



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA

Ordenamiento territorial y desarrollo agrario en el
distrito de Huamachuco, 2019

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE
MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA

AUTOR:

García Galarreta, Segundo Francisco (ORCID: 0000-0003-3244-6480)

ASESOR:

Dr. González González, Dionicio Godofredo (ORCID: 0000-0002-7518-1200)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

TRUJILLO – PERÚ

2020

DEDICATORIA

A las fuerzas positivas del universo que siempre están presentes y a nuestra disposición para seguir evolucionando como seres humanos, como núcleo familiar y como sociedades civilizadas.

A mis padres, Simón y Francisca porque siempre fueron buenos guías donde mirar y desarrollar las virtudes de las que hicieron gala para ser siempre mejores personas.

A mi esposa Liliana, por su apoyo desinteresado y ser siempre la compañera con quién hemos conformado una buena y hermosa familia, para ejemplo de nuestros hijos.

A mis hijos Carola, Liliana y Sergio, por ser siempre inspiradores para seguir creciendo y aprendiendo cada día de nuestras vidas.

A mi nieto Rodrigo, por traer nuevamente la alegría de una nueva vida que día a día va evolucionando y desarrollándose como una buena persona y ser la alegría de la familia.

AGRADECIMIENTO

A Dios, como cada quien lo entienda, por guiar mis pasos y llenarme de fortaleza y energía cuando lo necesito.

A la Universidad Cesar Vallejo por haber apostado por la educación en las provincias del Perú.

A todos los docentes de la universidad, por su esfuerzo, comprensión, tolerancia y por supuesto sus valiosas enseñanzas.

De igual manera agradezco a mi familia en general por su apoyo y fortaleza ya que ellos son el motivo de mi superación.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de gráficos	v
Resumen	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	6
III. METODOLOGÍA	14
3.1. Tipo y diseño de investigación	14
3.2. Variables y Operacionalización	14
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis	15
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	16
3.5. Procedimientos	18
3.6. Método de análisis de datos	18
3.7. Aspectos éticos	19
IV. RESULTADOS	20
V. DISCUSIÓN	29
VI. CONCLUSIONES	33
VII. RECOMENDACIONES	34
REFERENCIAS	35
ANEXOS	38

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Ordenamiento territorial y Dimensiones. Distrito de Huamachuco, 2019	20
Tabla 2. El Desarrollo Agrario y Dimensiones. Distrito de Huamachuco, 2019	23
Tabla 3. Prueba de Kolmogorov - Smirnov para Ordenamiento territorial y dimensiones	26
Tabla 4. Prueba de Kolmogorov - Smirnov para Desarrollo Agrario y dimensiones	26
Tabla 5. Prueba de hipótesis estadísticas para comparación en el Ordenamiento territorial y el Desarrollo Agrario. Distrito de Huamachuco, 2019	27
Tabla 6. Prueba de hipótesis estadísticas para comparación en el Ordenamiento territorial por dimensiones con el Desarrollo Agrario. Distrito de Huamachuco, 2019	27

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Figura 1. Ordenamiento territorial	21
Figura 2. Dimensión Factor Sustentable	21
Figura 3. Dimensión Factor Sostenible	22
Figura 4. Dimensión Factor Financiero	22
Figura 5. Desarrollo Agrario	24
Figura 6. Dimensión Social	24
Figura 7. Dimensión Ambiental	25
Figura 8. Dimensión Económica	25

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tiene el propósito de determinar la relación entre el Ordenamiento Territorial y desarrollo agrario en el distrito de Huamachuco, 2019.

La metodología que se desarrolló en la investigación fue mediante la aplicación de los siguientes métodos: Método Inductivo que va de lo particular a lo general, método deductivo que va de lo general a lo particular y métodos estadísticos; el tipo de investigación realizado es no experimental de corte transversal. La población agrícola está compuesta por 2 261 usuarios que a su vez conforman la comisión de regantes y la muestra fue de 101 usuarios agricultores determinada mediante muestreo aleatorio simple a quienes se aplicaron los instrumentos de medición. Los procedimientos utilizados fueron los proporcionados por la estadística.

Del estudio se pudo constatar que existe una relación positiva y significativa muy fuerte entre el ordenamiento territorial y el desarrollo agrario, así como las dimensiones de los factores sustentables y sostenibles son bastantes significativos en el distrito de Huamachuco, 2019. Así mismo se observa una relación positiva y relevante entre la dimensión factor financiero del ordenamiento territorial con el desarrollo agrario. Distrito de Huamachuco, 2019.

Palabras clave: Ordenamiento Territorial, desarrollo agrario, agricultura.

ABSTRACT

The purpose of this research work is to determine the relationship between Land Management and agrarian development in the Huamachuco district, 2019.

The methodology that was developed in the research was through the application of the following methods: Inductive method that goes from the particular to the general, deductive method that goes from the general to the particular and statistical methods; the type of research carried out is non-experimental in cross section. The agricultural population is made up of 2,261 users, which in turn make up the irrigation committee, and the sample was 101 farmer users determined by simple random sampling to whom the measurement instruments were applied. The procedures used were those provided by the statistics.

From the study it was found that there is a very strong positive and significant relationship between land use planning and agrarian development, as well as the dimensions of sustainable and sustainable factors are quite significant in the district of Huamachuco, 2019. A relationship is also observed. positive and relevant between the financial factor dimension of land use with agrarian development. Huamachuco District, 2019.

Keywords: Territorial Planning, agrarian development, farming.

I. INTRODUCCIÓN

Examinando comparativamente las normas que a la actualidad existen sobre el Ordenamiento Territorial, a partir de ahora denominado por sus siglas O.T., se determina que en su confección y la aplicación para establecer estos lineamientos es actualmente uno de los grandes problemas que se atraviesa ya que no existe mucha información sobre los procesos adecuados para crear en los ciudadanos conciencia para determinar espacios que se pueden habitar, así como existe el problema fundamental que es la sobrepoblación; los bienes y recursos que posee la tierra y el subsuelo dentro del espacio físico son los que van a determinar que característica de población y/o actividad se pueden ejercer en ella cumpliendo con una serie de criterios para una adecuada planificación y que estas a mediano y a largo plazo no perjudiquen al ambiente ni a otros sectores de forma directa o indirecta, por ende se debe tener mucho cuidado en aquellas actividades que dañan al ecosistema como son el caso de la minería y de las empresas industriales estas deben tener criterios de responsabilidad social, la agricultura también perjudica en cierto aspecto a la tierra ya que desgasta sus propiedades del suelo es por ello que es necesario la planificación al ejercer estas actividades y otras de extracción que configuran las actividades propias del hombre y de la sociedad ya que todos de estas actividades nos beneficiamos (Barrionuevo, 2018). Según Neyra (2016) en el libro editado por el MINAM, señaló que el O.T. vela por el cuidado del espacio territoriales de la nación: la tierra, lagos, mar así como el espacio aéreo; asimismo indica que el O.T. se aplica mediante sucesión de actos de carácter técnicos, administrativos y políticos para tomar una adecuada decisión y que esta esté establecido mediante el posicionamiento ordenado de acuerdo a aspectos que busque la sustentabilidad del territorio y que este sea sostenible a través del tiempo no perjudicándolo. Vara (2010), señala como problema de investigación, sobre lo que debe ser resuelto, es el por qué, la razón de ser y el motivo, de realizar una investigación. Asimismo, indica que “Todo problema debe ser válido para ciencia”. Lamentablemente, en el Perú, en el presente siglo las provincias y las regiones se despliegan mediante una visión negativa que no ayuda en si al desarrollo sostenible, ya que estos gobiernos a diferentes escalas no llevan a cabo estrategias adecuadas mediante el planteamiento de políticas para un correcto O.T.; Es por ello que se plantea investigar cual es la relación entre el

O.T. en el desarrollo del sector agrario en el distrito de Huamachuco. La realidad problemática es la siguiente: El mundo entero con el fin de mejorar la distribución de la tenencia de su territorio, los países tienen que tener buenas estrategias que cumplan con el conocimiento adecuado del O.T. y que esta tenga múltiples objetivos en beneficio de una buena gestión de espacios a nivel de geografía, urbano – rural, a escala local, regional o nacional y estas deben de estar determinadas según aspectos que hagan posible el no hacer daño al ambiente, ni a la sociedad y que estas garanticen el crecimiento económico, esto es lo que se propone en el Ordenamiento Territorial, que es concebida bajo este enfoque es por eso que se la conoce como una ciencia aplicada, política y técnica. Dentro de este contexto se puede apreciar lo fundamental que es el ordenamiento territorial para el crecimiento y desarrollo de un país propiciando actividades como son: agricultura, pesca, minería, turismo, comercio entre otros siendo el crecimiento equilibrado y seguro (Organización de las Naciones Unidas, 2014). El Perú actual es competitivo y se encuentra influenciado por características y estándares que a nivel mundial se debe de cumplir, el Perú a nivel internacional está siendo valorado por aspectos agrícolas principalmente y es por ello que una de las políticas que debe sumar el gobierno es garantizar a la sociedad lineamientos que permitan hacer posible el ampliar mercados ya que existe demanda a nivel internacional. Asimismo, el gobierno debe modernizar las infraestructuras, y desarrollar más las políticas de sostenibilidad, y estas no deben solo estar concentradas en la capital si no que es necesario desarticular esta visión de crecimiento solo a este nivel. El Perú funcionaría mejor si todas localidades cuentan con sistemas que hagan posible desarrollar actividades propias regionales y que a estas se las prioricen de acuerdo al grado de importancia, el sector agrícola esta subvalorado comparándolo con políticas a nivel internacional, ya que no se apoya en si al agricultor pequeño y mediano, no debe existir políticas de desarrollo que frene esto ya que sería un crimen para generaciones futuras, ya que es la actividad primaria suma al país, un país sin agricultura entraría en crisis ya que no seríamos productor si no consumidor, y depender de otras naciones sería un riesgo ya que se tendría que hacer pactos para necesidades básicas, y nos pondría en una posición de negociación muy riesgosas y que no beneficiaría.

En el Perú el ente encargado principal establecido por el gobierno para establecer estos lineamientos a nivel macro es el Ministerio de Ambiente, este ente rector es el que se encarga de normar aspectos políticos, así como establece criterios, encargado de otorgar herramientas para conducir y desarrollar el proceso en virtud de incorporar procesos con objeto de garantizar el crecimiento agrario, así como estudiar todos los aspectos para que sea posible que las actividades que se desarrollan en el país sean sustentables y que no se dañe en el proceso al entorno en el cual vivimos y nos desarrollamos y sobretodo que este desconcentrado. Estos lineamiento están articulados dentro del marco vigente, esto conlleva a que las actividades se lleven con una visión y objetividad, uniendo aspectos que son posibles para la economía, el ambiente y la cultura. Uno de los lineamientos principales que debe cumplir el ente es hacer un adecuado plan zonal, económico y ecológico; el O.T. va a permitir que se aproveche al máximo los recursos con los cuales la localidad cuenta y que esto no vaya perjudicar a la población con visión sustentable y sostenible cuidando el territorio (Ministerio de ambiente, 2016). La Libertad a nivel región encabeza la mayor producción agraria, ofrece al mercado diferentes tipos de cultivos debido a la diversidad de clima que de ella cuenta entre los principales cultivos se encuentra: la caña de azúcar, el maíz, el trigo, cebada, lentejas, paltas, espárragos, choclos, entre otros según información (Gerencia regional de agricultura). Asimismo el GRA 2019 según un informe precisa que los productos agrícolas para ese año que más se exporto fue arándanos, palta y alimentos balanceados, es por esto que se pone como evidencia que la región La Libertad es netamente agraria por los climas y deben existir más lineamientos ya que existe la prioridad y compromiso de garantizar la sostenibilidad es por ello que la MINAM tiene que hacer esfuerzos para la elaboración de más planes estratégicos para continuar con esfuerzos que garanticen que estos recursos regionales seas sustentables (Asoc. de Gremios Productores Agrarios del Perú, 2018).

Huamachuco está situado en los andes a 3 169 m.s.n.d.m y a 181 kilometros de la ciudad de Trujillo, pertenece a la región la libertad., pertenece a la zona alto andina, es de clima frio con una temperatura que oscila entre 5 y 18 C°. El clima de este entorno permite el cultivo de ciertos productos agrícolas como son el cultivo de maíz, cebada, papa entre otros, asimismo el distrito cuenta fauna como vicuñas, ovejas entre otras, cuenta con grandes potenciales para sobresalir en este sector agrario pero que actualmente según estudios reflejan que Huamachuco está siendo afectada principalmente en cuanto a disminución de áreas agrícolas por el crecimiento urbano, así como producto de la erosión hídrica por la altitud, así como carecer de políticas inestables que no protegen al sector agrario, se ve que existe un daño en cuanto al factor ecológico producto de las minas que en el territorio operan y que no se pone mano dura para esta realidad, asimismo por efectos climáticos en los últimos años afectan a los cultivos, los productos agrícolas se ven encarecidos lo que hace que la producción no se buena es por ello que se tome cartas en el asunto y se establezcan nuevos lineamientos y conformar mesas de dialogo que permitan a los agricultores a tener más ideas y sobre todo a que se ayude en el tema económico subvencionándolos y a no limitarles para que desarrollen sus actividades (Ministerio de Agricultura y Riego-MINAGRI, 2015). En cuanto a la formulación del problema se buscara: ¿Qué relación que existe entre el ordenamiento territorial y el desarrollo agrario, en el distrito de Huamachuco? Este trabajo de investigación se justifica a nivel teórico por que se realiza con el propósito de develar la situación actual de los agricultores de Huamachuco, y como estos están apegados de acuerdo a un ordenamiento territorial para ejercer las funciones de sus actividades de forma sostenible garantizando el bienestar de los que pertenecen al sector agrario. Asimismo, el distrito de Huamachuco cuenta con gran variedad de recursos en los cuales se puede realizar diferentes actividades pero estas deben de estar alejadas de la población para que no les perjudique, beneficiando a la naturaleza, a la comunidad y cuidando los recursos que dicha provincia posee. Se justifica a nivel práctico porque existe la necesidad de cambiar las políticas de Ordenamiento territorial, esto debido a que Huamachuco se encuentra bajo la influencia de cuatro explotaciones mineras. De ellas, tres son formales y una es ilegal y estas perjudican de forma directa al sector agrario como a la población ya que estas han aprovechado la cercanía de la ciudad para

satisfacer ciertas necesidades funcionales pero que perjudican a los pobladores, estas minas se encuentran en las nacientes de varias cuencas. Respecto a relevancia social esta investigación tiene como finalidad destacar la importancia de del ordenamiento territorial forjando políticas, estrategias, metas, programas, actuaciones y normas que orienten al desarrollo físico de la comuna y a la preservación de los recursos naturales que ella posee. Asimismo, este trabajo aportara a la Municipalidad Provincial Sánchez Carrión y la comunidad, en consideración que los resultados obtenidos podrán ser utilizados, de considerarlos pertinentes, para mejorar e incluso implementar proyectos de desarrollo en bien de la comunidad. Las conclusiones, que se determinen con este trabajo podrán ayudar a la municipalidad a implementar un plan estratégico eficiente como herramienta de gestión ante el gobierno regional y/o nacional. Asimismo, este proyecto de investigación servirá de ayuda y guía para otros trabajos en el futuro. Este trabajo se justifica a nivel legal con el Decreto supremo N° 007-2019-MINAGRI, ley n° 30355, que es la Ley de promoción y desarrollo de la agricultura familiar, en la cual este documento establece los lineamientos y la responsabilidad que tiene el estado en promover y desarrollar una adecuada política en virtud de la agricultura, se reconoce la importancia de establecer políticas familiares debido al rol de la agricultura en la economía, así como la conservación de estos espacios físicos garantizando la sostenibilidad en lo que respecta a la agro diversidad, busca este decreto supremo dinamizar los procesos en virtud de garantizar el desarrollo local. El rol que debe cumplir la administración pública es cumplir el rol de implementar instrumentos que permitan la adecuada gestión de la mano con la sostenibilidad de los recursos garantizando actuar de forma competente, con calidad y claridad, es por ello que se planteó el objetivo de Determinar la relación que existe entre el O.T. y el desarrollo agrario, en el distrito de Huamachuco-2019; así mismo se determinó los objetivos específicos: determinar la relación entre la dimensión factor sustentable del O.T. y el desarrollo agrario, en el distrito de Huamachuco-2019; determinar la relación entre la dimensión factor sostenible del O.T. y el desarrollo agrario, en el distrito de Huamachuco-2019; y determinar la relación entre la dimensión factor financiero del O.T. y el desarrollo agrario, en el distrito de Huamachuco-2019. Es por ello que se presenta la siguiente hipótesis: Existe relación positiva entre el O.T. y el desarrollo agrario, distrito de Huamachuco-2019.

II. MARCO TEÓRICO

Se ha revisado los siguientes trabajos previos que guardan relación con las variables de estudio, siendo las siguientes: Benavente (2018), en la investigación la cual evaluó la agricultura periurbana en Cayma-Arequipa: mediante la participación del gobierno local. Realizada en la Universidad de San Agustín situada en Arequipa-Perú. Aplicando el diseño descriptivo-analítica cuantitativa de carácter participativa. Se aplicó la encuesta como instrumento para recolectar datos que tuvo las características de dichas variables, asimismo se aplicó el examen F.O.D.A. con el fin de establecer la capacidad técnica-productiva, así como la estructura organizacional con la cuenta y evaluar el entorno de la cual goza la actividad agrícola durante el periodo 2016-2017, finalmente busco establecer lineamientos que permitan plantear estigias en beneficio del gobierno local. Concluye que la actividad agrícola es de índole pragmático porque contribuye a desarrollar los aspectos económicos, sociales y ambientales. Se encontró tras el análisis foda que la agricultura presenta muchas amenazas al compararlo con las oportunidades y que están son vulnerables para ejercer correctamente las actividades agrarias y pueden llegar a desequilibrar el sistema y a esto se suma un sector que se encuentre desestimulado por las políticas que no favorecen al desarrollo de esta actividad a los pequeños y medianos agricultores es por ello que es importante que se desarrolle nuevas estrategias para potenciar la apertura comercial en las diferentes escalas ya que en ellos cae la responsabilidad de otorgar seguridad para el sector agrícola tradicional y este sea moderno-sostenible y a nivel región también sea competitivo (p. 108). Según Estrella (2016), en su investigación la cual evaluar el proceso públicos de planificar y ordenar el territorio en gobierno multinivel Carchi – Ciencias sociales en Guatemala, bajo un estudio de descriptivo. Concluye que el ordenamiento territorial si es un instrumento adecuado que va a servir en establecer un análisis estratégico, desde el punto civil organizado o desde la perspectiva de la institucionalidad local ya que con ella se busca lograr alianzas las cuales ellos necesitan para la sustentabilidad y sostenibilidad de recursos físicos (p. 135). Según Coello (2017), en su investigación la cual fue evaluar la relación de una adecuada planificación territorial de zonas rurales y como esta herramienta le permitirá en el desarrollo del turismo siendo esta perdurable. Realizada en la casa de estudios Palma de Mallorca en España; Universitat de les Illes Balears, la cual

utilizó un enfoque descriptivo—explicativo, con el objetivo de transformar el territorio ecuatoriano a través de lineamientos de política pública que consolide el modelo de gestión, de descentralización y de desconcentración. Concluye que: Mediante procesos conjuntos, que sean organizados y democratizados es posible que estos atractivos turísticos prevalezcan a través del tiempo ya que son pesarios estos recursos naturales para traer turistas. Asimismo existe la necesidad de explorar la relación entre el uso de estos espacios físicos para aprovechar y que estas actividades no degraden estos recursos naturales que la zona ofrece ya que el crecimiento de la población va desplazando sistemáticamente las formas de vida de esos sectores y apropiándose del territorio (p. 251). Jaramillo (2018) en su investigación establece la relación entre el O.T. y el desarrollo rural teniendo como punto la implementación de Catastro nacional georreferenciado de las organizaciones agro productivas (2014-2016). Realizado en la casa de estudios Pontificia Universidad Católica de Ecuador, aplicando el diseño de tipo descriptivo-correlacional, concluye que: Del total de miembros catastrados (363.866), el 74% tienen algún nivel de vulnerabilidad, de estos el 28% se encuentran catalogados en Extrema Pobreza, el 36% como Pobres y el otro 36% como No Pobres. La caracterización territorial permite optimizar recursos y reorientar intervenciones, focalizando programas y estrategias en beneficio de las poblaciones más vulnerables del sector rural. Las organizaciones agroproductivas cuentan con socios en su mayoría adultos, lo cual se traduce en un esfuerzo adicional por parte del Estado para garantizar la provisión de servicios básicos en el sector rural, así como generar incentivos que eviten la migración campo-ciudad. La información social y agroproductiva desagregada a nivel territorial permite a los tomadores de decisión focalizar y priorizar sus intervenciones, de acuerdo al contexto productivo, ambiental y social (p. 144). Rendón (2019), en la investigación la cual evaluó el ordenamiento y la planificación territorial en el Perú, como instrumento de zonificación ecológica-económica. Realizada en la casa de estudios Universitat de Barcelona situada en España. La cual para su desarrollo aplico el enfoque descriptivo-explicativo, con el fin de estudiar la perspectiva socio grafica del proceso de planeamiento en el Perú, a través de clasificación de categorías y conceptos que son imprecisas para la dimensión espacio físico. Concluye que el O.T. esta bajo la influencia de la perspectiva europea y brasileña y que esto al momento de

replicarlo como política de gestión pública en el Perú es incomprendida por la normatividad ya que las normas que regulan los procesos son imprecisas y que estas se encuentran desarticuladas, por este motivo la incorporación es muy débil como evidencia se tiene los permanentes daños al medio ambiente (p. 604). Toribio (2016), en su investigación la cual evaluó la planificación territorial en las actividades agropecuarias sostenibles así como los factores de impacto ambiental en Cajabamba-Sánchez Carrión. Realizada en la casa de estudios de la Universidad Nacional de Trujillo, bajo una investigación mixta-descriptiva. Concluye que: No se ha desarticulado los marcos legales que permitan un proceso global así que el O.T. en el Perú se encuentra fraccionada a nivel local y regional. El O.T. es una herramienta básica para el sector porque va a permitir la optimización de recursos, con equidad para el desarrollo oportuno y esto va a lograr la sustentabilidad de los recursos físicos de la provincia de Cajabamba y Sánchez Carrión. Se requiere de un sistema nacional de ordenamiento territorial que regule las metodologías que se deben aplicar, así como las acciones y los procesos correctos para que los ministerios actúen de forma precisa en su jurisdicción respetando la política de sustentabilidad. Las estrategias implementadas por el MINAM, para lograr el ordenamiento territorial a nivel local es útil porque permitirá un adecuado uso del suelo y subsuelo en lo referente a la explotación de recursos (p. 289). Asimismo se presentan las siguientes teorías relacionadas al tema. El ordenamiento territorial en el Perú se encuentra estancado en la formulación de planes ya que deben cumplir nuevos requisitos como son garantizar la sustentabilidad y sostenibilidad de los recursos, se espera con el tiempo lograr un avance y que este sea significativo al aplicar este instrumento para hacer un uso adecuado de los suelos según la actividad que ofrece el medio (Postigo, 2017). El Ministerio de Agricultura y Riego-MINAGRI en el año 2009, señaló que el O.T. tiene su propio marco normativo y conceptual así como forma parte de la gestión junto a diferentes procesos, dentro de un marco de gobernabilidad y visión de desarrollo local y regional en la cual se establece principalmente la demarcación del territorio, permite evaluar el crecimiento urbano, se encarga del censo estadístico de los bienes físicos con las que cuenta el territorio así como permite concesión para desarrollar ciertas actividades durante un tiempo determinado, entre otros aspectos mediante el proceso dinámico y flexible que ofrece la ZEE.

Según Ministerio de Agricultura 2012 – 2016, indica sobre los enfoques en relación al manejo de los espacios físicos abarcando diferentes bases sobre las cuales se debe considerar que para un desarrollo adecuado del O.T. se debe tener en cuenta los diferentes factores: Factor Sustentable, quiere decir que esto esté de acuerdo a lineamientos que garanticen un sistema de producción sea rentable, generando desarrollo local y que estos deben cumplir ciertos requisitos para generaciones futuras sin comprometerlas. Factos sostenible, quiere decir que en el proceso de las actividades se mantengan las cualidades propias de aspectos físicos, mediante tratamientos especiales que garantice que no perjudicara, ni comprometer los recursos naturales con los cuales se cuenta; de esta manera se asegurar la calidad de vida en los habitantes, en otra definición emitida por el banco mundial establece que el desarrollo sostenible es el proceso por el cual se permite preservar , mantener y mejorar las características con las que se cuenta y que se puede lograr haciendo uso racional de los recursos; Factor financiero, este factor es propio del gobierno ya que él debe crear estrategias que permitan un crecimiento económico de acuerdo a una realidad creciente con el objetivo de designar recursos que dispone a las diferentes áreas funcionales ya que esto es la clave para la expansión de la economía a nivel global. El autor Mellor establece, que cuando la agricultura crece rápidamente se alcanzan índices de crecimiento económico a altas tasas de manera se explica lo importante de este factor. El crecimiento agrícola es adicional a comparación de las otras actividades ya que son bienes no transables y se ocupa con mano de obra desocupada esto se debe a que los recursos que se utilizan para el crecimiento agrícola son solo marginalmente competitivos con otros sectores. Se estima que los ingresos globales que pueden provenir de la agricultura pueden crecer del 4% al 6%, 50% más de lo que fue hace 10 años. Pese a que a que el ingreso interno es bajo como para ampliar el mercado de productos como estos que son de gran valor. Esto según la teoría: modelo de Block y Timmer – economía de kenya ya que muestra los multiplicadores del crecimiento agrícola es 3 veces más grande que el crecimiento que no agrícola. Existen una serie de enfoques que van a orientar los procesos que intervienen en el medio rural (agricultura), el O.T. es una herramienta clave que va a permitir el desarrollo de esta actividad y para el diseño de estrategias públicas en el sector agrario. A mitad de los años 90 se comienza a ver a la ruralidad con un nuevo enfoque desde un punto de vista que va a permitir garantizar el desarrollo en los países latinoamericanos. Se plantea enfoques para reevaluar el sistema rural con un concepto más integral, y que está ligado a factores físicos y espirituales ya no es visto como función de crecimiento solamente

cuantitativo si no debe estar orientado a buscar la calidad del producto, el crecimiento de este sector debe ir de la mano con la sostenibilidad de los recursos físicos, la justicia social y la responsabilidad social. Asimismo se establece que en el territorio actual diferentes factores y estos interactúan entre sí: económica, social y ambiental y estos deben formar un vínculo integral, logrando una visión sectorial. La aplicación no restringe a ninguno de los tres para que se haga un correcto uso del suelo. Cuando se analiza los enfoques individuales se encuentra: el enfoque económico la cual busca que la producción crezca buscando establecer una alta competencia a esto se llama tener una política progresista; el enfoque social debe ser entendido como el factor que busca el bienestar de todos sus habitantes y esto se refleja en la calidad de vida que existe en territorio tanto de la población rural como la urbana coexistiendo creando lineamiento que permitan a los miembros del entorno a ejercer su derecho de crecer en un entorno saludable y por ultima el factor ambiental la cual se encuentra principalmente direccionada a la conservación de los recursos naturales para que así no perjudique a la población ya que es el medio en el cual se vive también se habla de responsabilidad social que no es más que el cuidado que se debe dar al ecosistema en virtud de los habitantes un ambiente contaminado por diversas actividades va repercutir en la salud de los habitantes es por ello que empresas que desarrollan actividades tienen que tener una política de minimizar estos efectos nocivos para el ser humano y si no pueden garantizar la salud de las personas esta no debe ser viable y no deben ejecutar estas acciones, más allá que el crecimiento económico es importante que no se perjudique el ambiente ya que estos recursos son no renovables y que si se contamina tardaría mucho tiempo en volver a su condición actual y el costo beneficio no se vería reflejado. Es por ello que es importante ejercer los derechos con habitantes de un entorno y a no dejarse influencias así como quedarse callado ya que están atentando directamente con la salud, y la calidad de vida adecuada que uno como persona debe de llevar es por ello que es importante que la gestión tanto municipal como regional se expongan estos puntos para establecer lineamientos estrictos que garanticen el vivir plenamente. Es aquí cuando se verá que tan importante es el O.T. para el desarrollo de actividades ya que esta estrategia va servir principalmente para la gestión municipal elaborando un POT con la ayuda de los habitantes conociendo, administrando recursos correctamente

Según el IICA (2019), establece que el desarrollo rural está sujeto bajo el una perspectiva territorial orientada con la meta de integrar estos procesos de forma holística, y está compuesta por 5 componentes que son fundamentales para la elaboración de estas estrategias en el sector rural. Desde otro aspecto los agricultores para desarrollar sus actividades tienen que contar con el abastecimiento de agua para sus cultivos es por ello que estos se tienen que organizar. Es por ello que el MINAGRI designa al órgano DGIAR que asuma las funciones como la de promover la inversión de carácter privado del Gob. Nacional y esto está regulado por el Decreto Legislativo-997 y por el D.S. N°031 – 2008 – AG. La función principal de este organismo es normar los proyectos para la irrigación, asimismo se encarga de establecer charlas con el fin de dotar de información a los agricultores. En el caso del agua si bien En el caso del agua si bien es un recurso de derecho público, todos los usuarios necesitan organizarse para que todos la puedan utilizar. Es por ello que se crea la organización de usuarios de agua en donde se ponen de acuerdo sobre el uso del agua, cuándo y cuánta agua puede usar representando y defendiendo sus derechos e intereses. Asimismo en esta comisión se ponen de acuerdo planes para el mantenimiento de canales así como otras reglas que los usuarios deben respetar y cumplir y si en caso no se cumplan también se establecen las penalidades; ¿Quién puede conformar la comisión de usuario? , para responder esta pregunta dentro de la Ley N°29338-Ley de Recursos hídricos establece que los usuarios pueden ser personas naturales y/o jurídicas que no tengan fin de lucro con este recurso que se les otorga, es importante esto para el desarrollo de las diferentes zonas así como desarrollar una cultura sustentable; la organización de los usuarios están conformados por tres niveles; la **junta de usuarios**: es el nivel más alto de la organización de usuarios en los cuales la integran de forma organizada, quienes forman parte de ella son las comisiones de usuarios y los comités de usuarios de un sector hidráulico que tienen en común; La **comisión de usuarios** están ubicados a un nivel intermedio de la organización de usuarios del servicio hidráulico y solo está conformado por usuarios organizados sobre la base de un subsector hidráulico, explicado de otra forma los comités se encuentran dentro de subsector hidráulico de una comisión de usuarios y estos forman parte de esta organización; el **comité de usuario** es el nivel base de la organización de usuarios del recurso

hídrico y está conformado por usuarios de agua para el riego sobre la base de pequeños sistemas hídricos, estructuras de distribución o conducción. Entre las funciones que tiene el comité de usuarios son: Orientar y representar los intereses que tienen el sector rural integrantes de la comisión de usuarios del sector hidráulico, así como conformar la junta de usuarios, las actividades y el mantener la infraestructura hidráulica, también se encarga de ejecutar los acuerdos que en la junta se establecen, así como se encarga de promover el uso sostenible del recurso del agua para regar los cultivos. Y todos estos lineamientos son posibles mediante el diálogo y consenso de los usuarios organizando y controlando la infraestructura hidráulica. Como base legal que regula el desarrollo de actividades agrarias se tiene: La constitución del Perú (1993), establece en uno de sus artículos que un derecho fundamental con la cual debemos contar es de gozar de un entorno equilibrado y que este sirva para el desarrollo adecuado de la vida. Así como regula proteger el medio ambiente y es un derecho que se establece más alto del ordenamiento jurídico nacional. La constitución política con respecto al uso de tierra para actividades agrarias garantiza el derecho sobre la propiedad de los espacios físico y esta puede ser de naturaleza privada o comunal, así como a una asociación. En cuanto a los límites y extensión del territorio se fija mediante ley según la particularidad de cada zona como dato se establece que los terrenos abandonados pasan a ser propiedad del estado. Ley Orgánica de bases de la descentralización-Ley N°27783, establece criterios y objetivos administrativos, económicos, ambientales y sociales. Entre ellos un objetivo es plantear el O.T. y del entorno ambiental garantizando la sostenibilidad de los recursos. Ley N°27867 y ley N°27902-Ley orgánica del gobierno regional que tiene la misión de establecer principios que garanticen políticas y gestión orientadas al O.T. así como a la conservación del ambiente. Ley Orgánica de las Municipalidades-Ley N°27972, establece un adecuado sistema que garantice el desarrollo integral de otorgar los servicios públicos y que estos sean armónicos con el desarrollo sostenible de su circunscripción. Ley de Demarcación y O.T.-Ley N°27795, establece los procedimientos y acciones que se deben elaborar para un correcto saneamiento de límites así como la racionalización del territorio de acuerdo a la propuesta del nivel ejecutivo. El MINAGRI 2014, traza lineamiento que garantiza el perfeccionamiento razonable del Perú en cuanto al O.T. en la urbe del campo ya que principalmente

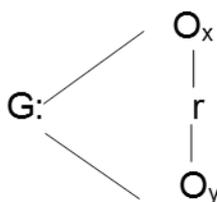
ayuda al factor alimenticio en un contexto de una administración sostenible y razonable, asimismo se establecieron lineamientos para la toma a disposiciones oficiales y privadas para el sector agrario mediante la R.M. N° 0709-2014-MINAGRI, asimismo establece la transferencia de instrumentos que garanticen a los gobiernos locales y regionales a organizar a la actividad rural y lograr desarrollar distintos espacios. Asimismo según el D.S. N° 002-2016-MINAGRI, se permitió prever, precisar y establecer objetivos de manera táctica a corto plazo como a largo plazo para optimizar el desarrollo de las actividades agrícolas en el sector rural.

III. METODOLOGÍA

La metodología que se desarrollará en la investigación será mediante la aplicación de los siguientes métodos: Método-Inductivo, que parte de lo particular a lo general, método-deductivo que parte de lo general a lo particular y método-estadísticos el cual se utilizara para hacer el análisis de los datos.

3.1. Tipo y diseño de investigación

La investigación es de tipo no experimental de corte transversal en el que no permiten manipular las variables, solo observan situaciones ya existentes (Hernández, Fernández y Baptista, 2010). Corresponde a un diseño descriptivo correlacional, porque se orienta a recolectar información sobre el estado actual de los fenómenos y relacionados las dimensiones de cada variable, cuyo esquema es:



Donde:

G : Muestra de hogares

O_x : Medición de la variable Ordenamiento territorial

r : Relación entre las variables Ordenamiento territorial y
Desarrollo agrario

O_y : Medición de la variable Desarrollo agrario

3.2. Variables y Operacionalización

V1. Ordenamiento territorial

Son un conjunto de objetivos y directrices mediante la aplicación de estrategias y programas para la organización de los espacios físicos evaluando la sustentabilidad y sostenibilidad de los recursos orientando y ejecutando las actividades sociales y económicas (Coello, 2017).

V2. Desarrollo agrario

Es la actividad económica que se desarrolla mediante el cultivo de plantas así como

la cría de animales y estas son de carácter social y ambiental (Benavente, 2018).

3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

La población agrícola del distrito de Huamachuco se encuentra constituida por 2 261 agricultores que a su vez conforman la comisión de usuarios del sector Hidráulico (N= 2 261 usuarios)

Cuadro de distribución de los agricultores que conforman el padrón de comisión Usuarios del sector Hidráulico por sub sectores

sub sectores hidráulicos	Usuarios
Comisión de Usuarios del Subsector Hidráulico Saucococha Cochuro Grande	1358
Comisión de Usuarios del Subsector Hidráulico Huangacocha – Yamobamba	903
TOTAL	2261

La población fue de N = 2261 agricultores, y para determinar el tamaño de la muestra fue mediante el muestreo probabilístico aleatorio simple, aplicando la siguiente fórmula.

$$n = \frac{Z^2 N P Q}{(N - 1) E^2 + Z^2 P Q}$$

Donde:

n = Tamaño de la muestra

Z = coeficiente de confiabilidad al 95% (1,96).

N = Tamaño de la población (2 261 agricultores)

P = Proporción de hombres (66.7%)

Fuente: Comisión de Usuarios del Sub sector Hidráulico Saucococha Cochuro grande; Comisión de Usuarios del Subsector Hidráulico Huangacocha – Yamobamba

Q= Proporción de mujeres (33.3%)

Fuente: Comisión de Usuarios del Sub sector Hidráulico Saucococha Cochuro grande; Comisión de Usuarios del Subsector Hidráulico Huangacocha – Yamobamba

E = Precisión en las mediciones (0,09)

Reemplazando valores, tenemos:

$$n = \frac{(1,96)^2 (2\ 261) (0,667) (0,333)}{(2\ 261 - 1) (0,09)^2 + (1,96)^2 (0,667) (0,333)}$$

Se obtuvo:

$$n_1 = 101 \text{ agricultores.}$$

El marco muestra está determinado por la Comisión de Usuarios del Subsector Hidráulico Saucococha Cochuro grande y la Comisión de Usuarios del Subsector Hidráulico Huangacocha – Yamobamba

La unidad de análisis estuvo constituido por cada uno de usuarios agricultores que integran la comisión del Subsector Hidráulico

Tipo de muestreo aleatorio simple.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnicas:

- a. Fichaje.** Mediante esta técnica se hizo una recopilación de la bibliografía existente, empleando fichas de registro, bibliográficas y hemerográficas; fichas de investigación textuales, de resumen y crítica.
- b. Encuesta.** Mediante la aplicación del instrumento de medición para la obtención de la información.
- c. Estadística.** Técnica consistente en la recolección de datos con la finalidad de organizar la información de manera adecuada para su comparación y análisis respectivo y así demostrar con mayor precisión los resultados.

Instrumentos:

- a. Ficha de resúmenes y textuales.** Para organizar el marco teórico.
- b. Cuestionario.** Es un medio a través del cual se lleva a cabo la recolección de datos de las variables, se utilizó para obtener información de los agricultores de Huamachuco sobre el Ordenamiento territorial y desarrollo agrario.

Validación del instrumento

El Cuestionario será validado, determinando su confiabilidad y validez.

Para la Confiabilidad, se utilizó:

- a) Método de división por mitades que hace uso de la fórmula de SPEARMAN-BROWN obteniéndose el valor de 0.94, siendo la confiabilidad excelente.

Usando la fórmula:

$$r_{xx} = \frac{2 * r_{ip}}{1 + r_{ip}}$$

Donde:

r_{xx} : Coeficiente de confiabilidad

r_{ip} : Coeficiente de Pearson

- b) Alfa de Cronbach, obteniéndose el valor de 0.931, siendo excelente.

Usando la fórmula:

$$\alpha = \frac{k}{k-1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

Dónde:

K = Número de ítem de la prueba

$\sum S_i^2$ = Suma de la varianza de cada uno de los ítems de la prueba

S_T^2 = Varianza de las puntuaciones de cada encuestado en el total de la prueba

k	$\sum S_i^2$	S_T^2
33	16.14	166.5

$$\alpha = \frac{33}{33-1} \times \left(1 - \frac{16.14}{166.5} \right) = 0,931 > 0,75 \Rightarrow \text{Excelente}$$

Para la Validez del cuestionario se determinó por:

1. El método de validez predictiva que hace uso de la fórmula del coeficiente de correlación, obteniéndose el valor de 0.95, siendo la validez excelente.

La fórmula utilizada es:

$$r_{xx} = \frac{n \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{[n \sum y^2 - (\sum x)^2][n \sum y^2 - (\sum y)^2]}$$

Donde:

$$r_{xx} = \text{Coeficiente de validez}$$

2. El juicio de expertos, usando el coeficiente de Holsti, obteniéndose el valor de 0.97, siendo la validez excelente.

La fórmula utilizada es:

$$CH = \frac{KM}{n_1 + n_2 + n_3}$$

Donde:

CH = Coeficiente de validez

K = Número de Expertos

M = Número de coincidencias entre expertos

n_1 = Número de preguntas realizadas que concuerdan al experto 1

n_2 = Número de preguntas realizadas que concuerdan al experto 2

n_3 = Número de preguntas realizadas que concuerdan al experto 3

3.5. Procedimientos

Se usó los procedimientos que la estadística descriptiva correlacional nos proporciona y la estadística inferencial para realizar la contrastación de la prueba de hipótesis.

3.6. Método de análisis de datos

Para el registros y procesamiento se emplearon los datos de la encuesta, fueron registrados en una hoja elaborada por el autor en base a los objetivos

propuestos y fueron procesados empleando la base de datos en el programa Excel y el SPSS ver 24,

Para realizar el análisis estadístico de datos utilizamos:

- Construcción de Tablas
- Construcción de gráficos
- Establecer conclusiones

3.7. Aspectos éticos

En el aspecto ético, para el presente informe se elaboró un cuestionario para usuarios agricultores que conforman comisión del Subsector Hidráulico en la capital Huamachuco, provincia de Sánchez Carrión para determinar e identificar la información solicitada. La información de dicha investigación es de carácter propia y de autores, citados correctamente de acuerdo a norma APA con la finalidad de que se pueda corroborar que no es plagio.

Asimismo en la presente investigación se protegerá la identidad de cada uno de los encuestados sujetos del estudio así como se tomara otros aspectos éticos como son el consentimiento informado y libre para la participación.

IV. RESULTADOS

A). Ordenamiento territorial.

Para evaluar el ordenamiento territorial, se elaboraron tablas y gráficos siguientes:

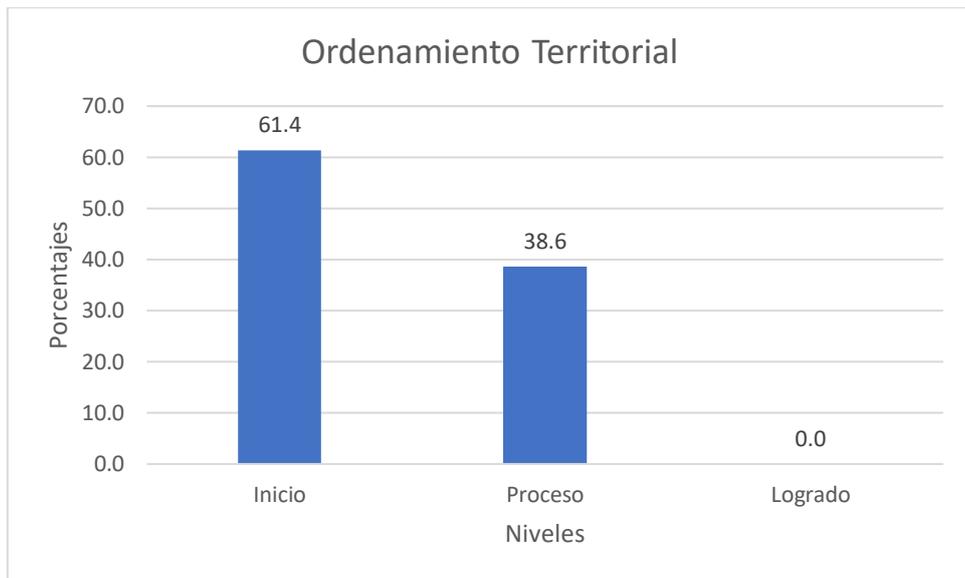
Tabla 1

Ordenamiento territorial y Dimensiones. Distrito de Huamachuco, 2019.

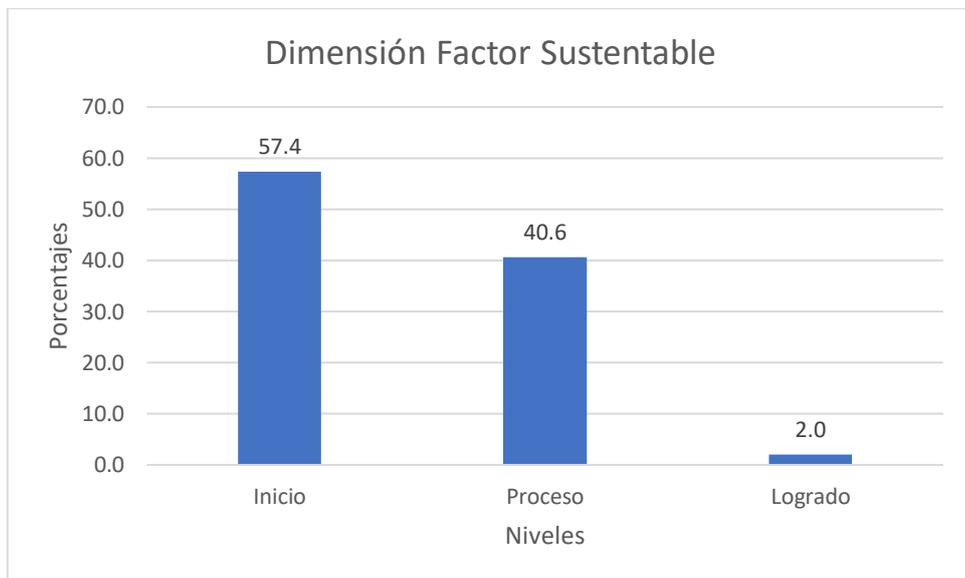
Variable y Dimensiones	Niveles	N°	%
V1. Ordenamiento territorial	Logrado		
	Proceso	39	38.6
	Inicio	62	61.4
	Total	101	100
d1. Factor sustentable	Logrado	2	2.0
	Proceso	41	40.6
	Inicio	58	57.4
	Total	101	100
d2. Factor sostenible	Logrado		
	Proceso	32	31.7
	Inicio	69	68.3
	Total	101	100
d3. Factor Financiero	Logrado		
	Proceso	18	17.8
	Inicio	83	82.2
	Total	101	100

Fuente: Encuesta

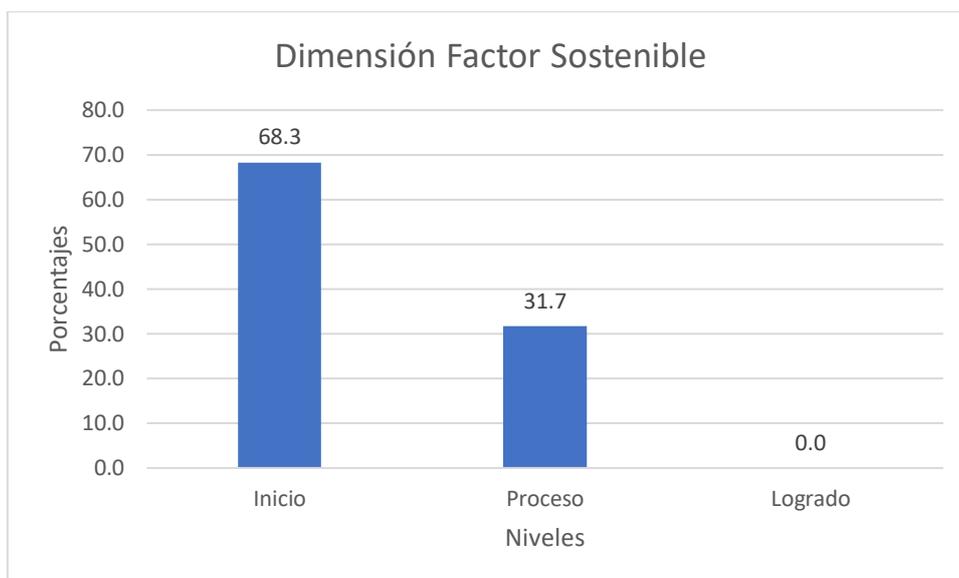
Interpretación. El 61.4% de los agricultores indican que el Distrito de Huamachuco en Ordenamiento territorial tiene un nivel e inicio. En cuanto a las dimensiones tenemos: En la dimensión factor sustentable el 57.4% de ellos indican que tienen un nivel en inicio, en la dimensión factor sostenible el 68.3% de ellos indican que tienen un nivel en inicio y en la dimensión factor financiero el 82.2% de ellos indican que tienen un nivel en inicio (Ver Figs.: 1, 2, 3 y 4). Indicando la necesidad de una mejora en el Ordenamiento territorial.



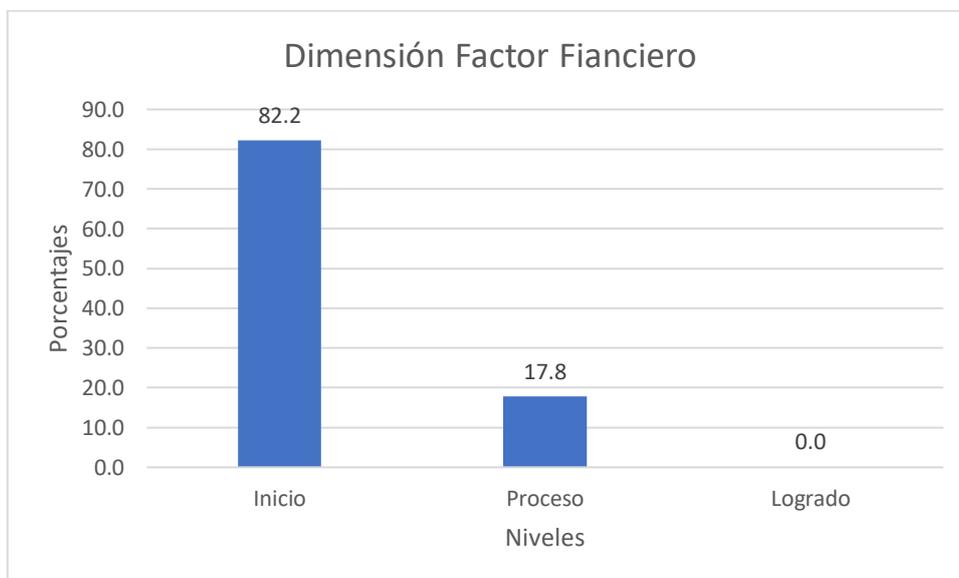
Fuente: Tabla 1
 Figura 1. Ordenamiento territorial



Fuente: Tabla 1
 Figura 2. Dimensión Factor Sustentable.



Fuente: Tabla 1
 Figura 3. Dimensión Factor Sostenible.



Fuente: Tabla 1
 Figura 4. Dimensión Factor Financiero.

B). Desarrollo agrario.

Para evaluar el desarrollo agrario, se elaboraron tablas y gráficos siguientes:

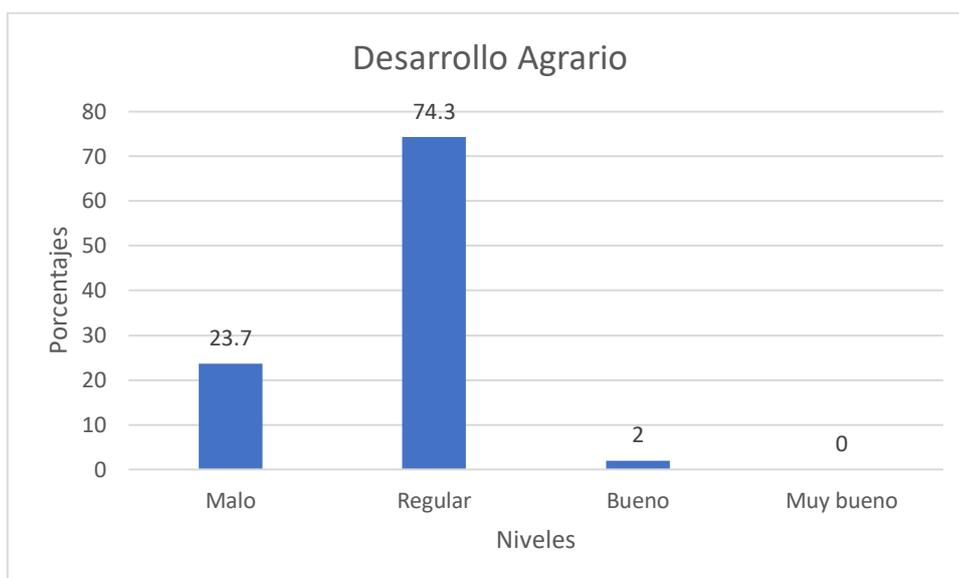
Tabla 2

El Desarrollo Agrario y Dimensiones. Distrito de Huamachuco, 2019.

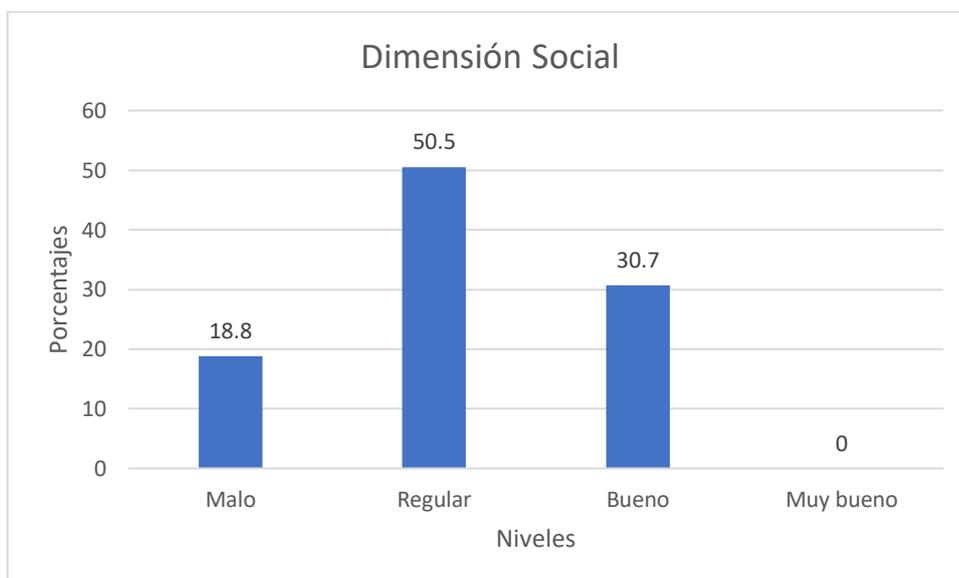
Variable y Dimensiones	Niveles	N°	%
V2. Desarrollo Agrario	Muy bueno		
	Bueno	2	2.0
	Regular	75	74.3
	Malo	24	23.7
	Total	101	100
D1. Social	Muy bueno		
	Bueno	31	30.7
	Regular	51	50.5
	Malo	19	18.8
	Total	101	100
D2. Ambiental	Muy bueno	12	11.9
	Bueno	44	43.6
	Regular	45	44.5
	Malo		
	Total	101	100
D3. Económica	Muy bueno		
	Bueno	02	2.0
	Regular	22	21.8
	Malo	77	76.2
	Total	101	100

Fuente: Encuesta.

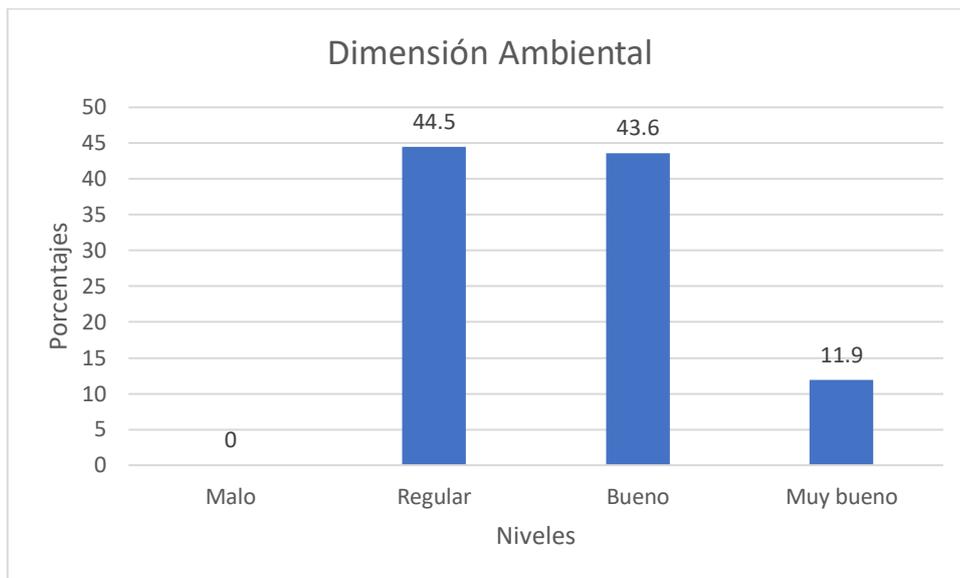
Interpretación. El 74.3% de los agricultores del Distrito de Huamachuco en Desarrollo Agrario tienen un nivel regular. En cuanto a las dimensiones tenemos: En la dimensión social el 50.5% de ellos tienen un nivel regular, en la dimensión ambiental el 44.5% de ellos tienen un nivel regular y en la dimensión económica el 76.2% de ellos tienen un nivel malo (Ver Figs.: 1, 2, 3 y 4). Indicando la necesidad de una mejora en Desarrollo Agrario.



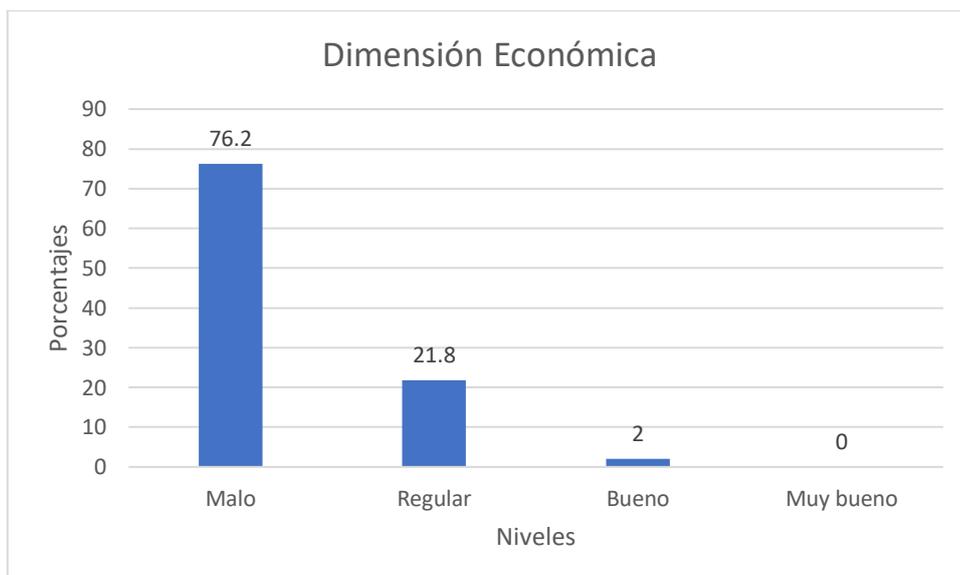
Fuente: Tabla 2
 Figura 5. Desarrollo Agrario.



Fuente: Tabla 2
 Figura 6. Dimensión Social.



Fuente: Tabla 2
 Figura 7. Dimensión Ambiental.



Fuente: Tabla 2
 Figura 8. Dimensión Económica.

**C).RELACIÓN ENTRE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO AGRARIO.
C1.ANÁLISIS LIGADOS A LAS HIPÓTESIS.**

Tabla 3

Prueba de Kolmogorov - Smirnov para Ordenamiento territorial y dimensiones.

		ORT01	FSU02	FSO03	FEC04
N		101	101	101	101
Parámetros normales ^{a,b}	Media	26,9208	9,6040	8,8812	8,4356
	Desviación estándar	7,72228	3,09218	2,60110	2,29092
Máximas diferencias extremas	Absoluta	,140	,157	,151	,238
	Positivo	,115	,155	,151	,141
	Negativo	-,140	-,157	-,109	-,238
Estadístico de prueba		,140	,157	,151	,238
Sig. asintótica (bilateral)		,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c

Tabla 4

Prueba de Kolmogorov - Smirnov para Desarrollo Agrario y dimensiones.

		DEA05	SOC06	AMB07	ECO08
N		101	101	101	101
Parámetros normales ^{a,b}	Media	36,2376	12,6139	14,6436	8,9802
	Desviación estándar	5,44270	3,02645	3,21429	1,80544
Máximas diferencias extremas	Absoluta	,146	,172	,129	,258
	Positivo	,112	,172	,129	,258
	Negativo	-,146	-,116	-,109	-,168
Estadístico de prueba		,146	,172	,129	,258
Sig. asintótica (bilateral)		,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c

Interpretación. En la tabla 3 y 4, se observa la prueba de normalidad de los datos usando Kolmogorov - Smirnov que en las columnas, y en la fila significación asintótica (bilateral) hay valores que son menores a 0.050 (5%), lo que nos permite inferir que la distribución de los datos en la columna no sigue un comportamiento de la distribución normal, por lo tanto hay que aplicar el coeficiente de correlación de Spearman(r_s) para estos casos, y determinar si estas variable se correlacionan significativamente.

C2.CONTRASTE DE HIPÓTESIS PARA CORRELACIÓN

Tabla 5

Prueba de hipótesis estadísticas para comparación en el Ordenamiento territorial y el Desarrollo Agrario. Distrito de Huamachuco, 2019.

VI CON VD	Agricultores		
	r_s	p	Sig.
Ordenamiento territorial Con Desarrollo Agrario.	0.963	0.000	S

Fuente: Encuesta aplicada

LEYENDA: r_s = Coeficiente de correlación de Spearman, p = Probabilidad, Sig. = Significancia.

Interpretación. En los agricultores del distrito de Huamachuco, al analizar la correlación entre las variables Ordenamiento territorial con el Desarrollo Agrario, se encontró un valor de 0.963 siendo significativo ($p < 0.05$).

Tabla 6

Prueba de hipótesis estadísticas para comparación en el Ordenamiento territorial por dimensiones con el Desarrollo Agrario. Distrito de Huamachuco, 2019.

Dimensiones de V.1. Con V.2.	Agricultores		
	r_s	p	Sig.
d1. Dimensión factor sustentable Con Desarrollo Agrario	0.927	0.000	S
d2. Dimensión factor sostenible Con Desarrollo Agrario	0.931	0.000	S
d2. Dimensión factor financiero Con Desarrollo Agrario	0.949	0.000	S

Fuente: Encuesta aplicada.

LEYENDA: r_s = Coeficiente de correlación de Spearman, p = Probabilidad, Sig. = Significancia.

Interpretación. En los agricultores del distrito de Huamachuco, al analizar la correlación entre la dimensión factor sustentable del Ordenamiento Territorial con el Desarrollo Agrario, se encontró un valor de 0.927 siendo significativo ($p < 0.05$); al analizar la correlación entre la dimensión factor sostenible del Ordenamiento

Territorial con el Desarrollo Agrario, se encontró un valor de 0.931 siendo significativo ($p < 0.05$) y al analizar la correlación entre la dimensión factor financiero del Ordenamiento Territorial con el Desarrollo Agrario, se encontró un valor de 0.931 siendo significativo ($p < 0.05$).

V. DISCUSIÓN

Si bien el mundo tiene varios avances que son tangibles en aspectos económico, culturales, político legal y ambiental. En nuestro país existen aún brechas en cuanto a generar estrategias en los diferentes niveles de gobierno para ejecutar programas y proyectos que son necesarios para ordenar la expansión, crecimiento tanto del sector urbano como el rural. Esto debe ser una política de gestión de los gobiernos que garanticen un adecuado ordenamiento territorial, se entiende por un adecuado uso de los habitantes del suelo para que se beneficien según el tipo de actividad que van ejercer en este medio y que estos que están ligados a la mundialización de la economía y la concentración del capital tradicional. Es por ello que, el ordenamiento territorial a nivel distrito cae esta responsabilidad en la municipalidad provincial Sánchez Carrión a este órgano le corresponde crear una adecuada planificación estratégica con el fin de promover la planificación estratégica impulsando un desarrollo sostenible a nivel local, entendido como aquel que va armonizar el desarrollo de las actividades garantizando un crecimiento financiero, también va a permitir cuidar el medio ambiente y equilibrio social, responsable y sustentable (Bernal et al, 2016). Según D'Alessio (2008), citado en Velásquez (2017), señala a la planificación estratégica como un conjunto secuencial de actividades en las cuales una organización para lograr un fin establecido, utiliza análisis de forma interna y externa, cuyo objetivo principal es formular estrategias en virtud de los habitantes. La planificación estratégica como instrumento para un mejor ordenamiento territorial, es un tema nuevo, que nace con el crecimiento demográfico y se debe tener en cuenta nuevos paradigmas que permitan la sostenibilidad y sustentabilidad de recursos, es por ello que no se conoce las características y los beneficios, aunque las culturas históricamente han percibido la necesidad de regular el uso del suelo bajo intereses de la comunidad, en este sentido el autor Rodríguez y Aldrey, (2009) establece que los problemas territoriales se han hecho complejos y se necesita tener conocimiento de instrumentos y herramientas que permitan a los ciudadanos a respetar y a seguir lineamientos con compromiso social y jurídico ya que traerán problemas a largo plazo el crecimiento desordenado no respetando parámetros, colinda esto con los recursos disponibles para satisfacer necesidades culturales, económicas y ambientales de cada nación o comunidad regional o local.

Ahora analizando los resultados se evidencia en este informe, que el Ordenamiento territorial se relaciona con el desarrollo agrario en el distrito de Huamachuco, 2019; se ha demostrado en este trabajo de investigación con los resultados que se han obtenido. Así, encontramos que el Distrito de Huamachuco en Ordenamiento territorial el 61.4% tiene un nivel en inicio, en cuanto a las dimensiones, en la dimensión factor sustentable el 57.4% de ellos indican que tienen un nivel en inicio, en la dimensión factor sostenible el 68.3% de ellos indican que tienen un nivel en inicio y en la dimensión factor financiero el 82.2% de ellos indican que tienen un nivel en inicio. Estos valores representan que existe déficit en cuanto a la adecuada planificación que debe existir en el distrito de Huamachuco, esto concuerda con Rendón (2019), quien habla de deficiencias en la gestión pública para establecer lineamientos y estrategias de zonificación ecológica y económica para un adecuado ordenamiento territorial. Asimismo Velásquez (2017), establece que se necesita adoptar medidas para lograr un adecuado desarrollo y condiciones de vida de los habitantes potencializando oportunidades de desarrollo de los espacios físicos que ofrece en si el terreno y que estos objetivos sean a corto, mediano y largo plazo. Los documentos para planificar deben ser coherentes a la realidad así como coordinar todas las medidas necesarias para mayor orden en cuanto a la demanda social y estos deben estar orientados a nuevos desafíos que es la buena administración municipal. Por otro lado Monteith (2016), indica que la planeación debe servir de apoyo a quien pretende lograr resultados esperados cumpliendo con aspectos básicos como: misión, visión y metas analizando el panorama con oportunidades y amenazas del entorno en beneficio del medio ambiente. Cuando analizamos el Desarrollo agrario en los agricultores del Distrito de Huamachuco, encontramos que el 74.3% de ellos tienen un nivel regular; en cuanto a las dimensiones, los agricultores en la dimensión social el 50.5% de ellos tienen un nivel regular, en la dimensión ambiental el 44.5% de ellos tienen un nivel regular y en la dimensión económica el 76.2% de ellos tienen un nivel malo. Esto concuerda con Benavente (2018) quien establece que las zonas de nuestro país se encuentran en un contexto bajo, vulnerable en cuanto al desarrollo agrario incluyendo elementos que permitan beneficios sociales, económicos y así como cultura ambiental permitiendo que este sector se convierta competitivo, moderno y sostenible en aspecto social, ambiental y económica. Asimismo Stafford (2015),

establece que el desarrollo agrícola y la gestión de cultivos satisfacerla la creciente presión demográfica, ambiental, económica y de mercado público. Para la nueva década la mayoría de agricultores habrán entendido el concepto de un desarrollo sustentable y sostenible que garantice la perpetuidad para seguir aprovechando los recursos de la cual goza. La globalización, tecnología se encargará de la comprensión de procesos biológicos en una escala local que actualmente está rezagada. Esto permitirá un mayor sistema de detección y mapeo particularmente de las áreas relacionadas al cultivo, así como establecer variables de tipo de suelo y factores ambientales. Permitirá que la agricultura avance ya que el procesamiento de la información será exacta y permitirá ofrecer grandes avances en información.

Cuando analizamos la relación entre Ordenamiento Territorial y Desarrollo Agrario encontramos que hay una relación positiva muy fuerte del orden 0.963. En cuanto a la relación de la dimensión factor sustentable del Ordenamiento Territorial con el Desarrollo Agrario se encontró que hay una relación positiva muy fuerte del orden de 0.927, en cuanto a la relación de la dimensión factor sostenible del Ordenamiento Territorial con el Desarrollo Agrario se encontró que hay una relación positiva muy fuerte del orden de 0.931 y en cuanto a la relación de la dimensión factor financiero del Ordenamiento Territorial con el Desarrollo Agrario se encontró que hay una relación positiva muy fuerte del orden de 0.949. Estos resultados coinciden con Jaramillo (2018), quien considera que Ordenamiento territorial se relaciona con el desarrollo agrario, explicado de otra manera, el ordenamiento territorial incide en el desarrollo agrario, que acabamos de analizar esto se refleja en la optimización de recursos y que estos están orientados a la creación de estrategias en beneficio de las poblaciones como la actividad agrícola ya que es fundamental que para un buen manejo de actividades se cuente con un adecuado uso de recursos. Según Correa (2015), manifiesta esta relación surge como iniciativa en que los países deben ser competitivos, adecuándose a la realidad cambiante y así como a las demandas actuales, se deben plantear nuevos retos que permitan relacionar aspectos en los diferentes niveles de gobierno al desarrollo de actividades ya que benefician de manera directa a la producción y crecimiento.

En lo referente al análisis de contrastación de hipótesis, encontramos que hay una relación positiva significativa del Ordenamiento territorial y el desarrollo agrario en el distrito de Huamachuco, 2019 ($p < 0,05$). Lo analizado, concuerda con Toribio

(2016), Pereda y Zavaleta, quienes tuvieron resultados parecidos, lo que significa que el Ordenamiento territorial se relaciona con el desarrollo agrario. Cuando analizamos la relación de la dimensión factor sustentable del Ordenamiento territorial con el Desarrollo Agrario encontramos que hay una relación significativa ($p < 0,05$), cuando analizamos la relación de la dimensión factor sostenible del Ordenamiento territorial con el Desarrollo Agrario encontramos que hay una relación significativa ($p < 0,05$) y cuando analizamos la relación de la dimensión factor financiero del Ordenamiento territorial con el Desarrollo Agrario encontramos que hay una relación significativa ($p < 0,05$). Los demás autores considerados en la Bibliografía de este trabajo de investigación son los que nos han dado pautas y con los que podemos contrastar los resultados obtenidos en la presente investigación, quienes llegaron a resultados muy parecidos.

De esta forma, los agricultores del distrito de Huamachuco, 2019 comprendieron que el ordenamiento territorial se relaciona de forma positiva y significativamente con el desarrollo agrario. Desde esta perspectiva, se hace necesario que la Municipalidad Provincial Sánchez Carrión incorpore más estrategias en su gestión desde un enfoque de ordenación territorial como herramienta de gestión diseñada para ordenar el territorio en cuanto al uso de los espacios físicos para actividades económicas respetando aspectos sociales - culturales, ambientales y económicos.

VI. CONCLUSIONES

1. Existe una relación positiva y significativa muy fuerte entre el ordenamiento territorial con el desarrollo agrario, del orden de 0.963. Distrito de Huamachuco, 2019.
2. Existe una relación positiva y significativa entre la dimensión factor sustentable del ordenamiento territorial con el desarrollo agrario, del orden de 0.927. Distrito de Huamachuco, 2019.
3. Existe una relación positiva y significativa entre la dimensión factor sostenible del ordenamiento territorial con el desarrollo agrario, del orden de 0.931. Distrito de Huamachuco, 2019.
4. Existe una relación positiva y significativa entre la dimensión factor financiero del ordenamiento territorial con el desarrollo agrario, del orden de 0.949. Distrito de Huamachuco, 2019.
5. El 61.4% de agricultores del Distrito de Huamachuco tienen un nivel en inicio en lo que respecta al Ordenamiento Territorial.
6. El 74.3% de los agricultores del Distrito de Huamachuco en Desarrollo Agrario tienen un nivel regular.

VII. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda al alcalde de la Municipalidad Provincial Sánchez Carrión disponer para que la Gerencia de Desarrollo Urbano desarrolle las políticas y estrategias para la culminación de los planes del Ordenamiento Territorial así como al Desarrollo Agrario.
2. Se recomienda al alcalde y regidores de la Municipalidad Provincial Sánchez Carrión indiquen a las Gerencias de Infraestructura y Desarrollo Urbano creen estrategias para mejorar el factor sustentable y sostenible del Ordenamiento Territorial con el Desarrollo Agrario en su jurisdicción.
3. Se recomienda al alcalde y regidores de la Municipalidad Provincial Sánchez Carrión dispongan que la Gerencia de Planificación y Presupuesto en coordinación con la Gerencia de Desarrollo Urbano, planifiquen y presupuesten para mejorar, desarrollar y ejecutar adecuadamente los planes del Ordenamiento Territorial con el Desarrollo Agrario en su jurisdicción.

Referencias

- Barrionuevo (2018). La Propiedad, el ordenamiento territorial y el proceso de regionalización en el Perú (Tesis de Doctorado). Universidad Cesar Vallejo, Lima – Perú.
- Neyra, A. (2017). Orientaciones básicas sobre el Ordenamiento Territorial en el Perú. Ministerio de Ambiente. Lima, Perú: Cooperativa Virgen de Guadalupe
- Vara, J. (2010). Un análisis necesario: Epistemología de la Geografía de la percepción. *Papeles de Geografía*, 51–52, 337–344.
- Organización de las Naciones Unidas (2014). Ordenamiento territorial rural. Conceptos, métodos y experiencias. Universidad de Buenos Aires. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
- Ministerio de ambiente (2016). Instrumentos técnico normativos del ordenamiento territorial.
- Asociación de Gremios Productores Agrarios del Perú (2018). Exportaciones agrícolas de La Libertad aumentaron 16% en 2018. Artículo AGRAP. Recuperado de: <https://agapperu.org/noticias/exportaciones-agricolas-de-la-libertad-aumentaron-16-en-2018/>
- Ministerio de Agricultura y Riego - MINAGRI, 2015. Decreto Supremo N° 007-2019-MINAGRI, que aprueba el Plan Nacional de Agricultura Familiar 2019 - 2021
- Benavente, C. (2018). Evaluación del desarrollo de la agricultura periurbana en el Distrito de Cayma - Arequipa y propuesta de gestión integral con participación del gobierno local (Para obtener el título profesional de Ingeniera Agrónoma). Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa – Perú (p. 108).
- Estrella, M. (2016). Los nuevos procesos públicos de planificación y ordenamiento territorial como dispositivos de articulación del Gobierno Multinivel en el Carchi (Tesis de Maestría). Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Guatemala (p. 135).
- Coello, F. (2017). Planificación territorial de espacios rurales para la utilización del turismo como herramienta para la conservación de la riqueza natural y patrimonial de estas (Tesis de Doctorado en Geografía). Palma de Mallorca, España; Universitat de les Illes Balears (p. 251).

- Jaramillo, G. (2018). Ordenamiento territorial y desarrollo rural a partir de la implementación del Catastro Nacional Georreferenciado de las Organizaciones Agroproductivas vinculadas al MAGAP y su caracterización 2014-2016 (Tesis para optar el grado de título). Pontificia Universidad Católica del Ecuador (p. 144).
- Rendón, S. (2019). Ordenamiento y Planificación Territorial en Perú. Una aproximación crítica a los instrumentos de Zonificación Ecológica y Económica (ZEE) (Tesis de Doctorado en "Geografía, Planificación Territorial y Gestión Ambiental"); Barcelona – España, Universitat de Barcelona, (p. 604).
- Toribio (2016), Planificación territorial para el desarrollo sostenible de las actividades agropecuarias y factores de impacto ambiental en las provincias de Cajabamba y Sánchez Carrión, regiones de Cajamarca - La Libertad – Perú (Tesis para optar el grado de: doctor en planificación y gestión). Universidad Nacional De Trujillo, (p. 289).
- Postigo, W (2017). Artículo de opinión: ¿Por qué no avanza el ordenamiento territorial? Diario Oficial El Peruano.
- Ministerio de Agricultura y Riego – MINAGRI. (2009). Plan estratégico sectorial multianual de agricultura 2015-2021
- Ministerio de Agricultura (2008). Plan Estratégico Regional del Sector Agrario 2012 – 2016.
- Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA (2019). Alianza para impulsar el desarrollo rural de América Latina a través de una agricultura inteligente y tecnológica. Artículo: Relaciones Institucionales de la Oficina Permanente para Europa del IICA.
- General de Infraestructura Agraria y Riego- DGIAR (2020), Proceso de Promoción de la Inversión Privada en Tierras de Propiedad del Ministerio de Agricultura y Riego: Ministerio de Agricultura y Riego.
- Ley N° 29338 – Ley de Recursos Hídricos.
- Ley N° 27783 - Ley orgánica de bases de la Descentralización.
- Ley N° 27867 y 27902 - La Ley Orgánica de gobiernos regionales.
- Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N° 27795 - Ley de Demarcación y organización territorial
- D.S. N° 002-2016-MINAGRI - Política Nacional Agraria

- Pereda, E. y Zavaleta, R. (2018). Planificación estratégica agraria y su influencia en el ordenamiento territorial del distrito de Paijan – 2018 (Tesis de Maestría). Universidad Cesar Vallejo
- Velásquez (2017). La planificación estratégica como instrumento para el ordenamiento territorial en la provincia de Sánchez Carrión – 2017 (Tesis de magister). Huamachuco – Perú.
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2010). Metodología de la investigación. México: McGraw-Hill / Interamericana Editores, S.A. 5ta Ed.
- Bernal, H., Ramírez, J, Estrella, N., Pérez, R. & Morett, J. (2016). Importancia de los territorios rurales en el proceso de reestructuración territorial: el caso de la región metropolitana de la ciudad de Puebla. Revista Economía, sociedad y territorio, 10(34), 625-660.
- Rodríguez, R. & Aldrey, J. (2007). Planificación y ordenación territorial en Guatemala: revisión de su marco legal e institucional y propuesta para su mejora y desarrollo. Guatemala.
- Monteith, J. (2016), Meteorología Agrícola: evolución y aplicación. Revista Journal of Agricultural Meteorology Volume 103, Issues 1–2, 1, Pages 5-9
- Stafford (2015). Implementando agricultura de precisión en el siglo XXI. Journal of Agricultural Engineering Research. Volume 76, Issue 3.
- Correa, H. (2015), “Planificación Estratégica para el desarrollo regional y rural”. Resumen de los 26 documentos de política regional 2015 – 2018. Consorcio de investigación económica y Social (CIES). Universidad Nacional de Piura.
- ABC (2015). Ordenamiento Territorial en el mundo. Informe Geográfico. B.C.R.

Anexos

ANEXO N° 1

CUESTIONARIO PARA EVALUAR EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL DISTRITO DE HUAMACHUCO, 2019

Solicitamos su valioso aporte para responder el presente cuestionario en forma anónima que tiene por finalidad realizar un estudio sobre ordenamiento territorial y desarrollo agrario en el distrito de Huamachuco. Para ello recurrimos a su valiosa colaboración con el fin de obtener esta información que será de gran valor para realizar una investigación social, no dudamos de la veracidad de sus respuestas y desde ya agradecemos su participación.

INDICACIONES: Marque usted con X el numeral que considera en la escala siguiente:

1= Nunca

2=A veces

3=Casi siempre

4=Siempre

N°	INDICADORES	ESCALA VALORATIVA			
		4	3	2	1
V1. Ordenamiento territorial					
	Factor sustentable				
1	¿En tu localidad se realizan obras que ayuden al desarrollo agrícola?				
2	¿Se promueve la protección, recuperación y/o rehabilitación de los ecosistemas degradados y frágiles?				
3	¿Existen mecanismos necesarios para el mantenimiento del equilibrio ecológico?				
4	¿Existen barreras naturales que mantienen una desconexión entre la capital de la provincia y distritos?				
5	¿Se promueve el crecimiento ordenado del territorio mejorando el ámbito urbano y rural?				
	Factor sostenible				
6	¿Existen políticas, planes, programas y proyectos				

	orientados al desarrollo sostenible del territorio?				
7	¿Consideras que la inversión privada en el agro se incrementó, así como el acceso agrario al crédito formal?				
8	¿Se proporciona seguridad jurídica a los agricultores de los predios rurales?				
9	¿Consideras que se está mejorando la gestión ambiental y la conservación de la biodiversidad?				
10	¿Existen condiciones básicas para el desarrollo de un mercado inmobiliario de uso agrario?				
Factor financiero					
11	¿Se establecen las medidas técnicas de manejo ambiental para orientar y ejecutar las actividades sociales y económicas?				
12	¿Se moderniza y desarrolla la infraestructura agrícola, agroindustrial y de agro exportación?				
13	¿Existe desarrollo y promoción de infraestructura en recursos turísticos?				
14	¿Se cuenta con planes de prevención y mitigación de los desastres causados por fenómenos naturales?				
15	¿Se brinda asistencia técnica y apoyo en la organización de la producción y comercialización?				

**CUESTIONARIO PARA EVALUAR EL DESARROLLO AGRARIO EN EL
DISTRITO DE HUAMACHUCO, 2019**

Solicitamos su valioso aporte para responder el presente cuestionario en forma anónima que tiene por finalidad realizar un estudio sobre ordenamiento territorial y desarrollo agrario en el distrito de Huamachuco. Para ello recurrimos a su valiosa colaboración con el fin de obtener esta información que será de gran valor para realizar una investigación social, no dudamos de la veracidad de sus respuestas y desde ya agradecemos su participación.

INDICACIONES: Marque usted con X el numeral que considera en la escala siguiente:

1= Nunca

2=A veces

3=Casi siempre

4=Siempre

V2. Desarrollo agrario					
	Social				
16	¿Las autoridades velan por mejorar la calidad de vida de los habitantes de la provincia?				
17	¿Aplica procedimientos para proteger el medio ambiente y el entorno natural?				
18	¿Se fomenta la valoración económica del patrimonio ambiental, impulsando el desarrollo?				
19	¿Apoyas la agricultura convencional a la orgánica al no hacer uso de productos tóxicos?				
20	¿Asistes a programas nacionales y/o locales de capacitación para la producción de productos agrícolas?				
21	¿Consideras que la agricultura debe promover ecosistemas saludables y que sean de apoyo a la sostenibilidad de la tierra, agua y recursos naturales?				
	Ambiental				
22	¿Usa fertilizantes minerales y plaguicidas sintéticos para incrementar el rendimiento agrícola?				

23	¿Alguna vez has tenido una mala cosecha debido a que tú terreno no se encontraba fértil, motivo del mal clima o como consecuencia de la explotación de los yacimientos mineros cercanos?				
24	¿Rota de cultivos para evitar la incidencia de enfermedades o el uso de variedades vegetales más resistentes, adaptadas al medio local?				
25	¿Hace un correcto uso optimizando el agua destinada a la irrigación agrícola?				
26	¿Utilizas animales para arar o transportar productos cosechados?				
27	¿Está de acuerdo en que los plaguicidas perjudican en diferentes aspectos?				
Económica					
28	¿Consideras que los precios de tus productos son justos?				
29	¿Consideras que la agricultura te satisface económicamente?				
30	¿Las autoridades impulsan el desarrollo económico local de la provincia en el sector agroindustrial?				
31	¿Has hecho uso de créditos financieros para producir?				
32	¿Recibes capacitación sobre acceso a mercados, tecnologías, financiamiento que mejoren la competitividad de la empresa local por parte de programas locales?				
33	¿Cuentas con certificación orgánica, la cual te permite tener mayores beneficios?				

Escala de medición

V1. Ordenamiento territorial

Nivel	Intervalo
Logrado	46 - 60
Proceso	31 - 45
Inicio	15 - 30

DIMENSIONES:

d1. Factor sustentable

Nivel	Intervalo
Logrado	16 - 20
Proceso	11 - 15
Inicio	05 - 10

D2. Factor sostenible

Nivel	Intervalo
Logrado	16 - 20
Proceso	11 - 15
Inicio	05 - 10

D3. Factor financiero

Nivel	Intervalo
Logrado	16 - 20
Proceso	11 - 15
Inicio	05 - 10

V2. Desarrollo agrario

Nivel	Intervalo
Muy bueno	59 - 72
Bueno	45 - 58
Regular	31 - 44
Malo	18 - 30

DIMENSIONES:

D1. Social:

Nivel	Intervalo
Muy bueno	20 - 24
Bueno	15 - 19
Regular	10 - 14
Malo	06 - 09

D2. Ambiental:

Nivel	Intervalo
Muy bueno	20 - 24
Bueno	15 - 19
Regular	10 - 14
Malo	06 - 09

D3. Económica:

Nivel	Intervalo
Muy bueno	20 - 24
Bueno	15 - 19
Regular	10 - 14
Malo	06 - 09

ANEXO 02. MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable	Definición conceptual	Definición operativa	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Ordenamiento territorial	Conjunto de políticas, estrategias, metas, programas, actuaciones y normas adoptadas para orientar y administrar el desarrollo físico del territorio y la utilización del suelo de manera sustentable, sostenible mejorando el nivel económico (Rendón, 2019).	Para la medición del variable ordenamiento territorial se utilizará un cuestionario que contenga dichas características de los agricultores de Huamachuco.	A) Factor sustentable	<ul style="list-style-type: none"> - Protección, recuperación y/o rehabilitación de ecosistemas - Mantenimiento del equilibrio ecológico. - Crecimiento territorial urbano y rural 	Ordinal
			B) Factor sostenible	<ul style="list-style-type: none"> - Políticas, planes, programas y proyectos - Existe políticas de inversión - Gestión ambiental 	
			C) Factor financiero	<ul style="list-style-type: none"> - Manejo de actividad económico - Infraestructura agrícola - Administración de recursos 	
Desarrollo agrario	Son los bienes provenientes de la actividad agrícola y pecuaria, mediante el cultivo de los suelos y las actividades pecuarias (Ministerio de Agricultura, 2015).	Para la medición del variable desarrollo agrario se utilizará un cuestionario que contenga dichas características de los agricultores de Huamachuco.	A. Social	<ul style="list-style-type: none"> - Calidad de vida - Protección del medio natural - Programas nacionales agrícolas 	Ordinal
			B. Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Rendimiento agrícola - Rotación de cultivos - Manejo de recursos 	
			C. Económica	<ul style="list-style-type: none"> - Precio de productos agrícolas. - Calidad de vida - Acceso a mercados, tecnologías y financiamiento 	

ANEXO 03

MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO: Ordenamiento territorial y desarrollo agrario en el distrito de Huamachuco, 2019

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTEIS	VARIABLES E INDICADORES																																												
<p>PROBLEMA GENERAL:</p> <p>¿Qué relación que existe entre el ordenamiento territorial y el desarrollo agrario, en el distrito de Huamachuco?</p> <p>PROBLEMA ESPECÍFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué relación que existe entre la dimensión factor sustentable del ordenamiento territorial y el desarrollo agrario, en el distrito de Huamachuco? • ¿Qué relación que existe entre la dimensión factor sustentable del ordenamiento territorial y el desarrollo agrario, en el distrito de Huamachuco? • ¿Qué relación que existe entre la dimensión factor financiero del ordenamiento territorial y el desarrollo agrario, en el distrito de Huamachuco? 	<p>OBJETIVO GENERAL:</p> <p>Determinar la relación que existe entre el ordenamiento territorial y el desarrollo agrario, en el distrito de Huamachuco – 2019.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluar la influencia del factor sustentable del ordenamiento territorial en relación al desarrollo agrario, del distrito de Huamachuco – 2019. • Evaluar la influencia del factor sostenible del ordenamiento territorial en relación al desarrollo agrario, en el distrito de Huamachuco – 2019. • Evaluar la influencia del factor económico del ordenamiento territorial en relación al desarrollo agrario, en el distrito de Huamachuco – 2019. 	<p>HIPÓTESIS GENERAL :</p> <p>Existe relación positiva y significativa entre el ordenamiento territorial y el desarrollo agrario, en el distrito de Huamachuco – 2019.</p> <p>SUB HIPÓTESIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Existe relación positiva y significativa entre la dimensión Factor sustentable del ordenamiento territorial y el desarrollo agrario, en el distrito de Huamachuco – 2019. • Existe relación positiva y significativa entre la dimensión Factor sostenible del ordenamiento territorial y el desarrollo agrario, en el distrito de Huamachuco – 2019. • Existe relación positiva y significativa entre la dimensión Factor financiero del ordenamiento territorial y el desarrollo agrario, en el distrito de Huamachuco – 2019. 	<p>V1: Ordenamiento territorial</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DIMENSIONES</th> <th>INDICADORES</th> <th>ÍTEMS</th> <th>Escala</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">1. Factor sustentable</td> <td rowspan="3">- Protección, recuperación y/o rehabilitación de ecosistemas - Mantenimiento del equilibrio ecológico. - Crecimiento territorial urbano y rural</td> <td>(1, 2)</td> <td rowspan="3">Ordinal</td> </tr> <tr> <td>(3, 4)</td> </tr> <tr> <td>(5)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">2. Factor sostenible</td> <td rowspan="3">- Políticas, planes, programas y proyectos - Existe políticas de inversión - Gestión ambiental</td> <td>(6)</td> <td rowspan="3">Ordinal</td> </tr> <tr> <td>(7, 8)</td> </tr> <tr> <td>(9, 10)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">3. Factor financiero</td> <td rowspan="3">- Manejo de actividad económica - Infraestructura agrícola - Administración de recursos</td> <td>(11)</td> <td rowspan="3">Ordinal</td> </tr> <tr> <td>(12, 13)</td> </tr> <tr> <td>(14, 15)</td> </tr> </tbody> </table> <p>V2: Desarrollo agrario</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DIMENSIONES</th> <th>INDICADORES</th> <th>ÍTEMS</th> <th>ESCALA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Social</td> <td rowspan="3">- Calidad de vida - Protección del medio natural - Programas nacionales agrícolas</td> <td>(16, 17)</td> <td rowspan="3">Ordinal</td> </tr> <tr> <td>(18, 19)</td> </tr> <tr> <td>(20, 21)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Ambiental</td> <td rowspan="3">- Rendimiento agrícola - Rotación de cultivos - Manejo de recursos</td> <td>(22, 23)</td> <td rowspan="3">Ordinal</td> </tr> <tr> <td>(24, 25)</td> </tr> <tr> <td>(26, 27)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Económica</td> <td rowspan="3">- Precio de productos agrícolas. - Calidad de vida - Acceso a mercados, tecnologías y financiamiento</td> <td>(28, 29)</td> <td rowspan="3">Ordinal</td> </tr> <tr> <td>(30, 31)</td> </tr> <tr> <td>(32, 33)</td> </tr> </tbody> </table>	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	Escala	1. Factor sustentable	- Protección, recuperación y/o rehabilitación de ecosistemas - Mantenimiento del equilibrio ecológico. - Crecimiento territorial urbano y rural	(1, 2)	Ordinal	(3, 4)	(5)	2. Factor sostenible	- Políticas, planes, programas y proyectos - Existe políticas de inversión - Gestión ambiental	(6)	Ordinal	(7, 8)	(9, 10)	3. Factor financiero	- Manejo de actividad económica - Infraestructura agrícola - Administración de recursos	(11)	Ordinal	(12, 13)	(14, 15)	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA	Social	- Calidad de vida - Protección del medio natural - Programas nacionales agrícolas	(16, 17)	Ordinal	(18, 19)	(20, 21)	Ambiental	- Rendimiento agrícola - Rotación de cultivos - Manejo de recursos	(22, 23)	Ordinal	(24, 25)	(26, 27)	Económica	- Precio de productos agrícolas. - Calidad de vida - Acceso a mercados, tecnologías y financiamiento	(28, 29)	Ordinal	(30, 31)	(32, 33)
DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	Escala																																												
1. Factor sustentable	- Protección, recuperación y/o rehabilitación de ecosistemas - Mantenimiento del equilibrio ecológico. - Crecimiento territorial urbano y rural	(1, 2)	Ordinal																																												
		(3, 4)																																													
		(5)																																													
2. Factor sostenible	- Políticas, planes, programas y proyectos - Existe políticas de inversión - Gestión ambiental	(6)	Ordinal																																												
		(7, 8)																																													
		(9, 10)																																													
3. Factor financiero	- Manejo de actividad económica - Infraestructura agrícola - Administración de recursos	(11)	Ordinal																																												
		(12, 13)																																													
		(14, 15)																																													
DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA																																												
Social	- Calidad de vida - Protección del medio natural - Programas nacionales agrícolas	(16, 17)	Ordinal																																												
		(18, 19)																																													
		(20, 21)																																													
Ambiental	- Rendimiento agrícola - Rotación de cultivos - Manejo de recursos	(22, 23)	Ordinal																																												
		(24, 25)																																													
		(26, 27)																																													
Económica	- Precio de productos agrícolas. - Calidad de vida - Acceso a mercados, tecnologías y financiamiento	(28, 29)	Ordinal																																												
		(30, 31)																																													
		(32, 33)																																													

MÉTODO Y DISEÑO	POBLACIÓN	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS	ESTADÍSTICA
<p>Tipo de investigación No experimental, correlacional de corte transversal.</p> <p>Método: El método que utilizaremos es el descriptivo correlacional.</p> <p>Diseño de la investigación La investigación que se desarrolla presenta el diseño descriptivo correlacional.</p> <div data-bbox="230 778 416 919" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <pre> graph LR M --- Ox[O_x] M --- r M --- Oy[O_y] </pre> </div> <p>Donde: M = Muestra de agricultores O_x = Medición de la variable Ordenamiento territorial r = Relación entre las variables Ordenamiento territorial y Desarrollo agrario O_y = Medición de la variable Desarrollo agrario</p>	<p>La población</p> <p>La población agrícola del distrito de Huamachuco se encuentra constituida por 2 261 que a su vez conforman la comisión de usuarios del sector Hidráulico (N= 2 261 agricultores)</p> <p>Muestra</p> <p>La muestra está determinada mediante muestreo aleatorio simple siendo 101 agricultores (n = 101 agricultores).</p>	<p>Técnicas:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Fichaje. b. Encuesta. c. Estadística. <p>Instrumentos:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Guía de observación. b. Cuestionario. 	<p>La obtención de los datos referenciales en un primer momento se va a basar en una etapa diagnóstica, se describirá la distribución de las variables mediante la prueba de kolmogorov- Smirnov.</p> <p>Al conocer la distribución de las variables se procederá a realizar los análisis correlacionales de Pearson o Spearman, dependiendo de la distribución.</p>

Anexo 3. Validación del instrumento

	V1. ODENAMIENTO TERRITORIAL															V2. Desarrollo agrario																										
	d1. Factor Sustentable					d2. Factor Sostenible					d3. Factor Financiero					D1. Social						D2. Ambiental						D3. Economica														
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
Ord	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	SUM	SI	SP						
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	53	30	23							
2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	4	2	3	4	3	2	2	1	2	2	2	1	1	80	42	38						
3	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	1	52	25	27						
4	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3	3	4	3	2	2	2	2	2	2	1	2	60	29	31						
5	2	2	2	3	2	3	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	2	2	1	3	2	2	4	2	2	3	1	2	2	2	2	1	64	32	32						
6	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	1	2	1	2	2	3	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	67	34	33						
7	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	1	1	2	3	2	1	1	2	1	2	2	1	45	22	23						
8	3	2	2	3	1	1	3	1	1	3	2	2	2	3	1	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	67	31	36						
9	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	4	3	3	2	2	1	2	2	2	2	78	39	39						
10	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	2	4	4	4	4	2	1	1	1	2	1	1	76	41	35						
11	2	2	2	2	2	3	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	3	2	2	3	2	2	3	1	2	1	2	2	1	58	30	28						
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	2	2	1	43	22	21						
13	3	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	2	4	4	4	4	2	1	1	1	2	1	1	73	39	34						
14	2	1	1	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	4	4	4	2	1	2	1	2	1	1	71	38	33						
15	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	2	4	4	4	4	2	1	1	1	2	1	1	77	41	36						
16	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	3	2	1	3	1	1	3	1	1	3	1	2	1	2	1	2	1	1	49	28	21						
17	2	1	1	2	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	3	1	1	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	1	2	54	29	25						
18	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	3	2	2	3	1	2	1	2	2	1	54	29	25						
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	2	2	2	1	43	22	21						
20	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	2	1	2	2	2	1	1	82	42	40						

Validación		Resumen de procesamiento de casos			
Confiabilidad				N	%
rip=	0.88	Casos	Válido	20	100.0
rxx=	0.94		Excluido ^a	0	0.0
α =	0.931		Total	20	100.0
Validez		a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del			
rxx=	0.95				
		Estadísticas de fiabilidad			
		Alfa de Cronbach	N de elementos		
		0.931	33		

Anexo 4. Base de Datos

BASE DE DATOS																																																		
V1. ODENAMIENTO TERRITORIAL															V2. Desarrollo agrario																																			
d1. Factor Sustentable					d2. Factos Sostenible					d3. Factor Financiero					D1. Social						D2. Ambiental						D3. Economica																							
Ord	1	2	3	4	5	d1	6	7	8	9	10	d2	11	12	13	14	15	d3	S1	16	17	18	19	20	21	D1	22	23	24	25	26	27	D2	28	29	30	31	32	33	D3	S2	S1	d1	d2	d3	S2	D1	D2	D3	
1	2	2	1	1	2	8	2	1	1	1	1	6	1	2	2	1	1	7	21	1	1	2	2	1	3	10	2	2	3	2	2	3	14	1	2	1	2	2	1	9	33	21	8	6	7	33	10	14	9	
2	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	2	1	1	1	2	2	9	2	2	1	2	1	2	10	1	1	2	2	2	1	9	28	15	5	5	5	28	9	10	9	
3	2	2	3	3	3	13	3	3	2	3	2	13	2	3	2	2	2	11	37	2	3	3	3	3	4	18	2	3	4	3	2	2	16	1	2	2	2	1	1	9	43	37	13	13	11	43	18	16	9	
4	3	2	2	3	2	12	2	2	2	1	2	9	2	2	2	2	2	10	31	2	2	2	3	2	4	15	2	4	4	4	4	2	20	1	1	1	2	1	1	7	42	31	12	9	10	42	15	20	7	
5	2	1	1	3	2	9	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	2	10	30	2	2	2	3	2	3	14	2	3	4	4	4	2	19	1	2	1	2	1	1	8	41	30	9	11	10	41	14	19	8	
6	2	1	2	1	1	7	1	1	1	2	1	6	1	2	1	1	1	6	19	1	2	2	2	2	11	2	3	3	4	2	2	16	1	2	1	1	1	1	7	34	19	7	6	6	34	11	16	7		
7	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	31	2	1	2	1	2	2	10	3	3	1	3	2	3	15	1	2	2	2	2	2	11	36	31	11	10	10	36	10	15	11	
8	1	1	1	2	1	6	2	1	1	2	1	7	1	1	2	1	1	6	19	2	1	1	3	3	1	11	3	1	1	2	2	11	1	2	1	2	1	1	8	30	19	6	7	6	30	11	11	8		
9	3	3	4	3	3	16	3	3	3	3	2	14	3	3	3	3	2	14	44	3	3	3	2	3	2	16	3	3	2	3	3	17	3	2	3	2	3	2	15	48	44	16	14	14	48	16	17	15		
10	2	2	2	2	2	10	2	1	1	2	1	7	1	1	2	1	2	7	24	1	1	2	2	1	3	10	2	2	3	2	3	14	1	2	1	2	2	1	9	33	24	10	7	7	33	10	14	9		
11	2	2	2	1	2	9	1	2	1	2	2	8	1	2	1	2	1	2	8	25	2	2	2	2	3	14	2	3	2	3	3	2	15	1	1	1	1	1	1	6	35	25	9	8	8	35	14	15	6	
12	1	1	2	1	1	6	2	1	1	2	1	7	1	1	1	1	1	5	18	3	1	1	1	2	1	9	1	1	2	3	2	1	10	1	2	1	3	2	1	10	29	18	6	7	5	29	9	10	10	
13	3	2	2	3	1	11	1	3	1	1	3	9	2	2	2	3	1	10	30	3	2	2	2	3	2	14	3	2	2	2	1	12	2	2	2	2	2	1	11	37	30	11	9	10	37	14	12	11		
14	3	3	2	3	2	13	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	2	11	35	2	2	2	2	3	2	13	2	3	4	3	3	2	17	2	1	2	2	2	2	11	41	35	13	11	11	41	13	17	11	
15	2	3	2	3	3	13	2	2	3	3	2	12	2	2	2	2	2	10	35	2	2	2	3	2	4	15	2	4	4	4	4	2	20	1	1	1	2	1	1	7	42	35	13	12	10	42	15	20	7	
16	2	1	1	1	1	6	1	2	1	2	1	7	1	1	1	2	1	6	19	3	2	1	3	1	1	11	3	1	1	3	1	2	11	1	2	1	2	1	1	8	30	19	6	7	6	30	11	11	8	
17	2	1	1	3	1	8	2	3	1	1	1	8	1	2	1	1	1	7	23	3	1	1	3	1	1	10	2	3	2	3	3	2	15	2	1	1	2	1	2	9	34	23	8	8	7	34	10	15	9	
18	2	2	1	1	2	8	2	1	1	1	1	6	1	2	2	1	1	7	21	1	1	2	2	1	3	10	2	2	3	2	2	14	1	2	1	2	2	1	9	33	21	8	6	7	33	10	14	9		
19	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	2	1	1	1	2	2	9	2	2	1	2	1	2	10	1	1	2	2	2	1	9	28	15	5	5	5	28	9	10	9	
20	2	3	2	3	3	13	3	3	2	3	2	13	2	3	2	2	2	11	37	2	3	3	3	3	4	18	2	3	4	3	2	2	16	1	2	2	2	1	1	9	43	37	13	13	11	43	18	16	9	
21	3	2	2	3	2	12	2	2	2	2	2	9	2	2	2	2	2	10	31	2	2	2	3	2	4	15	2	4	4	4	4	2	20	1	1	1	2	1	1	7	42	31	12	9	10	42	15	20	7	
22	2	1	1	3	2	9	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	2	10	30	2	2	2	3	2	3	14	2	3	4	4	4	2	19	1	2	1	2	1	1	8	41	30	9	11	10	41	14	19	8	
23	3	3	2	3	2	13	3	3	2	3	2	13	2	3	2	2	2	11	37	2	3	3	3	3	4	18	2	3	4	3	2	2	16	1	2	2	2	1	1	9	43	37	13	13	11	43	18	16	9	
24	1	1	2	1	1	6	2	1	2	1	1	7	1	2	1	1	1	6	19	1	1	2	2	2	2	10	2	2	2	1	2	11	1	2	2	1	2	1	2	1	9	30	19	6	7	6	30	10	11	9
25	2	2	2	1	2	9	1	1	2	2	1	7	1	2	2	2	2	9	25	2	1	2	1	2	1	9	3	3	4	3	2	2	17	2	2	2	2	1	2	11	37	25	9	7	9	37	9	17	11	
26	2	2	1	2	1	8	1	1	1	2	1	6	2	1	1	1	1	6	20	2	2	2	3	2	2	13	3	2	2	2	2	13	2	1	1	1	1	2	8	34	20	8	6	6	34	13	13	8		
27	1	1	2	1	1	6	1	2	1	1	2	7	1	2	2	1	2	8	21	2	3	1	2	1	3	12	1	1	4	2	2	1	11	2	1	1	2	1	1	9	32	21	6	7	8	32	12	11	9	
28	1	3	1	3	1	9	2	1	1	2	1	7	2	2	2	1	2	9	25	3	1	1	3	3	1	12	2	3	3	3	2	16	1	3	1	1	1	1	8	36	25	9	7	9	36	12	16	8		
29	2	3	3	3	3	14	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	2	10	35	2	2	2	3	2	4	15	2	4	4	4	4	2	20	1	1	1	2	1	1	7	42	35	14	11	10	42	15	20	7	
30	2	2	2	2	2	10	3	1	1	2	1	8	1	2	1	2	1	7	25	1	1	2	2	1	3	10	2	2	3	2	2	3	14	1	2	1	2	2	1	9	33	25	10	8	7	33	10	14	9	
31	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	2	1	1	1	2	2	9	2	2	1	2	1	2	10	1	1	2	2	2	1	9	28	15	5	5	5	28	9	10	9	
32	3	2	3	3	2	13	3	3	2	3	2	13	2	3	2	2	2	11	37	2	3	3	3	3	4	18	2	3	4	3	2	2	16	1	2	2	2	1	1	9	43	37	13	13	11	43	18	16	9	
33	2	3	3	3	3	14	2	3	3	2	2	12	2	2	2	2	2	10	36	2	2	2	3	2	4	15	2	4	4	4	4	2	20	1	1	1	2	1	1	7	42	36	14	12	10	42	15	20	7	
34	1	1	1	1	1	5	1	1	2	1	2	7	1	2	1	2	1	7	19	2	2	2	2	2	2	12	2	3	3	2	3	2	15	1	1	1	1	1	1	6	33	19	5	7	7	33	12	15	6	
35	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	30	2	2	3	2	3	2	14	2	4	3	3	3	2	17	1	2	1	1	1	1	7	38	30	10	10	10	38	14	17	7	
36	2	3	2	3	2	12	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	32	2	1	2	1	2	2	10	3	3	1	3	2	3	15	1	2	2	2	2	2	11	36	32	12	10	10	36	10	15	11	
37	1	2	1	1	1	6	2	1	1	1	2	7	1	1	2	1	1	6	19	2	1	1	1	3	3	1	11	3	1	1	2	2	11	1	2	1	2	1	1	8	30	19	6	7	6	30	11	11	8	
38	3	3	4	3	3	16	3	3	3	3	2	14	3	3	3	3	2	14																																

48	2	3	2	3	2	12	2	3	2	2	2	11	2	2	2	2	2	2	2	2	10	33	1	1	1	3	2	3	11	1	1	3	2	3	3	13	3	2	3	2	2	2	14	38		33	12	11	10	38	11	13	14	
49	1	1	2	1	1	6	2	1	1	1	2	7	1	1	1	1	1	1	1	1	5	18	2	2	1	1	2	1	9	2	1	1	2	2	10	1	2	1	2	2	2	2	10	29	18	6	7	5	29	9	10	10		
50	2	3	2	3	2	12	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	32	2	2	3	3	2	14	3	2	3	4	2	3	17	1	2	1	1	2	2	9	40	32	12	10	10	40	14	17	9			
51	3	3	2	3	2	13	3	3	2	3	2	13	2	3	2	2	2	2	2	2	11	37	2	3	3	3	4	18	2	3	4	3	2	2	16	1	2	2	2	1	1	9	43	37	13	13	11	43	18	16	9			
52	1	1	1	2	1	6	2	1	1	2	1	7	1	1	2	2	1	1	6	19	1	1	2	2	2	2	10	2	2	2	1	2	2	11	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	9	30	19	6	7	6	30	10	11	9
53	2	2	1	2	2	9	1	2	2	2	1	8	2	1	1	1	1	2	7	24	2	1	2	1	2	1	9	2	2	3	3	2	3	15	2	2	2	2	1	2	11	35	24	9	8	7	35	9	15	11				
54	2	2	1	1	2	8	1	2	2	1	2	8	1	2	2	2	2	2	9	25	2	2	1	2	2	2	11	3	2	3	3	3	17	2	1	1	1	1	1	2	8	36	25	8	8	9	36	11	17	8				
55	1	1	2	1	1	6	1	2	1	2	1	7	1	2	2	1	2	2	8	21	2	3	1	2	1	3	12	1	1	4	2	2	1	11	2	1	1	2	2	1	9	32	21	6	7	8	32	12	11	9				
56	1	3	1	3	1	9	2	1	1	2	1	7	2	2	2	2	2	1	9	25	3	1	1	3	3	1	12	3	2	2	3	2	4	16	1	3	1	1	1	1	8	36	25	9	7	9	36	12	16	8				
57	2	3	3	3	2	13	3	2	3	2	2	12	2	2	2	2	2	2	10	35	2	2	2	3	2	4	15	2	4	4	4	2	20	1	1	1	2	1	1	7	42	35	13	12	10	42	15	20	7					
58	2	2	2	2	2	10	3	1	1	2	1	8	1	2	1	2	1	2	1	7	25	1	1	2	2	1	3	10	2	2	3	2	2	3	14	1	2	1	2	2	1	9	33	25	10	8	7	33	10	14	9			
59	2	1	1	2	2	8	1	2	1	2	2	8	1	2	1	2	2	2	8	24	2	2	2	3	2	2	13	2	3	2	3	3	2	15	1	1	1	1	1	1	6	34	24	8	8	8	34	13	15	6				
60	2	1	1	1	1	6	1	1	1	2	1	6	1	1	1	1	1	1	5	17	3	1	1	1	2	1	9	1	1	2	3	2	1	10	1	2	1	3	2	1	10	29	17	6	6	5	29	9	10	10				
61	3	2	2	3	1	11	1	3	1	1	3	9	2	2	2	3	1	10	30	3	2	2	2	3	2	14	3	2	2	2	2	1	12	2	2	2	2	2	2	1	11	37	30	11	9	10	37	14	12	11				
62	3	2	3	3	2	13	2	2	2	3	2	11	2	2	3	2	2	2	11	35	2	2	3	2	2	13	2	3	3	4	3	2	17	2	1	2	2	2	2	2	11	41	35	13	11	11	41	13	17	11				
63	2	3	3	3	3	14	2	2	3	2	2	11	2	2	2	2	2	2	10	35	2	2	2	3	2	4	15	2	4	4	4	2	20	1	1	1	2	1	1	7	42	35	14	11	10	42	15	20	7					
64	1	1	1	2	1	6	2	1	1	2	1	7	1	1	1	1	2	1	6	19	3	2	1	3	1	1	11	3	1	1	3	1	2	11	1	2	1	2	1	1	8	30	19	6	7	6	30	11	11	8				
65	2	1	1	3	1	8	2	3	1	1	1	8	1	1	2	2	1	7	23	3	1	1	3	1	1	10	2	3	2	3	4	2	16	2	1	1	2	1	2	9	35	23	8	8	7	35	10	16	9					
66	1	2	1	1	1	6	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	2	1	6	18	3	2	2	3	2	2	14	2	4	2	2	3	2	15	1	1	1	1	1	1	6	35	18	6	6	6	35	14	15	6				
67	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	15	2	1	1	1	2	2	9	2	2	1	2	1	2	10	1	1	2	2	2	1	9	28	15	5	5	5	28	9	10	9				
68	2	3	2	3	2	12	2	3	2	2	2	11	2	2	2	2	2	2	10	33	1	1	1	3	2	3	11	1	1	3	2	3	3	13	3	2	3	2	2	2	14	38	33	12	11	10	38	11	13	14				
69	1	2	1	1	1	6	2	1	1	2	1	7	1	1	1	1	1	1	5	18	2	2	1	1	2	1	9	2	1	1	2	2	10	1	2	1	2	2	2	2	10	29	18	6	7	5	29	9	10	10				
70	2	3	3	3	2	13	2	2	3	2	2	11	2	2	3	2	2	2	11	35	3	2	2	3	3	4	17	3	2	3	2	3	15	1	2	1	1	2	2	2	9	41	35	13	11	11	41	17	15	9				
71	3	2	3	3	2	13	3	3	2	3	2	13	2	3	2	2	2	2	11	37	2	3	3	3	4	18	2	3	4	3	2	2	16	1	2	2	2	2	1	1	9	43	37	13	13	11	43	18	16	9				
72	3	2	2	3	1	11	1	3	1	1	3	9	2	2	2	3	1	10	30	3	2	2	2	3	2	14	3	2	2	2	2	1	12	2	2	2	2	2	2	1	11	37	30	11	9	10	37	14	12	11				
73	3	2	2	3	2	12	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	2	2	10	31	2	2	3	2	2	13	2	3	3	3	3	2	16	2	1	2	2	2	2	2	11	40	31	12	9	10	40	13	16	11				
74	1	1	1	1	2	6	2	1	1	2	1	7	1	1	1	2	1	2	1	6	19	3	2	1	3	1	1	11	3	1	1	3	1	2	11	1	2	1	2	1	1	8	30	19	6	7	6	30	11	11	8			
75	2	1	1	3	1	8	3	2	1	1	1	8	2	1	1	2	1	7	23	3	1	1	3	1	1	10	2	3	2	3	2	2	14	2	1	1	2	1	2	9	33	23	8	8	7	33	10	14	9					
76	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	2	10	30	3	2	2	2	4	15	2	4	3	3	3	2	17	1	1	1	1	1	1	6	38	30	10	10	10	38	15	17	6					
77	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	15	2	1	1	1	2	2	9	2	2	1	2	1	2	10	1	1	2	2	2	1	9	28	15	5	5	5	28	9	10	9				
78	2	2	3	3	2	12	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	2	10	32	1	1	1	3	2	3	11	1	1	3	2	3	3	13	3	2	3	2	2	2	14	38	32	12	10	10	38	11	13	14				
79	1	2	1	1	1	6	1	1	1	1	2	6	1	1	1	1	1	1	5	17	2	2	1	1	2	1	9	2	1	1	2	2	10	1	2	1	2	2	2	10	29	17	6	6	5	29	9	10	10					
80	2	2	3	3	2	12	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	2	10	32	2	2	3	2	2	4	15	3	2	3	3	2	3	16	1	2	1	1	2	2	9	40	32	12	10	10	40	15	16	9				
81	3	2	3	3	2	13	3	3	2	3	2	13	2	3	2	2	2	2	11	37	2	3	3	3	3	4	18	2	3	4	3	2	2	16	1	2	2	2	1	1	9	43	37	13	13	11	43	18	16	9				
82	1	1	1	2	1	6	1	2	1	2	1	7	1	2	2	1	2	8	21	1	1	2	2	2	2	10	2	2	2	1	2	2	11	1	2	2	1	2	1	2	9	30	21	6	7	8	30	10	11	9				
83	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	2	9	26	2	1	2	1	2	1	9	2	2	3	3	3	3	16	2	2	2	2	1	2	11	36	26	9	8	9	36	9	16	11					
84	2	3	2	3	2	12	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	3	2	11	34	2	3	2	3	2	4	16	3	3	3	2	3	17	2	1	1	1	1	2	8	41	34	12	11	11	41	16	17	8					
85	2	3	3	3	2	13	3	3	2	3	2	13	2	3	2	2	2	2	11	37	2	3	3	3	3	4	18	2	3	4	3	2	2	16	1	2	2	2	1	1	9	43	37	13	13	11	43	18	16	9				
86	2	2	1	1	2	8</																																																

Anexo 5. Correlación de Spearman

			Correlaciones				
			ORT01	FSU02	FSO03	FEC04	DEA05
Rho de Spearman	ORT01	Coeficiente de correlación	1,000	,972**	,962**	,966**	,963**
		Sig. (bilateral)	.	,000	,000	,000	,000
		N	101	101	101	101	101
	DSU02	Coeficiente de correlación	,972**	1,000	,912**	,905**	,927**
		Sig. (bilateral)	,000	.	,000	,000	,000
		N	101	101	101	101	101
	DSO03	Coeficiente de correlación	,962**	,912**	1,000	,931**	,931**
		Sig. (bilateral)	,000	,000	.	,000	,000
		N	101	101	101	101	101
	DEC04	Coeficiente de correlación	,966**	,905**	,931**	1,000	,949**
		Sig. (bilateral)	,000	,000	,000	.	,000
		N	101	101	101	101	101
	DEA05	Coeficiente de correlación	,963**	,927**	,931**	,949**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	,000	,000	,000	.
		N	101	101	101	101	101

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

**ANEXO
MATRIZ DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO**

TITULO: Ordenamiento territorial y desarrollo agrario en el distrito de Huamachuco, 2019.

VARIABLE 1. ORDENAMIENTO TERRITORIAL												
INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO										OBSERVACIONES
		REDACCIÓN		PERTINENCIA		COHERENCIA		ADECUACIÓN		COMPRENSIÓN		
		Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	
Dimensión 1: Factor sustentable												
Protección, recuperación y/o rehabilitación de ecosistemas	¿En tu localidad se realizan obras que ayuden al desarrollo agrícola?	X		X		X		X		X		
	¿Se promueve la protección, recuperación y/o rehabilitación de los ecosistemas degradados y frágiles?	X		X		X		X		X		
Mantenimiento del equilibrio ecológico.	¿Existen mecanismos necesarios para el mantenimiento del equilibrio ecológico?	X		X		X		X		X		
	¿Existen barreras naturales que mantienen una desconexión entre la capital de la provincia y distritos?	X		X		X		X		X		

Crecimiento territorial urbano y rural	¿Se promueve el crecimiento ordenado del territorio mejorando el ámbito urbano y rural?	X		X		X		X		X		
Dimensión 2: Factor sostenible												
Políticas, planes, programas y proyectos	¿Existen políticas, planes, programas y proyectos orientados al desarrollo sostenible del territorio?	X		X		X		X		X		
Existe políticas de inversión	¿Consideras que la inversión privada en el agro se incrementó, así como el acceso agrario al crédito formal?	X		X		X		X		X		
	¿Se proporciona seguridad jurídica a los agricultores de los predios rurales?	X		X		X		X		X		
Gestión ambiental	¿Consideras que se está mejorando la gestión ambiental y la conservación de la biodiversidad?	X		X		X		X		X		
	¿Existen condiciones básicas para el desarrollo de un mercado inmobiliario de uso agrario?	X		X		X		X		X		
Dimensión 3: Factor financiero												
Manejo de actividad económico	¿Se establecen las medidas técnicas de manejo ambiental para orientar y ejecutar las actividades sociales y económicas?	X		X		X		X		X		
Infraestructura agrícola	¿Se moderniza y desarrolla la infraestructura agrícola, agroindustrial y de agro exportación?	X		X		X		X		X		
	¿Existe desarrollo y promoción de infraestructura en recursos turísticos?	X		X		X		X		X		

Administración de recursos	¿Se cuenta con planes de prevención y mitigación de los desastres causados por fenómenos naturales?	X		X		X		X		X		
	¿Se brinda asistencia técnica y apoyo en la organización de la producción y comercialización?	X		X		X		X		X		

FIRMA DE LOS EXPERTOS:



DOCTOR GODOFREDO GONZALEZ G.
DNI: 17889722

Dr. Godofredo Gonzalez G.



Mag. Iván Pereda G.



Dr. Pedro Morales Salazar

VARIABLE 2. DESARROLLO AGRARIO

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO										OBSERVACIONES
		REDACCIÓN		PERTINENCIA		COHERENCIA		ADECUACIÓN		COMPRESIÓN		
		Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	
Dimensión 1: Social												
Calidad de vida	¿Las autoridades velan por mejorar la calidad de vida de los habitantes de la provincia?	X		X		X		X		X		
	¿Aplica procedimientos para proteger el medio ambiente y el entorno natural?	X		X		X		X		X		
Protección del medio natural	¿Se fomenta la valoración económica del patrimonio ambiental, impulsando el desarrollo?	X		X		X		X		X		
	¿Apoyas la agricultura convencional a la orgánica al no hacer uso de productos tóxicos?	X		X		X		X		X		

Programas nacionales agrícolas	¿Asistes a programas nacionales y/o locales de capacitación para la producción de productos agrícolas?	X		X		X		X		X		
	¿Consideras que la agricultura debe promover ecosistemas saludables y que sean de apoyo a la sostenibilidad de la tierra, agua y recursos naturales?	X		X		X		X		X		
Dimensión 2: Ambiental												
Rendimiento agrícola	¿Usa fertilizantes minerales y plaguicidas sintéticos para incrementar el rendimiento agrícola?	X		X		X		X		X		
	¿Alguna vez has tenido una mala cosecha debido a que tú terreno no se encontraba fértil, motivo del mal clima o como consecuencia de la explotación de los yacimientos mineros cercanos?	X		X		X		X		X		
Rotación de cultivos	¿Rota de cultivos para evitar la incidencia de enfermedades o el uso de variedades vegetales más resistentes, adaptadas al medio local?	X		X		X		X		X		
	¿Hace un correcto uso optimizando el agua destinada a la irrigación agrícola?	X		X		X		X		X		
Manejo de recursos	¿Utilizas animales para arar o transportar productos cosechados?	X		X		X		X		X		
	¿Está de acuerdo en que los plaguicidas perjudican en diferentes aspectos?	X		X		X		X		X		
Dimensión 3: Económica												

Precio de productos agrícolas.	¿Consideras que los precios de tus productos son justos?	X		X		X		X		X	
	¿Consideras que la agricultura te satisface económicamente?	X		X		X		X		X	
Calidad de vida	¿Las autoridades impulsan el desarrollo económico local de la provincia en el sector agroindustrial?	X		X		X		X		X	
	¿Has hecho uso de créditos financieros para producir?	X		X		X		X		X	
Acceso a mercados, tecnologías y financiamiento	¿Recibes capacitación sobre acceso a mercados, tecnologías, financiamiento que mejoren la competitividad de la empresa local por parte de programas locales?	X		X		X		X		X	
	¿Cuentas con certificación orgánica, la cual te permite tener mayores beneficios?	X		X		X		X		X	

FIRMA DE LOS EXPERTOS:


 DOCTOR GODOFREDO GONZALEZ G.
 DNI: 17889722

Dr. Godofredo Gonzalez G.



Mag. Iván Pereda G.



Dr. Pedro Morales Salazar

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, DIONICIO GODOFREDO GONZALEZ GONZALEZ, docente de la Escuela de Posgrado, Programa académico de Maestría en Gestión Pública de la Universidad César Vallejo Trujillo, asesor de la Tesis titulada: "Ordenamiento Territorial y Desarrollo Agrario en el distrito de Huamachuco, año 2019", del autor **GARCÍA GALARRETA, SEGUNDO FRANCISCO**.

Constato que la investigación tiene un índice de similitud de 19 % verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

Trujillo 25 de julio del 2020

Gonzalez Gonzalez Dionicio Godofredo	
DNI 17889722	
ORCID: 0000000275181200	

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, Segundo Francisco García Galarreta, egresado de la Escuela de posgrado Programa académico de Gestión Pública de la Universidad César Vallejo, Trujillo declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulado: "Ordenamiento territorial y desarrollo agrario en el distrito de Huamachuco, 2019", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que el Trabajo de Investigación / Tesis:

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

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

Lugar y fecha, Víctor Larco, 25 de julio del 2020.

García Galarreta, Segundo Francisco	
DNI: 17848295	Firma: 
ORCID: 0000000332446480	