



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Formalización de Predios Rurales en la Calidad de Vida de una
Comunidad Campesina, Huánuco, 2021

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Izquierdo Cruz, Luis Eduardo (ORCID: 0000-0001-7368-1597)

ASESOR:

Dr. Núñez Lira, Luis Alberto (ORCID: 0000-0003-3542-9117)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

LIMA — PERÚ

2021

Dedicatoria

A Dios por darme la vida, fuerza y fortaleza para poder terminar con la tesis. A mis padres, María Lili Cruz Elera y Luis Fernando Izquierdo Adrianzèn por ser mi apoyo incondicional en este trabajo de investigación y ser mi motor y motivo de seguir adelante en la vida.

Agradecimiento

Agradezco a Dios y a mis hermanos: Lenon Marín, Roció del Carmen, Carla Yosely, Emmanuel, a mi novia y compañera incondicional Liliana Cossio por su apoyo en los momentos más difíciles que pasé en este año 2020. De igual manera, a mi asesor el Dr. Luis Alberto Núñez Lira por su guía y dirección en el desarrollo de la investigación.

Índice

	Pág.
Carátula	
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice	iv
Índice de tablas	v
Resumen	vi
Abstract	vii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	14
3.1 Tipo y diseño de investigación	14
3.2 Operacionalización de variables	14
3.3 Población, muestra y muestreo	15
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección, validez y confiabilidad	16
3.5 Procedimientos	17
3.6 Métodos de análisis de Información	18
3.7 Aspectos éticos.	18
IV. RESULTADOS	19
V. DISCUSIÓN	24
VI. CONCLUSIONES	31
VII. RECOMENDACIONES	32
REFERENCIAS	33
ANEXOS:	37
Anexo 1: Matriz de Operacionalización de variables	
Anexo 2: Matriz de consistencia	
Anexo 3: Instrumentos	
Anexo 4: Certificado de validez de instrumento	
Anexo 5: Resultados inferenciales	
Anexo 6: Base de datos	

Índice de tablas

		Pág.
Tabla 1.	Validación por expertos	17
Tabla 2.	Fiabilidad de los instrumentos	17
Tabla 3.	Distribución de frecuencias de las dimensiones de la formalización de predios rural	20
Tabla 4.	Distribución de frecuencias de la calidad de vida	20
Tabla 5.	Resumen de los resultados inferenciales de la investigación	22

Índice de figuras

	Pág.
Figura 1. Niveles de la formalización de predios rural	19
Figura 2. Niveles de las dimensiones de la calidad de vida	21

RESUMEN

El trabajo de investigación titulado “Formalización de predios rurales en la calidad de vida de una comunidad campesina, Huánuco, 2021” tuvo como objetivo: Determinar la influencia de la formalización de predios rurales en la calidad de vida de una comunidad campesina, Huánuco, 2021. La metodología, presentó un enfoque cuantitativo, tipo básica, diseño no experimental-corte transversal, nivel explicativo. La población del estudio estuvo formada por todos los jefes de familia (355) de la comunidad campesina de Jacas Chico de Huánuco, el muestreo fue no probabilístico, intencional, la muestra fueron 60 jefes de familia. Si diseño como instrumento el cuestionario, se aplicó mediante la técnica de la encuesta con el fin de recoger datos sobre el objeto de estudio. Estos fueron validados mediante el juicio de expertos quienes dictaminaron su aplicabilidad, la confiabilidad se calculó a través del Alfa de Cronbach, obtenido un coeficiente de fiabilidad muy confiable. De acuerdo al objetivo general, se concluyó que, la formalización de predios rurales si influye en la calidad de vida de una comunidad campesina, Huánuco, 2021. Esto debido a que, el proceso de la formalización de los terrones agrícolas de la comunidad campesina se traslada a un factor clave para que estos puedan lograr condiciones de vida aceptables, siendo fundamental su despliegue para garantizar el desarrollo inclusivo de estas familias hacía con la sociedad.

Palabras clave: titulación, saneamiento físico-legal, bienestar económico

Abstract

The research work entitled "Formalization of rural properties on the quality of life of a peasant community, Huánuco, 2021" had as objective: To determine the influence of the formalization of rural properties on the quality of life of a peasant community, Huánuco, 2021. The methodology presented a quantitative approach, basic type, non-experimental design-cross section, explanatory level. The study population consisted of all the heads of family (355) of the rural community of Jacas Chico de Huánuco, the sampling was non-probabilistic, intentional, the sample was 60 heads of family. If I designed the questionnaire as an instrument, it was applied using the survey technique in order to collect data on the object of study. These were validated through the judgment of experts who ruled their applicability, reliability was calculated through Cronbach's Alpha, obtaining a very reliable reliability coefficient. According to the general objective, it was concluded that the formalization of rural properties does influence the quality of life of a peasant community, Huánuco, 2021. This is due to the fact that the process of formalizing the agricultural clods of the peasant community is moves to a key factor so that they can achieve acceptable living conditions, its deployment being fundamental to guarantee the inclusive development of these families with society.

Keywords: titling, physical-legal sanitation, economic well-being

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad son pocos los diagnósticos del estado de la formalización agraria en el Perú sin realizar una profunda revisión histórica de lo que ha venido aconteciendo en este sector durante los últimos tiempos; el régimen agrario anexo a los predios rurales de comunidades campesinas es un asunto de políticas públicas que ha demandado la atención de las autoridades y el Estado de forma indisoluble. En resultado, la titulación agraria y las diferentes medidas que ha tenido la posesión de la tierra, se han destacado como parte sustancial de la política pública de índole social y económica de los gobiernos. En ese orden, hasta los años 60 la repartición de los espacios agrícolas poseía como particularidad elemental la agrupación de la tierra en pocos propietarios, se estima que el 90% de tierras agrícola usadas eran del 5% de propietarios (Hall, 2013). A ello se le sumaba la crítica social debido al contexto que se generaba en el campo, la cual era cuestionada desde disímiles posturas, dada las aterradoras condiciones de vida a las que se hallaban expuestos los campesinos, las cuales afectaban el desarrollo integro de la calidad de vida.

En esa línea, uno de los primeros logros en la lucha de los agricultores desde los primeros años del siglo XX, ha sido la reforma agraria y su conquista del derecho a ser dueños de las tierras en las que trabajaban; “la tierra es de quien la trabaja” expresión de Emiliano Zapata, quien fue líder militar y campesino mexicano. En ese orden, el proceso de reforma en el Perú emprendido en el régimen del Gral. Velasco (1969-1975) y durante los periodos siguientes, se otorgaron miles de títulos de propiedad a los campesinos, de forma directa o a través de empresas asociativas agrarias (Laguna, 2010, Calderón, 2019). No obstante, pese a la suma de protestas y marchas, han pasado cincuenta años de emprendido el proceso de formalización y de haberse empleado disímiles políticas, medidas por los gobiernos, no se ha podido alcanzar la titulación de predios rurales de miles de agricultores. Siendo, el mayor problema de la propiedad agraria la falta de titulación, lo cual, desde una óptica inclusiva, social, se ha estimado que es una de las causales que ha impactado en la calidad de vida y economía de las familias campesinas, siendo limitante del desarrollo sostenible (Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, 2015; Arias, 2020; Calderón 2011).

En la comunidad campesina de Jacas Chico de Huánuco se continua con la informalidad de predios rurales, muchos agricultores solo son posesionarios de tierras y ello en gran medida por desconocimiento del proceso de formalización, por desatención y poca orientación de las autoridades, siendo un problema en la que diversos gobiernos regionales han trabajado con el fin de poder alcanzar una región con altos registros de predios agrarios legalmente formalizados. A pesar de ello esto resulta ambiguo a la realidad que viven, ya que, se ha observado falta de apoyo al campesino por solucionar la situación de informalidad en la posesión de la tierra que frenan que legalmente sean dueños. En esa línea, la mayoría de agricultores más apartados de los municipios no han podido tener acceso a este beneficio, no se les ha facilitado el apoyo necesario que les permita en definitiva obtener un título que los certifique como propietario. En efecto, esta realidad es igual a la capacidad económica y calidad de vida que poseen, estos han sido los menos favorecidos en contar con el apoyo en el proceso de formalización de predios, siendo una constante observada. En esa línea, la falta de acompañamiento, concientización, de recursos económicos han sido parte de los obstáculos de la titulación del predio, afectando así las diferentes dimensiones de la calidad de vida, restándoles oportunidades.

Ante lo descrito se formuló el problema general ¿Cómo la formalización de predios rurales influye en la calidad de vida de una comunidad campesina, Huánuco, 2021? De igual manera, se formularon los problemas específicos: ¿Cómo la formalización de predios rurales influye en la interacción familiar de una comunidad campesina, Huánuco, 2021?, ¿Cómo la formalización de predios rurales influye en la vida familiar diaria de una comunidad campesina, Huánuco, 2021?; ¿Cómo la formalización de predios rurales influye en el papel de los padres de una comunidad campesina, Huánuco, 2021? Y, ¿Cómo la formalización de predios rurales influye en el bienestar económico de una comunidad campesina, Huánuco, 2021?

La justificación del estudio; desde un enfoque teórico, se sustentó en la teoría sobre el derecho de propiedad de John Locke, la cual permitió establecer el estado de naturaleza, estado inicial de la humanidad, la manera cómo nace el derecho de propiedad, alcances y cimientos teóricos de propiedad y terminologías afines, conocer la incidencia de esta en la sociedad, lo cual permitirá que se llenen ciertos

vacíos teóricos existentes en este tema. Desde un enfoque práctico; este permitirá brindar un informe de los resultados, siendo de aporte sustancial la data divulgada para la toma decisoria de autoridades con el objeto de fomentar la formalización de la propiedad agraria y mejorar la calidad de vida de las familias campesinas y comunidades agrarias, ya que la solución de este problema es parte de las políticas públicas. Desde un enfoque metodológico, el aporte a la comunidad científica será el uso de instrumentos confiables y validados, que serán aplicados en otros estudios similares, dado que el desarrollo fue a través del método científico, permitirá que los resultados se usen como trabajo previo para futuro estudios de línea similar. Y, desde un enfoque legal-social, se sustentó en la Ley 31145, la cual regulariza el saneamiento de predios rurales en todo el país, la cual tiene como objeto impulsar la formalización de los predios rurales puesto que la realidad actual se registra una cifra de 2 millones de terrenos que necesitan ser saneados.

En esa línea, se planteó el objetivo general de la investigación: Determinar la influencia de la formalización de predios rurales en la calidad de vida de una comunidad campesina, Huánuco, 2021. Asimismo, se plantearon los objetivos específicos: Determinar la influencia de la formalización de predios rurales en la interacción familiar de una comunidad campesina, Huánuco, 2021.; Determinar la influencia de la formalización de predios rurales en la vida familiar diaria de una comunidad campesina, Huánuco, 2021. Determinar la influencia de la formalización de predios rurales en el papel de los padres de una comunidad campesina, Huánuco, 2021. Y, Determinar la influencia de la formalización de predios rurales en el bienestar económico de una comunidad campesina, Huánuco, 2021.

La hipótesis general: La formalización de predios rurales influye en la calidad de vida de una comunidad campesina, Huánuco, 2021. De igual manera, las hipótesis específicas: La formalización de predios rurales influye en la interacción familiar de una comunidad campesina, Huánuco, 2021.; La formalización de predios rurales influye en la vida familiar diaria de una comunidad campesina, Huánuco, 2021.; La formalización de predios rurales influye en el papel de los padres de una comunidad campesina, Huánuco, 2021.Y, La formalización de predios rurales influye en el bienestar económico de una comunidad campesina, Huánuco, 2021.

II. MARCO TEÓRICO

Los antecedentes internacionales; brindaron un abordaje previo, aproximativo, los cuales servirán para el análisis de discusión de resultados; en Etiopía, tenemos a Senda et al. (2020) quienes en el artículo sobre la evaluación de las implicaciones de escalas en la formalización de la posesión de tierras comunales; explicaron que, el pastoralismo afronta disímiles retos, que envuelven, entre otros, la falta de seguridad en la posesión de la tierra, que ha hecho forzosa la formalización de la propiedad agraria. Autoridades han empezado a normalizar el derecho sobre las tierras, no obstante, estas medidas han sido complejas de implementar en espacios de pastoreo donde los fondos se usan y administran de manera colectiva. En esa línea, los hallazgos apuntan que existe una viable probabilidad de éxito cuando la política de posesión se alinee a los modelos inclusivos. Concluyeron que, existen diversas disyuntivas y obstáculos, que indican la necesidad de enfoques múltiples y medidas de apoyo en el proceso de un sistema legal de posesión de la tierra para mejorar las condiciones de vida.

En Colombia; Abril et al. (2020) en el artículo ¡A formalizar!: disputas de los campesinos; explicaron que, las comunidades necesitan de políticas públicas que entienden a las comunidades rurales como poblaciones atrasadas, como marginadas por el Estado, puesto que, estos precisan de financiamiento, de créditos para ampliar su productividad. La realidad visible está asociada a una óptica subjetiva por parte del gobierno que no le da importancia necesaria mermando el bienestar sustentable de estas familias, lo cual resulta curioso ya que es labor de las autoridades y diferentes niveles de gobierno brindar las condiciones necesarias para lograr que esta puede tener acceso y apoyo para su formalización, esto pone en evidencia que el proceder de los gobiernos no es acorde a lo señala las normas Concluyeron que, esta falta de apoyo en la formalización de predios rurales tiene efecto negativo ya que sumerge en la pobreza a las comunidades campesinas, le restan posibilidades de alcanzar mejores condiciones de vida para sus familias.

En Colombia; Rueda (2018) en el artículo efectos de las decisiones de inversión en la formalización de tierras rurales, explicó que, el estudio evalúa los resultados de las inversiones en predios rurales sobre el proceso de formalización

de tierras de familias rurales, en el contenido de la ley sobre la reforma agraria en Colombia. Utilizó una prueba de regresión lineal donde se mostró un efecto fijo en los hogares rurales, se halla un incremento de 1% en las inversiones lo cual en medida aumenta la probabilidad en un 0.22% de la formalización en 3 micro-regiones de Colombia en el periodo 2010-2016. Concluyó que, es necesario proponer soluciones viables que promuevan la inversión y fortalezcan todo el proceso de formalización, debido a que las políticas en materia deberían trabajar y enfocarse en que las poblaciones, poseedores de tierras salgan de la informalidad, ello permitirá que estos tengan mejores condiciones de vida lo cual se reflejara en el desarrollo de los productores, comunidades campesinas y familias

En Colombia; Palacios (2018) en el estudio formalización de la propiedad rural en la seguridad de los derechos sobre la tierra, explicó que, es preciso políticas y programas de formalización de la propiedad rural, ya que estarán direccionadas a buscar apoyo a las familias campesinas y comunidades rurales para resolver el escenario de informalidad en la posesión de tierras que limita oportunidades de desarrollo puesto que al no ser legítimos dueños de la misma, no podrán acceder a financiamiento externo. Concluyó que, es básico que la población pueda acceder a todos los servicios institucionales que los gobiernos locales poseen para el sector agrario y rural, debido a que ello brindará beneficios como acceso a financiamiento, apoyos económicos y otros beneficios sociales, logrando de esta forma que se mejore las condiciones de vida de estas familias; además, ello permitirá consolidar los derechos de propiedad, acentuar el desarrollo productivo en este sector rural y impulsara la construcción de un ordenamiento territorial-social sostenible.

En Colombia; Ceballos (2016) en el estudio sobre efectos de la formalización de la propiedad de la tierra en el desarrollo rural; explicó que, la formalización es un asunto de debate trascendental en torno a si la formalización es un programa de gobierno o debería categorizarse como política social. En esa línea, la formalización agraria-rural, satisface las expectativas de las entidades, pero no las expectativas del integro de la población rural; es así que la formalización presenta una serie de desafíos, esencialmente en términos de burocracia y imposibilidad administrativa del sector agrario, donde se observa la falta de asesoría, acompañamiento de las

autoridades, el tiempo de demora en la atención y elevados costos del proceso. Concluyó que, la formalización rural deja contribuciones significativas en el progreso en términos de desarrollo económico, mejorando las condiciones de vida y la misma calidad en sí de cientos de personas vulnerables; no obstante, quedan vacíos en relación a la normatividad territorial y la programación de estrategias urbanas.

Los antecedentes nacionales; brindaron un panorama de la realidad local y aproximación del fenómeno de estudio; Alvarado (2020) en el estudio en seguridad jurídica y formalización de la propiedad rural; explicó que, la teoría fortifica puesto que da valor a la generación de seguridad jurídica en el morador, la cual contribuye a la formalización y transparencia para obtener el título de propiedad. En esa línea, los resultados indicaron que el bienestar jurídico se relaciona con la formalización de la propiedad rural, fortificando la teoría de que, si el dueño de una propiedad no posee seguridad en el gobierno, por duda no cumplirá el proceso de formalización. De igual forma, el bienestar social se relaciona con la formalización, dando soporte a la teoría que acredita a la comunicación como eje para alcanzar iniciar un alcance asertivo en el proceso de formalización. El bienestar económico posee relación relevante con la formalización, cimentando el valor esencial de la firmeza económica del posesionario, puesto que es un elemento necesario en el proceso.

Neyra (2019) en el estudio sobre formalización de predios rurales en la región agraria de Ancash, explicó que, la informalidad en esta región Ancash resulta una limitación para el desarrollo sustentable de las poblaciones, el poco soporte del Estado es insuficiente ante las necesidades existentes de las familias para vivir una vida digna, una causal de esta realidad social es la deficiente educación la cual es traducida a falta de competencias, la cual ha tenido un efecto postergado en el proceso saneamiento legal-físico, a ello se le suma la carga familiar, puesto que son hogares de pobreza y extrema pobreza, lo cual siempre ha sido un obstáculo la falta de apoyo para estas familias campesinas alcancen un desarrollo sustentable. No obstante, a pesar de que este tema forma parte de las políticas y objetivos de la gestión regional, diversas comunidades rurales exponen su malestar a través de reclamos, dificultades puesto que no atienden sus demandas de formalización de la

tierra, a ello se le suma que, el saneamiento físico se realiza sin criterios técnicos apropiados por lo que resulta limitante para obtener la titulación del predio.

Campos (2019) en el artículo sobre sistema de titulación y formalización de las posesiones y propiedades informales en el Perú, explicó que, la informalidad predial ya sea rural y/o urbana da lugar a posesiones informales de terrenos, predios lo cual responde a una serie de condicionantes de vida y afán de hallar algo que mejor la calidad de vida. En esa línea, es donde se da la informalidad rural y al no hallar donde situarse invaden áreas urbanas propiedad del Estado, transgreden patrimonios y establecen casas en franjas de niveles de riesgo alto, como riveras de ríos y quebradas, zonas de patrimonio cultural, adicional a ello la deficiente inspección por parte de los agentes públicos, así como la dispersa articulación de la normativa que impide centralizar una serie de proceso y procedimientos alineados a una reestructuración urbana, social e inclusive que permita la mejora de vida y las condiciones de la misma a través de la formalización y titulación de predios.

Flórez (2018) en el estudio sobre saneamiento físico legal de predios urbanos en el mejoramiento de las condiciones de vida de una comunidad; explicó que, las dificultades de formalización de los predios urbanos se acentúan como un desafío relevante para el logro del desarrollo del ser humano en la sociedad, si bien el análisis indicó que las diferentes gestiones le han dedicado esfuerzo a esta realidad, los cuales no han tenido éxito, ya que, los pobladores de bajos ingresos de esta comunidad han quedado desatendidos en el proceso de formalización no logrando la titulación lo cual ha repercutido en la mejora de las condiciones adyacentes a la vida inclusive del hombre, problemas que las autoridades no han podido resolver, siendo esta una limitante para el desarrollo de las comunidad y de las familias. En esa línea, urge una reforma institucional de los niveles de gobierno para un eficiente control urbano, siendo ineludible que las autoridades implementen planes con visión futura para crear mejores condiciones de vida para los pobladores de la comunidad.

Jiménez (2017) en el estudio sobre titulación como instrumento de inclusión social en el Perú; explicó que, en el análisis en materia se demuestra una serie de actos de corrupción que abaten la gestión nebulosa de Cofopri, donde los resultados muestran que es necesario regulaciones radicales, siendo la más significativa, la

desarticulación de esta. En ese orden, es urgente una reestructuración, tal como lo señala la sociedad cara a los manipuleos indebidos de ciertos agentes públicos que valen de sus facultades y conexiones con autoridades de gobierno para convertir a dicha institución en un área de uso sistemático, ilícito para el tráfico con terrenos. El análisis es efecto de una deficiente gestión, la cual carece de dispositivos de control. Concluyó que, es ineludible evaluar el programa de formalización de titulación que se conozcan la que la falta de acompañamiento, guía y recursos no permiten que los ciudadanos desarrollen las mismas oportunidades de una participación activa en la esfera política, económica y social para gozar de mejores condiciones de vida.

En este punto se hizo énfasis al cimiento teórico de la variable formalización de predios rurales la cual se fundamentó en la teoría sobre el derecho de propiedad de John Locke quien sustentó en favor de los derechos de propiedad particular, los cuales los definió como derechos fundamentados, explicó que, la tierra en su etapa original, se contextualizaría por no-propia de nadie, pero si el ser humano trabaja en ella a través del cultivo de tierras, en este caso estas se convertirían en propiedad de los que la trabajen (Toyama, 1988), esta teoría nos referencia el derecho de propiedad asociado al estado de naturaleza, desplegando la etapa primera de la humanidad, la manera cómo aparece el derecho de propiedad, la influencia de este en la construcción de las clases no propietarias y propietarias, así como conceptos del vocablo propiedad, la cual nos permitirá entender al derecho de propiedad en la sociedad, estudiando los principios de la teoría lockeana para fundar un gobierno con políticas públicas para salvaguardar el derecho de propiedad y las tipologías de la sociedad desde el aspecto de un bienestar social (Udi, 2012; Toyama, 2012).

En este apartado hacemos referencia al concepto de predio; la ley N°28294 establece que es el área demarcada por una línea poligonal cerrada y continua; y se amplifica al subsuelo y sobresuelo, alcanzada en la fachada frontal de la periferia superficial, exceptuándose del suelo y subsuelo a los elementos de la naturaleza, zonas mineras, sitios arqueológicos y otros espacios los cuales están regulados por normas especiales. En ese orden, los predios rústicos son referidos como aquellos de uso agrario, situados en zona rural y designados a la labor agropecuaria. Integra además a aquellos predios situados en superficie de expansión urbana consignados

a cierta labor agrícola y que no poseen una transformación o habilitación urbana (Benjaminsen, 2002). Asimismo, los predios rurales son referidos como aquellos predios situados fuera del área urbana capacitada como tal en los procedimientos de acondicionamiento territorial admitidos por el municipio (Zecenarro, 2016).

En esa línea, la formalización del predio es entendida como el otorgamiento de un título legal de propiedad privada, que se hace efecto a través de escritura pública, el cual es un documento que aprueba la transferencia de los derechos de potestades, en caso de procesos declarativos de pertenencia este se logra a través de una sentencia judicial, para los casos de las personas que son poseionarios referidos a dueños de un propiedad sin serlo legalmente, este proceso clausura con la inscripción de la escritura pública ante un notario (Benjaminsen y Lund, 2002; Commins, 2004). De este modo, resulta esencial que, a los campesinos se les provea información precisa y clara del procedimiento para poder lograr el título de propiedad y otórgales guía y seguimiento. Asimismo, la formalización de terrenos rurales está establecida en el DL 1089, donde se detallan los actos procedimentales del saneamiento físico-legal y el proceso de formalización de predios rurales y de acciones de levantamiento y actos asociadas al catastro rural.

Por otro lado, para que se logre un avance representativo en la formalización de la propiedad rural es vital que las entidades pongan en ejecución todas las estrategias fijadas para tal objeto, un punto de inicio esencial es la de sensibilizar y formar con temáticas asociadas al acceso, proceso de la legalización de predios rurales, donde el papel del estado a través de sus niveles de gobierno juega un rol básico en la labor de campo (Medina, 2020). Puesto que permitirá llegar a las zonas, comunidades, pueblos más alejados de las zonas urbanas del país. Para ello se ineludible orientar y brindar información a los pobladores con el fin de identificar el problema que retarda la formalización de los predios, con ello se lograra un avance sustancial en gestión y política pública que es traducido a un desarrollo económico de las poblaciones que las integran (Sjaastad y Cousins, 2009). La formalización de predio como política pública son mecanismos que optimizan las condiciones de vida, la calidad de vida de las familias (Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (2015).

En relación a las dimensiones de la formalización de predios rurales esta se

dividió en saneamiento físico, saneamiento legal y titulación del predio rural.

Sobre el saneamiento físico; es referido al conjunto de acciones orientadas a formalizar una propiedad u otros bienes inmuebles; concibiendo su inscripción en registro públicos. La inscripción de este consiste en una sucesión de exigencias como planos, catastro, títulos, y continuar pródicamente una cadena de gestiones que direccionan a la inscripción de la propiedad. En esa línea, se regula por medio de una normativa diferente a la urbana, la cual está regularizada por el DL 667 y la Ley 27161, donde se fijan las diligencias administrativas de saneamiento físico legal de predios rurales. El saneamiento físico-legal de los predios es una diligencia consignado a regulación de documentos asociados a la propiedad del predio en primera instancia, y continuamente de la edificación que se haya construido sobre el terreno, con el fin de lograr la titulación o certificación idónea para su registro en Registros Públicos; otorga seguridad jurídica a los poseionarios, mayor progreso a nivel colectivo como particular, eleva el nivel de vida y la calidad poblacional, genera un mayor desarrollo en la actividad inmobiliaria y en la economía del país.

Sobre el saneamiento legal; está conexo con un objeto práctico la del trámite de inscripción del terreno en los registros públicos, lo cual facilita la transferencia de la misma, puesto que el individuo interesado en comprar un predio y/o terreno, le da favoritismo por motivos de seguridad, a los inmuebles saneados que tienen título de lo propiedad a los inmuebles que no poseen este registro. En esa línea, este tipo de saneamiento de los terrenos rurales se efectúa fundamentalmente mediante el DL N° 667 y sus reglas modificatorias. Asimismo, dicha norma determina una serie de procedimientos como la prescripción adquisitiva de forma administrativa, a través de vía registral, adaptable a predios de propiedad estatal, espacios remodelados y propiedades particulares, espacios no remodelados. Este decreto formó el cimiento para que, a partir de la firma del Contrato de Préstamo con el BID, el PETT funde el proceso de formalización del predio rural en todo el país, la cual permitido que se saneen miles de predios (Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, 2015).

Sobre la titulación del predio rural; esta referida a la legalización a través de la transferencia a título gratuito; ante la apropiación ilícita de una propiedad, terreno y/o espacio de interés general, estas propiedades pasaran a ser registradas como

propiedad estatal, nombrado bien fiscal, que debe estar en cumplimiento de las consecutivas condicionantes: no hallarse en zonas de altísimo riesgo, y no poseer un destino dentro del instrumento de gestión “ordenamiento territorial”, designados para el sector educación o salud. En esa línea, la titulación está referida a legitimar a través de un compendio de diligencias administrativas de manera gratuita la posesión indebida de una propiedad con morada de interés común, estos terrenos corresponden ser propiedad del Estado Peruano (Murguía et al., 2019).

En este punto se hace énfasis a la calidad de vida, la cual ha sido una variable con una conceptualización versátil e integra desde diversas esferas; la cual expresa una preocupación histórica de ser humano por estudiarla y medirla, con fines de optimizar las condiciones de vida existentes para lograr un desarrollo integral. En esa línea, la calidad de vida es la situación del estado de salud física, emocional y corporal de la persona, la cual tiene la capacidad de analizarse de manera intrínseca como extrínseca, sin perturbar su cuidado y la seguridad cara a los elementos de salud, sostenimiento, así como el soporte social, lo cual este es promovido en por los gobiernos para alcanzar un desarrollo colectivo e individual, para reducir las brechas existentes (Mazo et al., 2019). También, es entendida como el estado de salud físico, emocional, físicas alineadas a las condiciones de vida y de sus necesidades por vivir una vida integral, los cuales son elementos fisiológicos del hombre (González et al., 2013). No obstante, no existen medidas paramétricas de una buena calidad de vida, en juicio a que está en cierta medida resulta ser subjetiva, puesto que, depende del entorno y de las personas, lo cual implica que la calidad es intrínseca (Bello et al., 2017).

En ese orden, la calidad de vida en la familia es referida a una construcción teórica multidisciplinaria que surge de una disposición pragmática: de detallar y lograr entendimiento sobre las condicionantes que establecen la calidad de vida de la familia con el único objeto de evaluar, diseñar y elaborar políticas públicas, planes, programas de promoción direccionados a que se mejoren las condiciones de vida del ciudadano, para la mejora de un bienestar social (Poston et al, 2004; Brown y Brown, 2004). En esa línea, la calidad de vida familiar se centraliza en cinco puntos notables; el primer punto asociado a la esfera de la seguridad y salud que

integra los elementos de la salud tanto emocional como física, accesibilidad a una atención salubre y con garantías que brinden seguridad a los integrantes de la familia, por tanto es necesaria que los gobiernos brinden las condiciones básicas y necesarias para lograr una vida digna, este es un componente céntrico relacionado al desarrollo íntegro del ser humano que permite comprender elementos básicos en el trayecto particular y familiar de los seres humanos (Summers et al., 2005).

En referencia a las dimensiones de la calidad de vida esta se dividió en interacción familiar, vida familiar diaria, papel de los padres y bienestar económico de las familias de las comunidades campesinas poseedores de terrenos agrícolas (Poston et al, 2004; González et al., 2013; Alarcón, 2020).

Sobre la dimensión interacción familiar; consiste en la asociación que poseen los integrantes del núcleo familiar entre sí, y el estado emocional que particulariza dicha convivencia; en este punto se envuelve una serie de elementos como el entorno familiar, la interacción, la comunicación, el soporte mutuo y la flexibilidad en la planeación de labores (Bernard et al, 2016). En ese orden, esta es en efecto una suma de factores producto en cierta medida de un problema externo, puesto que se le asocia que al existir un aplazamiento de la formalización o una tardía o lenta asesoría y/o respuesta de las autoridades ha originado que afecten a las familias conllevando a que se produzcan problemas internos de convivencia, dado el estrés por la burocracia de los tramites, sumado a ello la angustia por perder sus terrenos agrícolas por falta de apoyo de los gobiernos, por tanto resulta esencial que las autoridades consideren que a más tiempo demore el proceso de formalización más serán los efectos negativos en la calidad de vida de las familias campesinas.

Sobre la dimensión vida diaria familiar; incluye elementos esenciales: como la calidad y aptitud de las asociaciones entre los miembros, en la vivencia diaria íntima del integrante en el seno familiar, vecinos y comunidades aledañas; la cual incluye la integración comunitaria asociada con las actividades comunitarias organizadas para relacionarse y tener soporte de la comunidad campesina que se forma. En esa línea, los agentes públicos deben darle el valor necesario a la calidad de vida de la familia campesina que poseen tierras agrícolas, mediante la guía, orientación en espacios y apoyo de campo que fortifiquen la relación afectiva entre

estado-población (Ying et al., 2020; Velásquez, 2015).

Sobre la dimensión papel de los padres; esta referida a la jerarquía que ejercen los jefes de familias, puesto que en ello está la responsabilidad no solo de trabajar las tierras y con ello formar ciudadanos de bien, si no son los responsables de ser ejemplo en el papel que desempeñan que el proceso de la formalización, puesto que, los jefes de las familias campesinas a través de lograr la titulación de la tierra logran educar, vigilar y proteger los derechos de los hijos. Esta dimensión es esencial en la parte social ya que debe hacerse énfasis que a pesar del desempeño de los padres esta será cuestionada dado las trabas de los trámites burocráticos y corrupción en la apropiación de tierras, puesto que en ciertos casos este proceso, se dilata y logra producirse cansancio (Bernard, 2015). También, los padres de familia en este punto apoyan a través de su rol un crecimiento social para que los hijos sean parte inclusiva de la población dentro de una sociedad formal y que esta a su vez desarrolle autonomía, ciudadanía con el fin de que contribuya a un desarrollo íntegro de la comunidad, puesto que facilitara que este se integre

Sobre la dimensión bienestar económico; esta dimensión hace referencia a los ingresos familiares y a lo relacionado al aspecto económico asociado a la formalización de un predio y a las oportunidades financieras que esta pudiera conceder, por lo que resulta hace énfasis que si un poseionario alcanzar de manera formal la titulación de su terreno, este le generara una serie de oportunidades, desde la venta de la propiedad, puesto que esto garantizaría una transacción legal, con el título de propiedad podrían acceder a créditos financieros o financiamiento bancario lo cual permitiría lograr invertir en sus tierras agrícolas y lograr mejores condiciones de vida para sus familias (Laguna, 2010). Asimismo, este es la situación económica efecto de un cierto número de factores derivados del trabajo propio y de las políticas de estado, en este punto el bienestar económico del campesino está asociada al logro de la titulación de su terreno agrícola, donde podrá trabajar con mayor seguridad y generar empleo y esta a su vez será una contribución a la generación de empleo y de renta, por tanto, es donde se maximiza el bienestar social mediante el desarrollo sostenible (Rakotonarivo et al., 2018; Bernard, 2018).

III.METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación

El tipo del estudio fue básica sustantiva; investigación que tiene como fin responder a los problemas teóricos o sustantivos y está direccionada a describir, explicar o, predecir la realidad, con lo cual se va en búsqueda de principios y leyes generales que permita organizar una teoría científica (Sánchez y Reyes, 2015).

El nivel fue explicativo, esta se lleva a cabo para conocer la naturales y alcance de la asociación causa y efecto; la cual permite amplificar el entendimiento sobre una temática explícita; a pesar de no ofrecer una resultante concluyente, el tesista puede hallar las causales por la que se da cierto fenómeno (Igwenagu, 2016).

Diseño de investigación

El diseño que presentó el estudio fue no experimental-transversal, en este no se manipula de forma deliberada las variables estudiadas, conocidas también como observables, puesto que, el recojo de datos son como fotografía de momento en un tiempo y espacio único (Hernández y Mendoza, 2018; Sánchez, 2019).

3.2 Variables y su operacionalización

Variable Independiente: Formalización del predio rural

Definición conceptual: La formalización del predio es entendida como el conjunto de procesos que tiene como fin el otorgamiento de un título legal de propiedad privada, que se hace efecto a través de escritura pública, es la articulación de los actos procedimentales del saneamiento físico-legal y el proceso de formalización de predios rurales y de acciones de levantamiento, este proceso clausura con la inscripción de la escritura ante un notario público (Benjaminsen y Lund, 2002).

Definición operacional: Esta variable se medirá a través de un cuestionario diseñado por 13 ítems dirigido a los jefes de familia de la comunidad campesina de Jacas Chico de Huánuco.

Indicadores: Apoyo técnico, proceso de saneamiento, predisposición para indicar linderos, ficha catastral, apoyo ministerial, información de autoridades, gestión de dirigentes, certificado catastral, expediente legal, precalificación legal del

expediente, expediente registrable, ingreso solicitud de inscripción a Registros, inscripción registral.

Escala de medición: Escala ordinal (Escala de Likert)

Variable Dependiente: Calidad de vida

Definición conceptual:

La calidad de vida es un ligado de factores que da bienestar a un individuo, tanto en lo material como en lo emocional, lo cual permite lograr entendimiento sobre las condicionantes que establecen la calidad de vida de la familia con el único objeto de evaluar, diseñar y elaborar políticas públicas, planes, programas de promoción direccionados a que se mejoren las condiciones de vida (Poston et al, 2004).

Definición operacional: Esta variable se medirá a través de un cuestionario diseñado por 15 ítems dirigido a los jefes de familia de la comunidad campesina de Jacas Chico de Huánuco.

Indicadores: Entorno de interacción, comunicación, apoyo mutuo, flexibilidad, cuidado familiar, actividades cotidianas, conseguir ayuda, dar guía paterna, disciplina, enseñanza, pagar las necesidades básicas, pagar la asistencia sanitaria, pagar otras necesidades, fuentes de ingresos, seguridad económica

Escala de medición: Escala ordinal (Escala de Likert)

3.3 Población, muestra y muestreo

La población es el universo de elementos, personas, entidades, cosas u objetos que tienen alguna particularidad común observable en un espacio o tiempo explícito. (Carhuancho et al., 2019). En esa línea, la población del estudio estuvo integrada por 355 jefes de familia de la comunidad campesina Jacas Chico de Huánuco (información concedida por el presidente de la comunidad según padrón).

- **Criterio de inclusión:** Jefes de familia de la comunidad campesina Jacas Chico de Huánuco.
- **Criterio de exclusión:** Menores de 18 años de la comunidad campesina Jacas Chico de Huánuco.

La muestra es una porción o fragmento de elementos que se seleccionan previamente de una población para realizar un estudio; esta permite estudiar sólo una parte de ella que va ser representativa al resto de la población (Santiesteban,

2018). En ese orden, la muestra estuvo compuesta por 60 jefes de familia de la comunidad campesina Jacas Chico de Huánuco, siendo esta representativa.

El Muestreo fue no probabilístico, se usan juicios y criterios de selección que no usan el azar ni la aleatoriedad que encaminan a asegurar que la muestra posea un cierto grado apropiado de representatividad. La investigación aplicó un muestreo intencional o de conveniencia debido a criterio propio del investigador, este muestreo será seleccionado de manera facultativa mediante una selección de una muestra característica, dadas las condiciones actuales por la pandemia y por qué el estudio se sitúa fuera de la ciudad (Hernández, Fernández y Baptista, 2014).

3.4 Técnicas e instrumentos, validez y confiabilidad

Técnicas

En la investigación se aplicó la técnica de la encuesta; es una forma metódica del investigador que usa como recurso de acopio de información con el objeto de obtener data útil, valiosa de la unidad de estudio, de la muestra designada para que sea procesada de manera cuantitativa para medir los niveles de comportamiento (Cruz et al., 2014; Sánchez, 2019). En ese orden, el uso de esta técnica ha permitido acopiar datos de las variables estudiadas.

Instrumentos

En la investigación se aplicó dos cuestionarios; este es un instrumento muy práctico usado de forma constante en los estudios cuantitativos, esencialmente compuesta por una serie de preguntas asociadas a la estructuración de la operacionalización de las variables (Granados, 2020). En esa línea, el cuestionario de la formalización de los predios rurales está compuesta por 13 ítems y la de la calidad de vida está compuesta por 15 ítems; presento una escala de medición de Likert.

Validez

La validez del constructo de los cuestionarios se efectuó a través del método de juicio de expertos/especialistas, este método es pertinente para corroborar la conformidad, idoneidad del instrumento diseñado, el cual permitió que el tesista tenga seguridad de proceder con la aplicación después de que los expertos emitan un dictamen de que si hay suficiencia. En otras líneas, esta consiste en la opinión de profesionales temáticos y metodólogos, expertos en la materia, avalados por su

trayectoria y experiencia, quienes evalúan la pertinencia, claridad y relevancia.

Tabla 1

Validación por expertos

Grado académico	Nombre y apellidos	Dictamen
Dr.	Jorge Luis Manchengo	Aplicable
Mg.	María Yuliana Cossio Añazco	Aplicable
Mg.	Segundo Francisco García Galarreta	Aplicable

Fuente: Elaboración propia

Confiabilidad

En el estudio la fiabilidad de los cuestionarios se efectuó mediante la prueba de Alfa de Cronbach, esta refleja la forma en que el cuestionario elaborado se articula a la necesidad de la temática. En esa línea, mediante esta prueba se obtiene el coeficiente que mide en nivel confiabilidad en esta se establece de manera exacta la precisión de la fiabilidad de estos (Sánchez y Reyes, 2015).

Tabla 2

Fiabilidad de los instrumentos

Variable	Alfa de Cronbach	Ítems
Formalización de predios rurales	0.79	13
Calidad de vida	0.82	15

Fuente: Datos procesados

3.5 Procedimientos

Después de haber trazado el sustento teórico dentro del método, en un principio de la tesis se continuo por numerar las pautas a seguir en el recojo de información, a continuación, se definió los procedimientos que se siguieron:

Se diseñó y construyó un cuestionario para cada variable del estudio a las cuales se le aplicó la prueba de confiabilidad para medir su exactitud, asimismo fueron validadas mediante el juicio de expertos, para su aplicabilidad.

Se solicitó al presidente de la comunidad campesina Jacas Chico de Huánuco el número de familias (según padrón de registro), para determinar la muestra.

Se estableció y coordino las fechas y horarios con el objeto de lograr recoger información mediante la técnica de la encuesta a los jefes de familia.

Finalmente, se procedió a analizar y procesar los datos obtenidos y aplicar las pruebas correspondientes para describir e interpretar los resultados, las cuales fueron presentadas mediante tablas y figuras, según el manual APA.

3.6 Método de análisis de datos

El proceso analítico de los datos de la investigación se efectuó después del recojo de información, que se dio a través la aplicación de los cuestionario mediante la encuesta, los datos se copiaron y estructuraron en un formato de Excel con el objeto de exportarlo al software estadístico SPSS 26, previo a ello se tabularon los niveles y obtuvieron los rangos, de esa manera se procedió a efectuar el análisis descriptivo de las variables y dimensiones, continuamente se efectuó un análisis inferencial donde se lograron contrastar las hipótesis y se aplicó la prueba de regresión logística ordinal para determinar la varianza de una variable sobre la otra y para evaluar las hipótesis planteadas en el estudio. La información procesada se exporto a Word donde se presentó la resultante mediante tablas y figuras en formato APA, las cuales fueron analizadas e interpretadas para su mejor comprensión.

3.7 Aspectos éticos

El estudio se trabajó bajo las normas de ética profesional en el marco del desarrollo de investigación, durante todo el proceso, esta dio cumplimiento a los estipulado en el reglamento de la Universidad en materia de investigación, el investigador efectuó la tesis de acuerdo al manual APA séptima edición lo cual permitió tener un orden esquemático, se reconoció la autoría de los aportes teóricos a pesar de que se parafrasearon las citas están no perdieron la esencia del aporte, siendo este estudio autoría del investigador, asimismo los capítulos de la tesis pasaron por el programa de plagio donde se obtuvo un porcentaje menor al establecido por la escuela dando cumplimiento a los requerimientos administrativos. En ese orden, el estudio es un aporte académico-evaluativo, se trataron los datos copiados de forma objetiva y responsable siendo la data presentada real y no alterada por lo que resulta que los resultados presentados son confiables y puede ser usados en otros estudios, teniendo fines académicos y siendo de autoría del suscrito.

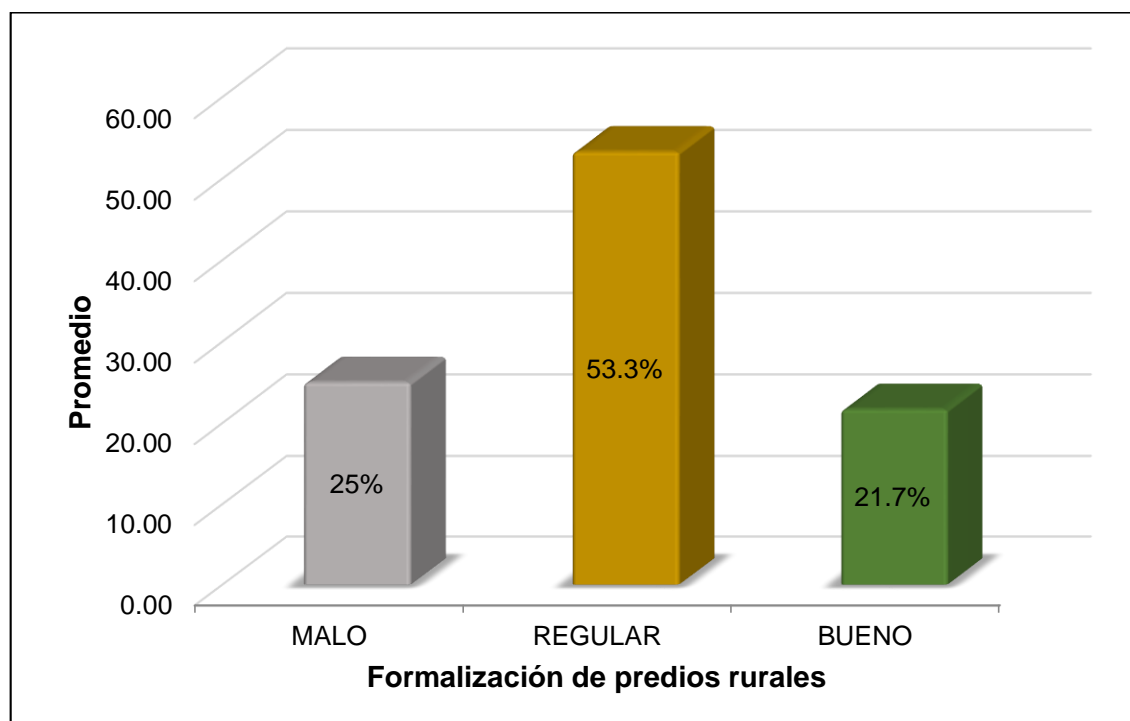
IV. RESULTADOS

4.1 Análisis descriptivo

4.1.1 Formalización de predios rural

Figura 1

Niveles de la formalización de predios rurales



Nota: Elaboración propia

En la figura 1, se muestra que, el 53.3% de los jefes de familia de la comunidad campesina Jacas Chico de Huánuco señalaron que, la formalización de predios rural presento un nivel regular; el 25% un nivel malo y el 21.7% un nivel bueno. Esto explicado a que en todo el proceso de formalización las familias no han sentido tener un apoyo integro de partes de las autoridades de turno.

4.1.2 Dimensiones de la formalización de predios rurales

Tabla 3

Distribución de frecuencias de las dimensiones formalización de predios rurales

	Niveles	(f)	(%)
Saneamiento físico	Malo	15	25,0
	Regular	32	53,3
	Bueno	13	21,7
Saneamiento legal	Malo	15	25,0
	Regular	11	18,3
	Bueno	34	56,7
Titulación	Malo	15	25,0
	Regular	35	58,3
	Bueno	10	16,7

En la tabla 3, se muestra que, el 53.3% de los jefes de familia respecto al saneamiento físico revelaron un nivel regular; el 25% un nivel malo y el 21.7% un nivel bueno; respecto al saneamiento legal se presenta un nivel regular de 18.3%; un nivel malo de 25% y un nivel bueno de 56.7% y por último respecto a la titulación se presenta un nivel regular de 58.3%; un nivel malo de 25% y nivel bueno de 16.7%.

4.1.3 Calidad de vida

Tabla 4

Distribución de frecuencias de la calidad de vida

	Niveles	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Malo	0	0,0	0,0
	Regular	45	75,0	75,0
	Bueno	15	25,0	100,0
Total		60	100,0	

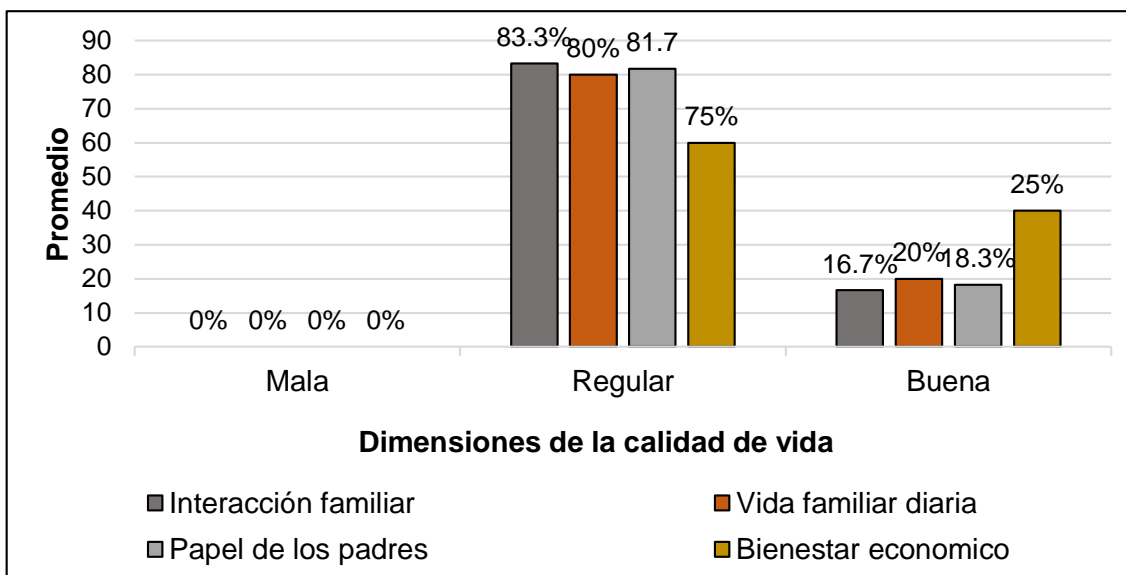
En la tabla 5 y figura 3, se muestra que, el 75% de los jefes de familia de la comunidad campesina Jacas Chico de Huánuco señalaron que, la calidad de vida presenta un nivel regular; el 0% un nivel malo y el 25% un nivel bueno. Esto logra explicarse ya que en cierta medida el proceso extenso y dilatado de formalización

de los terrenos agrícolas ha conllevado a que se vea influenciada la calidad de vida de las familias, una calidad de vida que ha visto limitada por falta de apoyo.

4.1.4 Dimensiones de la calidad de vida

Figura 2

Niveles de las dimensiones de la calidad de vida



Nota: Elaboración propia

En la figura 2, se muestra que, el 83.3% de los jefes de familia de la comunidad campesina Jacas Chico de Huánuco respecto a la interacción familiar revelaron un nivel regular; el 16.7% un nivel malo y el 0% un nivel bueno; respecto al vida familiar diaria se presenta un nivel regular de 80%; un nivel bueno de 20% y un nivel malo de 0%; respecto al papel de los padres se presenta un nivel regular de 81.7%; un nivel bueno de 18.3% y nivel malo de 0% y por ultimo respecto al bienestar económico se presenta un nivel regular de 75% y un nivel bueno de 25%.

4.2 Análisis inferencial

En este apartado se muestra un resumen de los resultados inferenciales detallados en la tabla 7, cuyo análisis del Chi cuadrado, significación bilateral, bondad de ajuste (significatividad), pseudo R Nagelkerke e influencia x 100% dieron como resultante que las variables dependientes han sido explicadas (influencia) por la formalización de predios rural en nivel fuerte y muy fuerte como en la hipótesis.

Tabla 5

Resumen de los resultados inferenciales de la investigación

Hipótesis	Variables	Logaritmo o verosimilitud -2	Chi cuadrado	Significac ión bilateral	Bondad de ajuste (Significatividad)	Pseudo R Nagelkerke	Influencia x 100%
Hip. Gral.	Formalización de predios rural en la Calidad de vida	59,143	52,518	0,000.	1,000	,672	67,2%
Hip. Esp. 1	Formalización de predios en la interacción familiar	38,362	29,036	0,000.	1,000	,442	44,2%
Hip. Esp. 2	Formalización de predios rural en la vida familiar diaria	40,555	30,895	0,000.	1,000	,464	46,4%
Hip. Esp. 3	Formalización de predios rural en el papel de los padres	43,223	34,160	0,000.	1,000	,500	50,0%
Hip. Esp. 4	Formalización de predios rural en el bienestar económico	47,243	39,578	0,000.	1,000	,556	55,6%

Respecto a la hipótesis general, se muestra una (sig.) de 0.000, menor a α 0.05 por lo que se acepta la hipótesis alterna. Por tanto, la formalización de predios rurales si influye en la calidad de vida de una comunidad campesina, Huánuco, 2021. Asimismo, según el Ajuste del modelo y Pseudo R2 se muestra un Coeficiente de Nagelkerke con un valor de 0,672, siendo así que la formalización de predios rural incide en un 67.2%, sobre la calidad de vida de las familias campesinas.

Respecto a la hipótesis específica 1; se muestra una (sig.) de 0.000, menor a α 0.05 por lo que se acepta la hipótesis alterna. Por tanto, la formalización de

predios rurales si influye en la interacción familiar de una comunidad campesina, Huánuco, 2021. Asimismo, según el Ajuste del modelo y Pseudo R2 se muestra un Coeficiente de Nagelkerke con un valor de 0,442, siendo así que la formalización de predios rural incide en un 44.2%, sobre la interacción familiar de las familias.

Respecto a la hipótesis específica 2; se muestra una (sig.) de 0.000, menor a α 0.05 por lo que se acepta la hipótesis alterna. Por tanto, la formalización de predios rurales si influye en la vida familiar diaria de una comunidad campesina, Huánuco, 2021. Asimismo, según el Ajuste del modelo y Pseudo R2 se muestra un Coeficiente de Nagelkerke con un valor de 0,464, siendo así que la formalización de predios rural incide en un 46.4%, sobre la vida familiar diaria de las familias.

Respecto a la hipótesis específica 3; se muestra una (sig.) de 0.000, menor a α 0.05 por lo que se acepta la hipótesis alterna. Por tanto, la formalización de predios rurales si influye en el papel de los padres de una comunidad campesina, Huánuco, 2021. Asimismo, según el Ajuste del modelo y Pseudo R2 se muestra un Coeficiente de Nagelkerke con un valor de 0,500, siendo así que la formalización de predios rural incide en un 50%, sobre el papel de los padres de las familias.

Respecto a la hipótesis específica 4; se muestra una (sig.) de 0.000, menor a α 0.05 por lo que se acepta la hipótesis alterna. Por tanto, la formalización de predios rurales si influye en el bienestar económico de una comunidad campesina, Huánuco, 2021. Asimismo, según el Ajuste del modelo y Pseudo R2 se muestra un Coeficiente de Nagelkerke con un valor de 0,556, siendo así que la formalización de predios rural incide en un 55.6%, sobre el bienestar económico de las familias.

V. DISCUSIÓN

En este apartado se discute los resultados obtenidos y se coteja con las diversas aproximaciones sustanciales de los trabajos previos a nivel internacional y nacional, así como también como los aportes teóricos de los autores.

En relación al objetivo general; la formalización de predios rurales influye en la calidad de vida de una comunidad campesina, Huánuco, 2021, lo que se debe sin duda a que, el proceso de la formalización de los terrenos agrícolas de esta comunidad campesina se traslada a un factor clave para que estos puedan lograr condiciones de vida aceptables, siendo fundamental su despliegue por parte de las autoridades por que en cierta medida garantiza el desarrollo inclusivo de estas familias hacia con la sociedad. En esa línea, desde el aporte teórico Benjaminsen y Lund (2002) la formalización del predio es entendida como el otorgamiento de un título legal de propiedad privada, que se hace efecto a través de escritura pública, el cual es un documento que aprueba la transferencia de los derechos de potestades, en caso de procesos declarativos de pertenencia, el cual se logra a través de un proceso de formalización. De este modo, resulta esencial que, a los campesinos se les provea información precisa y clara del procedimiento para poder lograr el título de propiedad y otórgales guía y seguimiento, puesto que ello permitirá que se mejoren las condiciones de vida de las familias campesinas. De igual forma, el trabajo de Gachene et al. (2020) se relaciona con el análisis de resultados efectuado, en el explicaron que, en Etiopía la realidad en esta temática es muy parecida ya que, el pastoralismo afronta disímiles retos, que envuelven, entre otros, la falta de seguridad en la posesión de la tierra, ha incidido en que la calidad de vida de los pobladores se vea afectada. Ante ello, las autoridades han empezado a normalizar el derecho sobre las tierras, no obstante, estas medidas han sido complejas de implementar en espacios de pastoreo donde los fondos se usan y administran de manera colectiva. Asimismo, en el plano tenemos el estudio de Alvarado (2020) quien explicó que, la formalización del predio rural les ofrece valor a las condiciones de vida de las familias generándole una seguridad jurídica a las comunidades campesinas, la cual contribuye a la formalización y transparencia para obtener el título de propiedad. En ese sentido, los resultados indicaron que el

bienestar jurídico se asocia con las condiciones de vida de las familias rurales, fortificando la teoría de que, si el dueño de una propiedad no posee seguridad en el gobierno, por duda no cumplirá el proceso de formalización, esta acredita a la comunicación como eje para alcanzar e iniciar un alcance asertivo en el proceso de formalización, siendo determinante como política nacional de Estado.

En relación al objetivo específico 1; la formalización de predios rurales influye en la interacción familiar de una comunidad campesina, Huánuco, 2021; esta incidencia demuestra, que la asociación que poseen los integrantes del núcleo familiar entre sí, y el estado emocional que particulariza dicha convivencia; envuelve una serie de elementos como el entorno familiar, la comunicación, soporte mutuo y la flexibilidad en la planeación de labores. Al existir un aplazamiento de la formalización o una tardía o lenta asesoría y/o respuesta de las autoridades ha originado que afecten a las familias conllevando a que se produzcan problemas internos de convivencia, dado el estrés por la burocracia de los tramites, sumado a ello la angustia por perder sus terrenos agrícolas por falta de apoyo de los gobiernos, a resultado negativo para la parte intrínseca de la familia campesina. En ese orden, desde el aporte teórico de Bernard et al (2016) señaló que, la interacción familiar; consiste en la asociación que poseen los integrantes del núcleo familiar entre sí, y el estado emocional que particulariza dicha convivencia; en este punto se envuelve una serie de elementos como el entorno familiar, la interacción, la comunicación, el soporte mutuo y la flexibilidad en la planeación de labores. En ese sentido, la formalización de los predios rurales tiene un efecto en el núcleo de las familias campesinas, puesto que esta conlleva a una suma de factores producto en cierta medida del problema administrativo externo, puesto que se le asocia que al existir un aplazamiento de la formalización o una tardía o lenta asesoría y/o respuesta de las autoridades ha originado que afecten a las familias conllevando a que se produzcan problemas internos de convivencia, dado el estrés por la burocracia de los tramites, sumado a ello la angustia por perder sus terrenos agrícolas por falta de apoyo de los gobiernos, por tanto resulta esencial que las autoridades consideren que a más tiempo demore el proceso de formalización más serán los efectos negativos en la calidad de vida de las familias campesinas. De

igual manera este análisis de resultados se asocia con el trabajo de Abril et al. (2020) en Colombia quienes explicaron que, las comunidades necesitan de políticas públicas de formalización de predios que entienden a las comunidades rurales como poblaciones atrasadas, como marginadas por el Estado, puesto que, estas políticas permiten que las condiciones de vida de las familias de las zonas rurales se mejoran de forma significativa. En ese sentido en análisis social de este tema toma como enfoque la realidad visible la cual está asociada a una óptica subjetiva por parte del gobierno que no le da importancia necesaria mermando el bienestar sustentable de estas familias, lo cual resulta preocupante ya que es labor de las autoridades y diferentes niveles de gobierno brindar las condiciones necesarias para lograr que esta puede tener asistencia en el proceso de formalización. Asimismo, Bernard y Šimon (2017) señalaron que, la falta de apoyo en la formalización de predios rurales tiene efecto negativo en las familias ya que sumerge en la pobreza a las comunidades campesinas, le restan posibilidades de alcanzar mejores condiciones de vida para sus familias, siendo necesario el estudio de esta problemática social para brindar respuestas eficientes y asertivas.

En relación al objetivo específico 2; la formalización de predios rurales influye en la vida familiar diaria de una comunidad campesina, Huánuco, 2021; esta incidencia demuestra, la dimensión vida diaria familiar; incluye elementos esenciales: como la calidad y aptitud de las asociaciones entre los miembros, en la vivencia diaria íntima del integrante en el seno familiar, vecinos y comunidades aledañas. En ese sentido, los agentes públicos deben darle el valor necesario a la calidad de vida de la familia campesina que poseen tierras agrícolas, mediante la guía, orientación en espacios y apoyo de campo que fortifiquen la relación afectiva entre estado-población. En ese orden, desde el aporte teórico de Ying et al. (2020) señalaron que, la vida diaria familiar; incluye elementos esenciales: como la calidad y aptitud de las asociaciones entre los miembros, en la vivencia diaria íntima del integrante en el seno familiar, vecinos y comunidades aledañas; la cual incluye la integración comunitaria asociada con las actividades comunitarias organizadas para relacionarse y tener soporte de la comunidad campesina que se forma. En esa línea, los agentes públicos deben darle el valor necesario a la calidad de vida de la

familia campesina que poseen tierras agrícolas, mediante la guía, orientación en espacios y apoyo de campo que fortifiquen la relación afectiva entre estado-población. Asimismo, los resultados obtenidos se asocian con los del trabajo de Ceballos (2016) quien en el estudio efectos de la formalización de la propiedad de la tierra en el desarrollo rural; explicó que, la formalización agraria-rural, satisface las expectativas de las entidades, pero no las expectativas del integro de la población rural; es así que esta presenta una serie de desafíos, esencialmente en términos de burocracia e imposibilidad administrativa del sector agrario, donde se observa la falta de asesoría, acompañamiento de las autoridades, el tiempo de demora en la atención y elevados costos del proceso. Asimismo, estos resultados se cotejaron con la investigación de Flórez (2018) quien explicó que, las dificultades de formalización de los predios urbanos se acentúan como un desafío relevante para el logro del desarrollo del ser humano en la sociedad, si bien indicó que las diferentes gestiones le han dedicado esfuerzo a esta realidad, estas no han tenido éxito, ya que, los pobladores de bajos ingresos quedan desatendidos en el proceso de formalización no logrando la titulación lo cual ha repercutido en la mejora de las condiciones adyacentes e inclusive del poblador. Asimismo, Requena (2016) señaló que, la formalización rural deja contribuciones significativas en el progreso en términos de desarrollo familiar, mejorando las condiciones de vida y la misma calidad de cientos familias campesinas vulnerables.

En relación al objetivo específico 3; la formalización de predios rurales influye en el papel de los padres de una comunidad campesina, Huánuco, 2021, Esta incidencia demuestra, que el papel de los padres se ve afectado por todo el proceso de formalización; puesto que en ella la jerarquía que ejercen los jefes de familias, se ven reflejado en la responsabilidad no solo de trabajar las tierras y con ello formar ciudadanos de bien, si no son los responsables de ser ejemplo en el papel que desempeñan que el proceso de la formalización. Este análisis es esencial en la parte social ya que los padres de familia en este punto apoyan a través de su rol un crecimiento social para que los hijos sean parte inclusiva de la población dentro de una sociedad formal y que esta a su vez desarrolle autonomía, ciudadanía con el fin de que contribuya a un desarrollo integro de la comunidad, puesto facilitara que

este se integre a la sociedad. En ese orden, desde el aporte teórico de Bernard (2015) señaló que, el papel de los padres; está referida a la jerarquía que ejercen los jefes de familias, puesto que en ello está la responsabilidad no solo de trabajar las tierras y con ello formar ciudadanos de bien, si no son los responsables de ser ejemplo en el papel que desempeñan que el proceso de la formalización, puesto que, los jefes de las familias campesinas a través de lograr la titulación de la tierra logran educar, vigilar y proteger los derechos de los hijos. Esta es esencial en la parte social ya que debe hacerse énfasis que a pesar del desempeño de los padres esta será cuestionada dado las trabas de los trámites burocráticos y corrupción en la apropiación de tierras, puesto que en ciertos casos este proceso, se dilata y logra producirse cansancio en los jefes de familias. Es así que la formalización de los predios rurales incide en la labor de los padres de familia ya que todo este proceso resulta agotador afectando las condiciones de vida familiar de forma íntegra. Del mismo modo, este análisis de resultados guarda relativamente cierta similitud con el trabajo de Jiménez (2017) quien explicó que la titulación como instrumento de inclusión social influye en las condiciones de vida familiar y en ella los padres son los responsables de que los terrenos logren la titulación; en ese punto el autor considera que es ineludible evaluar los programas de formalización de titulación que se conozcan que la falta de acompañamiento, guía y recursos no permiten que los ciudadanos desarrollen las mismas oportunidades de una participación activa en la esfera política, económica y social para gozar de mejores condiciones de vida. De igual manera, Neyra (2019) explicó que, la informalidad de predios en la región Ancash resulta una limitación para el desarrollo sustentable de las poblaciones, el poco soporte del Estado es insuficiente ante las necesidades existentes de las familias para vivir una vida digna, una causal de esta realidad social es la deficiente educación la cual es traducida a falta de competencias, la cual ha tenido un efecto postergado en el proceso saneamiento físico-legal, a ello se le suma la carga familiar, puesto que son hogares de pobreza y extrema pobreza, lo cual siempre ha sido un obstáculo la falta de apoyo para estas familias campesinas alcancen un desarrollo sustentable, siendo este factor una limitante para tener calidad de vida.

En relación al objetivo específico 4; la formalización de predios rurales influye en el bienestar económico de una comunidad campesina, Huánuco, 2021, esta incidencia demuestra, que la formalización de predios rurales posee asociación relevante con el bienestar económico, cimentando el valor esencial de la firmeza económica del posesionario, puesto que es un elemento necesario en el proceso. En ese orden, desde el aporte teórico de Rakotonarivo et al. (2018) señaló que, el bienestar económico; hace referencia a los ingresos familiares y a lo relacionado al aspecto económico asociado a la formalización de un predio y a las oportunidades financieras que esta pudiera conceder, por lo que resulta hace énfasis que si un posesionario alcanzar de manera formal la titulación de su terreno, este le generara una serie de oportunidades, desde la venta de la propiedad, puesto que esto garantizaría una transacción legal, con el título de propiedad podrían acceder a créditos financieros o financiamiento bancario lo cual permitiría lograr invertir en sus tierras agrícolas y lograr mejores condiciones de vida para sus familias. Asimismo, sin duda alguna la formalización de los predios rurales influye en el bienestar económico de las familias campesinas ya que mejora la situación y le brinda mejores oportunidades, esto provoca que el campesino tenga acceso a créditos, préstamos bancarios lo cual está asociada al logro de la titulación de su terreno agrícola, puesto que los papeles del predio de manera formal le garantizar que tiene una propiedad lo cual sirve de aval, esta incidencia es favorable para las condiciones de vida de las familiar ya que les permite tener una mejor vida mas sostenible. Este análisis de resultados se asocia con el trabajo de Campos (2019) quien explicó que, la informalidad predial ya sea rural y/o urbana da lugar a posesiones informales de terrenos no favorece a la situación económico de las familias, lo cual responde a una serie de condicionantes de vida y afán de hallar algo que mejor la calidad de vida. En ese sentido, es en este punto donde la informalidad rural toma fuerza y al no hallar donde situarse invaden áreas lo cual en una proyección a futuro tiene efectos negativos para las condiciones de vida de las familias repercutiendo en el aspecto económico. Asimismo, Laguna (2010) señaló que, la situación económica de las familias campesinas deriva de ciertos factores del trabajo propio y de las políticas de estado, la cual está asociada al logro de la titulación de su terreno.

VI. CONCLUSIONES

Primera: De acuerdo al objetivo general, se determinó que, la formalización de predios rurales si influye en la calidad de vida de una comunidad campesina, Huánuco, 2021. Esto debido a que, el proceso de la formalización de los terrones agrícolas de la comunidad campesina se traslada a un factor clave para que estos puedan lograr condiciones de vida aceptables, siendo fundamental su despliegue para garantizar el desarrollo inclusivo de estas familias hacia con la sociedad.

Segunda: De acuerdo al objetivo específico 1, se determinó que, la formalización de predios rurales si influye en la interacción familiar de una comunidad campesina, Huánuco, 2021. Esta incidencia demuestra, que la asociación que poseen los integrantes del núcleo familiar entre sí, y el estado emocional que particulariza dicha convivencia; envuelve una serie de elementos como el entorno familiar, la comunicación, soporte mutuo y la flexibilidad en la planeación de labores.

Tercera: De acuerdo al objetivo específico 2, se determinó que, la formalización de predios rurales si influye en la vida familiar diaria de una comunidad campesina, Huánuco, 2021. Esto demuestra que, la formalización incide en los elementos esenciales: como calidad y aptitud de las asociaciones entre los miembros, en la vivencia diaria íntima en el seno familiar, vecinos y comunidades aledañas.

Cuarta: De acuerdo al objetivo específico 3, se determinó que, la formalización de predios rurales si influye en el papel de los padres de una comunidad campesina, Huánuco, 2021. Esta incidencia demuestra, que el papel de los padres se ve afectado por todo el proceso de formalización; puesto que en ella la jerarquía que ejercen los jefes de familias, se ven reflejado en la responsabilidad no solo de trabajar las tierras y con ello formar ciudadanos de bien, si no son los responsables de ser ejemplo en el papel que desempeñan que el proceso de la formalización.

Quinta: De acuerdo al objetivo específico 4, se determinó que, la formalización de predios rurales si influye en el bienestar económico de una comunidad campesina, Huánuco, 2021. Esta incidencia demuestra, que la formalización de predios rurales posee asociación relevante con el bienestar económico, cimentando el valor esencial de la firmeza económica del posesionario, puesto que el logro de esta formalización del predio es un elemento vital para mejorar la economía familiar.

VII. RECOMENDACIONES

Primera: Se recomienda a las autoridades del Ministerio de desarrollo agrario y riego promover a nivel nacional el desarrollo rural y mejorar las condiciones de vida de los campesinos, convirtiendo en patrimonio la tierra que ocupan y trabajan, desarrollando un mercado de tierras rurales con seguridad jurídica, que funcione en forma abierta, ágil y transparente, esto permitirá reducir el registro de informalidad en el país, siendo favorable para gestión y desarrollo de políticas públicas.

Segunda: Se recomienda a Cofopri regularizar el derecho de propiedad predial rural, lo cual permitirá que se genere una mejor interacción familiar a través del derecho de propiedad segura y legalmente sostenible, siendo una política social favorable para mejorar las condiciones de vida de las familias campesinas, ya que esta gestión al ser inclusiva en todo el territorio lograra familias armoniosas.

Tercera: Se recomienda al alcalde de la Municipalidad distrital de Jacas Chico a través de la gestión administrativa brindar asistencia efectiva a los campesinos en las gestiones del proceso de formalización de su terreno agrícola, gestiones que son necesarias para que la posesión del terreno se convierta en formal, lo cual permitirá que las familias de esta comunidad campesina puedan lograr mejores condiciones de vida, todo ello gracias al apoyo en los tramites que dura el proceso.

Cuarta: Se recomienda al gobierno regional de Huánuco impulsar en los municipios de su jurisdicción la gestión del catastro rural, esta gestión permitirá coadyuvar en el desarrollo y consolidación del catastro a nivel regional, logrando en cierta medida resolver los problemas de límites entre terrenos de los pobladores y con otras comunidades campesinas, esto favorecerá al propietario a tener mayor seguridad jurídica para sus familias puesto que, garantizará el derecho a sus herederos.

Quina: Se recomienda al gobierno central desarrollar y transferir capacidades a los gobiernos sub nacional con el fin de contribuir con el proceso de descentralización mediante la gestión descentralizada de las municipalidades, lo cual permitirá que los posesionarios logren formalizar, siendo favorable para el dueño del predio ya que mejorara su condición económica, puesto que el título de propiedad aumenta el valor del predio y puede usarse como garantía para obtener un préstamo en una institución financiera, así como el ingreso a programas de vivienda del Estado.

Referencias

- Abril, N.; Jiménez, M. & Uribe, L. (2020). ¡A formalizar!: disputas de lo campesino en el Alto Cauca. *Revista de Antropología y Arqueología*, (40). 79-102. <http://www.scielo.org.co/pdf/antpo/n40/1900-5407-antpo-40-79.pdf>
- Alarcón, M. (2020). *Planificación Estratégica y la Formalización de la propiedad desde la perspectiva de los propietarios de la Asociación de Vivienda Residencial Los Pinos de Santa Anita, 2020*. (Tesis Maestría). Universidad Cesar Vallejo, Lima, Perú. <https://bit.ly/3n0kLvx>
- Alston, L.; Libecap, G. & Schneider, R. (1996). The determinants and impacts of property rights: land titles on the Brazilian frontier. *Journal of Law, Economics, & Organization*, 12(1): 25-61.
- Alvarado, H. (2020). *Seguridad jurídica y formalización de la propiedad rural de la región Tumbes, 2018*. (Tesis maestría). Universidad Cesar Vallejo, Lima, Perú. <https://bit.ly/2Q3cJGp>
- Arias, O. (2020). *La efectivización del derecho a la propiedad predial en el Perú*. (Tesis doctoral). Universidad de San Martín de Porres, Lima, Perú.
- Bello, N.; Rivadeneira, J.; Concha, M.; Soto, A. & Díaz, X. (2017). Escala de Calidad de Vida Familiar: validación y análisis en población chilena. *Universitas Psychologica*, 16(4). <https://dx.doi.org/10.11144/Javeriana.upsy16-4.ecvf>
- Benjaminsen, T. & Lund, C. (2002). Formalisation and informalisation of land and water rights in Africa: an introduction. *European Journal of Development Research*, 14(2): 1-10.
- Benjaminsen, T. (2002). Formalising land tenure in rural Africa. *Forum for Development Studies*, 29(2): 362-366.
- Bernard, J. (2015). Community satisfaction in Czech rural communities: A multilevel model. *Sociologia Ruralis*, 55(2), 205–226. 10.1111/soru.12060.
- Bernard, J. & Šimon, M. (2017). Vnitřní periferie v Česku: Multidimenzionalita sociálního vyloučení ve venkovských oblastech. *Sociologický časopis*, 53(1), 3–28.

- Bernard, J., Decker, A., Mikešová, R. & Vojtíšková, K. (2016). Living and Dealing with Limited Opportunities: Social Disadvantage and Coping Strategies in Rural Peripheries. *Sociální studia/Social Studies*, 13(2), not paged.
- Bernard, J. (2018). Rural Quality of Life – Poverty, Satisfaction and Opportunity Deprivation in Different Types of Rural Territories. *European Countryside*, 10(2):191-209. 10.2478/euco-2018-0012
- Brown, I. & Brown, R. (2004). *Concepts for beginning study in family quality of life*. En A. Turnbull, I. Brown & R. Turnbull (Eds.), Families and people with mental retardation and quality of life: International perspectives (pp. 27-47). Washington, DC: American Association on Mental Retardation.
- Burja, V.; Tamas, A. & Bogdam, I. (2020). Land Concentration, Land Grabbing and Sustainable Development of Agriculture in Romania. *Sustainability*, 12, 2137. doi:10.3390/su12052137
- Calderón, J. (2011). Titulación de la propiedad y mercado de tierras. *EURE (Santiago)*, 37(111): 47-77. <https://bit.ly/3tua0nO>
- Calderón, J. (2019). El Estado y la informalidad urbana. Perú en el siglo XXI. *Pluriversidad*, 45(3): 45-64. <https://doi.org/10.31381/pluriversidad.v3i3.2234>
- Campos, N. (2019). El sistema de titulación y formalización de las posesiones y propiedades informales en el Perú. *Revista Científica Epistemia*, 3(2). <https://doi.org/10.26495/re.v1i2.1122>
- Ceballos, C. (2016). *Efectos de la formalización de la propiedad de la tierra en el desarrollo rural. El caso de Leiva, Nariño*. (Tesis maestría). Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia. <https://bit.ly/3ajlqTB>
- Commins, P. (2004). Poverty and social exclusion in rural areas: characteristics, processes and research issues. *Sociologia Ruralis*, 44(1), 60–75. 10.1111/j.1467-9523.2004.00262.x.
- Flórez, F. (2018). *El Saneamiento Físico Legal de Predios Urbanos Desarrollado por la Dirección Regional de Vivienda y Construcción Cusco y el Mejoramiento de las Condiciones de Vida en el Centro Poblado de Santa Teresa del Distrito del mismo nombre de la Provincia de la Convención del*

- Departamento del Cusco*. (Tesis maestría). Universidad Cesar Vallejo, Lima, Perú. <https://bit.ly/3amOB8F>
- González, A.; Simón, C.; Cagigal, V. & Blas, E. (2013). La calidad de vida de las familias de personas con discapacidad intelectual. Un estudio cualitativo realizado en la comunidad de Madrid. *Revista Española de Orientación y Psicopedagogía*, 24(1): 93-109.
- Igwenagu, G. (2016). *Fundamentals of research methodology and data collection*. Edition: current Publisher: LAP Lambert Academic Publishing. ISBN: 978-3-659-86884-9
- Hall, I. (2013). La reforma agraria, entre memoria y olvido (Andes sur peruanos). *Anthropologica*, 31(31): 101-125. <https://bit.ly/2RPzZZ3>
- Hernández, M.; Mora, J.; Martínez, T. & Vaquera, H. (2006). El programa de certificación de derechos ejidales y titulación de solares urbanos (procede): su impacto en fresnillo, zacatecas, México. *Agrociencia*, 40(2):249-256
- Hernández, R. & Mendoza, C (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. México: Editorial Mc Graw Hill Education, ISBN: 978-1-4562-6096-5.
- Hernández, R.; Fernández, C. & Baptista, P. (2014). *Metodología de la Investigación*. (6° ed.). McGraw-Hill. ISBN: 978-1-4562-2396-0.
- Jiménez, G. (2017). *La titulación como instrumento de inclusión social en el Perú. Caso Cofopri. 1996-2015*. (Tesis maestría). Universidad Católica Sedes Sapientiae, Lima, Perú. <https://bit.ly/3ggqWKN>
- Laguna, H. (2010). *Políticas de formalización en la pequeña propiedad rural y su incidencia en el nivel de vida de un sector agrícola del valle de Huaral*. (Tesis maestría). Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.
- Ley No. 31145 “Ley de Saneamiento Físico-Legal y Formalización de Predios Rurales a cargo de los Gobiernos Regionales <https://bit.ly/3mWGdBE>
- Mazo, Y.; Mejía, L. & Muñoz, Y. (2019). Calidad de vida: la familia como una posibilidad transformadora. *Revista Poiésis*, (36), 98-110. <https://doi.org/10.21501/16920945.3192>

- Medina, M. (2020). *Problema en la formalización de la propiedad rural*. Universidad Santiago de Cali, Cali, Colombia. <https://bit.ly/32vJRc9>
- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (2015). Diagnóstico de la titulación agraria en el Perú. <https://bit.ly/3tuAe9O>
- Murguía, J.; Hossiso, K. & Lence, S. (2019). *Rural Land Titling and Property Rights: Does Legislating Smallholdings as Non-seizable Family Assets Improve Smallholder Farmers' Welfare?* IDB <https://bit.ly/3eD8N8N>
- Neyra, J. (2019). *Educación no formal en la formalización de predios rurales en la dirección regional agraria Ancash, 2019*. (Tesis maestría). Universidad Peruana de Ciencias e Informática, Lima, Perú.
- Palacios, S. (2018). *Elaborar una estrategia o programa de formalización de la propiedad rural ágil y eficaz que permita la seguridad de los derechos sobre la tierra, en sector rural del Municipio de Sogamoso*. (Tesis maestría). Universidad Nacional Abierta y a Distancia, Boyacá, Colombia.
- Poston, D.; Turnbull, A.; Park, J.; Mannan, H.; Marquis, J. & Wang, M. (2004). Calidad de vida familiar: Un estudio cualitativo. *Siglo Cero*, 35(3): 31-48.
- Rakotonarivo, O.; Bredahl, J.; Poudyal, M.; Rasoamanana, A.; Hockley, N. (2018). Estimating welfare impacts where property rights are contested: methodological and policy implications. *Land Use Policy*, 70, 71-83, [10.1016/j.landusepol.2017.09.051](https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.09.051)
- Requena, F. (2016). Rural–urban living and level of economic development as factors in subjective well-being. *Social Indicators Research*, 128(2), 693–708. [10.1007/s11205-015-1051-1](https://doi.org/10.1007/s11205-015-1051-1).
- Sánchez, H. & Reyes, H. (2015). *Metodologías y diseños en la investigación científica*. (Quinta edición). Editorial: Visión Universitaria. Lima-Perú.
- Rueda, A. (2018). Effects of investment decisions on land formalization for rural households in Colombia. *Documento CEDE*, 04. <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3116872>
- Senda, T.; Robinson, L.; Gachene, C.; Kironchi, G. & Doyo, J. (2020). An assessment of the implications of alternative scales of communal land tenure

- formalization in pastoral systems. *Land Use Policy*, 94. 104535 <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104535>
- Sjaastad, E. & Cousins, B. (2009). Formalisation of Land Rights in the South: An Overview. *Land Use Policy*, 26(1):1-9
- Summers, J.; Poston, D.; Turnbull, A.; Marquis, J.; Hoffman, L.; Mannan, J. & Wang, M. (2005). Conceptualizing and measuring family quality of life. *Journal of Intellectual Disability Research*, 49, 777-783
- Toyama, J. (1988). El derecho de propiedad en John Locke. *Pensamiento Constitucional*, 5(5): 287-302. <https://bit.ly/3uUZLZU>
- Toyama, J. (2012). El derecho de propiedad en John Locke. *Pensamiento Constitucional*, 5(5).
- Udi, J. (2012). Propiedad lockeana, pobreza extrema y caridad. *Revista de estudios Políticos*, (157): 165-188.
- Veenhoven, R. (2000). The four qualities of life. Ordering concepts and measures of the good life. *Journal Of Happiness Studies*, 1, 1-39.
- Velásquez, J. (2015). Estrategias de vida campesina en cuatro comunidades ubicadas en áreas protegidas: Una cosmovisión económica más allá de la agricultura. *Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas*, 3(6).
- Ying, L.; Rongrong, Z.; Ming, L. & Chunshan, Z. (2020). What Factors Influence Rural-To-Urban Migrant Peasants to Rent out Their Household Farmland? Evidence from China's Pearl River Delta. *Land*, 9. doi:10.3390/land9110418
- Zecenarro, C. (2016). ¿Tiene la formalización de la propiedad urbana una tercera oportunidad en el Perú? Cofopri y el Decreto Legislativo N° 1202. *Derecho y Cambio Social*. <https://bit.ly/3x78qKy>

Anexo 1: Matriz de Operacionalización de variables

Título: Formalización de predios rurales en la calidad de vida de una comunidad campesina, Huánuco, 2021. Autor: Br. Luis Eduardo Izquierdo Cruz					
VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Formalización de predios rurales	La formalización del predio rural es entendida como el conjunto de procesos que tiene como fin el otorgamiento de un título legal de propiedad privada, que se hace efecto a través de escritura pública, es la articulación de los actos procedimentales del saneamiento físico-legal y el proceso de formalización de predios rurales y de acciones de levantamiento, este proceso clausura con la inscripción de la escritura para el título de propiedad (Benjaminsen y Lund, 2002).	Esta variable será medida a través de un cuestionario estructurado por 13 ítems, el cual será aplicado a los jefes de familia de la comunidad campesina de Jacas Chico de Huánuco.	Saneamiento físico	-Apoyo técnico -Proceso de saneamiento -Predisposición para indicar linderos -Ficha catastral -Apoyo ministerial -Información de autoridades -Gestión de dirigentes -Certificado catastral	Escala Likert Nunca (1) Casi nunca (2) A veces (3) Casi siempre (4) Siempre (5)
			Saneamiento legal	-Expediente legal -Precalificación legal del expediente	
			Titulación	-Expediente registrable -Ingreso solicitud de inscripción a R. -Inscripción registral	
	La calidad de vida es un conjunto de factores que da bienestar a un individuo, tanto en lo material como	Esta variable será medida a través de un cuestionario estructurado por 15 ítems, el cual será	Interacción familiar	-Entorno de interacción -Comunicación -Apoyo mutuo -Flexibilidad	Escala de Likert

Calidad de vida	en lo emocional, lo cual permite lograr entendimiento sobre las condicionantes que establecen la calidad de vida de la familia (Poston et al, 2004).	aplicado a los jefes de familia de la comunidad campesina de Jacas Chico de Huánuco.	Vida familiar diaria	-Cuidado familiar -Actividades cotidianas -Conseguir ayuda	Totalmente desacuerdo (1) En desacuerdo (2); Neutro (3); De acuerdo (4); Totalmente de acuerdo (5);
			Papel de los padres	-Dar guía paterna -Disciplina -Enseñanza	
			Bienestar económico	-Pagar las necesidades básicas -Pagar la asistencia sanitaria -Pagar otras necesidades -Fuentes de ingresos -Seguridad económica	

Anexo 2: Matriz de consistencia

Título: Formalización de predios rurales en la calidad de vida de una comunidad campesina, Huánuco, 2021.							
Autor: Br. Luis Eduardo Izquierdo Cruz							
Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables e indicadores				
Problema general ¿Cómo la formalización de predios rurales influye en la calidad de vida de una comunidad campesina, Huánuco, 2021?	Objetivo general Determinar la influencia de la formalización de predios rurales en la calidad de vida de una comunidad campesina, Huánuco, 2021.	Hipótesis general La formalización de predios rurales influye en la calidad de vida de una comunidad campesina, Huánuco, 2021.	Variable Independiente: Formalización de predios rurales				
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición	Niveles y rangos
Problemas específicos ¿Cómo la formalización de predios rurales influye en la interacción familiar de una comunidad campesina, Huánuco, 2021?	Objetivos específicos Determinar la influencia de la formalización de predios rurales en la interacción familiar de una comunidad campesina, Huánuco, 2021.	Hipótesis específicas La formalización de predios rurales influye en la calidad de vida de una comunidad campesina, Huánuco, 2021.	Saneamiento físico	-Apoyo técnico -Proceso de saneamiento -Predisposición para indicar linderos -Ficha catastral -Apoyo ministerial -Información de autoridades -Gestión de dirigentes -Certificado catastral	1 2 3 4 5 6 7 8	Escala Likert Nunca (1) Casi nunca (2) A veces (3) Casi siempre (4) Siempre (5)	Bajo (13-30) Medio (31-48) Alta (49-65)
			Saneamiento legal	-Expediente legal -Precalificación legal del expediente	9 10		
Titulación	-Expediente registrable -Ingreso solicitud de inscripción a R. -Inscripción registral	11 12 13					
¿Cómo la formalización de predios rurales influye en la vida familiar diaria de una comunidad campesina, Huánuco, 2021?	Determinar la influencia de la formalización de predios rurales en la vida familiar diaria de una comunidad campesina, Huánuco, 2021.	La formalización de predios rurales influye en la calidad de vida de una comunidad campesina, Huánuco, 2021.	Variable dependiente: Calidad de vida				
¿Cómo la formalización de predios rurales influye en el papel de los padres de una comunidad campesina, Huánuco, 2021?	Determinar la influencia de la formalización de predios rurales en el papel de los padres de una comunidad campesina, Huánuco, 2021.	La formalización de predios rurales influye en el papel de los padres de una comunidad campesina, Huánuco, 2021.	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición	Niveles y rangos
			Interacción familiar	-Entorno de interacción -Comunicación -Apoyo mutuo -Flexibilidad	1 2 3 4	Totalmente desacuerdo (1)	Mala (15-35)

¿Cómo la formalización de predios rurales influye en el bienestar económico de una comunidad campesina, Huánuco, 2021?	Determinar la influencia de la formalización de predios rurales en el bienestar económico de una comunidad campesina, Huánuco, 2021.	La formalización de predios rurales influye en el bienestar económico de una comunidad campesina, Huánuco, 2021.	Vida familiar diaria	-Cuidado familiar -Actividades cotidianas -Conseguir ayuda	5 6 7	En desacuerdo (2); Neutro (3); De acuerdo (4); Totalmente de acuerdo (5);	Regular (36-55) Buena (56-75)
			Papel de los padres	-Dar guía paterna -Disciplina -Enseñanza	8 9 10		
			Bienestar económico	-Pagar las necesidades básicas -Pagar la asistencia sanitaria -Pagar otras necesidades -Fuentes de ingresos -Seguridad económica	11 12 13 14 15		
Tipo y diseño de investigación	Población y muestra	Técnicas e instrumentos	Estadística a utilizar				
Tipo: Básica sustantiva Diseño: No experimental Corte transversal Enfoque: Cuantitativo Nivel: Explicativo	Población: Está conformada por todas los poseionarios u ocupantes (355) de una comunidad campesina de Huánuco, 2021.	Técnicas: Encuesta Instrumentos: Cuestionario	Análisis descriptivo Se presenta mediante tablas de frecuencias y figuras. Análisis inferencial Para este análisis se aplicará la prueba de <i>regresión logística ordinal</i> para medir la varianza, y de tal forma contrastar las hipótesis propuestas en la investigación.				

Anexo 3: Instrumentos

Anexo 3a: Cuestionario para medir la Formalización de predios rurales

Estimado jefe de familia, la presente servirá para medir la Formalización de predios rurales de la comunidad campesina, Huánuco, 2021. Sus respuestas serán tratadas de forma anónima y confidencial, usada exclusivamente para fines académicos y no serán orientadas para ningún otro fin, por lo que solicitamos responder con sinceridad y total libertad.

Marque con una X la alternativa que usted considere conveniente, de acuerdo al ítem en los casilleros señalados, se agradece responder utilizando la siguiente escala: Siempre (5); Casi siempre (4); A veces (3); Casi Nunca (2); Nunca (1)

Nº	D1: Saneamiento físico	1	2	3	4	5
1	Ha recibido apoyo técnico por parte de alguna institución para en el proceso de la formalización de su predio rural.					
2	El ser poseedor u ocupante de un predio rural le ha generado dificultades durante el proceso de saneamiento.					
3	En el proceso de saneamiento mostro predisposición para indicar los linderos de su terreno para obtener los planos catastrales actualizados a las autoridades responsables para la titulación.					
4	Ha solicitado asesoría y apoyo para efectuar la ficha catastral a las autoridades responsables de saneamiento para predios rurales.					
5	En su comunidad ha estado presente el apoyo del Ministerio de agricultura y riego para para formalización de su predio rural.					
6	En los últimos años ha recibido información por parte de las autoridades para iniciar la formalización de su predio rural.					
7	Los dirigentes de su comunidad gestionaron o solicitaron apoyo para la formalización de los predios rurales.					
8	Recibió orientación de las autoridades responsables de efectuar el certificado catastral necesario para la formalización.					
	D2: Saneamiento legal	1	2	3	4	5
9	Durante el proceso presento problemas para efectuar el expediente legal de su predio					
10	Recibió apoyo de los servidores de las entidades responsables del registro para la precalificación legal del expediente					

	D3: Titulación	1	2	3	4	5
11	Ha presentado inconvenientes con los procedimientos Expediente registrable					
12	El trámite de ingreso solicitud de inscripción a registro públicos le ha provocado mucho tiempo de espera					
13	Ha presentado inconvenientes en la inscripción registral de su predio					

Anexo 3b: Cuestionario para medir la calidad de vida

Estimado jefe de familia, la presente servirá para medir el nivel de la calidad de vida de la comunidad campesina, Huánuco, 2021. Sus respuestas serán tratadas de forma anónima y confidencial, usada exclusivamente para fines académicos y no serán orientadas para ningún otro fin, por lo que solicitamos responder con sinceridad y total libertad.

Marque con una X la alternativa que usted considere conveniente, de acuerdo al ítem en los casilleros señalados, se agradece responder utilizando la siguiente escala: Totalmente de acuerdo (5); De acuerdo (4); Neutro (3); En desacuerdo (2); Totalmente desacuerdo (1)

N°	D1: Interacción familiar	1	2	3	4	5
1	El proceso de formalización del predio y/o terreno ha mejorado el entorno de interacción familiar.					
2	La comunicación en la familia se ha visto afectada por el proceso largo de la formalización del predio.					
3	Los problemas que se presentaron entorno a la formalización ha logrado que la familia le brinde apoyo mutuo.					
4	El proceso de formalización del terreno agrícola y la formalización te ha permitido tener flexibilidad en la vida familiar.					
	D2: Vida familiar diaria	1	2	3	4	5
5	La gestión de emprendimientos rurales inclusivos mejoro los ingresos familiares y a su vez la vida familiar.					
6	La asistencia y entrega de materiales te permitió una adecuada distribución de tu vivienda separando las actividades sociales y productivas de la familia					

7	La capacitación y asistencia técnica impartida del Estado mejoró las condiciones de tu vida familiar.					
	D3: Papel de los padres	1	2	3	4	5
8	La titulación de su terreno agrícola le ha permitido ser de guía para su familia en miras de una mejor calidad de vida.					
9	La disciplina y constancia en el proceso de formalización le ha permitido lograr mejores condiciones de vida.					
10	Este proceso largo le ha servido de enseñanza para que su familia pueda tener mejores oportunidades en un futuro.					
	D4: Bienestar económico	1	2	3	4	5
11	El logro del título de propiedad le ha permitido mejorar las condiciones de vida y alcanzar pagar las necesidades básicas					
12	El título de propiedad le ha permitido que este pueda ser alquilado generando beneficios para pagar servicios de salud.					
13	El título de su terreno le ha permitido que con la formalización mejores sus ingresos y pueda pagar otras necesidades básicas					
14	Ser propietario de un terreno agrícola y/o rural le ha permitido acceder a créditos financieros para mejorar la calidad de vida					
15	La obtención del título de propiedad de su terreno a mejorar la seguridad económica de usted y de su familia					

Anexo 4: Certificado de validación de instrumentos

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA FORMALIZACION DE PREDIOS RURALES

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	SANEAMIENTO FISICO							
1	Ha recibido apoyo técnico por parte de alguna institución para en el proceso de la formalización de su predio rural.	✓		✓		✓		
2	El ser poseionario u ocupante de un predio rural le ha generado dificultades durante el proceso de saneamiento.	✓		✓		✓		
3	En el proceso de saneamiento mostro predisposición para indicar los linderos de su terreno para obtener los planos catastrales actualizados a las autoridades responsables para la titulación.	✓		✓		✓		
4	Ha solicitado asesoría y apoyo para efectuar la ficha catastral a las autoridades responsables de saneamiento para predios rurales.	✓		✓		✓		
5	En su comunidad ha estado presente el apoyo del Ministerio de agricultura y riego para para formalización de su predio rural.	✓		✓		✓		
6	En los últimos años ha recibido información por parte de las autoridades para iniciar la formalización de su predio rural.	✓		✓		✓		
7	Los dirigentes de su comunidad gestionaron o solicitaron apoyo para la formalización de los predios rurales.	✓		✓		✓		
8	Recibió orientación de las autoridades responsables de efectuar el certificado catastral necesario para la formalización.	✓		✓		✓		
	SANEAMIENTO LEGAL	Si	No	Si	No	Si	No	
9	Durante el proceso presento problemas para efectuar el expediente legal de su predio.	✓		✓		✓		
10	Recibió apoyo de los servidores de las entidades responsables del registro para la precalificación legal del expediente	✓		✓		✓		
	TITULACION	Si	No	Si	No	Si	No	
11	Ha presentado inconvenientes con los procedimientos Expediente registrable	✓		✓		✓		
12	El trámite de ingreso solicitud de inscripción a registro públicos le ha provocado mucho tiempo de espera	✓		✓		✓		
13	Ha presentado inconvenientes en la inscripción registral de su predio	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): SI HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [x]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. JORGE LUIS MANCHENGO VILLAREAL **DNI: 40357810**

Especialidad del validador: Especialista en Metodología de la Investigación

21 de JUNIO del 2021

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

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

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

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



Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA CALIDAD DE VIDA

N°	DIMENSIONES / items	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
INTERACCION FAMILIAR								
1	El proceso de formalización del predio y/o terreno ha mejorado el entorno de interacción familiar.	✓		✓		✓		
2	La comunicación en la familia se ha visto afectada por el proceso largo de la formalización del predio.	✓		✓		✓		
3	Los problemas que se presentaron entorno a la formalización han logrado que la familia le brinde apoyo mutuo.	✓		✓		✓		
4	El proceso de formalización del terreno agrícola y la formalización te ha permitido tener flexibilidad en la vida familiar.	✓		✓		✓		
VIDA FAMILIAR DIARIA		Si	No	Si	No	Si	No	
5	La gestión de emprendimientos rurales inclusivos mejoro los ingresos familiares y a su vez la vida familiar.	✓		✓		✓		
6	La asistencia y entrega de materiales te permitió una adecuada distribución de tu vivienda separando las actividades sociales y productivas de la familia	✓		✓		✓		
7	La capacitación y asistencia técnica impartida del Estado mejoró las condiciones de tu vida familiar.	✓		✓		✓		
PAPEL DE LOS PADRES		Si	No	Si	No	Si	No	
8	La titulación de su terreno agrícola le ha permitido ser de guía para su familia en miras de una mejor calidad de vida.	✓		✓		✓		
9	La disciplina y constancia en el proceso de formalización le ha permitido lograr mejores condiciones de vida.	✓		✓		✓		
10	Este proceso largo le ha servido de enseñanza para que su familia pueda tener mejores oportunidades en un futuro.	✓		✓		✓		
BIENESTAR ECONOMICO		Si	No	Si	No	Si	No	
11	El logro del título de propiedad le ha permitido mejorar las condiciones de vida y alcanzar pagar las necesidades básicas	✓		✓		✓		
12	El título de propiedad le ha permitido que este pueda ser alquilado generando beneficios para pagar servicios de salud.	✓		✓		✓		
13	El título de su terreno le ha permitido que con la formalización mejore sus ingresos y pueda pagar otras necesidades básicas	✓		✓		✓		

14	Ser propietario de un terreno agrícola y/o rural le ha permitido acceder a créditos financieros para mejorar la calidad de vida	✓		✓		✓	
15	La obtención del título de propiedad de su terreno a mejorar la seguridad económica de usted y de su familia	✓		✓		✓	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): SI HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. JORGE LUIS MANCHENGO VILLAREAL **DNI: 40357810**

Especialidad del validador: Especialista en Metodología de la Investigación

21 de JUNIO del 2021

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

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

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

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

Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA FORMALIZACION DE PREDIOS RURALES

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	SANEAMIENTO FISICO							
1	Ha recibido apoyo técnico por parte de alguna institución para en el proceso de la formalización de su predio rural.	✓		✓		✓		
2	El ser poseionario u ocupante de un predio rural le ha generado dificultades durante el proceso de saneamiento.	✓		✓		✓		
3	En el proceso de saneamiento mostro predisposición para indicar los linderos de su terreno para obtener los planos catastrales actualizados a las autoridades responsables para la titulación.	✓		✓		✓		
4	Ha solicitado asesoría y apoyo para efectuar la ficha catastral a las autoridades responsables de saneamiento para predios rurales.	✓		✓		✓		
5	En su comunidad ha estado presente el apoyo del Ministerio de agricultura y riego para para formalización de su predio rural.	✓		✓		✓		
6	En los últimos años ha recibido información por parte de las autoridades para iniciar la formalización de su predio rural.	✓		✓		✓		
7	Los dirigentes de su comunidad gestionaron o solicitaron apoyo para la formalización de los predios rurales.	✓		✓		✓		
8	Recibió orientación de las autoridades responsables de efectuar el certificado catastral necesario para la formalización.	✓		✓		✓		
	SANEAMIENTO LEGAL	Si	No	Si	No	Si	No	
9	Durante el proceso presento problemas para efectuar el expediente legal de su predio.	✓		✓		✓		
10	Recibió apoyo de los servidores de las entidades responsables del registro para la precalificación legal del expediente	✓		✓		✓		
	TITULACION	Si	No	Si	No	Si	No	
11	Ha presentado inconvenientes con los procedimientos Expediente registrable	✓		✓		✓		

12	El trámite de ingreso solicitud de inscripción a registro públicos le ha provocado mucho tiempo de espera	✓		✓		✓	
13	Ha presentado inconvenientes en la inscripción registral de su predio	✓		✓		✓	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): SI HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador. Mg: SEGUNDO FRANCISCO GARCIA GALARRETA DNI: 17848297

Especialidad del validador: MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA.

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

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

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

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

21 de JUNIO del 2021



**Firma del Experto Informante.
Especialidad**

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA CALIDAD DE VIDA

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	INTERACCION FAMILIAR							
1	El proceso de formalización del predio y/o terreno ha mejorado el entorno de interacción familiar.	✓		✓		✓		
2	La comunicación en la familia se ha visto afectada por el proceso largo de la formalización del predio.	✓		✓		✓		
3	Los problemas que se presentaron entorno a la formalización ha logrado que la familia le brinde apoyo mutuo.	✓		✓		✓		
4	El proceso de formalización del terreno agrícola y la formalización te ha permitido tener flexibilidad en la vida familiar.	✓		✓		✓		
	VIDA FAMILIAR DIARIA	Si	No	Si	No	Si	No	
5	La gestión de emprendimientos rurales inclusivos mejoro los ingresos familiares y a su vez la vida familiar.	✓		✓		✓		
6	La asistencia y entrega de materiales te permitió una adecuada distribución de tu vivienda separando las actividades sociales y productivas de la familia	✓		✓		✓		
7	La capacitación y asistencia técnica impartida del Estado mejoró las condiciones de tu vida familiar.	✓		✓		✓		
	PAPEL DE LOS PADRES	Si	No	Si	No	Si	No	
8	La titulación de su terreno agrícola le ha permitido ser de guía para su familia en miras de una mejor calidad de vida.	✓		✓		✓		
9	La disciplina y constancia en el proceso de formalización le ha permitido lograr mejores condiciones de vida.	✓		✓		✓		
10	Este proceso largo le ha servido de enseñanza para que su familia pueda tener mejores oportunidades en un futuro.	✓		✓		✓		
	BIENESTAR ECONOMICO	Si	No	Si	No	Si	No	
11	El logro del título de propiedad le ha permitido mejorar las condiciones de vida y	✓		✓		✓		

	alcanzar pagar las necesidades básicas						
12	El título de propiedad le ha permitido que este pueda ser alquilado generando beneficios para pagar servicios de salud.	✓		✓		✓	
13	El título de su terreno le ha permitido que con la formalización mejore sus ingresos y pueda pagar otras necesidades básicas	✓		✓		✓	
14	Ser propietario de un terreno agrícola y/o rural le ha permitido acceder a créditos financieros para mejorar la calidad de vida	✓		✓		✓	
15	La obtención del título de propiedad de su terreno a mejorar la seguridad económica de usted y de su familia	✓		✓		✓	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): SI HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

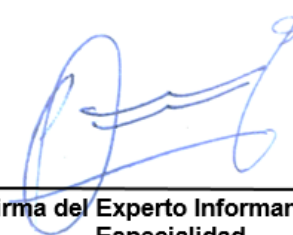
Apellidos y nombres del juez validador. Mg: SEGUNDO FRANCISCO GARCIA GALARRETA DNI: 17848295

Especialidad del validador: MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA

- ¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
- ²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
- ³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

21 de junio del 2021



**Firma del Experto Informante.
Especialidad**

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA FORMALIZACION DE PREDIOS RURALES

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
SANEAMIENTO FISICO								
1	Ha recibido apoyo técnico por parte de alguna institución para en el proceso de la formalización de su predio rural.	✓		✓		✓		
2	El ser poseionario u ocupante de un predio rural le ha generado dificultades durante el proceso de saneamiento.	✓		✓		✓		
3	En el proceso de saneamiento mostro predisposición para indicar los linderos de su terreno para obtener los planos catastrales actualizados a las autoridades responsables para la titulación.	✓		✓		✓		
4	Ha solicitado asesoría y apoyo para efectuar la ficha catastral a las autoridades responsables de saneamiento para predios rurales.	✓		✓		✓		
5	En su comunidad ha estado presente el apoyo del Ministerio de agricultura y riego para para formalización de su predio rural.	✓		✓		✓		
6	En los últimos años ha recibido información por parte de las autoridades para iniciar la formalización de su predio rural.	✓		✓		✓		
7	Los dirigentes de su comunidad gestionaron o solicitaron apoyo para la formalización de los predios rurales.	✓		✓		✓		
8	Recibió orientación de las autoridades responsables de efectuar el certificado catastral necesario para la formalización.	✓		✓		✓		
SANEAMIENTO LEGAL								
		Si	No	Si	No	Si	No	
9	Durante el proceso presento problemas para efectuar el expediente legal de su predio.	✓		✓		✓		
10	Recibió apoyo de los servidores de las entidades responsables del registro para la precalificación legal del expediente	✓		✓		✓		
TITULACION								
		Si	No	Si	No	Si	No	



11	Ha presentado inconvenientes con los procedimientos Expediente registrable	✓		✓		✓	
12	El trámite de ingreso solicitud de inscripción a registro públicos le ha provocado mucho tiempo de espera	✓		✓		✓	
13	Ha presentado inconvenientes en la inscripción registral de su predio	✓		✓		✓	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): SI HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador. Mg: MARIA YULIANA COSSIO AÑAZCO **DNI: 10700126**

Especialidad del validador: MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA.

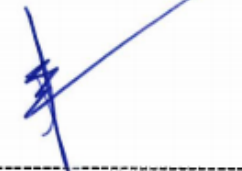
¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

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

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

21 de JUNIO del 2021



Firma del Experto Informante.
Especialidad

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA CALIDAD DE VIDA

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
INTERACCION FAMILIAR								
1	El proceso de formalización del predio y/o terreno ha mejorado el entorno de interacción familiar.	✓		✓		✓		
2	La comunicación en la familia se ha visto afectada por el proceso largo de la formalización del predio.	✓		✓		✓		
3	Los problemas que se presentaron entorno a la formalización ha logrado que la familia le brinde apoyo mutuo.	✓		✓		✓		
4	El proceso de formalización del terreno agrícola y la formalización te ha permitido tener flexibilidad en la vida familiar.	✓		✓		✓		
VIDA FAMILIAR DIARIA								
5	La gestión de emprendimientos rurales inclusivos mejoro los ingresos familiares y a su vez la vida familiar.	✓		✓		✓		
6	La asistencia y entrega de materiales te permitió una adecuada distribución de tu vivienda separando las actividades sociales y productivas de la familia	✓		✓		✓		
7	La capacitación y asistencia técnica impartida del Estado mejoró las condiciones de tu vida familiar.	✓		✓		✓		
PAPEL DE LOS PADRES								
8	La titulación de su terreno agrícola le ha permitido ser de guía para su familia en miras de una mejor calidad de vida.	✓		✓		✓		
9	La disciplina y constancia en el proceso de formalización le ha permitido lograr mejores condiciones de vida.	✓		✓		✓		
10	Este proceso largo le ha servido de enseñanza para que su familia pueda tener mejores oportunidades en un futuro.	✓		✓		✓		
BIENESTAR ECONOMICO								
		Si	No	Si	No	Si	No	



11	El logro del título de propiedad le ha permitido mejorar las condiciones de vida y alcanzar pagar las necesidades básicas	✓		✓		✓	
12	El título de propiedad le ha permitido que este pueda ser alquilado generando beneficios para pagar servicios de salud.	✓		✓		✓	
13	El título de su terreno le ha permitido que con la formalización mejore sus ingresos y pueda pagar otras necesidades básicas	✓		✓		✓	
14	Ser propietario de un terreno agrícola y/o rural le ha permitido acceder a créditos financieros para mejorar la calidad de vida	✓		✓		✓	
15	La obtención del título de propiedad de su terreno a mejorar la seguridad económica de usted y de su familia	✓		✓		✓	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): SI HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador. Mg: MARIA YULIANA COSSIO AÑAZCO DNI: 10700126

Especialidad del validador: MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA

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

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

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

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

21 de junio del 2021

Firma del Experto Informante.

Especialidad

Anexo 5: Resultados inferenciales

Información de ajuste de los modelos

Modelo	Logaritmo de la verosimilitud -2	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Sólo intersección	59,143			
Final	6,626	52,518	1	,000

Función de enlace: Logit.

Bondad de ajuste

	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Pearson	,000	1	1,000
Desvianza	,000	1	1,000

Función de enlace: Logit.

Pseudo R cuadrado

Cox y Snell	,583
Nagelkerke	,672
McFadden	,432

Función de enlace: Logit.

Estimaciones de parámetro

		Estimación	Desv. Error	Wald	gl	Sig.	Intervalo de confianza al 95% Límite inferior
Umbral	[V1 = 1]	-22,784	,316	5190,916	1	,000	-23,403
	[V1 = 2]	-1,872	,760	6,073	1	,014	-3,361
Ubicación	[V2=2]	-22,090	,000	.	1	.	-22,090
	[V2=3]	0 ^a	.	.	0	.	.

Estimaciones de parámetro

		Intervalo de confianza al 95% Límite superior
Umbral	[V1 = 1]	-22,164
	[V1 = 2]	-,383
Ubicación	[V2=2]	-22,090
	[V2=3]	.

Función de enlace: Logit.

a. Este parámetro está establecido en cero porque es redundante.

Información de ajuste de los modelos

Modelo	Logaritmo de la verosimilitud -2	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Sólo intersección	38,362			
Final	9,327	29,036	1	,000

Función de enlace: Logit.

Bondad de ajuste

	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Pearson	,043	1	,835
Desviación	,084	1	,772

Función de enlace: Logit.

Pseudo R cuadrado

Cox y Snell	,384
Nagelkerke	,442
McFadden	,239

Función de enlace: Logit.

Estimaciones de parámetro

		Estimación	Desv. Error	Wald	gl	Sig.	Intervalo de confianza al 95% Límite inferior
Umbral	[V1 = 1]	-5,504	1,190	21,405	1	,000	-7,836
	[V1 = 2]	-2,202	1,056	4,349	1	,037	-4,271
Ubicación	[D1_V2=2]	-4,654	1,176	15,650	1	,000	-6,960
	[D1_V2=3]	0 ^a	.	.	0	.	.

Estimaciones de parámetro

		Intervalo de confianza al 95% Límite superior
Umbral	[V1 = 1]	-3,173
	[V1 = 2]	-,132
Ubicación	[D1_V2=2]	-2,348
	[D1_V2=3]	.

Información de ajuste de los modelos

Modelo	Logaritmo de la verosimilitud -2	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Sólo intersección	40,555			
Final	9,660	30,895	1	,000

Función de enlace: Logit.

Bondad de ajuste

	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Pearson	,075	1	,784
Desviación	,145	1	,703

Función de enlace: Logit.

Pseudo R cuadrado

Cox y Snell	,402
Nagelkerke	,464
McFadden	,254

Función de enlace: Logit.

Estimaciones de parámetro

		Estimación	Desv. Error	Wald	gl	Sig.	Intervalo de confianza al 95% Límite inferior
Umbral	[V1 = 1]	-5,141	,991	26,927	1	,000	-7,083
	[V1 = 2]	-1,616	,776	4,339	1	,037	-3,137
Ubicación	[D2_V2=2]	-4,348	,976	19,837	1	,000	-6,262
	[D2_V2=3]	0 ^a	.	.	0	.	.

Estimaciones de parámetro

		Intervalo de confianza al 95% Límite superior
Umbral	[V1 = 1]	-3,199
	[V1 = 2]	-,096
Ubicación	[D2_V2=2]	-2,435
	[D2_V2=3]	.

Función de enlace: Logit.

a. Este parámetro está establecido en cero porque es redundante.

Información de ajuste de los modelos

Modelo	Logaritmo de la verosimilitud -2	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Sólo intersección	43,223			
Final	9,063	34,160	1	,000

Función de enlace: Logit.

Bondad de ajuste

	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Pearson	,033	1	,857
Desviación	,064	1	,801

Función de enlace: Logit.

Pseudo R cuadrado

Cox y Snell	,434
Nagelkerke	,500
McFadden	,281

Función de enlace: Logit.

Estimaciones de parámetro

		Estimación	Desv. Error	Wald	gl	Sig.	Intervalo de confianza al 95% Límite inferior
Umbral	[V1 = 1]	-5,867	1,220	23,142	1	,000	-8,257
	[V1 = 2]	-2,306	1,050	4,822	1	,028	-4,364
Ubicación	[D3_V2=2]	-5,046	1,206	17,495	1	,000	-7,411
	[D3_V2=3]	0 ^a	.	.	0	.	.

Estimaciones de parámetro

		Intervalo de confianza al 95% Límite superior
Umbral	[V1 = 1]	-3,476
	[V1 = 2]	-,248
Ubicación	[D3_V2=2]	-2,682
	[D3_V2=3]	.

Función de enlace: Logit.

a. Este parámetro está establecido en cero porque es redundante.

Información de ajuste de los modelos

Modelo	Logaritmo de la verosimilitud -2	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Sólo intersección	47,243			
Final	7,665	39,578	1	,000

Función de enlace: Logit.

Bondad de ajuste

	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Pearson	,000	1	1,000
Desviación	,000	1	1,000

Función de enlace: Logit.

Pseudo R cuadrado

Cox y Snell	,483
Nagelkerke	,556
McFadden	,326

Función de enlace: Logit.

Estimaciones de parámetro

		Estimación	Desv. Error	Wald	gl	Sig.	Intervalo de confianza al 95% Límite inferior
Umbral	[V1 = 1]	-20,940	,338	3836,765	1	,000	-21,603
	[V1 = 2]	-,167	,410	,166	1	,683	-,970
Ubicación	[D4_V2=2]	-20,604	,000	.	1	.	-20,604
	[D4_V2=3]	0 ^a	.	.	0	.	.

Estimaciones de parámetro

		Intervalo de confianza al 95% Límite superior
Umbral	[V1 = 1]	-20,278
	[V1 = 2]	,636
Ubicación	[D4_V2=2]	-20,604
	[D4_V2=3]	.

Función de enlace: Logit.

a. Este parámetro está establecido en cero porque es redundante.

Anexo 6: Base de datos

BASE DE DATOS																													
E/P	FORMALIZACION DE PREDIOS RURAL												CALIDAD DE VIDA																
	Saneamiento fisico								S. Legal		Titulación		Interaccion familiar				V. familiar diaria			Papel de los padres			Bienestar economico						
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	
E1	4	3	3	5	5	4	3	3	5	5	4	5	5	4	3	3	5	5	4	5	4	3	3	5	5	4	5	5	
E2	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4
E3	3	2	3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	4	3	
E4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	
E5	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4
E6	3	2	3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	4	3	
E7	4	5	5	3	5	4	5	5	3	5	4	5	3	4	5	5	3	5	4	5	4	5	5	3	5	4	5	3	
E8	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4
E9	3	2	4	4	4	3	2	4	4	4	3	4	3	3	2	4	4	4	3	4	3	2	4	4	4	3	4	3	
E10	4	2	5	2	5	4	2	5	2	5	4	5	2	4	2	5	2	5	4	5	4	2	5	2	5	4	5	2	
E11	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4
E12	3	2	3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	4	3	
E13	4	2	2	2	5	4	2	2	2	5	4	5	2	4	2	2	2	5	4	5	4	2	2	2	5	4	5	2	
E14	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4
E15	3	2	3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	4	3	
E16	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	2	5	4	5	5	5	5	4	2	4	5	5	5	5	4	2	5	
E17	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	
E18	3	2	4	3	4	3	2	4	3	4	3	4	3	3	2	4	3	4	3	4	3	2	4	3	4	3	4	3	
E19	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	2	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	2	
E20	3	3	4	4	1	3	3	4	4	1	4	3	4	3	3	4	4	1	4	3	3	3	3	4	4	1	4	3	4
E21	3	2	3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	4	3	
E22	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	
E23	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	
E24	3	2	3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	4	3	
E25	4	5	2	5	2	4	5	2	5	2	4	5	5	4	5	2	5	2	4	5	4	5	2	4	5	2	4	5	
E26	3	5	4	3	4	3	5	4	3	4	3	3	4	3	5	4	3	4	3	3	3	5	4	3	4	3	3	4	
E27	3	2	3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	4	3	
E28	4	3	5	2	5	4	3	5	2	5	4	5	4	3	5	2	5	4	5	4	5	4	3	5	2	5	4	5	
E29	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	
E30	3	2	3	4	2	3	2	3	4	2	3	4	3	3	2	3	4	2	3	4	3	2	3	4	2	3	4	3	
E31	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	
E32	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	
E33	3	2	3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	4	3	
E34	4	5	2	5	2	4	5	2	5	2	4	5	2	4	5	2	5	2	4	5	4	5	2	4	5	2	4	5	2
E35	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	
E36	3	2	3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	4	3	
E37	4	4	5	2	5	4	4	5	2	5	4	5	3	4	4	5	2	5	4	5	4	4	5	2	5	4	4	5	3
E38	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	
E39	3	2	3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	4	3	
E40	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	
E41	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	
E42	3	2	3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	4	3	
E43	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	
E44	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	
E45	3	2	3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	4	3	
E46	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
E47	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
E48	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
E49	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
E50	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
E51	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
E52	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
E53	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
E54	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
E55	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
E56	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
E57	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
E58	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
E59	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
E60	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	