológica

El presente estudio enfocado en fenómenos de estudio sobre el Programa de desarrollo productivo agrario rural y la competitividad, por lo que se han mostrado si se asocian de manera positiva o negativa, o en todo caso se determine la no relación de las variables. Se utilizarán instrumentos validados por expertos, exactos y objetivos, que han enfocado la percepción sobre las variables en base a la percepción de la población objetivo, obteniendo hallazgos pertinentes a los propósitos de estudio. Asimismo, los instrumentos que se utilicen han sido tomados como guías y utilizados por futuros investigadores.

1.4.3. Práctica

La investigación tiene gran relevancia desde el hecho que es un diagnóstico sobre la percepción actual de los mismos productores agrícolas de Huarochirí sobre la gestión que ejerce el Estado mediante el Programa de desarrollo productivo agrario rural y sobre la competitividad de ellos mismos, para desde ese análisis plantear acciones de mejora.

1.5. Limitaciones de la investigación

En cuanto a la elaboración del presente estudio y su viabilidad, se contará con el apoyo constante de los asesores de la universidad, por lo que se valora la utilidad de la información proporcionada para la formación de conocimientos asociados al tema de investigación.

La selección de los participantes o de las áreas de estudio presentó limitaciones en la accesibilidad o la disposición de los productores agrícolas a participar en el estudio. Esto influye en la representatividad de la muestra y la generalización de los resultados.

Otra limitación es el tiempo, ya que se llevó a cabo en 2023, por lo que solo refleja una instantánea de la situación en este año. Los cambios en las políticas, las condiciones económicas o los factores externos pueden no reflejarse completamente en la investigación.

Existe también una limitación geográfica, el enfoque se centra en la provincia de Huarochirí, Lima, Perú, pudiendo replicarse en otras regiones o provincias. Las condiciones en otras áreas pueden ser significativamente diferentes.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de investigación

2.1.1. Internacionales

Parra et al. (2019) con la investigación que tuvo por propósito ejecutar un diagnóstico global de la competitividad del sector agrario de los pequeños agropecuarios de Colombia, para lo cual se usó una metodología cuantitativa descriptiva, utilizando la técnica de análisis documental, analizando la producción agrícola y la participación del PBI entre los años 2005 al 2017, llegando a la conclusión que la baja productividad diagnosticada ha generado una limitación en la competitividad de los pequeños agropecuarios del país, lo cual estaría siendo provocado por un notable desfinanciamiento del sector agropecuario, mostrado en el déficit con respecto a las entidades, dado que el presupuesto asignado está afectando negativamente las metas de crecimiento potencial del sector agropecuario.

Ramírez y Pérez (2021) con la investigación enfocada en analizar la competitividad organizacional de los pequeños productores agrarios de aguacate en Sucre - Colombia. Se utilizó una metodología cuantitativa correlacional con un método analítico inductivo, la muestra de estudio estuvo integrada por 229 productores agrarios, como técnica de recojo de datos se usó la encuesta, obteniendo por resultados que el 75% de los productores legamente constituidos, tienen una estructura piramidal, sin embargo, de este porcentaje no tienen un plan elaborado de conseguir los proyectos, tanto con entidades privadas como con entidades públicas.

Chuncho et al. (2021) con la investigación ha tenido por finalidad de estudio elaborar un análisis sobre el Desarrollo del Sector Agropecuario del Ecuador en el periodo del 2000 al año 2018, utilizando una metodología cuantitativa de nivel descriptivo

utilizando datos históricos económicos, obteniéndose por resultados que el sector agropecuario está considerado el sexto puesto de factores que influyen en el PBI generando como resultado el 7.25% en el periodo 2007-2016, evidenciando un crecimiento de 2.9%. Se concluyó, que el desarrollo del sector agropecuario es muy importante, dado que estuvo sostenido por este sector, contribuyendo a la disminución de la pobreza, bienestar de la población y estabilidad económica.

Daza (2018) con la investigación enfocada en analizar el desarrollo rural y el cooperativismo agrario en los pequeños productores en el Ecuador, por lo cual se centraron dos ejes, el primero se centra en la enmarañada estructura material y simbólica de producción y reproducción del campesinado, que disputa su existencia a lo largo de un proceso histórico gobernado por diversos regímenes de fuerza. Se usó una metodología descriptiva, empleando la técnica de análisis documental, se llegó a la conclusión que existe en los pequeños productores agrarios existe un carácter organizativo, la propuesta se basa en intentar por parte de la cooperativa, el fortalecimiento de la producción del sector bananero a nivel regional y así consolidarla en toda la región de la costa.

Hernández (2019) con la investigación que ha tenido por finalidad analizar las características del sistema de innovación agrícola de la exportación para mejorar la competitividad de los pequeños productores agricultores del TLCAN, para lo cual se ha desarrollado una investigación cuantitativa y cualitativa mediante el instrumento de entrevistas semiestructuradas. Se tuvo por resultados que la Costa de Hermosillo, ha logrado gran competitividad con más del 50% de las exportaciones agrícolas del estado, generando el 30% del valor de la producción agrícola. Asimismo, aportó el 23% de la producción del sector estatal, generando muchos empleos (jornales) para la provincia. Se llegó a la conclusión que mediante diversas innovaciones tanto de procesos como en los atributos de los productos se ha conseguido una gran dinámica agrícola, asociada a tecnologías de punta conjuntamente con las nuevas capacidades y habilidades de actores locales, demostrando un alto nivel de competitividad.

2.1.2. Nacionales

Vargas y Verde (2022) con el estudio que tuvo por propósito medir la relación entre la variable asociatividad y competitividad en la Cooperativa Agraria Norcafé de

Jaén – Cajamarca, por lo cual se ha desarrollado bajo una metodología cuantitativa correlacional de profundidad no experimental, usando una muestra de 153 pequeños productores agrarios, empleando como instrumentos dos cuestionarios. Como resultados se obtuvo que el 78% de los productores agrarios asociados a la cooperativa en mención, están totalmente de acuerdo que asociarse les permite una mayor capacidad de financiamiento y crecimiento, más acceso a capital de trabajo y genera seguridad para la venta total de sus cosechas. Se llegó a la conclusión que la asociatividad se relaciona de forma significativa y directamente con la competitividad de los productores agrarios de la Cooperativa Agraria Norcafé, dado que al aplicar la prueba Rho de Spearman se encontró un indicador de la correlación ($r = 0.922$) y ($p = 0.000$) como valor de la significancia de prueba, siendo este indicador menor al error fijado de estudio de 0.05, evidenciando la relación positiva.

Gonzales y Martínez (2018) con la investigación que tuvo por finalidad diseñar una propuesta que contribuye al mejoramiento del nivel de competitividad de los pequeños productores agrícolas del Vallejo Viejo de Olmos – Lambayeque, por lo que se ha desarrollado una investigación cuantitativa descriptiva y propositiva, diseño no experimental, usando como técnicas de investigación han sido el análisis documental y la entrevista, llegando a obtener por resultado que el 79% de los entrevistados afirmaron que no perciben adecuadamente la gestión del municipio local, y solo el 21% refirió que si tiene una buena gestión. Esto ha sido una información negativa para el desarrollo local agraria, lo que conlleva a realizar una mejor indagación de la posición que disponen las asociaciones en análisis conjunto con el desempeño de la actual gestión del municipio de Olmos. Asimismo, se ha podido observar que el 84% de los representantes indicaron que no están dispuestos a realizar conversión de los cultivos. Se ha llegado a concluir, que la situación de los productores pequeños refleja una baja competitividad, dada una perspectiva inadecuada de la gestión del municipio, manifestando que son pocas las asociaciones que cultivan el banano.

Loayza (2018) con el estudio que ha tenido por propósito analizar la influencia del Programa de Asistencia Técnica para el desarrollo de los pequeños productores agrarios de manzana en el C.P. Nueva Esperanza en Huaral, para lo cual se desarrolló en base a una metodología cuantitativa de profundidad descriptiva, mediante una muestra

conformada de 15 pequeños agricultores, llegando a obtener por resultados que el 80% de los productores encuestados manifestaron que encuentran Muy difícil solicitar apoyo de la municipalidad del distrito de Aucallama por los problemas que atrás se mencionaron e incluso afirmaron que reciben únicamente promesas de la actual gestión municipal, mientras que el 20% de agricultores encuestados encuentran Difícil solicitar apoyo a la municipalidad de su distrito porque muchas veces no encuentra al responsable del área de Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural por sus distintas funciones que realizan. Se concluyó, que no hay significativa influencia de la autoridad agraria con el desarrollo en cuanto a la producción en el C.P.M. La Esperanza en Aucallama, Huaral, donde se reclamaba la ausencia del Estado en la zona, las autoridades del gobierno y los funcionarios municipales no han asumido compromiso de que se genere un alto desarrollo para el sector agricultura.

Márquez (2020) con la investigación que ha tenido por finalizar analizar la competitividad de pequeños productores agrarios de tara peruana, llegando a utilizar una metodología cuantitativa y descriptiva, con diseño no experimental, encontrándose por resultados que la competitividad de la producción de tara se da en las principales regiones productoras como Cajamarca (45%), La Libertad (18%) y Ayacucho (18%) y que uno de los principales factores que inciden en la competitividad es las condiciones climáticas, producción bajo riego (Produce a partir de 4 años), producción en secanos (Produce entre 7 a 8 años), interdependencia entre interacción genética y producción de taninos y medio ambiente, el piso ecológico, que de acuerdo a la tabla indicada no es favorable. Se llegó a la conclusión que no ha sido competitiva la producción de tara en una medición internacional, debido que el valor del precio internacional ha sido cerca al precio doméstico peruano, reflejando baja competitividad.

Figuroa (2020) con la investigación que ha tenido por propósito medir la relación entre la asociatividad y la competitividad de los pequeños productores agrarios de la Cooperativa Túpac Amaru Ltda. del Centro Poblado de Quiquirá de Puno, donde se aplicó la metodología cuantitativa descriptiva, donde se ha tenido como muestra 18 casos de productores agrarios, obteniendo por resultado que para alcanzar la competitividad, se necesita del capital social, siendo un punto de comenzar para el desarrollo y confianza de las asociaciones sociales motivados por alcanzar los logros. La gestión y gobernanza son

elementos relevantes, derivando a la conclusión que los productores agrarios desarrollan de forma positiva, un contexto estable y así ayudarlos a la superación de las dificultades que enfrentan en su comercialización y producción.

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural

2.2.1.1. Definición

Para Agrorural (2019) son proyectos basados en el diseño, gestión y promoción de modelos de desarrollo agrario para que permitan la asociación de inversiones privadas y estatales, aportando en la disminución del índice de pobreza, así como al a inclusión de familias rurales.

Por otro lado, el Ministerio de Agricultura y Riego del Perú (2017), se ejecuta a través de la Unidad Ejecutora afiliada al Viceministerio de Infraestructura Agraria, considerando como objetivo incentivar el desarrollo agrario rural, mediante el financiamiento de proyectos de inversión pública en áreas rurales de nivel inferior de desarrollo económico.

Del mismo modo, Tenorio (2020) menciona que es el proyecto desarrollado por el estado con el objetivo de incentivar el desarrollo agrario rural, mediante el financiamiento de inversiones en áreas rurales en el entorno agrario en terrenos de inferior nivel de desarrollo económico, autorizados según la normativa actual.

De acuerdo con SENAMHI (2021) es el componente del Ministerio de Agricultura enfocado en enfrentar a la pobreza rural, incentivando técnicas y actividades que ayuden a generar ingresos y calidad de vida de las familias.

El objetivo principal del proyecto es llevar a cabo la aplicación de un enfoque de capacitación adaptado a las particularidades de Lima provincia. Esto se logrará con el respaldo del MINEDU y MIDAGRI, así como con la colaboración de los gobiernos regionales, locales y sus respectivas administraciones, como las direcciones regionales. Además, se involucrarán activamente las comunidades campesinas y las instituciones de la sociedad civil.

2.2.1.2. Funciones del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural

De acuerdo con Rojas (2019) el proyecto tiene como entorno de intervención las áreas rurales agrarios en terrenos de nivel menor en cuanto a su desarrollo económico.

- a. Plantear y desarrollar pautas de intervención enfocados al desarrollo agrario rural.
- b. Incentivar la mejora de habilidades productivas y organizaciones de los agricultores, así como de las productoras agrarias y su accesibilidad al mercado local, regional y nacional.
- c. Establecer y poner en práctica las intervenciones para aprovechar sosteniblemente el recurso hídrico con el objetivo de aportar a la gestión efectiva con objetivos agrarios.
- d. Aportar el aprovechamiento sostenible de los medios naturales bajo la perspectiva territorial en la normativa de competencias del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.
- e. Aportar a la competitividad de la producción agraria tanto de pequeños y medianos productores mediante el incentivo de la cooperación, adopción de tecnología etc.
- f. Asociar las tres etapas de gobierno, actividades coordinadas con los lineamientos políticos, planes sectoriales y los planes de desarrollo tanto regional como local, pactados de acuerdo a cómo corresponda.

2.2.1.3. Política Nacional Agraria

De acuerdo al Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (2022) la Política Nacional Agraria 2021-2030 aprobado por Decreto Supremo N.º 017-2021-MIDAGRI, señala en su análisis que la actividad de los agricultura presenta diferencias de crecimiento y producción; con el propósito de plantear soluciones de alcance nacional en concordancia con los objetivos de las políticas del estado del Acuerdo Nacional en su tercer objetivo “Competitividad del país”, 23. Política de Desarrollo agrario rural, sostiene impulsar el desarrollo agrario, para lo cual,

plantean incrementar el nivel competitivo agrario en un 36% al 2030, incrementar el nivel de integración vertical a la cadena de valor de los productores agrarios, significado una mejora del manejo de los recursos naturales para la producción agraria en el tiempo.

2.2.1.4. Lineamientos para promover la productividad y competitividad

Para el Consejo Nacional de Competitividad y Formalización (2019) se plantean las siguientes pautas políticas para incentivar la productividad y competitividad.

- i. Un enfoque para estructurar la comunicación con el sector privado. El propósito es que las entidades gubernamentales promuevan una discusión constante entre los actores económicos para identificar las limitaciones que obstaculizan el desarrollo productivo y proponer soluciones para problemas de coordinación y carencia de recursos públicos específicos.
- ii. Un método presupuestario innovador para agilizar la respuesta del gobierno. Implica la implementación de un presupuesto centralizado destinado a proporcionar los recursos públicos necesarios, como innovación, certificación, asociatividad, etc. Esta medida ayudaría a superar la fragmentación de los programas de desarrollo productivo que se encuentran en diversas entidades, generando sinergias y facilitando una planificación estratégica. Además, un presupuesto centralizado permitiría la introducción del enfoque de Presupuesto por Resultados, lo cual es esencial para abordar los problemas de promoción.
- iii. Un proceso innovador de control para estructurar la elección de programas mientras se socializan las lecciones aprendidas. El control y valoración deben ayudar al sistema para estandarizar sus éxitos, pero además identificar y comprender de sus errores. El monitoreo permitirá usar de manera efectiva los medios y promover el logro de las metas al resaltar y estandarizar los éxitos.

2.2.1.5. Estrategia Nacional de Desarrollo Agrario Rural

De acuerdo con el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (2019) y su programa AgroRural, se busca promover el progreso humano en las áreas rurales,

teniendo en cuenta criterios de sostenibilidad social, económica y ambiental, asimismo, la democratización y la equidad. A continuación, se presentan las estrategias de política que se detallan a continuación:

- Promover la economía rural competitiva, diversa y sostenible. Incentivar la accesibilidad a activos productivos para la comunidad rural.
- Brindar correcta infraestructura económica, así como soporte en la producción rural.
- Aportar servicios enfocados a optimizar la calidad de vida, población rural y opciones de trabajo.
- Incentivar y promover la gestión sostenible y preservación de recursos naturales, resguardar el patrimonio ambiental y cultural.
- Promover un manejo en conjunto de prevención, disminución y rehabilitación en la producción e infraestructura rural. Incentivar la inclusión social. Apoyar el cambio institucional que fomente condiciones para el desarrollo rural.

2.2.1.6. Acompañamiento agrario técnico productivo

Según Flores (2021), el concepto de Acompañamiento Técnico Productivo Agroecológico consiste en un sistema planificado de visitas técnicas a los participantes, preferiblemente acompañados por su familia. Durante estas visitas, los participantes reconocen su actividad productiva con el apoyo del facilitador(a) y juntos revisan y proponen opciones de mejora a mediano y largo plazo, con el objetivo de gestionar su unidad productiva en base un enfoque agroecológico. El facilitador(a) proporcionará criterios técnicos para las propuestas formuladas, con el fin de promover un proceso sostenible de cambio en la familia.

Del mismo modo, el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (2019) menciona que el factor productivo para el crecimiento agropecuario del proyecto incentivó la adición de prácticas sostenibles, así como inclusivas con el fin de expandir la producción agropecuaria al igual que la aplicación de estrategias mejoradas que ayudaron a reforzar las unidades productivas familiares.

Por último, según Cobos y Gómez (2021), en cuanto a los indicadores del componente productivo agrario, se presentan los siguientes: para medir la

sostenibilidad, rentabilidad y aumento de: porcentaje de incremento en cuanto a la producción en volumen, diversificación sobre la producción, el número de parcelas que son de familias y utilizan métodos sostenibles y a las categorías de los productos recuperados.

2.2.1.7. Dimensiones para medir la Gestión de los Programas de desarrollo agrario rural.

Para evaluar la variable presentada, se utilizó la teoría de Márquez y Cosío (2020) quienes usaron tres dimensiones:

A. Recursos Naturales: En esta dimensión se mide la perspectiva de los productores agrícolas acerca de la mejora en la gestión y conservación de suelos. Se evaluará el proyecto de desarrollo productivo que ha asesorado a los productores acerca de la preservación de suelos y el uso medido de agua. Del mismo modo, de acuerdo con Herment y Mignemi (2021) los recursos naturales, específicamente el suelo, agua y biodiversidad tanto vegetal como animal, energía renovable, clima y servicios de ecosistemas, son principales para la organización y función de sistemas agrícolas, así como la sostenibilidad social y ambiental. Tradicionalmente, el camino hacia el desarrollo agrícola global se ha enfocado en el incremento de la productividad, en lugar de vincular holísticamente la administración de recursos naturales en la alimentación, así como en la seguridad nutricional.

B. Crecimiento económico: En esta dimensión se evalúa si los agricultores experimentan mejoras en su calidad de vida, si tienen acceso a planes de negocio y si obtienen financiamiento de entidades financieras. Además, Lara et al. (2022) destacan que el aumento de la productividad en la agricultura libera mano de obra para otros sectores. Sin embargo, en los últimos años el crecimiento mundial considera gran importancia el sector de la agricultura, priorizando la industrialización.

C. Recurso Hídrico: En donde se mide la forma cómo ha mejorado el mecanismo de riego a las hectáreas respecto a los sistemas de conducción, transporte, así como de aplicación a nivel parcelario. Del mismo modo, la forma en la que, a través de las instrucciones del proyecto de desarrollo agrario rural han

aumentado el uso del agua de riesgo para la producción agrícola. Debido a esto, Ruiz y Paillacán (2019) mencionan que la agricultura es, al mismo tiempo, el motivo principal del desgaste de los recursos hídricos subterráneos y superficiales a través de la erosión, anegamiento sobre los cultivos de regadío y residuos agroquímicos. Finalmente, víctima por causa del uso de agua superficial, residual y subterránea contaminada, fuerza a considerar lineamientos de restauración, impacta a los cultivos y contagia enfermedades tanto a consumidores como agricultores.

2.2.2. Competitividad

2.2.2.1. Definición

Al hablar de la competitividad, se consideró el aporte de Martínez y Arellano (2022), la competitividad en la agricultura se puede entender como el logro de beneficios netos de un sistema de producción agroalimentario que supera a otros sistemas de producción que compiten por el uso de los mismos componentes, como la tierra, el agua, la mano de obra y el capital. También se enfatiza en aspectos como los precios de las materias primas y productos, las políticas y programas del Estado, y el eficiente uso de recursos limitados.

Por otra parte, Ibarra et al. (2018) mencionan que la competitividad, viene a ser un componente esencial en el entorno internacional, nacional y empresarial el cual, en un entorno sujeto a constante cambio para los países, organizaciones y asociaciones que deben ser activos y flexibles, buscando alcanzar un rendimiento competitivo.

De igual forma, Saavedra y Camarena (2018) sostienen que, para lograr una competitividad empresarial en los productores agropecuarios, es importante utilizar instrumentos que aumenten el desarrollo económico local, debido a que se crea un desempeño adecuado que de cierta manera se acogerá la producción local. No lograrla hará que nazcan nuevas alternativas en los que competir no será suficiente hasta lograr una sostenibilidad continua.

Finalmente, Romero et al. (2020) menciona que, la competitividad en la industria agrícola es un mecanismo de transformación que da como resultado a un

análisis conciso sobre quienes serán sus ganadores y perdedores, sobre cuáles son los costos, ventajas para establecer cuál será mayor.

2.2.2.2. Importancia de la competitividad empresarial

De acuerdo con Jiménez (2019) la competitividad empresarial adecuadamente desarrollada es componente fundamental técnicas y campañas eficaces, así como lograr los objetivos de expansión y crecimiento que se proponen. También es un pilar fundamental para seguir con un adecuado desarrollo, la competitividad empresarial puede tomarse como un indicador que permite evaluar el estado de un negocio y con esto identificar su rentabilidad.

Así mismo, Según Heijts (2018), la ventaja competitiva se sustenta en varios elementos o factores, que incluyen los productos ofrecidos, los cuales son mejor valorados por los clientes, así como los procesos y procedimientos de producción que deben ser eficientes y efectivos. También, la accesibilidad de los precios en relación con la calidad, y la reducción significativa de costos considerando tanto el proceso de producción como la calidad, entre otros aspectos que dependerán de su área en particular.

Finalmente, Otero y Taddei (2018) los beneficios o ventajas competitivas son únicas y es complicado que la competencia de otros territorios pueda copiarlas y tener acceso a ellas, ya que, aparte de dar solución a lo que la industria demanda, necesitan de inversiones adecuadas y continuas para preservarlas y mejorarlas. La evolución de las ventajas comparativas a las competitivas ayuda a disminuir la función de recursos naturales donde su explotación fue enfocada en las fuentes tradiciones de incremento en el sector.

2.2.2.3. La competitividad en términos de ventaja competitiva

Según García et al. (2021), la ventaja competitiva surge principalmente del valor que una empresa puede generar para sus clientes, superando el costo que la empresa incurre en su creación. El valor representa lo que los clientes están dispuestos a pagar, y una ventaja competitiva se logra al ofrecer precios más bajos que los competidores por beneficios comparables o al proporcionar beneficios

únicos que justifiquen un precio más alto. Las empresas pueden desarrollar ventajas competitivas mediante el liderazgo en costos, la diferenciación y la focalización.

A. Ventaja Competitiva por liderazgo en costos: García et al. (2021) sostiene que es la habilidad de la organización para ofrecer un bien estándar con precios competitivos en el mercado. Esta condición se logra, al momento en que la organización puede producir un bien con menor costo del de la competencia. Es por ello por lo que Mirabal (2017) explica que, en caso a un consumidor tenga que escoger entre dos productos de igual calidad, siendo uno de estos con valores más económicos, entonces este escogerá el bien de menor precio. Esta ventaja se refiere únicamente al posicionamiento elaborado por ofertar productos a precios menores a los de las organizaciones de la competencia.

B. Ventaja competitiva por diferenciación: Según García et al. (2021), la ventaja competitiva se refiere a la capacidad de una empresa para proporcionar un producto diferente y más atractivo en comparación con los productos ofrecidos por sus competidores. Esta ventaja se logra al elegir atributos que diferencien a la empresa de sus competidores. Por otro lado, según Vivar et al. (2020), la búsqueda de diferenciación generalmente no se enfoca en ofrecer precios más bajos que los de las empresas competidoras. En cambio, se centra en aspectos distintos que agregan valor al producto y son relevantes para los compradores, lo que puede llevar a que estén dispuestos a pagar más dinero por recibir un producto que consideran mejor.

C. Ventaja competitiva por enfoque: De acuerdo con García et al. (2021), la ventaja competitiva por enfoque hace referencia a la especialización en un segmento de mercado particular, donde se ofrece el mejor producto. Esta ventaja se logra cuando una empresa se dedica exclusivamente a un grupo específico de clientes, lo que implica una dedicación casi total a ese mercado objetivo, con un profundo conocimiento de sus características y necesidades. Según Pereira y Moreno (2019), este tipo de ventaja se desarrolla principalmente en organizaciones pequeñas, ya que generalmente no abordan mercados muy extensos.

2.2.2.4. Los resultados económicos de la competitividad

Al hablar de los resultados económicos, Fuente y Muñoz (2016) sostienen que una organización es más competitiva, si obtiene mejores resultados económicos en la participación de mercado, la utilidad y desarrollo personal. La participación de mercado puede ser evaluada de tres formas:

- La cuota de mercado total: Son las ventas de la institución sustentadas como porcentaje a las ventas totales realizadas del mercado. De igual manera, Robayo et al. (2020) menciona que la participación de mercado es el porcentaje de ingresos de una organización sobre las ventas totales del rubro en el que se desenvuelve.
- La cuota de mercado servido: Son las ventas de la institución sustentadas como un porcentaje del total de las ventas del mercado servido. Robayo et al. (2020) sostiene que el mercado servido son todos los consumidores que están en capacidad y buscan adquirir sus bienes. La participación de mercado servido es siempre mayor que la cuota de mercado total.
- La cuota de mercado relativo: Se puede definir como la participación en el mercado en comparación con su principal competidor. Si la participación de mercado relativa aumenta, indica que la empresa está mejorando en comparación con la competencia. Según Robayo et al. (2020), este tipo de cuota de mercado permite entender cómo las ventas de una empresa aumentan o disminuyen en relación con las de sus rivales.

2.2.2.5. Dimensiones para medir la competitividad

Para Vargas y Barrantes (2022) la evaluación de la variable competitividad se usarán tres dimensiones:

A. Capacidades Competitivas: Se mide la mejora de los productores agrarios en cuanto a asistencia técnica especializada y su gestión comercial. De igual manera, recurrencia de asistencia a las asesorías a las cuales acceden los productores para reforzar sus habilidades comerciales. De acuerdo con García et al. (2019) estas habilidades competitivas son los componentes de costo, calidad, tiempo, flexibilidad que un mecanismo o cadena logística posee y puede aportar realmente.

B. Planificación productiva: En esta dimensión se evalúa el grado de planificación de la producción por parte de los agricultores, así como la dimensión de crecimiento en la economía agrícola. Según Cano et al. (2018), la planificación con respecto a la productividad implica establecer un esquema de trabajo basado en la cantidad de ventas previstas o pedidos. Dicha planificación tiene en cuenta los plazos de entrega y materiales disponibles.

C. Ventajas competitivas: Se centra en evaluar la habilidad de los productores para hacer uso de los datos especializados para vender sus productos. También se mide el grado de productores quienes ingresan al mercado nacional e internacional compitiendo ya sea en calidad como precio. De acuerdo con Lara y Cervantes (2022) la ventaja competitiva explica el valor que mantiene y aporta a su mercado una organización a mediano plazo. De igual forma la ventaja competitiva se encuentra vinculada a la cadena logística.

2.2.2.6. Teorías de la competitividad

Para Carrasco et al. (2020) en los últimos años, la competitividad se ha transformado en una obsesión de las organizaciones, incluso un indispensable inaplazable. Tras ese sentido surge la idea de que la carencia de competitividad ocasionaría la extensión gradual de las organizaciones, de las ciudades, llevando a una realidad incierto. Los pronunciamientos acerca de esta categoría económica son frecuentes en la información que ha sido emitida a través de medios de comunicación, académicos, gobierno y las organizaciones.

a. Teoría de la ventaja absoluta: Según Ráez et al. (2022), los supuestos teóricos fundamentales se basan en la división internacional, dotación sobre los factores de productividad, especialización y rendimientos a escala. La competitividad y sobre el comercio de ámbito internacional se originan en la disposición de los individuos a intercambiar bienes y obtener beneficios de ello. Se concluye que la competitividad de un país se logra a través de la ventaja absoluta, ya sea por ventajas naturales o ventajas creadas, siempre y cuando resulten en diferencias productivas y de costos. Los países se especializan en la producción y exportación de bienes que producen a un costo más bajo en términos absolutos. Al

hacerlo, obtienen beneficios no solo por la especialización productiva al exportar bienes en los que tienen ventaja absoluta, sino también al importar bienes que producen a un costo más alto.

b. Teoría de la ventaja comparativa: Ráez et al. (2022) se propone la probabilidad de que un país no cuente con la ventaja absoluta en la elaboración de algún producto como requisito para ser competitivo. Propuso la teoría de la ventaja comparativa, donde existe una versión original ricardiana, expresada en términos de costos laborales. En cuanto a la división del trabajo se refiere a la especialización de los trabajadores adquirida mediante la habilidad en el proceso de producción, el ahorro de tiempo y la invención de maquinaria. En este enfoque, la producción se clasifica en diferentes actividades y cada colaborador o grupo se especializa en la producción de una parte específica del bien.

2.3. Formulación de hipótesis

2.3.1. Hipótesis general

La Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente con la competitividad de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.

2.3.2. Hipótesis específicas

- La Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente con las capacidades competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.
- La Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente con la planificación productiva de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.
- La Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente con las ventajas competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1. Método de la investigación

Se utilizó el método hipotético deductivo para el desarrollo de la investigación. De acuerdo con Maya (2014) quien considera este tipo de método es el que plantea hipótesis que deben ser comprobadas, originando de ellas las conclusiones que deben afrontarse con los hechos.

3.2. Enfoque de la investigación

En el presente estudio se ha realizado en base al enfoque cuantitativo. Para Hernández et al. (2014) la investigación es de óptica cuantitativa cuando la información que ha sido recopilada mediante los instrumentos llega a cuantificarse para luego pasar por un análisis numérico o estadístico, que permitan hacer el contraste de las hipótesis y llegar a las conclusiones.

3.3. Tipo de investigación

El tipo de investigación del presente informe ha sido aplicada. Según Ñaupas et al. (2014) los estudios aplicados hacen uso de los conocimientos científicos establecidos, de las teorías de las variables abordadas con el propósito de generar hallazgos que conlleven a resolver problemas prácticos de la problemática de estudio.

3.4. Diseño de la investigación

El estudio se desarrolló bajo un diseño de tipo no experimental con alcance de tipo transversal. Según Ñaupas et al. (2014), este tipo de estudios: “Se caracterizan porque no se hace uso de estimulación intencionada o manipulación de variables, por lo que se

describirá el fenómeno en estudio tal como se percibe la realidad” (p. 78).

3.4.1. Corte

Para Hernández et al. (2014) los estudios por la dimensión de tiempo pueden ser transaccionales o longitudinales conforme se emplee el recojo de información.

En la presente investigación se utilizaron el corte transversal, dado que solo fue un único momento el recojo de datos.

3.4.2. Nivel o alcance

La tesis ha tenido por profundidad de propósito correlacional, Para Ñaupas et al. (2014) las investigaciones de este tipo tienen como atributo característico la medición de asociatividad de dos fenómenos abordados.

3.5. Población, muestra y muestreo

3.5.1. Población

De acuerdo a Ñaupas et al. (2014) la población es considerada como el grupo o conjunto de personas, animales, empresas en un determinado momento.

De acuerdo a la información del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (2023) mediante el Perfil del Padrón de Productores agrarios, se ha determinado que en el presente estudio la población estuvo conformada por 810 pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.

Criterio de inclusión

- Pequeños y medianos productores agrícolas de Huarochirí registrados en el padrón de productores agrarios varones o mujeres.
- Pequeños y medianos productores agrícolas con una antigüedad mínima de un año produciendo en la provincia de Huarochirí.

Criterio de exclusión

- Pequeños y medianos productores agrícolas de Huarochirí que no están activos en el padrón de productores agrarios.
- Pequeños y medianos productores agrícolas que tienen una inscripción reciente.

3.5.2. Muestra

De acuerdo a Hernández et al. (2014) la muestra es una parte representativa de la población, de las cuales se recopilará la información necesaria para la

medición de las variables.

Para efectos de la presente investigación, haciendo uso del muestreo no probabilístico por conveniencia, la muestra estuvo conformada por 100 pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023, por criterio de accesibilidad a la aplicación de los instrumentos.

3.6. Variables y operacionalización

Tabla 1

Operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Escala valorativa
Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Rural	Según Tenorio (2020) menciona que es el proyecto desarrollado por el estado con el objetivo de incentivar el desarrollo agrario rural, mediante el financiamiento de inversiones en áreas rurales en el entorno agrario en terrenos de inferior nivel de desarrollo económico, autorizados según la normativa actual.	Para medir la variable gestión del programa de desarrollo productivo rural se utilizó un cuestionario bajo una escala ordinal, en base a tres dimensiones: Recursos naturales, crecimiento económico y recurso hídrico.	Recursos naturales Crecimiento económico Recurso Hídrico	- Conservación de suelos - Manejo para la conservación de suelos - Nivel de calidad de vida - Acceso a los planes de negocios en financieras. - Proceso de riego - Uso adecuado de agua para la producción agrícola.	Ordinal	Nunca Casi nunca A veces Casi siempre Siempre

Competitividad	<p>Martínez y Arellano (2022), la competitividad en la agricultura se puede entender como el logro de beneficios netos de un sistema de producción agroalimentario que supera a otros sistemas de producción que compiten por el uso de los mismos componentes, como la tierra, el agua, la mano de obra y el capital.</p> <p>Para medir la variable competitividad se utilizó un cuestionario bajo una escala ordinal, en base a tres dimensiones: Capacidades competitivas, productividad y ventajas competitivas</p>	Capacidades competitivas	<ul style="list-style-type: none"> - Frecuencia de asistencia técnica especializada. - Nivel del fortalecimiento de capacidades. 	Ordinal	<p>Nunca Casi nunca A veces Casi siempre Siempre</p>
		Planificación productiva	<ul style="list-style-type: none"> - Planificación en la producción de los productos - Planificación sobre el uso de recursos. 		
		Ventajas competitivas	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de información especializada - Inserción competitiva en el mercado. 		

3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.7.1. Técnica

La técnica que se ha podido utilizar ha sido la encuesta para las dos variables que se abordarán.

De acuerdo a Maya (2014) la encuesta es la técnica que tiene por propósito recoger la percepción de los individuos de la muestra con respecto a las variables de investigación, lo cual permitirá inferencias para ejercer una adecuada toma de decisiones.

3.7.2. Descripción de instrumentos

Con respecto a la evaluación de la variable gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y la variable competitividad en la investigación, ha sido el cuestionario.

Para Maya (2014) el cuestionario es considerado como el instrumento conformado por una serie de ítems, con respuestas abiertas o cerradas, según el criterio del investigador, la aplicación puede ser con intervención constante del encuestador o puede ser autoadministrado.

En cuanto al cuestionario para ejercer la evaluación de la variable gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural, el cual estuvo conformado por 13 ítems en escala ordinal, teniendo cinco opciones de respuesta para cada ítem, el instrumento será aplicado en los pequeños y medianos productores agrarios, en cuanto a que cada ítem fue orientado a medir en base a los indicadores y a las dimensiones de la variable.

Con respecto al cuestionario que se utilizó para medir la variable competitividad, estuvo conformado por 12 ítems en escala ordinal, teniendo cinco opciones de respuesta para cada ítem. El instrumento fue aplicado en los pequeños y medianos productores agrarios, en cuanto a que cada ítem fue orientado a medir en base a los indicadores y en base a las dimensiones de la variable.

3.7.3. Validación

Se realizó la validación de cinco expertos en la especialidad de gestión pública, para evaluar la consistencia de cada ítem de los dos cuestionarios que fueron empleados, asimismo, se valoraron la coherencia, redacción y su relación con las dimensiones e indicadores de las variables abordadas. Los cinco expertos firmaron un protocolo de validación que está obrando en los anexos de la presente investigación.

3.7.4. Confiabilidad

A través del Software estadístico SPSS se calculó la prueba de confiabilidad de Alfa de Cronbach, se obtuvo los coeficientes de fiabilidad para los que fueron aplicados en la población de estudio. Para lo cual se utilizó una muestra piloto de 20 pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023. Siendo los siguientes resultados:

Valor de Alpha de Cronbach de 0.639 para la variable Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural.

Valor de Alpha de Cronbach de 0.659 para la variable Competitividad.

3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos

Para el uso de los instrumentos en la muestra de estudio, se informó a cada uno de los participantes de la muestra de estudio.

En cuanto al método descriptivo se ha hecho uso del programa Excel 2019 con el propósito de construir gráficos de barras y tablas de frecuencias para hacer la descripción del nivel de los fenómenos abordados.

Se hizo uso del software SPSS V. 25, para realizar la prueba de Normalidad, siendo la de Kolmogorov dado que el tamaño de participantes fue mayor a 50; lo que permitió establecer la prueba de la medición de los fenómenos.

Con respecto al análisis inferencial, se empleó la prueba de correlación Rho de Spearman, lo que permitió contrastar las hipótesis de investigación.

3.9. Aspectos éticos

Con respecto al criterio de consentimiento informado se brindó información a cada uno de los participantes de la muestra de estudio, sobre los objetivos de la presente investigación y los procedimientos que se utilizarán.

En cuanto al criterio de intimidad, anonimato y confidencialidad de los datos recogidos en la investigación, todos los cuestionarios serán de carácter anónimo en cuanto a la identidad de los participantes.

Se cuenta con la Constancia de Aprobación del Comité de Ética para la Investigación de la Universidad Norbert Wiener.

Por último, se tuvo presente la política anti plagio de la Universidad Norbert Wiener, la cual no acepta la vulneración de los derechos intelectuales de los autores y sanciona cualquier tipo de manifestación de plagio durante todo el proceso.

CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

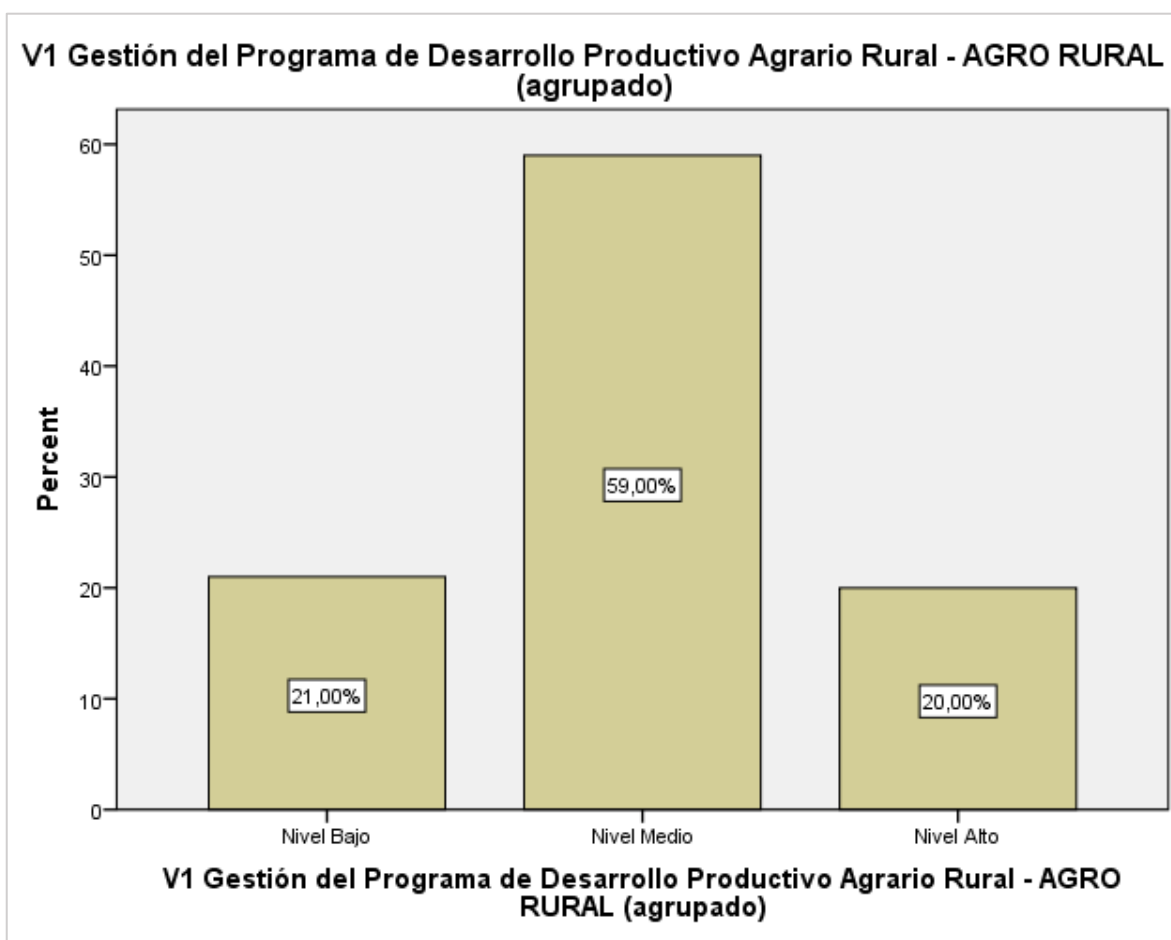
4.1. Resultados

4.1.1. Resultados descriptivos

a. Nivel de la variable Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural

Figura 1

Nivel de la Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023



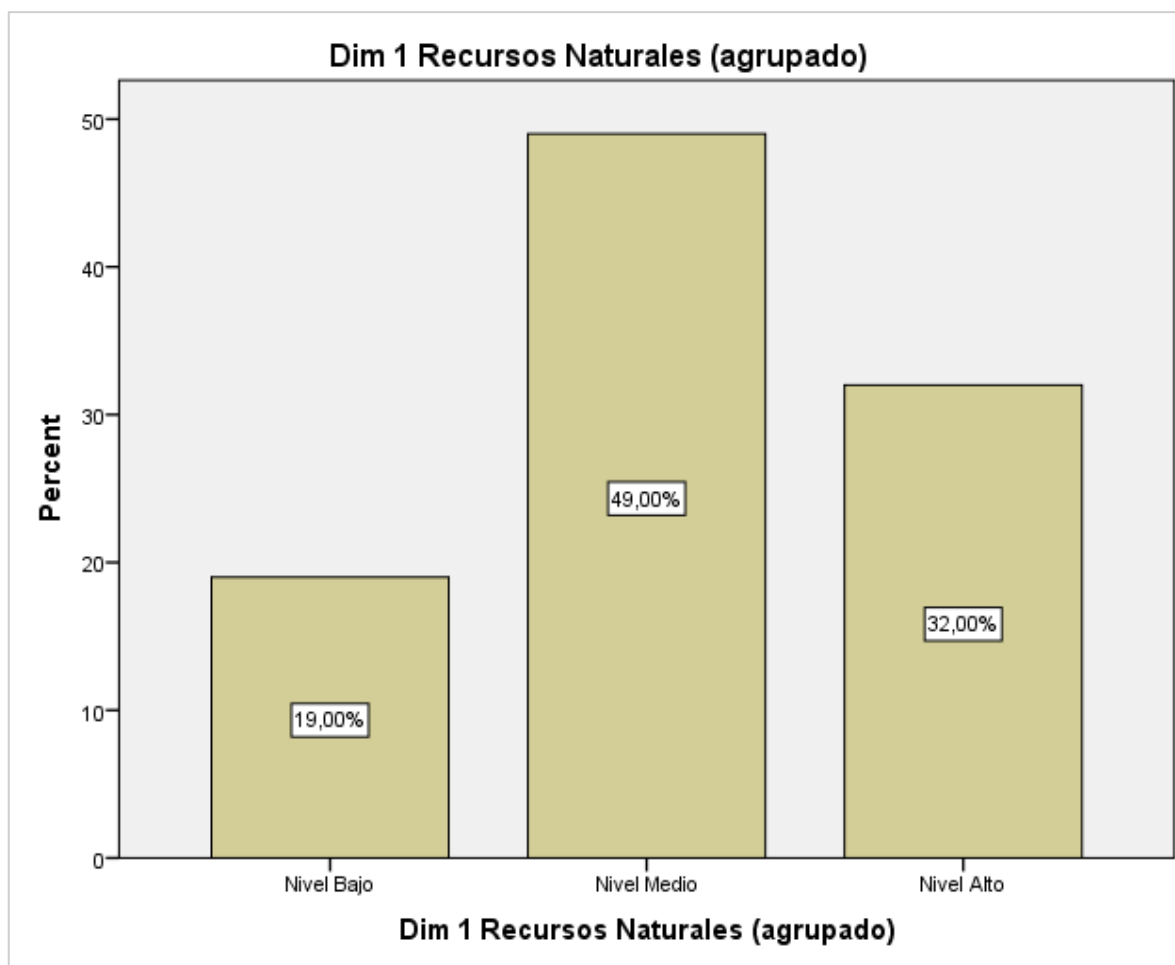
Nota. Resultados obtenidos de la aplicación de los instrumentos

Se aprecia que en la Figura 1, el 59% de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023 indicaron que perciben un nivel medio de Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural; seguido por un 21% un nivel bajo y el 20% un nivel alto.

b. Nivel de la dimensión Recursos Naturales

Figura 2

Nivel de la dimensión de recursos naturales de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023



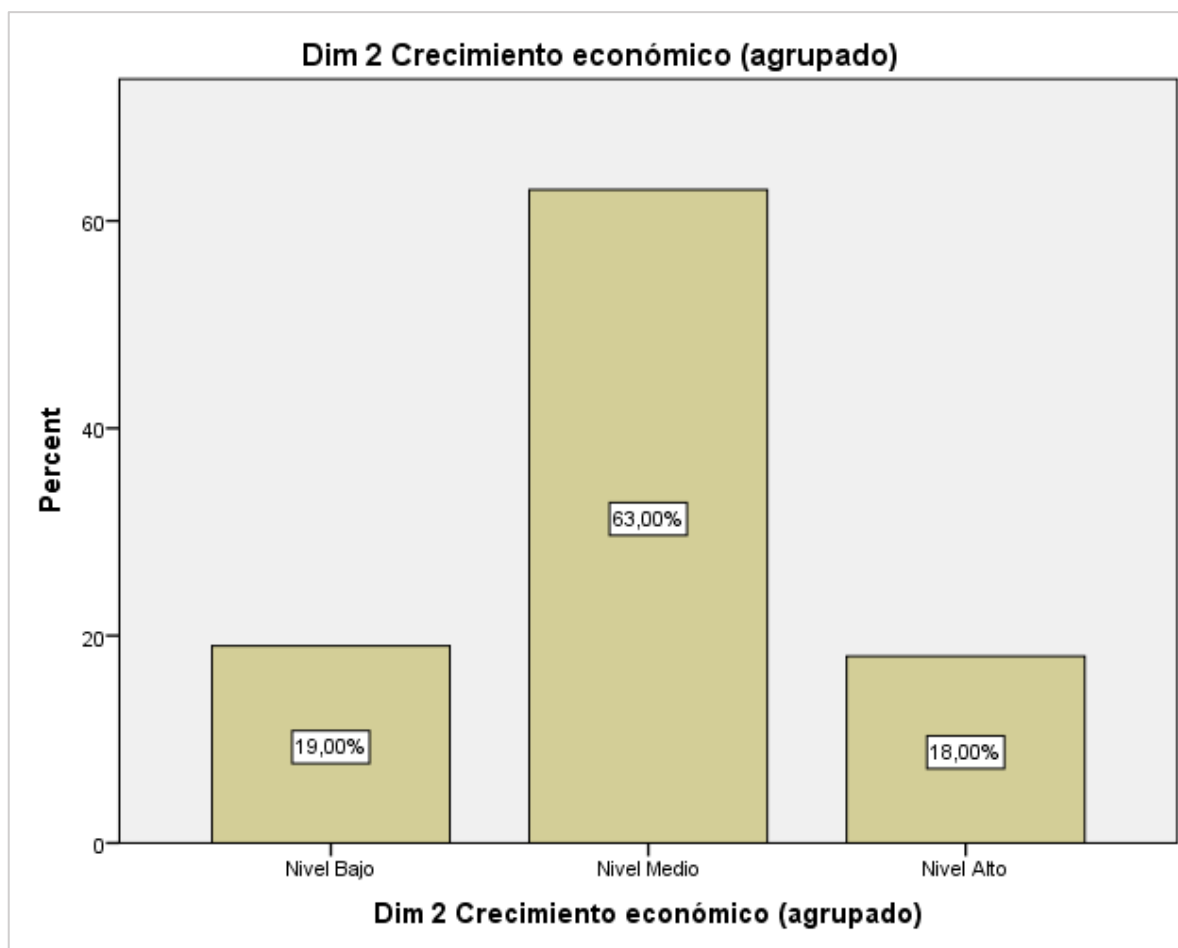
Nota. Resultados obtenidos de la aplicación de los instrumentos

Se aprecia que en la Figura 2, el 49% de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023 indicaron que perciben un nivel medio del uso de recursos naturales; seguido por un 32% que manifestaron un nivel alto y el 19% un nivel bajo.

c. Nivel de la dimensión Crecimiento Económico

Figura 3

Nivel de la dimensión crecimiento económico de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023



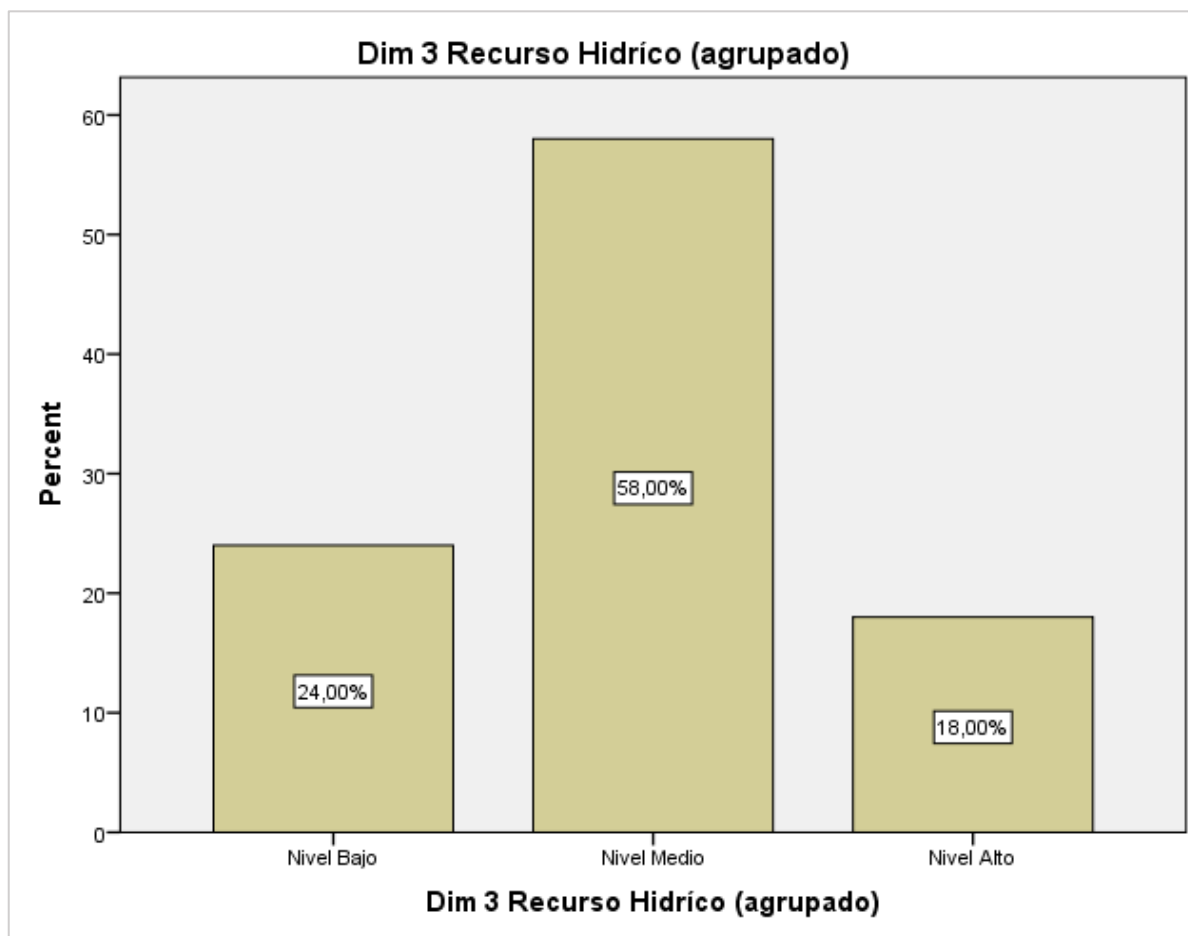
Nota. Resultados obtenidos de la aplicación de los instrumentos

Se aprecia que en la Figura 3, el 63% de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023 indicaron que perciben un nivel medio del crecimiento económico; seguido por un 19% indicaron un nivel bajo y el 18% un nivel alto.

d. Nivel de la dimensión Recurso Hídrico

Figura 4

Nivel de la dimensión crecimiento económico de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023



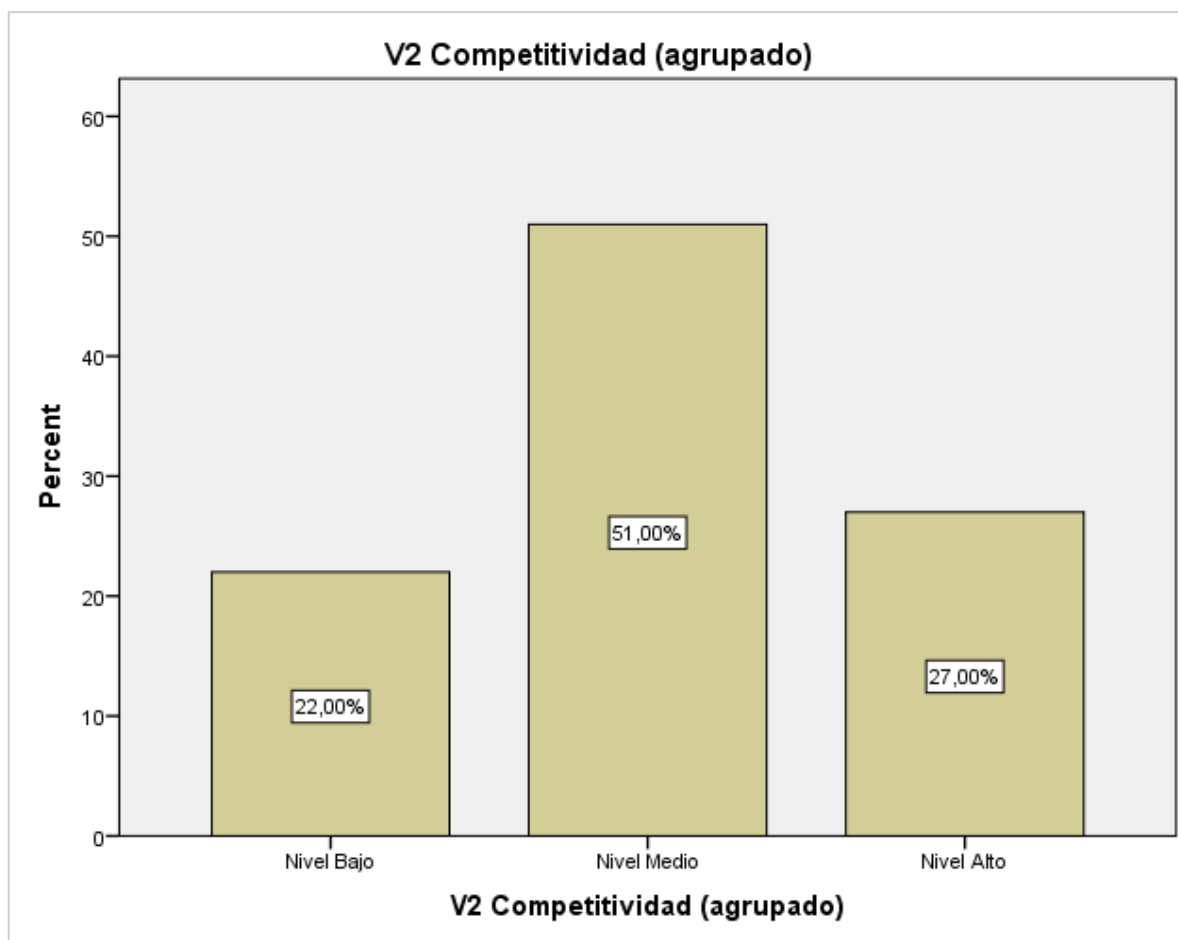
Nota. Resultados obtenidos de la aplicación de los instrumentos

Se aprecia que en la Figura 4, el 58% de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023 indicaron que perciben un nivel medio del uso del recurso hídrico; seguido por un 24% indicaron un nivel bajo y el 18% un nivel alto.

e. Nivel de la variable Competitividad

Figura 5

Nivel de competitividad de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023

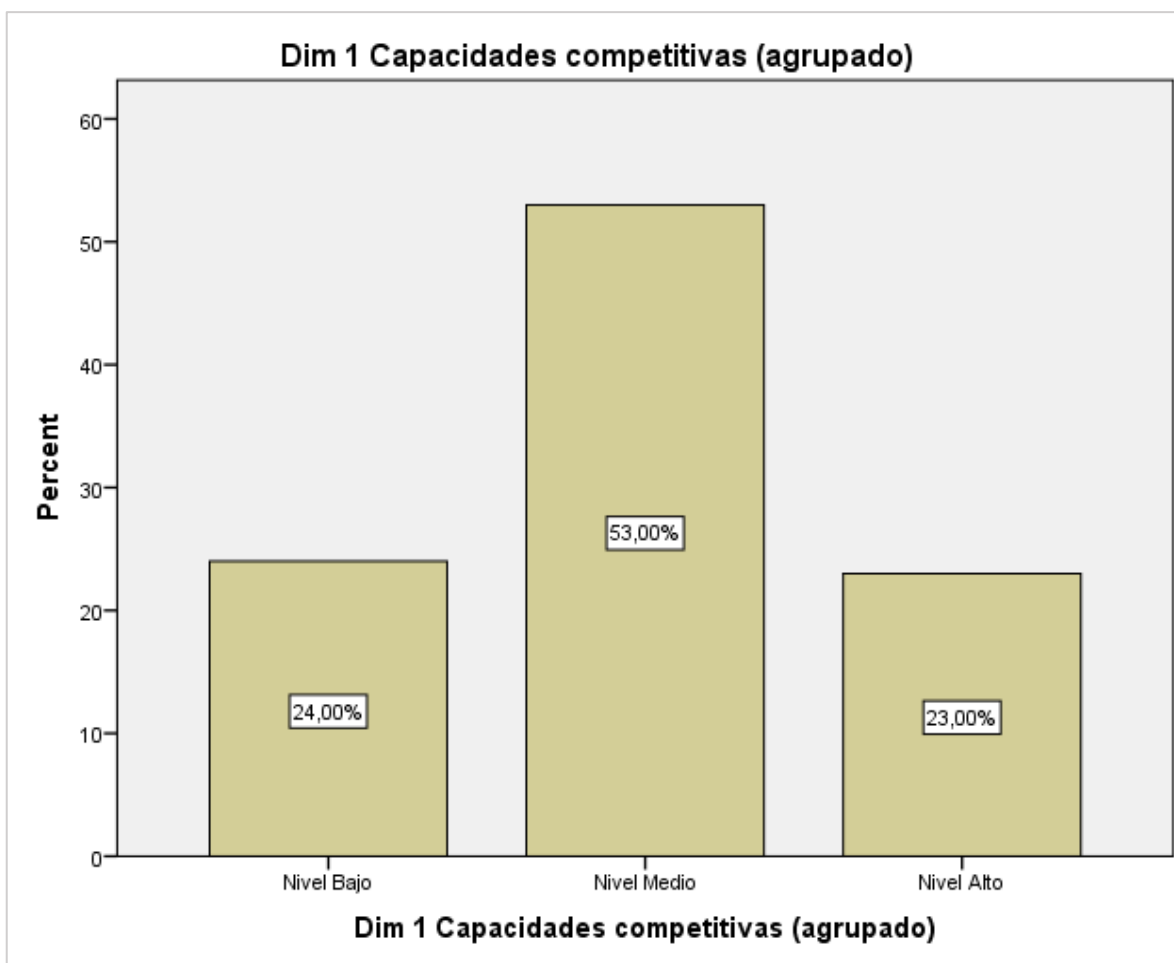


Nota. Resultados obtenidos de la aplicación de los instrumentos

Se aprecia que en la Figura 5, el 58% de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023 indicaron que perciben un nivel medio de competitividad empresarial; seguido por un 27% indicaron un nivel alto y el 22% un nivel bajo.

f. Nivel de la dimensión Capacidades Competitivas**Figura 6**

Nivel de capacidades competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023



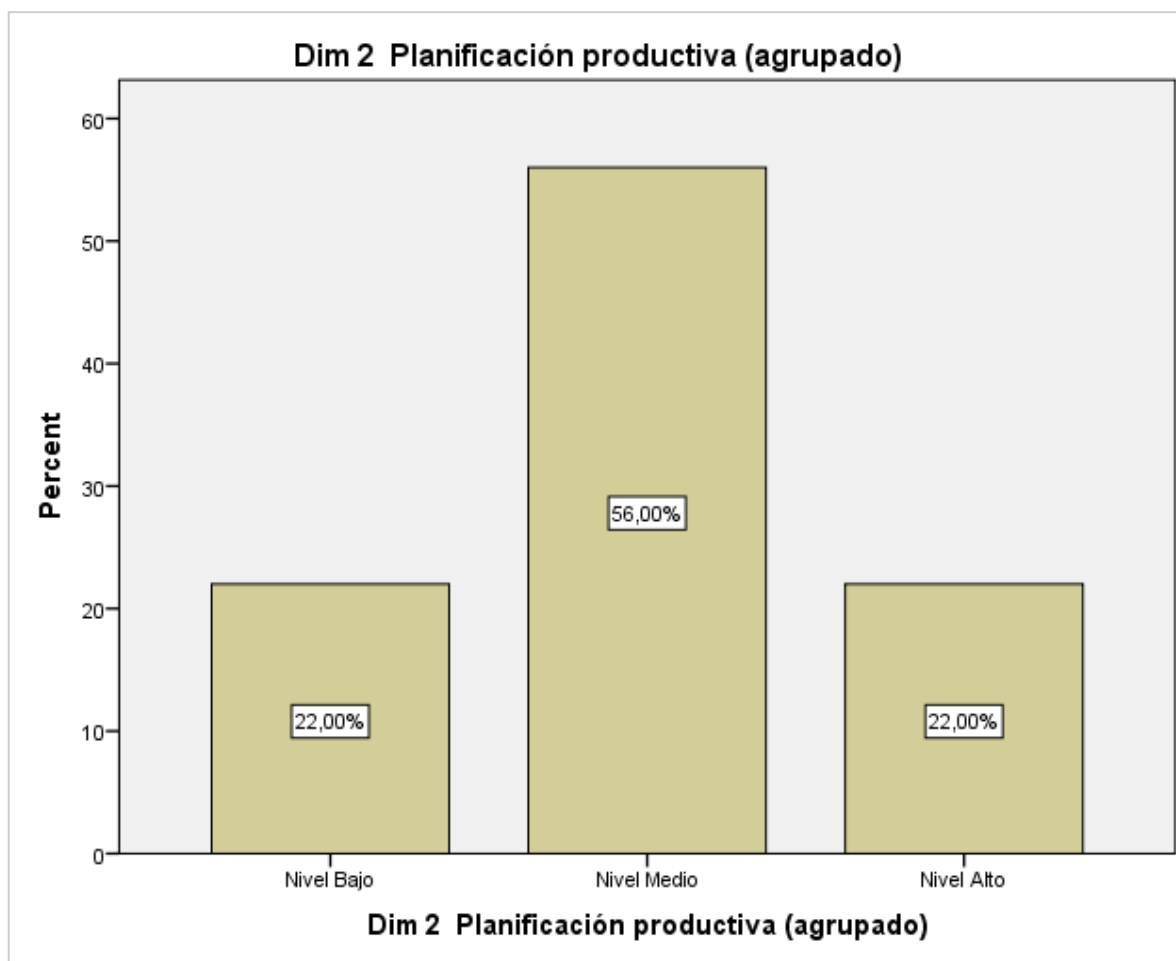
Nota. Resultados obtenidos de la aplicación de los instrumentos

Se aprecia que en la Figura 6, el 53% de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023 reflejan tener un nivel medio de capacidades competitivas; seguido por un 24% reflejaron un nivel bajo y el 23% un nivel alto.

g. Nivel de la dimensión Planificación Productiva

Figura 7

Nivel de planificación productiva de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023



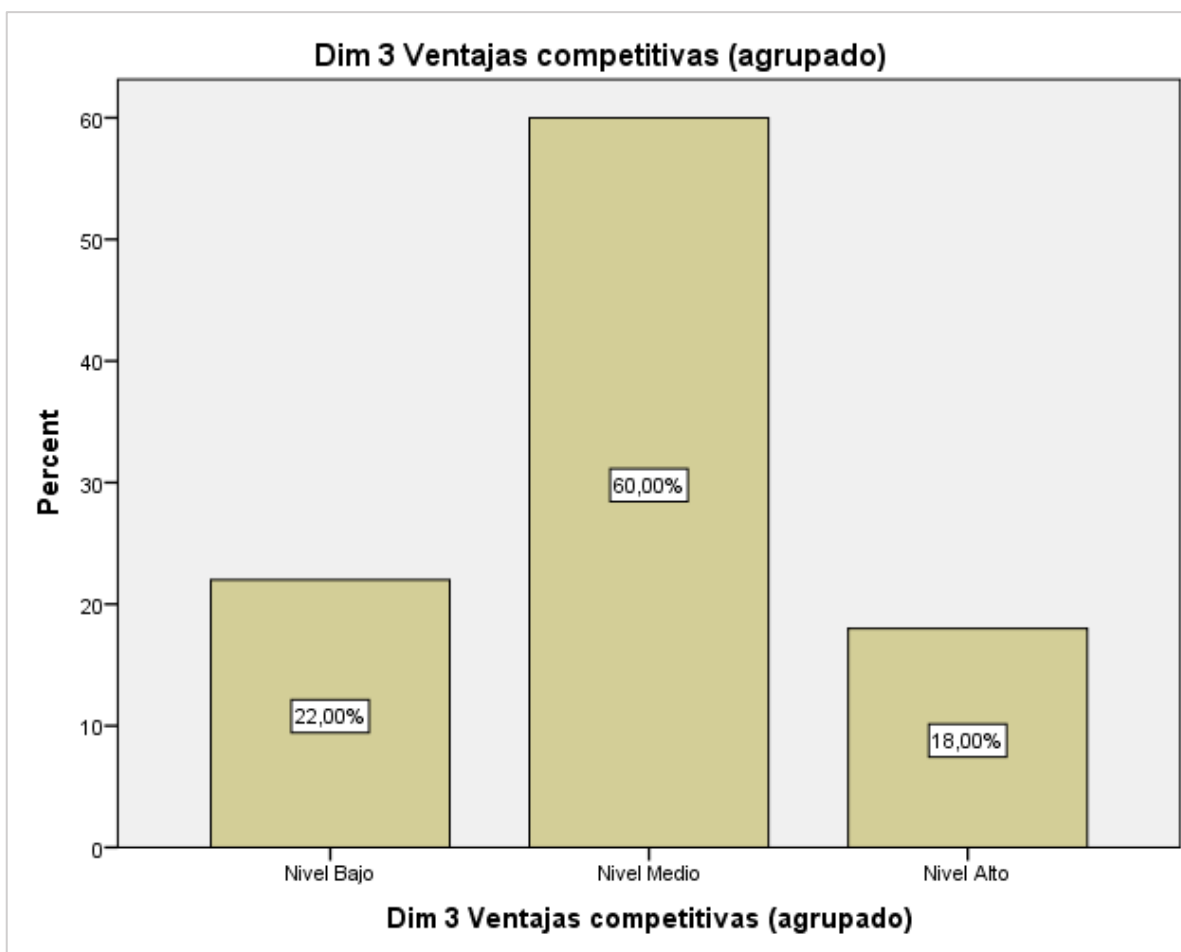
Nota. Resultados obtenidos de la aplicación de los instrumentos

Se aprecia que en la Figura 7, el 56% de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023 reflejan tener un nivel medio de planificación productiva; seguido por un 22% reflejaron un nivel bajo y el otro 22% un nivel alto.

h. Nivel de la dimensión Ventajas Competitivas

Figura 8

Nivel de ventajas competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023



Nota. Resultados obtenidos de la aplicación de los instrumentos

Se aprecia que en la Figura 8, el 60% de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023 reflejan tener un nivel medio de ventajas competitivas; seguido por un 22% reflejaron un nivel bajo y el otro 18% un nivel alto.

a. Prueba de normalidad

Tabla 2

Prueba Kolmogorov Smirnov para medir la normalidad de los datos

	Pruebas de normalidad			Pruebas de normalidad		
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Dimensión Recursos naturales	0.127	100	0.000	0.948	100	0.001
Dimensión Crecimiento económico	0.157	100	0.000	0.952	100	0.001
Dimensión Recurso Hídrico	0.144	100	0.000	0.970	100	0.023
Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural	0.107	100	0.006	0.972	100	0.030
Dimensión Capacidades competitivas	0.107	100	0.007	0.963	100	0.006
Dimensión Planificación productiva	0.134	100	0.000	0.956	100	0.002
Dimensión Ventajas competitivas	0.133	100	0.000	0.966	100	0.012
Competitividad	0.100	100	0.015	0.966	100	0.011

Nota. Salida procesada del programa SPSS V. 26

De acuerdo a la tabla 2, se utilizó la prueba de normalidad de Kolmogorov dado que el tamaño de muestra es mayor a 50, donde se pudo hallar valores de significancia menores al 0.05 de error establecido, tanto para las variables de estudio como para sus respectivas dimensiones, los que nos conlleva a indicar que los datos no siguen una distribución de tipo normal.

En tal sentido, para realizar las comprobaciones de las hipótesis planteadas se ha utilizado la prueba de Spearman, la cual mide la correlación entre dos variables.

4.1.2. Prueba de hipótesis

b. Contraste de la hipótesis general

Hipótesis general:

H₁: La Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente y a la vez positivamente con la competitividad de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.

H₀: La Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural no se relaciona significativamente y a la vez positivamente con la competitividad de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.

Tabla 3

Prueba aplicada de Spearman para la comprobación de la hipótesis general

Variable 1 y variable 2**Correlaciones**

			Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural	Competitividad
Rho de Spearman		Coefficiente de correlación	1.000	0.692
	Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural	Sig. (bilateral)		0.000
		N	100	100
		Coefficiente de correlación	0.692	1.000
	Competitividad	Sig. (bilateral)	0.000	
		N	100	100

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral)

De acuerdo a la tabla 3, al ejecutar la prueba Rho de Spearman se pudo obtener un coeficiente positivo de medida correlación de ($r = 0.692$) y como significancia hallada ($p = 0.000$) siendo este último dato menor al establecido error máximo de 0.05, permitiendo que se compruebe la hipótesis planteada inicialmente, generando la afirmación que la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente y a la vez positivamente con la competitividad de los pequeños y medianos productores

agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.

c. Contraste de la hipótesis específica 1

Hipótesis específica 1:

H₁: La Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente y a la vez positivamente con las capacidades competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.

H₀: La Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural no se relaciona significativamente y a la vez positivamente con las capacidades competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.

Tabla 4

Prueba aplicada de Spearman para la comprobación de la hipótesis específica 1

Variable 1 y Dim 1

		Correlaciones	
		Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural	Dimensión Capacidades competitivas
Rho de Spearman	Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural	Coeficiente de correlación	1.000
		Sig. (bilateral)	0.677
		N	100
	Dimensión Capacidades competitivas	Coeficiente de correlación	0.677
		Sig. (bilateral)	0.000
		N	100

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral)

De acuerdo a la tabla 4, al ejecutar la prueba Rho de Spearman se pudo obtener un coeficiente positivo de medida correlación de ($r = 0.677$) y como significancia hallada ($p = 0.000$) siendo este último dato menor al establecido error máximo de 0.05, permitiendo

que se compruebe la hipótesis planteada inicialmente, generando la afirmación que la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente y a la vez positivamente con las capacidades competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.

d. Contraste de la hipótesis específica 2

Hipótesis específica 2:

H₁: La Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente y a la vez positivamente con la planificación productiva de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.

H₀: La Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural no se relaciona significativamente y a la vez positivamente con la planificación productiva de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.

Tabla 5

Variable 1 y Dim 2

		Correlaciones	
		Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural	Dimensión Planificación productiva
Rho de Spearman	Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural	Coeficiente de correlación	1.000
		Sig. (bilateral)	0.707
		N	100
	Dimensión Planificación productiva	Coeficiente de correlación	0.707
		Sig. (bilateral)	1.000
		N	0.000
		100	100

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

De acuerdo a la tabla 5, al ejecutar la prueba Rho de Spearman se pudo obtener un coeficiente positivo de medida correlación de ($r = 0.707$) y como significancia hallada ($p = 0.000$) siendo este último dato menor al establecido error máximo de 0.05, permitiendo

que se compruebe la hipótesis planteada inicialmente, generando la afirmación que la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente y a la vez positivamente con la planificación productiva de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.

e. Contraste de la hipótesis específica 3

Hipótesis específica 3:

H₁: La Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente y a la vez positivamente con las ventajas competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.

H₀: La Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural no se relaciona significativamente y a la vez positivamente con las ventajas competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.

Tabla 6

Prueba aplicada de Spearman para la comprobación de la hipótesis específica 3

Variable 1 y Dim 3

			Correlaciones	
			Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural	Dimensión Ventajas competitivas
Rho de Spearman	Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural	Coeficiente de correlación	1.000	0.659
		Sig. (bilateral)		0.000
	Dimensión Ventajas competitivas	N	100	100
		Coeficiente de correlación	0.659	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	
	N	100	100	

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

De acuerdo a la tabla 6, al ejecutar la prueba Rho de Spearman se pudo obtener un coeficiente positivo de medida correlación ($r = 0.659$) y como significancia hallada ($p = 0.000$) siendo este último dato menor al establecido error máximo de 0.05, permitiendo que

se compruebe la hipótesis planteada inicialmente, generando la afirmación que la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente y positivamente con las ventajas competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.

4.2. Discusión de Resultados

Con respecto al objetivo general sobre determinar la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y la competitividad de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023. En la encuesta aplicada a una muestra de 100 productores agrícola, se halló un coeficiente positivo de correlación al aplicar la prueba de Spearman ($r = 0.692$) y ($p = 0.000$), lo que permite la afirmación que la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente y a la vez positivamente con la competitividad de los pequeños y medianos productores agrícolas de la jurisdicción mencionada líneas arriba. Los hallazgos mencionados, guardan relación con los resultados encontrados en la investigación de Vargas y Verde (2020) donde se concluyó que la asociatividad se relaciona de forma significativa y directamente con la competitividad de los productores agrarios de la Cooperativa Agraria Norcafé, dado que se comprobó un coeficiente correlacional estadístico de ($r = 0.922$) y como indicador de significancia de la prueba aplicada se halló ($p = 0.000$) menor al límite de error de 0.05. Asimismo, coincide con la postura de la investigación de Mendoza (2018) donde se llegó a la conclusión que los factores determinantes del sector agrícola y la competitividad de los pequeños productores agrícolas de Guayaquil, dado que se comprobó un coeficiente correlacional estadístico de ($r = 0.819$) y como significancia menor al error de 0.05.

Los resultados expuestos en el párrafo anterior, refuerzan la postura de lo mencionado por Saavedra y Camarena (2018) quienes sostienen que, para lograr una competitividad empresarial en los productores agropecuarios, es importante utilizar instrumentos que aumenten el desarrollo económico local, debido a que se crea un desempeño adecuado que de cierta manera se acogerá la producción local. No lograrla hará que nazcan nuevas alternativas en los que competir no será suficiente hasta lograr una sostenibilidad continua.

En cuanto al objetivo específico uno sobre determinar la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y las capacidades competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023. En la encuesta aplicada a una muestra de 100 productores agrícola, se halló un coeficiente positivo de correlación al aplicar la prueba de Spearman ($r = 0.677$) y también ($p = 0.000$),

lo que permite la afirmación que la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente y a la vez positivamente con las capacidades competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la jurisdicción mencionada líneas arriba. Los hallazgos mencionados, no guardan relación con los resultados encontrados en la investigación de Loayza (2018) donde se llegó a la conclusión que no existe la influencia de una autoridad agraria con el desarrollo de la producción de manzana en el Centro Poblado La Esperanza en el distrito de Aucallama, provincia de Huaral porque los productores reclaman la ausencia del Estado en la zona, los funcionarios municipales y autoridades del gobierno no asumen su compromiso de generar desarrollo para el sector agricultura. Asimismo, coinciden en parte con los resultados de la investigación de Ramírez y Pérez (2021) donde se llegó a la conclusión que el 75% de los productores legamente constituidos, tienen una estructura piramidal, sin embargo, de este porcentaje no tienen un plan elaborado de conseguir los proyectos, tanto con entidades privadas como con entidades públicas.

Los resultados expuestos en el párrafo anterior, refuerzan la postura que indica Jiménez (2019) sobre la competitividad empresarial adecuadamente desarrollada es componente fundamental técnicas y campañas eficaces, así como lograr los objetivos de expansión y crecimiento que se proponen. También es un pilar fundamental para seguir con un adecuado desarrollo, la competitividad empresarial puede tomarse como un indicador que permite evaluar el estado de un negocio y mejorar la rentabilidad.

Sobre el objetivo específico dos, enfocado en determinar la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y la planificación productiva de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023. En la encuesta aplicada a una muestra de 100 productores agrícola, se halló un coeficiente positivo de correlación al aplicar la prueba de Spearman ($r = 0.707$) y también ($p = 0.000$), lo que permite la afirmación que la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente y a la vez positivamente con la planificación productiva de los pequeños y medianos productores agrícolas de la jurisdicción mencionada líneas arriba. Los hallazgos mencionados, guardan relación con los resultados encontrados en la investigación de Chunchu et al. (2021) donde se concluyó que el desarrollo del sector agropecuario es muy importante, dado que el crecimiento económico estuvo sostenido por

este sector, contribuyendo a la disminución de la pobreza, bienestar de la población y estabilidad económica. Asimismo, los hallazgos coinciden con la tesis de Daza (2018) donde se llegó a la conclusión que existe en los pequeños productores agrarios existe un carácter organizativo, la propuesta de la cooperativa intenta, por un lado, fortalecer la apuesta de producción orgánica del sector bananero a nivel regional en el Ecuador y, por otro lado, consolidar una agenda agraria para la región de la costa.

Los resultados expuestos en el párrafo anterior, refuerzan la postura que menciona Heijs (2018), indicando que la planificación involucra los productos ofrecidos, los cuales son mejor valorados por los clientes, así como los procesos y procedimientos de producción que deben ser eficientes y efectivos. También, la accesibilidad de los precios en relación con la calidad, y la reducción significativa de costos considerando tanto el proceso de producción como la calidad, entre otros aspectos que dependerán de su área en particular.

Por último, sobre el tercer objetivo específico en determinar la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y las ventajas competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023. En la encuesta aplicada a una muestra de 100 productores agrícola, se halló un coeficiente positivo de correlación al aplicar la prueba de Spearman ($r = 0.659$) y también ($p = 0.000$), lo que permite la afirmación que la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente y a la vez positivamente con las ventajas competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la jurisdicción mencionada líneas arriba. Los hallazgos mencionados, guardan relación con los resultados encontrados en la investigación de Figueroa (2020) donde se llegó a la conclusión que los pequeños productores agrarios asociados se puedan desarrollar de manera positiva, es necesario un contexto estable y que pueda ayudarlos a superar las dificultades que enfrentan en su producción y comercialización.

Los resultados expuestos en el párrafo anterior, refuerzan la postura que menciona Otero y Taddei (2018), quienes indican que los beneficios o ventajas competitivas son únicas y es complicado que la competencia de otros territorios pueda copiarlas y tener acceso a ellas, ya que, aparte de dar solución a lo que la industria demanda, necesitan de inversiones adecuadas y continuas para preservarlas y mejorarlas. La evolución de las ventajas

comparativas a las competitivas ayuda a disminuir la función de recursos naturales donde su explotación fue enfocada en las fuentes tradicionales de incremento en el sector.

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

Con respecto al objetivo general, se concluye que la Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural se relaciona significativamente y a la vez positivamente con la competitividad de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023, dado una sig. Estadística estadística ($p = 0.000$) y correlación de coeficiente ($\rho = 0.692$). Lo que permite inferir, que mientras se mejore el nivel de la gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural, incrementará el nivel de la competitividad de los productores agrarios.

En cuanto al primer objetivo específico, se concluye que la Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural se relaciona significativamente y a la vez positivamente con las capacidades competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023, dado una sig. estadística ($p = 0.000$) y correlación de coeficiente ($\rho = 0.677$). Lo que permite inferir, que mientras se mejore el nivel de la gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural, incrementará el nivel de las capacidades competitivas de los productores agrarios.

De acuerdo al segundo objetivo específico, se concluye que la Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural se relaciona significativamente y a la vez positivamente con la planificación productiva de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023, dado una sig. estadística ($p = 0.000$) y correlación de coeficiente ($\rho = 0.707$). Lo que permite inferir, que mientras se mejore el nivel de la gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural, incrementará el nivel de la planificación productiva de los productores agrarios.

Con respecto al tercer objetivo específico, se concluye que la Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural se relaciona significativamente y a la vez positivamente con las ventajas competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023, dado una sig. estadística ($p = 0.000$) y correlación de coeficiente ($\rho = 0.659$). Lo que permite inferir, que mientras se mejore el nivel de la gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural, incrementará el nivel de las ventajas competitivas de los productores agrarios.

5.2. Recomendaciones

Se recomienda a los directivos del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural, para la mejora de la competitividad de los productores agrarios, se debe gestionar oportunamente la ejecución del presupuesto acordado por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, porque muchas veces llega fuera de fecha establecida, generando retrasos en las actividades de los productores agrarios que necesitan el capital de trabajo en los meses de inicio de temporada para la siembra, sin embargo, muchas veces la ejecución del presupuesto se da recién a mediados de año.

A los directivos del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural, para la mejora de las capacidades competitivas de los productores agrarios, se recomienda realizar constantemente capacitaciones sobre los beneficios que tienen los productores agrarios de la provincia de Huarochirí en estar debidamente asociados, asimismo, capacitaciones sobre las obligaciones tributarias, movimientos contables y planificación financiera, para que los productores agrarios mejoren considerablemente las capacidades competitivas que les permitirá crecer empresarialmente.

A los directivos del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural, para la mejora de la planificación productiva de los productores agrarios, se les recomienda realizar capacitaciones técnicas a los productores agrarios de la provincia de Huarochirí sobre mapeo de cultivos, control de plagas, métodos de siembra, monitoreo, técnicas de cosecha, entre otras acciones operativas para una mejora de la planificación productiva.

A los directivos del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural, para la mejora de las ventajas competitivas de los productores agrarios, se les recomienda ejecutar demostraciones de la aplicación de tecnología en las tierras de cultivo, donde se evidencie que su uso mejora significativamente en cada etapa del cultivo hasta la cosecha. De esta manera los productores agrarios de la provincia de Huarochirí podrán tener mayores ventajas competitivas que otras asociaciones.

REFERENCIAS

- Abanto, C., Chávez, W., Chávez, J. y García, P. (2020). *Mejora del Nivel de Sostenibilidad del Negocio Comunal de Producción de Mandarina de la Comunidad Campesina Lomera de Huaral*. Pontificia Universidad Católica del Perú. <https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/171117/Mejora%20del%20Nivel%20de%20Sostenibilidad%20-Mandarina-Huaral.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- AGRORURAL. (2019). Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural. <https://www.gob.pe/agrorural>
- Ardisana, E. y Gaínza, B. (2019). Agricultura en sudamérica. *Revista Chakiñan de Ciencias Sociales y Humanidades*, 5(12), 90-101. <https://www.redalyc.org/journal/5717/571763394006/571763394006.pdf>
- Bustamante, I. y García, F. (2022). Efectos del comercio internacional en la especialización y competitividad. *Paradigma económico. Revista de economía regional y sectorial*, 14(1), 181-206. <https://www.redalyc.org/journal/4315/431569869015/431569869015.pdf>
- Caicedo, J. y Puyol, J. (2020). Adaptabilidad en el sistema de producción agrícola: Una mirada desde los productos alternativos sostenibles. *Revista de Ciencias sociales*, 26(4), 131-149. <https://www.redalyc.org/journal/280/28065077024/28065077024.pdf>
- Cano, J., Campo, E. y Gómez, R. (2018). Simulación de eventos discretos en la planificación de producción para sistemas de confección modular. *Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería Universidad del Zulia*, 41(1), 50-58. https://ve.scielo.org/scielo.php?pid=S0254-07702018000100007&script=sci_abstract
- Carrasco, Y., Mendoza, N., López, Y. y Mori, R. (2021). La competitividad empresarial: retos y alcances. *Revista Científica de la Universidad de Cienfuegos*, 13(5), 36-49. <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v13n5/2218-3620-rus-13-05-557.pdf>
- Carrillo, J. (2018). *Influencia de la asistencia técnica para el desarrollo a los pequeños productores de manzana en el Centro Poblado Nueva Esperanza en Huaral 2018*.

- Universidad San Martín de Porres.
https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/4262/loayza_bym.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Castillo, B. y Ruiz, J. (2020). Educación y recursos económicos en mujeres del campo en Perú. *Revista de Ciencias Sociales*, 26(4).
<https://www.redalyc.org/journal/280/28064146006/html/>
- Centro Nacional de Planeamiento Estratégico. (2022). Políticas y Planes.
<https://www.ceplan.gob.pe/politicas-y-planes/#:~:text=Las%20pol%C3%ADticas%20de%20Estado%20definen,el%20desarrollo%20sostenible%20del%20pa%C3%ADs>
- Chuncho, L., Uriguen, P. y Apolo, N. (2021). Análisis económico del desarrollo del sector. *Revista Científica y Tecnológica*, 8(1), 08-17.
<https://repositorio.upse.edu.ec/xmlui/bitstream/handle/46000/7651/UPSE-RTC-2021-Vol.8-No.1-002.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cobos, F. y Gómez, L. (2021). Sustentabilidad de dos sistemas de producción de arroz, uno en condiciones normales en el sistema de riego y drenaje babahoyo, Ecuador. *Revista de Ecología Aplicada*, 20(1), 65-81.
<https://www.redalyc.org/journal/341/34167491007/34167491007.pdf>
- Consejo Nacional de Competitividad y Formalización. (2019). *Plan Nacional de Competitividad y Productividad*. Ministerio de Economía y Finanzas.
https://www.mef.gob.pe/concdecompetitividad/Plan_Nacional_de_Competitividad_y_Productividad_PNCP.pdf
- Daza, E. (2018). Desarrollo agrario rural y cooperativismo agrario de los productores en Ecuador. *Revista Eutopía*, 26(13), 177-189.
<https://www.redalyc.org/pdf/6757/675771389010.pdf>
- Figueroa, I. (2020). *La asociatividad y la competitividad de los pequeños productores del sector agrario peruano*. Pontificia Universidad Católica del Perú.
https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/18844/FIGUEROA_LEON_SAAVEDRA_CRUZADO.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Flores, G. (2021). *Acompañamiento técnico productivo al emprendimiento juvenil a través de una estrategia metodológica de agroecología en Huarochirí*. Universidad

- Nacional Agraria La Molina.
<https://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12996/4796/flores-sedano-gabriela.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Fuente, M. y Muñoz, C. (2016). Ventaja competitiva: ¿actividades o recursos? *Revista Panorama Socioeconómico*, 14(26), 85-97.
<https://www.redalyc.org/pdf/399/39902603.pdf>
- García, D., Apolo, N. y Bermeo, J. (2019). Evaluación económica del sector agropecuario e industrial en Ecuador. *Revista Sinergia*, 10(2), 116-128.
<https://www.redalyc.org/journal/5885/588561542010/588561542010.pdf>
- García, J., Tumbajulca, I. y Cruz, J. (2021). Innovación organizacional como factor de competitividad empresarial en mypes durante el Covid-19. *Revista Comunicación*, 12(2), 99-110.
http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2219-71682021000200099
- Gomez Bastar, S. (2012). *Metodología de la investigación*. Red Tercer Milenio S.C.
- Gonzáles, S. y Martínez, M. (2018). *Plan de desarrollo agrario y la competitividad de los pequeños productores del Valle Viejo de Olmos*. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. <https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/2918/BC-TES-TMP-1739.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Gonzales, S. y Martínez, M. (2018). *Propuesta para Mejorar la Competitividad de los Pequeños Productores del Valle Viejo de Olmos*. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. <https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/2918/BC-TES-TMP-1739.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Heijs, J. (2018). Competitividad nacional empresarial versus innovación. *Revista CEA*, 4(7), 9-11. <https://www.redalyc.org/journal/6381/638167723001/html/>
- Herment, L. y Mignemi, N. (2021). La especialización agrícola en la historia rural europea: recursos, mercados y espacios. *Revista Mundo Agrario*, 22(49), 47-61.
<https://www.redalyc.org/journal/845/84566638009/84566638009.pdf>
- Hernández Sampieri, C., Fernández Collado, J. y Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la investigación*. México: Mc Graw Hill Education.

- Hernández, J. (2019). Sistema de innovación agrícola como estrategia de competitividad de los productores sonorenses en el contexto del TLCAN. *Rev. aliment. contemp. desarro. reg.*, 29(24), 11-25. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2395-91692019000200116
- Huaranga, C. (2021). *Impacto económico y social del proyecto sierra y selva en tres distritos de la provincia de Huarochirí, región Lima*. Universidad Nacional Agraria La Molina. <https://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12996/4986/huaranga-tello-celinda-oday.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ibarra, M., González, L. y Demuner, M. (2018). Competitividad empresarial de las pequeñas y medianas empresas manufactureras de Baja California. *Revista Estudios Fronterizos*, 18(35), 107-130. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=53051786006>
- INEI. (2022). Más de 2 millones de peruanas y peruanos son pequeños y medianos productores agropecuarios. <https://m.inei.gob.pe/prensa/noticias/mas-de-2-millones-de-peruanas-y-peruanos-son-pequenos-y-medianos-productores-agropecuarios-9172/>
- Isidro, M. y Forlani, N. (2019). Derecha y agronegocio en Argentina y Brasil. Cambios y Continuidades. *Revista Niverstas*, 11(9), 59-77. <https://www.redalyc.org/journal/4761/476160274003/html/>
- Jiménez, A. (2019). La competitividad como herramienta empresarial necesaria para la inserción de las empresas en los mercados globales. *Revista Análisis de Coyuntura*, 17(1), 91-114. <https://www.redalyc.org/pdf/364/36420121006.pdf>
- Lara, D., Argothy, L. y Martínez, J. (2022). El impacto de las crisis en el desempeño del sector agropecuario del Ecuador. *Revista Finanzas y Política Económica*, 14(1), 167-186. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2248-60462022000100167
- Lara, J. y Cervantes, F. (2022). Identificación de ventajas competitivas para las pymes mexicanas en los mercados emergentes: resultados de un estudio bibliométrico. *The Anáhuac journal*, 22(1), 36-65.

https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2683-26902022000100036

- Márquez, O. y Cosío, R. (2020). Gestión agraria rural y la competitividad de los productores agrarias de tara peruana en el 2018. *Revista Telos*, 22(2), 58-72. <https://www.redalyc.org/journal/993/99364322002/99364322002.pdf>
- Martínez, C. y Arellano, A. (2022). Cultura organizacional y competitividad de las empresas pequeñas de Sonora, México. *Revista Ciencias Administrativas*, 12(19), 67-86. <https://www.redalyc.org/journal/5116/511667706009/511667706009.pdf>
- Maya Llanos, E. (2014). *Métodos y técnicas de investigación*. México: Universidad Nacional Autónoma de México.
- Ministerio de Agricultura y Riego de Perú. (2017). Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural. <https://www.fao.org/family-farming/detail/es/c/326115/>
- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego. (2023). Perfil del padrón de productores agrarios - Información General. <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZmMxNzIyN2QtNWZMi00MzNiLTk3NmYtYTdhYzI2YjM4ZDgwIiwidCI6IjdmMDg0NjI3LTdmNDAtdmNDg3OS04OTE3LTk0Yjg2ZmQzNWYzZiJ9&pageName=ReportSection>
- Mirabal, A. (2017). La capacitación cross-cultural como fuente de ventaja competitiva. *Revista Forum Empresarial*, 22(2), 31-57. <https://www.redalyc.org/pdf/631/63154910003.pdf>
- Ñaupas Paitán, H., Mejía Valdivia, E., Novoa Palacios, E. y Villagómez Romero, A. (2014). *Metodología de la investigación* (Libro en físico ed.). Bogotá: Ediciones de la U.
- Otero, S. y Taddei, C. (2018). Competitividad de empresas familiares. *Revista Interciencia*, 43(4), 236-241. <https://www.redalyc.org/journal/339/33957240003/html/>
- Parra, R. y Puyana, R. Y. (2019). *Gestión del desarrollo agrario rural y la competitividad de los productores agrícolas de Bogotá - Colombia*. Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano. https://www.repository.fedesarrollo.org.co/bitstream/handle/11445/4092/Repor_Marzo_2021_Parra-

- Pe%c3%b1a_Puyana_y_Yepes.pdf?sequence=9&isAllowed=y
- Pereira, E. y Moreno, M. (2019). Factores que crean una ventaja competitiva: consonancias y diferencias entre gestores y estudiantes de instituciones educativas. *Revista Contaduría y Administración*, 6(3), 110-124. <https://www.redalyc.org/journal/395/39571706007/39571706007.pdf>
- Periódico El Peruano. (2020). Decreto Supremo que formaliza la creación del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural - AGRO RURAL. <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/decreto-supremo-que-formaliza-la-creacion-del-programa-de-decreto-supremo-n-012-2020-midagri-1909534-3/>
- Polo, B., Chávez, R., Mori, P. y Ramírez, G. (2021). Potencialidades del sector agrario: Condición necesaria en la generación de empleo en la región Amazonas-Perú. *Revista de Ciencias Sociales*, 27(8), 326-339. <https://www.redalyc.org/journal/280/28068276026/html/>
- Ráez, R., Jiménez, W. y Buitrago, J. (2022). Las teorías de la competitividad: una síntesis. *Revista Republicana*, 24(31), 119-144. http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S1909-44502021000200119&script=sci_arttext#:~:text=Las%20teor%C3%ADas%20cl%C3%A1sicas%20de%20la,relativos%20de%20producir%20bienes%20homog%C3%A9neos.
- Ramírez, A. y Pérez, C. (2018). Desarrollo agrario rural y la competitividad en las organizaciones de productores de aguacate en Sucre, Colombia. *Revista Cuadernos de Desarrollo Rural*, 11(19), 76-89. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0122-14502018000100080
- Robayo, A., Valverde, J. y Castro, J. (2020). El modelo del ciclo de vida del producto desde una perspectiva en las ventas del periodo 2016 – 2018 en el sector calzado de la ciudad de Ambato. *Revista Economía y Política*, 14(3), 64-75. <https://www.redalyc.org/journal/5711/571163421006/571163421006.pdf>
- Rojas, K. (2019). *Desempeño laboral del personal del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural Sede Central Lima 2017*. Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/11593/Rojas_ak.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Romero, D., Pertuz, V. y Orozco, E. (2020). Factores determinantes de competitividad e integración organizacional: revisión sistemática exploratoria. *Revista Información Tecnológica*, 31(5), 21-32.
https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-07642020000500021
- Ruiz, O. y Paillacán, J. (2019). Análisis de la presión hídrica por medio de la densidad en campos agrícolas. *Revista Interciencia*, 44(12), 690-697.
<https://www.redalyc.org/journal/339/33962236005/html/>
- Saavedra, M. y Camarena, M. (2018). Calidad para la competitividad en las micro, pequeñas y medianas empresas de la ciudad de México. *Revista Venezolana de Gerencia*, 22(80), 114-129. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=29055967002>
- SENAMHI. (2019). El Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural – AGRO. https://www.google.com/search?q=senamhi+significado&sxsrf=APwXEdc-6wwanyaS5vHTd3elGgQIPzqTmg%3A1686121241327&ei=GSuAZKq6E56D9u8PhK-1yAE&oq=Senamhi&gs_lcp=Cgxnd3Mtd2l6LXNlcnAQARgIMgoIABBHENYEELADMgoIABBHENYEELADMgoIABBHENYEELADMgoIABBHENYEELADMgoIABBHENYEE
- Vargas, J. y Barrantes, G. (2022). Políticas públicas de desarrollo agrario y la competitividad de los pequeños productores agrarios en el Perú. *Revista Latinoamericana de Difusión Científica*, 4(7), 114-137.
<https://difusioncientifica.info/index.php/difusioncientifica/article/view/67/128>
- Vargas, S. y Verde, B. (2022). *Asociatividad y su relación con la competitividad en la Cooperativa Agraria Norcafe 2021*. Universidad Privada del Norte.
<https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/31288/Vargas%20Cotrina%2c%20Sonia%20Elizabeth%20-%20Verde%20Rabanal%2c%20Brenda%20Elizabeth.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Vivar, A., Erazo, J. y Narváez, C. (2020). La cadena de valor como herramienta generadora de ventajas competitivas para la Industria Acuícola. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria Koinonía*, 5(10), 4-33.
<https://www.redalyc.org/journal/5768/576869215002/html/>

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

Título de la investigación: GESTIÓN DEL PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL Y LA COMPETITIVIDAD DE LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, LIMA PERÚ 2023

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Variabes	Diseño metodológico
<p>Problema general</p> <p>¿Cuál es la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y la competitividad de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023?</p>	<p>Objetivo general</p> <p>Determinar la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y la competitividad de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023.</p>	<p>Hipótesis general</p> <p>La Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente con la competitividad de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.</p>	<p>Variable 1 Dimensiones</p> <p>Recursos naturales</p> <p>Crecimiento económico</p> <p>Recurso Hídrico</p> <p>Variable 2 Dimensiones</p> <p>Capacidades competitivas</p> <p>Planificación productiva</p> <p>Ventajas competitivas</p>	<p>Tipo de investigación</p> <p>Enfoque cuantitativo</p> <p>Nivel correlacional</p> <p>Método y diseño de la investigación</p> <p>Método hipotético deductivo</p> <p>Población</p> <p>La población estuvo conformada por estar conformada por 810 pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.</p> <p>Muestra</p> <p>Se utilizó 100 pequeños y</p>
<p>Problemas específicos</p> <p>¿Cuál es la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y las capacidades competitivas de</p>	<p>Objetivos específicos</p> <p>Determinar la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y las capacidades competitivas de</p>	<p>Hipótesis específica</p> <p>La Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente con las capacidades competitivas de los pequeños y</p>		

<p>los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023?</p>	<p>los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023.</p>	<p>medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.</p>	<p>medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023</p>
<p>▪ ¿Cuál es la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y la planificación productiva de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023?</p>	<p>▪ Determinar la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y la planificación productiva de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023.</p>	<p>▪ La Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente con la planificación productiva de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.</p>	
<p>▪ ¿Cuál es la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y las ventajas competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023?</p>	<p>▪ Determinar la relación de la Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural y las ventajas competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023.</p>	<p>▪ La Gestión del programa de desarrollo productivo agrario rural se relaciona significativamente con las ventajas competitivas de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023.</p>	

Anexo 2: Instrumentos para recolección de datos

Cuestionario para medir la variable Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural – AGRO RURAL

Muy buenos días/tardes, estimado productor agrario, esperamos tu colaboración respondiendo con sinceridad el presente cuestionario, la información es totalmente anónima.

Lee con detenimiento y contesta las preguntas marcando con un aspa (X) según la alternativa que creas conveniente.

Valor	1	2	3	4	5
Escala	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	siempre

DIMENSIONES		Opciones				
N°	Dimensión 1: Recursos naturales	1	2	3	4	5
1	¿En lo que va del año 2023 con qué frecuencia los suelos están recibiendo el mantenimiento por parte del Programa de Desarrollo Productivo Agrario?					
2	¿En lo que va del año 2023, con qué constancia los productores agrícolas reciben capacitaciones sobre el manejo y conservación de suelos?					
3	¿En lo que va del año 2023, con qué regularidad los agricultores aplican su conocimiento de conservar y mantener los suelos en las condiciones apropiadas para su empleo?					
4	¿En lo que va del año 2023, los agricultores aplican los conocimientos adquiridos para mejorar su producción de cultivo?					
N°	Dimensión 2: Crecimiento económico	1	2	3	4	5
5	¿En lo que va del año 2023, hasta qué punto los productores agrícolas incrementaron su nivel económico?					

6	¿Cuándo los productores agrícolas ofrecen productos de alta calidad permite obtener beneficios económicos?					
7	¿Con qué frecuencia los productores agrícolas obtienen empleos que garanticen el incremento en su calidad de vida?					
8	¿Piensas que los productores agrícolas tienen mayor acceso a planes de negocio?					
9	¿Los productores agrícolas acceden con facilidad al financiamiento directo?					
N°	Dimensión 3: Recurso Hídrico	1	2	3	4	5
10	¿Se cumple de manera adecuada la conducción y distribución del agua para el riego de sus hectáreas?					
11	¿El programa de desarrollo productivo agrario rural – AGRO RURAL realiza capacitaciones sobre el adecuado uso del agua para el riego en la producción agrícola?					
12	¿Usted piensa que los productores agrícolas utilizan el sistema de agua de riego técnicamente avanzado para contribuir al buen uso del recurso hídrico?					
13	¿Las capacitaciones sobre el uso adecuado del recurso hídrico favorece a los productores agrícolas?					

Cuestionario para medir la variable Competitividad

Muy buenos días/tardes, estimado productor agrario, esperamos tu colaboración respondiendo con sinceridad el presente cuestionario, la información es totalmente anónima.

Lee con detenimiento y contesta las preguntas marcando con un aspa (X) según la alternativa que creas conveniente.

Valor	1	2	3	4	5			
Escala	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	siempre			
DIMENSIONES				Opciones				
N°	Dimensión 1: Capacidades competitivas			1	2	3	4	5
1	¿La asistencia técnica especializada brindada por el Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural – AGRO RURAL fortalece los conocimientos de los agricultores?							
2	¿Los productores agrícolas reciben con regularidad capacitaciones que incrementan sus habilidades comerciales?							
3	¿El desempeño actual de los productores agrícolas se refleja en el incremento de su producción?							
4	¿Usted cómo productor agrícola alcanza a cubrir sus obligaciones económicas ofreciendo sus productos en el mercado nacional?							
N°	Dimensión 2: Planificación productiva			1	2	3	4	5
5	¿Los productores agrícolas se ingenian de técnicas para generar mayor obtención de productos?							
6	¿Los productores agrícolas tienen implementado el control de sus pedidos y ventas de sus productos?							
7	¿Pertener al padrón de productores inscritos al Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural – AGRO RURAL							

	le permitió conseguir habilidades para la captación de clientes?					
8	¿Con qué frecuencia los productores agrícolas planifican el cultivo de sus productos?					
N°	Dimensión 3: Ventajas competitivas	1	2	3	4	5
9	¿Los productores agrícolas logran comercializar sus productos con las nuevas capacidades adquiridas?					
10	¿Los productores agrícolas aceptan el cambio tecnológico para comercializar sus productos?					
11	¿Para los productores agrícolas es complicado acceder a los mercados nacionales y ofrecer sus productos?					
12	¿Cuándo compites con empresas extranjeras, tienes apoyo del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural – AGRO RURAL para ofrecer tus productos?					

Anexo 3: Validación de instrumentos

Validador 1:

Título de investigación: GESTIÓN DEL PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL Y COMPETITIVIDAD DE LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, LIMA PERÚ 2023"

Tenga presente esta escala para responder los ítems		Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	siempre	
T N°	Dimensiones / Ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³	Sugerencias
Variable 1: Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural							
Dimensión 1: Recursos Naturales		Si	No	Si	No	Si	No
1	¿En lo que va del año 2023 con qué frecuencia los suelos están recibiendo el mantenimiento por parte del Programa de Desarrollo Productivo Agrario?	X		X		X	
2	¿En lo que va del año 2023, con qué constancia los productores agrícolas reciben capacitaciones sobre el manejo y conservación de suelos?	X		X		X	
3	¿En lo que va del año 2023, con qué regularidad los agricultores aplican su conocimiento de conservar y mantener los suelos en las condiciones apropiadas para su empleo?	X		X		X	
4	¿En lo que va del año 2023, los agricultores aplican los conocimientos adquiridos para mejorar su producción de cultivo?	X		X		X	
Dimensión 2: Crecimiento Económico		Si	No	Si	No	Si	No
5	¿En lo que va del año 2023, los productores agrícolas muestran un mejor nivel económico?	X		X		X	NO
6	¿Cuándo los productores agrícolas ofrecen productos de alta calidad permite obtener beneficios económicos?	X		X		X	
7	¿Con qué frecuencia los productores agrícolas obtienen empleos que garanticen el incremento en su calidad de vida?	X		X		X	

8	¿Piensas que los productores agrícolas tienen mayor acceso a planes de negocio?	X		X		X	
9	¿Los productores agrícolas acceden con facilidad al financiamiento directo?	X		X		X	
Dimensión 3: Recurso Hídrico		Si	No	Si	No	Si	No
10	¿Se cumple de manera adecuada la conducción y distribución del agua para el riego de sus hectáreas?	X		X		X	
11	¿El programa de desarrollo productivo agrario rural – AGRO RURAL realiza capacitaciones sobre el adecuado uso del agua para el riego en la producción agrícola?	X		X		X	
12	¿Usted piensa que los productores agrícolas utilizan el sistema de agua de riego técnicamente avanzado para contribuir al buen uso del recurso hídrico?	X		X		X	
13	¿Las capacitaciones sobre el uso adecuado del recurso hídrico favorece a los productores agrícolas?	X		X		X	

N°	Dimensiones / Ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³	Sugerencias
Variable 2: Competitividad							
Dimensión 1: Capacidades Competitivas		Si	No	Si	No	Si	No
1	¿La asistencia técnica especializada brindada por el Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural – AGRO RURAL fortalece los conocimientos de los agricultores?	X		X		X	
2	¿Los productores agrícolas reciben con regularidad capacitaciones que incrementan sus habilidades comerciales?	X		X		X	

3	¿El desempeño actual de los productores agrícolas se refleja en el incremento de su producción?	X		X		X	
4	¿Usted como productor agrícola alcanza a cubrir sus obligaciones económicas ofreciendo sus productos en el mercado nacional?	X		X		X	
	Dimensión 2: Planificación Productiva	Si	No	Si	No	Si	No
5	¿Los productores agrícolas se ingenian de técnicas para generar mayor obtención de productos?	X		X		X	
6	¿Los productores agrícolas tienen implementado el control de sus pedidos y ventas de sus productos?	X		X		X	
7	¿Pertenece al padrón de productores inscritos al Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural – AGRO RURAL le permitió conseguir habilidades para la captación de clientes?	X		X		X	
8	¿Con qué frecuencia los productores agrícolas planifican el cultivo de sus productos?	X		X		X	
	Dimensión 3: Ventajas Competitivas	Si	No	Si	No	Si	No
9	¿Los productores agrícolas logran comercializar sus productos con las nuevas capacidades adquiridas?	X		X		X	
10	¿Los productores agrícolas aceptan el cambio tecnológico para comercializar sus productos?	X		X		X	
11	¿Para los productores agrícolas es complicado acceder a los mercados nacionales y ofrecer sus productos?	X		X		X	
12	¿Cuándo compites con empresas extranjeras, tienes apoyo del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural – AGRO RURAL para ofrecer tus productos?	X		X		X	

¹**Pertinencia:** el ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** el ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.

³**Claridad:** se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota. Suficiencia: se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable [X]

Aplicable después de corregir []

No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador: Mg. José Luis Sanguinetti Smith

DNI: 43312336

Especialidad del validador: Magister en Administración

10 de setiembre de 2023


Firma del validador

Validador 2

¹**Pertinencia:** el ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** el ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.

³**Claridad:** se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota. Suficiencia: se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Existe suficiencia para medir las dimensiones planteadas considerando los principios Universales de la Administración: Planeamiento, Dirección Organización y Control

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable

Aplicable después de corregir

No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador: Mg. Juliana Cristina Álvarez Rodríguez

DNI: 09304074

Especialidad del validador: Gerencia de Proyectos Empresariales



Firma del validador

Lic. Juliana C. Alvarez Rodriguez

Mg en Gerencia de Proyectos Empresariales

San Borja, 20 de agosto de 2023

Validador 3:

¹**Pertinencia:** el ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** el ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.

³**Claridad:** se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota. Suficiencia: se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable [X]

Aplicable después de corregir []

No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador: Sanchez Valenzuela, Gilmer

DNI: 70265969

Especialidad del validador: Gestión Pública

Lima, 4 de setiembre de 2023



Firma del validador

Validador 4:

¹**Pertinencia:** el ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** el ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.

³**Claridad:** se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota. Suficiencia: se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable [X]

Aplicable después de corregir []

No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador: Casana Jara Kelly Milagritos

DNI: 43562136

Especialidad del validador: Doctorado en Gestión Pública y Gobernabilidad.

Lima, 02 de setiembre de 2023



Firma del validador

Validador 5:

¹**Pertinencia:** el ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** el ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.

³**Claridad:** se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota. Suficiencia: se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

Observaciones (precisar si hay suficiencia):**Opinión de aplicabilidad:**

Aplicable [X]

Aplicable después de corregir []

No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador: Dr. Bardales Cárdenas, Miguel

DNI: 08437636

Especialidad del validador: Administrador

Lima, 5 de setiembre de 2023



Firma del validador

Anexo 4: Confiabilidad de instrumentos

Para la confiabilidad de los instrumentos los resultados obtenidos de la encuesta a los 20 productos agrarios que fueron la muestra piloto, se procedieron al procesamiento estadístico en el Programa SPSS mediante la prueba Alpha de Cronbach's.

Variable 1: Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,639	13

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
1	47,450	26,155	-,049	,656
2	47,450	25,945	-,027	,657
3	47,200	25,221	,140	,637
4	47,050	24,366	,267	,624
5	47,500	24,789	,125	,640
6	47,400	22,674	,418	,600
7	48,850	23,608	,257	,623
8	48,250	22,092	,177	,651
9	49,050	16,050	,689	,504
10	47,700	23,379	,419	,606
11	48,200	20,589	,365	,602
12	47,800	20,484	,424	,588
13	47,100	23,568	,287	,619

Se halló un valor de Alpha de Cronbach de 0.639, siendo mayor a 0.6, lo que permite afirmar que el instrumento para la medición de la variable Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural es confiable para la aplicación en la muestra de estudio.

Variable 2: Competitividad**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
,659	12

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
1	41,400	22,253	,264	,646
2	42,050	18,997	,704	,581
3	41,950	20,471	,471	,617
4	42,350	21,503	,223	,650
5	42,350	23,082	,034	,676
6	42,500	20,474	,429	,620
7	42,250	18,829	,654	,582
8	41,700	19,905	,371	,625
9	42,300	18,958	,429	,613
10	42,000	20,211	,418	,620
11	42,550	21,629	,123	,673
12	44,250	22,408	-,035	,732

Se halló un valor de Alpha de Cronbach de 0.659, siendo mayor a 0.6, lo que permite afirmar que el instrumento para la medición de la variable Competitividad es confiable para la aplicación en la muestra de estudio.

Anexo 5: Aprobación del Comité de Ética



COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA PARA LA INVESTIGACIÓN

CONSTANCIA DE APROBACIÓN

Lima, 28 de agosto de 2023

Investigador(a)
Giovanna Zelmira Minchán Bueno
Exp. N°: 0882-2023

De mi consideración:

Es grato expresarle mi cordial saludo y a la vez informarle que el Comité Institucional de Ética para la investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener (CIEI-UPNW) **evaluó y APROBÓ** los siguientes documentos:

- Protocolo titulado: **“Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural y la Competitividad de los Pequeños y Medianos Productores Agrícolas de la Provincia de Huarochiri, Lima Perú 2023” Versión 01 con fecha 07/08/2023.**
- Formulario de Consentimiento Informado Versión **01** con fecha **07/08/2023.**

El cual tiene como investigador principal al Sr(a) Giovanna Zelmira Minchán Bueno y a los investigadores colaboradores (no aplica)


La APROBACIÓN comprende el cumplimiento de las buenas prácticas éticas, el balance riesgo/beneficio, la calificación del equipo de investigación y la confidencialidad de los datos, entre otros.

El investigador deberá considerar los siguientes puntos detallados a continuación:

1. **La vigencia** de la aprobación es de **dos años** (24 meses) a partir de la emisión de este documento.
2. **El Informe de Avances** se presentará cada 6 meses, y el informe final una vez concluido el estudio.
3. **Toda enmienda o adenda** se deberá presentar al CIEI-UPNW y no podrá implementarse sin la debida aprobación.
4. Si aplica, **la Renovación** de aprobación del proyecto de investigación deberá iniciarse treinta (30) días antes de la fecha de vencimiento, con su respectivo informe de avance.

Es cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,


 Yenny Marisol Bellido Fuente
 Presidenta del CIEI-UPNW



Anexo 6: Formato de Consentimiento informado

Título de proyecto de investigación	: “Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural y la Competitividad de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023”
Investigadores	: Giovanna Zelmira Minchán Bueno
Institución(es)	: Universidad Privada Norbert Wiener (UPNW)

Estamos invitando a usted a participar en un estudio de investigación titulado: “Gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural y la Competitividad de los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí, Lima Perú 2023”. de fecha 15/08/2023. Este es un estudio desarrollado por investigadores de la Universidad Privada Norbert Wiener(UPNW).

I. INFORMACIÓN

Propósito del estudio: El propósito de este estudio es conocer el nivel de la gestión del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural y la Competitividad que se está desarrollando en los pequeños y medianos productores agrícolas de la provincia de Huarochirí 2023 y la relación que se está dando entre ambos fenómenos. Su ejecución ayudará/permitirá mejorar el nivel de la gestión del programa y de la competitividad que se desarrolla en la población de estudio.

Duración del estudio (meses): cinco meses aproximadamente

Nº esperado de participantes: 100 pequeños y medianos productores agrícolas

Criterios de Inclusión y exclusión: *(No deben reclutarse pequeños y medianos productores agrícolas de Huarochirí que no estén inscritos en el padrón de productores agrarios y que no estén produciendo mínimo un año en la provincia de Huarochirí.).*

Procedimientos del estudio: Si Usted decide participar en este estudio se le realizará los siguientes procesos:

- Elaboración del instrumento
- Recolección de los datos a través de un formulario.
- Análisis e interpretación de los datos con las herramientas estadísticas pertinentes

La entrevista/encuesta puede demorar unos 10 minutos

Los resultados se le entregarán a usted en forma individual y se almacenarán respetando la confidencialidad y su anonimato.

Riesgos:

Su participación en el estudio no presenta algún riesgo para su salud e integridad de su persona ya que se le aplicará dos cuestionarios

Beneficios:

Usted se beneficiará del presente proyecto ya que se conocerá al detalle sobre el nivel de la gestión

Costos e incentivos: Usted no pagará ningún costo monetario por su participación en la presente investigación. Así mismo, no recibirá ningún incentivo económico ni medicamentos a cambio de su participación.

Confidencialidad: Nosotros guardaremos la información recolectada con códigos para resguardar su identidad. Si los resultados de este estudio son publicados, no se mostrará ninguna información que permita su identificación. Los archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al equipo de estudio.

Preguntas/Contacto: Puede comunicarse con el Investigador Principal (*Giovanna Zelmira Minchán Bueno*, 944985748, correo electrónico g.mb.2008@hotmail.com).

Así mismo puede comunicarse con el Comité de Ética que validó el presente estudio, Contacto del Comité de Ética: Dra. Yenny M. Bellido Fuentes, Presidenta del Comité de Ética de la Universidad Norbert Wiener, para la investigación de la Universidad Norbert Wiener, **Email:** comité.etica@uwiener.edu.pe

I. DECLARACIÓN DEL CONSENTIMIENTO

He leído la hoja de información del Formulario de Consentimiento Informado (FCI), y declaro haber recibido una explicación satisfactoria sobre los objetivos, procedimientos y finalidades del estudio. Se han respondido todas mis dudas y preguntas. Comprendo que mi decisión de participar es voluntaria y conozco mi derecho a retirar mi consentimiento en cualquier momento, sin que esto me perjudique de ninguna manera. Recibiré una copia firmada de este consentimiento.

_____ (Firma) _____

Nombre participante:

DNI:

Fecha: (dd/mm/aaaa)

_____ Investigador: Giovanna Zelmira Minchán Bueno

DNI: 47854649

Fecha: (15/08/2023)

_____ (Firma) _____

Nombre testigo o representante legal:

DNI:

Fecha: (dd/mm/aaaa)

Nota: La firma del testigo o representante legal es obligatoria solo cuando el participante tiene alguna discapacidad que le impida firmar o imprimir su huella, o en el caso de no saber leer y escribir.

Anexo 7: Base de datos

Base de datos de la variable 1: Gestión de Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural

Encuestados	Dim 1: Recursos naturales				Dim 2: Crecimiento económico					Dim 3: Recurso Hídrico			
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13
1	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4
2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	4	3	3
3	4	2	2	3	4	3	3	4	3	2	4	4	4
4	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3
5	2	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2
6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
7	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4
8	4	3	3	3	4	3	3	2	4	3	4	3	2
9	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2
10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
12	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2
13	2	1	1	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2
14	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	2	1
15	2	1	1	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2
16	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2
17	2	1	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2
18	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
19	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2
20	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
21	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1
24	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1
25	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
26	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	4	3	3
27	4	2	2	3	4	3	2	4	2	2	4	4	4
28	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3
29	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2
30	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
31	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3
32	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
33	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3
34	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3
35	4	3	2	4	4	3	2	3	4	3	4	3	3

36	4	3	3	4	4	4	2	3	4	2	4	4	3
37	4	2	2	3	4	4	2	4	4	2	4	3	4
38	4	2	2	4	3	4	2	4	4	2	4	4	4
39	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3
40	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3
41	5	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3
42	5	3	3	5	5	5	4	4	3	3	5	5	4
43	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3
44	5	3	3	5	5	3	4	5	3	3	5	5	5
45	5	3	3	5	3	5	3	3	5	3	5	5	3
46	5	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
47	5	3	3	5	5	5	4	3	5	4	5	5	3
48	5	4	4	3	5	5	4	5	5	4	5	3	5
49	3	2	2	3	3	4	2	3	4	2	3	3	3
50	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3
51	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3
52	4	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3
53	4	3	3	4	4	4	2	4	3	3	4	4	4
54	2	2	3	3	3	3	2	4	3	2	3	3	4
55	4	3	3	4	4	3	2	4	3	3	4	4	4
56	3	3	3	3	3	4	2	3	4	2	3	3	3
57	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4
58	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2
59	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2
60	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
61	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	4	3	3
62	4	2	2	3	4	3	2	4	3	2	4	4	4
63	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3
64	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2
65	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
66	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
67	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3
68	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
69	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3
70	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3
71	4	3	2	4	4	3	2	3	4	3	4	3	3
72	4	3	3	4	4	4	2	3	4	2	4	4	3
73	4	2	2	3	4	4	2	4	4	2	4	3	4
74	4	2	2	4	3	4	2	4	4	2	4	4	4
75	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3
76	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3

77	5	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3
78	5	3	3	5	5	5	4	4	3	3	5	5	4
79	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3
80	5	3	3	5	5	3	4	5	3	3	5	5	5
81	5	3	3	5	3	5	3	3	5	3	5	5	3
82	5	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
83	5	3	3	5	5	5	4	3	5	4	5	5	3
84	5	4	4	3	5	5	4	5	5	4	5	3	5
85	3	2	2	3	3	4	2	3	4	2	3	3	3
86	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3
87	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3
88	4	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3
89	4	3	3	4	4	4	2	4	3	3	4	4	4
90	2	2	3	3	3	3	2	4	3	2	3	3	4
91	4	3	3	4	4	3	2	4	3	3	4	4	4
92	3	3	3	3	3	4	2	3	4	2	3	3	3
93	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4
94	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2
95	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2
96	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
97	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	4	3	3
98	4	2	2	3	4	3	2	4	3	2	4	4	4
99	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3
100	4	3	3	4	4	3	2	4	3	3	4	4	4

Base de datos de la variable 2: Competitividad

Encuestados	Dim 1: Capacidades competitivas				Dim 2: Planificación productiva				Dim 3: Ventajas competitivas			
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
1	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3
2	3	2	3	3	3	2	4	3	3	2	4	3
3	3	2	3	4	3	2	4	4	3	2	4	3
4	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
5	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3
6	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
7	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
8	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3
9	2	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3
10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2
13	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2
14	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2
15	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2
16	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2
17	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2
18	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
19	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2
20	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2
22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2
24	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2
25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
26	3	2	3	3	3	2	4	3	3	2	4	3
27	3	2	3	4	3	2	4	4	3	2	4	3
28	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
29	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3
30	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
31	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
32	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3
33	2	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3
34	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4
35	3	2	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
36	4	2	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4

37	4	2	3	4	4	2	4	4	4	2	4	3
38	4	2	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4
39	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
40	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3
41	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3
42	5	4	5	5	3	3	5	5	3	3	5	5
43	3	4	3	5	3	4	3	5	3	4	3	3
44	3	4	5	5	3	3	5	5	3	3	5	5
45	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	5
46	3	4	5	5	5	3	5	3	3	3	3	3
47	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5
48	5	4	3	5	5	4	5	5	5	4	5	3
49	4	2	4	4	4	2	4	4	4	2	4	3
50	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
51	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3
52	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
53	4	2	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4
54	3	2	3	4	3	2	3	4	3	2	3	3
55	3	1	1	1	3	3	1	1	3	3	1	1
56	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3
57	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1
58	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3
59	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3
60	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
61	3	2	3	3	3	2	4	3	3	2	4	3
62	3	2	3	4	3	2	4	4	3	2	4	3
63	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
64	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3
65	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
66	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
67	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3
68	2	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3
69	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4
70	3	2	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
71	4	2	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4
72	4	2	3	4	4	2	4	4	4	2	4	3
73	4	2	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4
74	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
75	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3
76	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3
77	5	4	5	5	3	3	5	5	3	3	5	5

78	3	4	3	5	3	4	3	5	3	4	3	3
79	3	4	5	5	3	3	5	5	3	3	5	5
80	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	5
81	3	4	5	5	5	3	5	3	3	3	3	3
82	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5
83	5	4	3	5	5	4	5	5	5	4	5	3
84	4	2	4	4	4	2	4	4	4	2	4	3
85	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
86	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3
87	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
88	4	2	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4
89	3	2	3	4	3	2	3	4	3	2	3	3
90	3	1	1	1	3	3	1	1	3	3	1	1
91	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3
92	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1
93	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3
94	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3
95	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
96	3	2	3	3	3	2	4	3	3	2	4	3
97	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3
98	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3
99	5	4	5	5	3	3	5	5	3	3	5	5
100	3	4	3	5	3	4	3	5	3	4	3	3

Anexo 8: Reporte de Turnitin

● 17% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 17% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 9% Base de datos de trabajos entregados
- 2% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

FUENTES PRINCIPALES

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	repositorio.uwiener.edu.pe Internet	4%
2	repositorio.uct.edu.pe Internet	3%
3	repositorio.une.edu.pe Internet	2%
4	uwiener on 2023-11-06 Submitted works	1%
5	repositorio.ute.edu.ec Internet	1%
6	repositorio.ucv.edu.pe Internet	<1%
7	Submitted on 1692473116667 Submitted works	<1%
8	urepublicana.edu.co Internet	<1%