

La mujer rural y la creación del espacio habitable en la vivienda campesina peruana. El caso de Janac Chuquibamba (2000-2019).

*The rural woman and the creation of living space in the Peruvian peasant dwelling.
The case of Janac Chuquibamba (2000-2019).*

Víctor Manuel Salas Velásquez¹

<https://orcid.org/0000-0002-6501-787X>

Recibido: 19/09/2022

Aceptado: 28/11/2022

Publicado: 30/12/2022

Como citar este artículo: Salas Velásquez, V. (2022). La mujer rural y la creación del espacio habitable en la vivienda campesina peruana. El caso de Janac Chuquibamba (2000-2019). *Mujer Andina*, 1 (1), 33-51. <https://doi.org/10.36881/ma.v1i1.642>

RESUMEN

El objetivo principal del presente estudio fue demostrar el rol de la mujer en la creación del espacio habitable en la vivienda campesina peruana del siglo XXI, mediante una investigación de enfoque mixto, no experimental del tipo transversal que uso el método caso de estudio, con muestreo no probabilístico del tipo bola de nieve para los jefes de hogar y casos críticos de significancia, relevancia y representatividad para las unidades de análisis de la comunidad campesina de Janac Chuquibamba distrito de Lamay - Cusco. Los resultados muestran que en un marco de equidad de género tanto la implementación de diversos programas y proyectos sociales y económicos como el uso innovado de los recursos naturales –suelo y agua- y los recursos agropecuarios que se ubican en la vivienda, causan en la mujer y su pareja en condición de jefes de hogar, su activa participación en la función de concebir, percibir y vivir los diversos espacios habitables domésticos, productivos y sanitarios durante la gestión del predio habitacional realizado en la vivienda campesina.

Palabras clave: mujer rural; espacio habitable; vivienda; comunidad campesina.

ABSTRACT

The main objective of this study was to demonstrate the role of women in the creation of habitable space in the 21st century Peruvian peasant dwelling, through a mixed-focus, non-experimental, cross-sectional investigation that used the case study method, with non-probabilistic sampling of the snowball type for the heads of household and critical cases of significance, relevance and representativeness for the units of analysis of the peasant community of Janac Chuquibamba district of Lamay - Cusco. The results show that within a framework of gender equity, both the implementation of various social and economic programs and projects, as well as the innovative use of natural resources -soil and water- and agricultural resources that are located in the home, cause women and their partner as heads of household, their active participation in the function of conceiving, perceiving and living the various domestic, productive and sanitary habitable spaces during the management of the housing estate carried out in the rural dwelling.

Keywords: rural women; living space; housing; peasant community.

¹ Universidad Andina del Cusco y Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco. vsalas@uandina.edu.pe; victor.salas@unsaac.edu.pe

Introducción

La espacialidad mantiene un vínculo inquebrantable con los sujetos sociales en una determinada escala territorial (Kuri, 2013). Sin embargo, el estudio del espacio habitable se ha realizado en base a dos criterios a lo largo del siglo XX. Uno derivado de los parámetros acumulados en el proceso modernizador y el otro, derivado de la valoración que realiza el habitante de su medio físico y sociocultural (Tarchópulos y Ceballos, 2003).

Precisamente, el cuestionar la objetivación del espacio moderno a inicios del siglo XX permitió a Georg Simmel teorizar una espacialidad humana que se construye a través de un proceso sociohistórico, y que según Ethington (2005) permite imaginar las múltiples formas en las cuales la sociedad es espacial a través de “una interacción social e intersubjetiva... porque varias cualidades fundamentales de la forma espacial dependen de la estructuración de la vida comunal” (pp.48-49); es decir, la valoración que realiza el habitante de su medio físico y sociocultural, aspectos que nos permite aproximarnos al fenómeno de la creación del espacio habitable de sociedades no modernas.

En el caso de las comunidades campesinas (CC) que habitan los ecosistemas de montaña entre los 2,000 y 4,000 m.s.n.m. de los Andes peruanos, desde finales del siglo XX diversas instituciones públicas y privadas implementan programas y proyectos sociales y económicos en un contexto de constante escalonamiento de innovaciones rurales (Paz, et al, 2013) para que los jefes de hogar de las familias usen de manera innovada los recursos naturales como el suelo, el agua, y los recursos agropecuarios con los que cuentan en la escala micro del sistema habitacional rural, afectando el proceso sociohistórico de la creación del espacio habitable en su vivienda.

Por lo mismo, la presente investigación trata del análisis de los factores que influyen en la creación del espacio habitable en la vivienda de la comunidad campesina de Janac Chuquibamba, mediante un muestreo no probabilístico del tipo bola de nieve para los jefes de hogar y casos críticos de significancia, relevancia y representatividad para las unidades de análisis, es decir, predio habitacional y unidades espaciales que incorporan el uso innovado de los recursos naturales durante la gestión del predio habitacional. El estudio se desarrolla en las etapas de revisión y análisis documental, recolección de datos empíricos, procesamiento de la información y, análisis e interpretación de los resultados contrastados con el análisis documental, para demostrar el rol activo de la mujer en la función de concebir, percibir y vivir los diversos espacios habitables en la vivienda campesina de altura.

Revisión de la literatura

Para entender los aspectos relativos al espacio, nos aproximamos a las reflexiones de Argán (1973) quien menciona que “no nos referimos a una realidad objetiva, definida... sino a un concepto” (p.13), es decir, un constructo que es producto de una actividad mental coherente inducida por caracteres y atributos de lo real; y que según Letelier (2007) permite un “estado de desarrollo de nuestra capacidad estructuradora y de esquematización que hemos formado en la experiencia existencial, validada por el uso personal y social” (p.9). De este modo, nuestras nociones del espacio tienen origen en un estímulo real respecto a las prácticas y experiencia del entendimiento de la realidad. Para analizar la experiencia espacial de cada sociedad, es importante reconocer que cada sociedad produce su propio espacio (Lefebvre, 1974/2013) a través de un proceso sociohistórico de diferentes tipos de acciones y prácticas de ciertos agentes sociales (Bourdieu, 2008) que se espacializan sobre el suelo en base a una estructuración colectiva (García, 2008).

Respecto a las comunidades campesinas (CC), los estudios etnográficos y sociales desde la segunda mitad del siglo XX (Arguedas, 1968; Murra, 1975; Isbell, 1978/2005; Golte, 1980; Van Vroonhoven, 1990) mencionan que el proceso sociohistórico de las CC que habitan el territorio de los Andes peruanos muestran un modo de vida tradicional que está condicionado por la ancestral racionalidad según los criterios de verticalidad y reciprocidad aplicados a los patrones de colonización de territorios, ocupación

y uso de recursos naturales como la tierra, el agua, los bosques y las producciones estacionales en lo agropecuario.

En este contexto, los estudios en relación con las unidades espaciales (UE) de la vivienda contribuyen a identificar la construcción tradicional de los espacios. Por lo mismo, la referencia principal es el trabajo etnográfico en la comunidad de Chuschi-Ayacucho de la antropóloga Isbell (1978/2005) porque muestra las UE básicas de la vivienda a través de la choza como el espacio cerrado para las actividades domésticas y las canchas para criar animales en lo productivo, ambos organizados por un espacio abierto del tipo patio. De modo similar, el antropólogo Murillo (1981) al investigar la vivienda en la comunidad de Orccocca-Cusco, determina que la base de la organización del sistema habitacional es la Unidad Constitutiva Básica (UCB) conformada por la cocina y *kausay wasi* (despensa) como los espacios de la vida doméstica; las canchas para ganado y canchones para cultivo como las unidades espaciales de la vida productiva; recomendando evitar un análisis con un criterio unilateral y subjetivo, sino caracterizar la UCB en cada comunidad, porque sin ella la familia campesina no podría reproducirse biológica ni socialmente.

En ese sentido, en la Tabla 1, se observa que en el predio habitacional los integrantes de las familias desarrollan los actos domésticos habituales de dormir, cocinar, comer y almacenar en uno o dos monoespacios; es decir, un solo espacio cerrado. Se reúnen y transforman diversos insumos en el patio, el principal espacio abierto. Y las prácticas habituales productivas en espacios abiertos para criar animales en canchas o corrales y cultivar plantas en canchones o huertas.

Tabla 1. Actividades, prácticas habituales y unidades espaciales tradicionales en la vivienda de CC.

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD / PRÁCTICAS HABITUALES		UNIDADES ESPACIALES
Isbell (1978/2005) Chuschi-Ayacucho	D	Dormir-almacenar	Choza- Monoespacio
		Cocinar-comer	Choza- Monoespacio
	D y P	Reunión-transformar insumos	Patio
	P	Criar ganado	Canchas
Murillo (1981) Orccocca-Cusco Unidad constitutiva Básica (UCB)*	D	Dormir-cocinar-comer	Cocina
		Dormir-almacenar	<i>Kausay wasi</i> (despensa)
	P	Criar ganado	Canchas
		Cultivo para consumo	Canchones
Navarro y Rivera (1994) Pisac-Cusco	D	Dormir, cocinar, comer	Cocina
		Dormir-almacenar	<i>Marka</i> (deposito)
	D y P	Reunión-transformar insumos	Patio
	P	Criar ganado	Corrales
		Cultivo para consumo	Huertos
Llosa y Benavides (1994) Valle del Colca Arequipa Unidades Básicas Habitacionales (UBH)	D	Dormir-comer-reunirse-almacenar	Habitación grande
		Cocinar-comer-almacenar	Cocina
		Almacenar	Despensa o granero
	D y P	Reunión-transformar insumos	Patio
	P	Cultivo de plantas	Huertas
		Criar animales	Corral
Marussi (1999) Puno	D	Cocinar-dormir Cocinar-almacenar Dormir-almacenar	Monoespacio

Complejo habitacional		Almacenar	Deposito
	P	Criar animales	Cobijo
D= Doméstica P= Productiva			

Nota. Adaptado del análisis documental.

Sin embargo, desde la década de los 70 el Estado peruano bajo una fuerte visión de modernización y occidentalización confronta la ancestral racionalidad con políticas de reforma agraria e implementación de diversas teorías y enfoques de desarrollo para el sector rural del país (Yeckting, 2008; Morvelí, 2009), y sobre todo una reforma económica en la década de los 90, con la intención de mejorar las condiciones de vida de la población indígena campesina. Investigadores como Mayer (2004), Diez (2006) y Eguren (2006) mencionan que, según la teoría clásica del desarrollo económico, la organización de la producción se sustentó en reducidas superficies cultivables de variada ubicación altitudinal, sometidas a un clima de distinta periodicidad que genera producciones estacionales, sumado a la fragmentación de las unidades productivas para el cultivo parcelario en minifundios familiares atomizados por la presión del crecimiento poblacional. Esto provocó que la producción agrícola y pecuaria de las familias campesinas, haya sido una actividad de alto riesgo y en algunos casos incierta, contribuyendo a manifestar los mayores índices de pobreza, extrema pobreza, y los más bajos índices de desarrollo humano a nivel nacional. A diferencia de proyectos que implementaron la innovadora metodología de capacitación “de campesino a campesino” a cargo del *Yachachiq* (el que sabe), que concertó el concepto occidental de Desarrollo integral proveniente de la teoría de los sistemas al término cultural más próximo del lenguaje cotidiano (Van Immerzeel y Núñez del Prado, 1991); otorgando un lugar preeminente a las familias y comunidades para que ejecuten sostenidamente sus propias actividades de desarrollo, ejerciendo sus derechos y deberes ciudadanos en un marco de equidad de género (De Zutter, 2004).

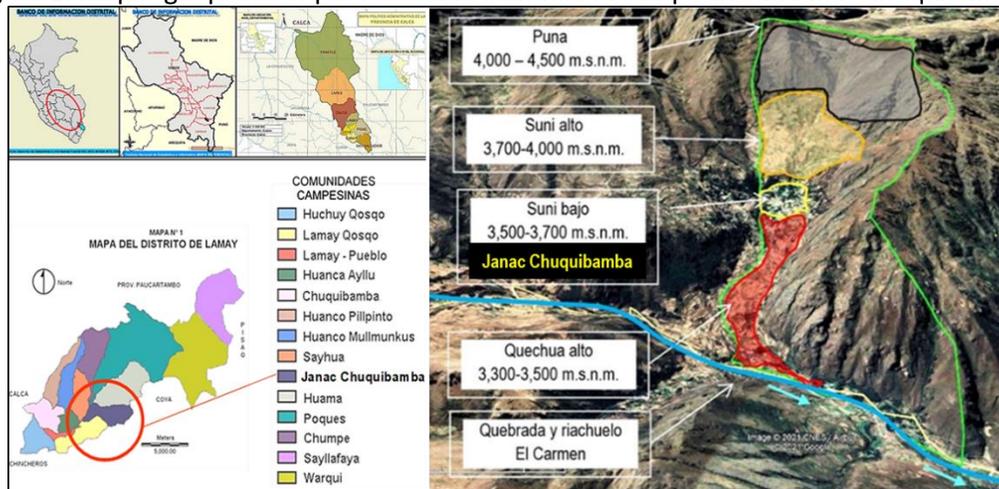
De este modo, en el siglo XXI el gobierno, la cooperación internacional y ayuda técnica, capacitan sucesivamente a los jefes de hogar para que de manera especial apliquen técnicas y prácticas ancestrales y modernas en el microsistema habitacional –vivienda- para concebir, percibir y vivir los espacios habitables (Kollmann, 2012) en el uso de los recursos naturales individuales y comunitarios. En ese sentido, es importante deconstruir o deshilar la experiencia socioespacial en un escenario y momento histórico particular, así como explorar empíricamente lo que significa dicho proceso para los propios actores (Kuri, 2013).

Metodología

La investigación es de nivel explicativa, de enfoque mixto con énfasis en lo cualitativo porque la naturaleza del espacio y del territorio es social (Mazurek, 2012), del tipo no experimental y transeccional. Se aplicó el método del caso de estudio para realizar la investigación empírica respecto al rol de la mujer en la creación del espacio habitable en la vivienda de la comunidad campesina Janac Chuquibamba (Figura 1) ubicada en la microcuenca El Carmen del distrito de Lamay, provincia de Calca de la región del Cusco.

En la comunidad existen 58 familias, de los cuales 50 jefes de hogar durante el periodo 2000-2019 implementaron los programas y proyectos de Visión Mundial, Asociación *Ricchary Ayllu* de Lamay (ARAL) y Municipalidad distrital de Lamay (MDL) y 12 jefes de hogar desarrollaron el proyecto “La tierra de los Yachaq’s” de la Fundación CODESPA. A este universo se aplicó el muestreo no probabilístico del tipo bola de nieve a ocho jefes de hogar y el caso crítico de significancia, relevancia y representatividad para ocho unidades de análisis, es decir, ocho viviendas compuestas del predio habitacional y las unidades espaciales.

Figura 1. Mapas geopolíticos para ubicar la comunidad campesina de Janac Chuquibamba



Nota. Adaptado de Bancos de información distrital. INEI (2019). Asociación Ricchary Ayllu de Lamay (2005) Google Earth Pro (2019). Muestra los pisos cuatro ecológicos entre los 3,300 y 4,500 m.s.n.m.

En la investigación se realizó la recolección de datos mediante la revisión y análisis documental, seguido de la investigación de campo con el uso de entrevistas abiertas y registro fotográfico a los jefes de hogar, junto a la observación estructurada con una ficha de registro validada, el relevamiento físico con equipo de estación total y cinta métrica, y el registro fotográfico y del tipo satelital con el *Google Earth Pro* (2019) para el asentamiento y las unidades de análisis. Se procesó la información en planos temáticos y tablas de distribución de frecuencias y diagramas de barras. El análisis e interpretación de los resultados se realizó con la técnica de la triangulación de las medidas de tendencia central y medidas de posición, los planos temáticos y los comentarios de los ocho jefes de hogar provenientes del *focus group*, contrastados con el conocimiento del análisis documental.

Resultados

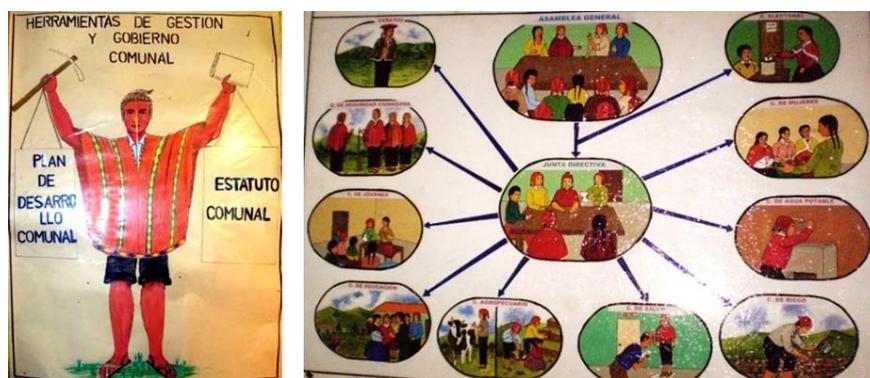
Principales características de la comunidad de Janac Chuquibamba

Janac Chuquibamba es una institución bifronte en su funcionamiento, porque es tradicional como heredera de las *Ayllus* prehispánicas y moderna al cumplir con lo establecido por las normas estatales para ser reconocida en su constitución legal el 30 de octubre del 2000 mediante Resolución Directoral R.D.156-DRA-CTAR-C, en el periodo de gobierno del Consejo Transitorio de Administración Regional Cusco; y como persona jurídica con ficha de inscripción N° 3203 y partida electrónica N° 02082723 del 28 de marzo del 2001 en la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos (SUNARP). Ocupa un área de 724.00 has., para el 2017 cuenta 256 habitantes distribuidos en mujeres con un 53.25% y varones en un 46.75%, es una población joven porque el 45.5% es del grupo etario niños y adolescentes (de 0 a 15 años).

Los Órganos de gobierno fueron fortalecidos por la Asociación *Ricchary Ayllu* de Lamay (ARAL) a través de infogramas (Figura 2) implementados por el Programa de Desarrollo de Área-PDA Lamay (2002) de Visión Mundial, donde la imagen de la izquierda muestra a un comunero líder empoderado en el uso de las "Herramientas de gestión y gobierno comunal" representados en dos documentos modernos, el Plan de desarrollo comunal y el Estatuto comunal. El infograma de la derecha muestra la interrelación de las tres esferas de gobierno: Asamblea general, Junta directiva y Comités especializados; y que en el marco de la equidad de género se muestra la activa participación de las mujeres. Además, el *Varayoc* (el que porta la vara), quien era la máxima autoridad ancestral en la comunidad ahora se encuentra al

mismo nivel de los Comités especializados de: Mujeres, Agua potable, Riego, Salud, Agropecuario, Educación, Jóvenes y Seguridad ciudadana.

Figura 2. Herramientas y Órganos de gobierno y gestión en la comunidad campesina



Nota. Adaptado y tomado de PDA Lamay, 2002.

Para inicios de la segunda década del siglo XXI la comunidad de Janac Chuquibamba presenta indicadores de haber aceptado actividades modernas implementadas por el Estado o instituciones privadas para mejorar las condiciones de vida en los diferentes grupos de habitantes (Municipalidad Distrital de Lamay, 2014), y que en la Tabla 2 se da cuenta de las actuales prácticas tradicionales y modernas. Los principales impactos en los cambios sociales se reflejan en: la muy baja presencia de desnutrición crónica infantil en niños menores de 3 años; el alto porcentaje de parejas que se encuentran casadas; respecto al jefe de hogar un tercio son mujeres, un alto porcentaje cuenta con una instrucción solo en primaria y manejo de los idiomas quechua y español; más de la mitad de las familias practican la religión evangélica. Y respecto a la población adulta, el analfabetismo disminuyó a menos de la cuarta parte, quienes practican la agricultura en su mayoría.

Tabla 2. Principales características sociales de la población en Janac Chuquibamba – 2017

Grupos de Habitantes	Descripción	%
Niños/as menores de 3 años	Desnutrición crónica infantil	4.1*
Parejas	Estado Civil	
	Casadas	92.3
	Convivientes	7.7
Jefe de hogar	Padre	61.5
	Madre	38.5
	Grado de instrucción	
	Primaria	69.2
	Secundaria	30.8
	Idioma quechua	30.8
	Idioma quecha y español	69.2
Familias	Práctica religiosa**	
	Andina-Católica	40
	Evangélica	60
	Tienen vivienda propia (58 viviendas)	100

	Vivienda que cuenta con servicios	
	Energía eléctrica dentro de la vivienda	92.3
	Agua entubada dentro de la vivienda	92.3
	Letrina con arrastre hidráulico	53.8
	Letrina con pozo séptico	46.2
Población Adulta	Actividad	
	Agricultura	84.6
	Comercio y ganadería a menor escala	15.4
	Sabe leer y escribir	53.8
	No sabe leer y escribir	23.1
	Beneficiarios de JUNTOS	30.8
	Beneficiarios de Pensión 65 y <i>Qali Warma</i>	38.5
* OMS. ** Higidio Suttaraura, líder de la Iglesia Evangélica del Perú en la Comunidad		

Nota. Adaptado de *Municipalidad Distrital de Lamay (2014)*.

Sin embargo, producto de las entrevistas informales realizadas a los jefes de hogar, durante el 2019 el fenómeno de movilidad en los varones adultos se ha manifestado en un 70% al ofrecer sus servicios en construcción (mano de obra) en otras localidades por el conocimiento de técnicas tradicionales en el enlucido con arcillas, provocando que de lunes a sábado la comunidad este habitada en su mayoría por madres e hijos en edad escolar; debido a que muchos egresados del colegio de nivel secundaria, viajan para vivir en Cusco u otra ciudad intermedia y estudiar carreras técnicas o universitarias, u ofrecer su fuerza laboral en busca de mejores oportunidades de vida, convirtiéndose en población flotante en la comunidad, o en muchos casos ya no regresan.

De este modo, en la comunidad campesina de Janac Chuquibamba el fenómeno sociocultural se confirma por lo mencionado en otros estudios, donde las familias están: en un proceso de cambios y permanencias por la permeabilidad para adaptarse según su propia creatividad (Robles, 2004); ligados a la coexistencia entre la cultura andina tradicional de dinámicas endógenas y a los procesos de producción contemporánea que imponen distintos modos de vida para recrear sus propios paradigmas (Calla, 2007) y; en constantes tensiones, transformaciones y desafíos actuales al ser la comunidad sociedades antiguas y contemporáneas al mismo tiempo (Diez, 2012)².

La creación del espacio habitable en la vivienda campesina del siglo XXI

En la Tabla 3, se presenta la metodología para el análisis del espacio habitable en la vivienda campesina, que es resultado de la interrelación del sistema habitacional con el habitante, donde el espacio habitable y sus condicionantes físicas y socioculturales se manifiesta en la vivienda compuesta por el predio habitacional y las unidades espaciales para la organización en el nivel familiar e individual con actividades privadas e íntimas.

Respecto a la diversificación de las UE en la vivienda. En la comunidad de Janac Chuquibamba, los proyectos y programas económicos y sociales aplicados por el PDA Lamay entre los años 2000 y 2014 bajo el enfoque del desarrollo humano y patrocinio de niños, produjo que los jefes de hogar realicen la Gestión del predio habitacional para una mayor especialización de las actividades en el uso innovado de los recursos naturales y productivos.

² Las comunidades siempre han tenido tensiones alrededor de los intereses de las familias y de los colectivos dependiendo de las condiciones entre grupos de interés dentro de ella: agricultores y ganaderos, comerciantes y agricultores, católicos y evangélicos, modernos y tradicionales.

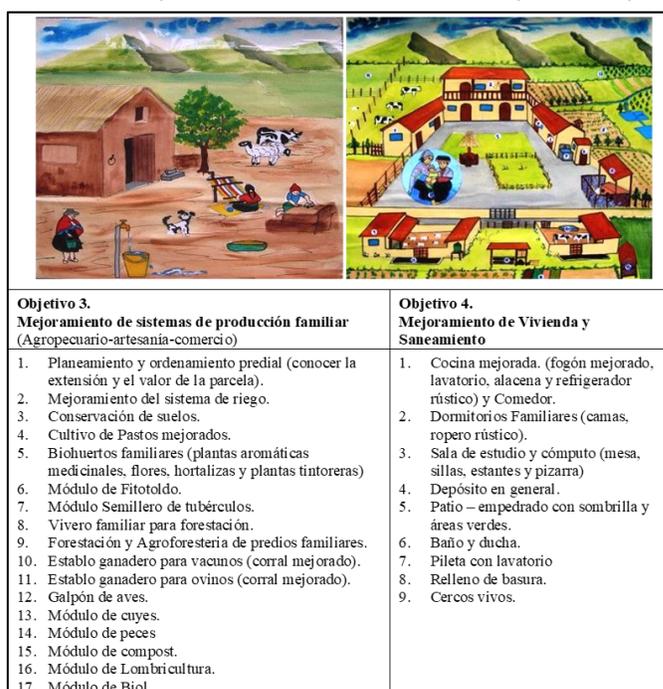
Tabla 3. Metodología de análisis para el espacio habitable en la vivienda campesina

SISTEMA HABITACIONAL	ESPACIO HABITABLE		HABITANTE	
Escala	Físicas	Socioculturales	Organización y Actividad	
Micro	Vivienda	Predio habitacional y Unidades espaciales	Familia nuclear	Privada
Factores	Dimensión espacial		Familiar e Individual	Privada e Intima
	Diversificación	Unidades espaciales que permiten actividades domésticas, productivas y sanitarias.		
	Distribución			
	Dimensionamiento			
	Uso			

A través de mapas parlantes (Figura 3) se utilizó la metodología de mostrar la situación del modo de vida actual en la vivienda con sus actividades tradicionales versus el “Plan de desarrollo personal y familiar” que se presenta a los jefes de hogar de la comunidad, ofreciendo un nuevo tipo de vivienda para un nuevo estilo de vida con fuerte énfasis en el uso innovado de los recursos naturales a su disposición, el suelo y el agua. La visión que se fundamenta en 4 objetivos estratégicos, mediante el tercero y cuarto objetivo se relacionan con la vivienda, donde la mujer junto a su pareja son la base de la propuesta para velar por el desarrollo de sus hijos.

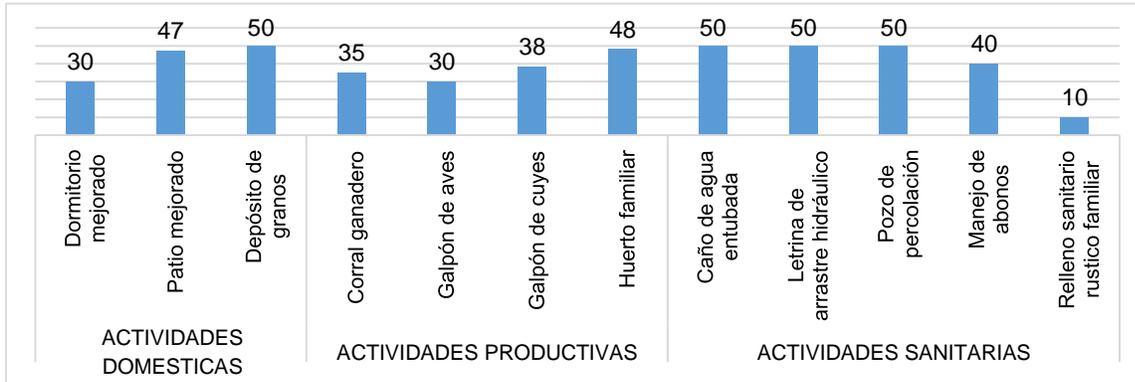
De este modo, se inició con la configuración de un nuevo patrón en el sistema espacial en la vivienda, surgido de la implementación de proyectos. Tal como lo ratificó el Plan de Desarrollo Comunitario Janac Chuquibamba 2006-2020, desarrollado por la ARAL (2005), porque en la Figura 4 se aprecia que al 2005 del total de 53 familias, entre el 56.6% y 94.3% implementaron 12 proyectos, materializando diversas Unidades Espaciales (UE) como el patio mejorado y el depósito de granos en lo doméstico; el huerto familiar en lo productivo y la batea con agua entubada, la letrina de arrastre hidráulico y la poza de percolación en lo sanitario.

Figura 3. Situación actual y visión del Plan de desarrollo personal y familiar en la vivienda



Nota. Tomado y adaptado de *PDA Lamay, 2002*. En el mapa parlante de la situación actual se aprecia la participación de la mujer sin la compañía de su pareja, a diferencia del mapa parlante de la visión del plan donde la mujer y su pareja son la base del nuevo sistema espacial a implementar en la vivienda, en pro del niño.

Figura 4. N° de Familias, unidades espaciales y actividades en viviendas de Janac Chuquibamba, 2005



Nota. Adaptado de *Asociación Ricchary Ayllu de Lamay, 2005*.

La visión del Plan de desarrollo personal y familiar en la vivienda causo la diversificación de las UE en la vivienda. Y para seguir fortaleciendo los hábitos saludables en lo doméstico, productivo y sanitario que se presentan en el nuevo patrón del sistema espacial en la vivienda, Visión Mundial a través del PDA Lamay desde el 2007 implementó el proyecto Familia y Vivienda Saludables para lograr un mayor impacto en la mayoría de las familias de las 13 comunidades campesinas de Lamay. Sin embargo, el PDA Lamay en coordinación con la ARAL y la Municipalidad Distrital de Lamay (MDL) apeló a la exitosa estrategia implementada desde 1997 por el proyecto Manejo de Recursos Naturales en la Sierra Sur (MARENASS), es decir, el concurso intercomunal con la activa participación de los *Yachachiq* (el que sabe), quienes integran un conjunto de aspectos de la vida rural comunal y familiar (MARENASS, 2008). Por lo mismo, según la Figura 5, se desarrollaron el 2008 y el 2009 dos concursos intercomunitarios denominados “Familia y vivienda saludables”.

Respecto al rol de la mujer en concebir los espacios habitables, esta función la realiza junto a su esposo en condición de jefes de hogar y como *Yachachiq* (el que sabe) siendo su participación activa en la distribución de las UE en la vivienda; y sobre todo porque al compartir y/o enseñar a otros comuneros a través de visitas guiadas en pasantías (Figura 6) fortalecen sus prácticas, capacidades y saberes, donde la explicación del proceso de orden y organización espacial en la vivienda se subordinó al uso del mapa parlante del pasado, presente y futuro en el predio habitacional.

Figura 5. Afiches de concursos “Familia y vivienda saludables” en los años 2008 y 2009



Nota. Afiches desarrollados por la ARAL y el PDA Lamay. Fotografías, archivo personal 2010.

Figura 6. Parejas de Yachachiq que comparten el saber del planeamiento y ordenamiento predial.



Nota. Arriba, *Yachachiq* Edilberto y Felicitas comparten el saber del planeamiento y ordenamiento predial a otros campesinos de Apurímac en Janac Chuquibamba. Abajo, Celestino y Luz Marina, muestran sus mapas parlantes del pasado, presente y futuro de su gestión predial. Fotografías, archivo personal, 2010.

Cada *Yachachiq* uso el mapa parlante para distribuir y emplazar en el suelo las UE en base a la accesibilidad, tamaño, forma y topografía del predio habitacional, las mismas que fueron ordenadas y organizadas en base al uso diversificado del suelo para personas, animales y plantas; presentando una secuencia en el recorrido y uso de los espacios abiertos o cerrados en los que se realizaron actividades sociales, privadas e íntimas en lo doméstico, productivo y sanitario. La tabla 4 muestra el uso diversificado del suelo y organización espacial para las viviendas que participaron del proyecto turismo comunitario vivencial “La tierra de los Yachaq’s” de la Fundación CODESPA. En las 6 viviendas, la presencia de accesos diferenciados para lo peatonal y pecuario –de influencia sanitaria- generó una estructura de circulación con una ruta crítica desde el acceso peatonal hacia el acceso pecuario y viceversa. El uso del 100% del predio habitacional es el criterio para concebir el orden y la organización espacial en la vivienda.

El rol de percibir los espacios habitables de la vivienda se reflejó en el incremento del dimensionamiento de las UE productivas y sanitarias por el uso del riego tecnificado en los tipos por aspersión y por goteo, al influir directamente en el fortalecimiento de diversas técnicas agroecológicas, y que a su vez impactó positivamente en el círculo virtuoso de la productividad agropecuaria y la seguridad alimentaria. Lo anterior generó un nuevo flujo de productividad agropecuaria que impactó en el incremento del área edificada al alcanzar en promedio un 274% al pasar de 91.33 m² a 250.27 m², y en el uso al 100% del área libre en su capacidad productiva y sanitaria (Tabla 5). Sin embargo, en los predios habitacionales del proyecto “La tierra de los *Yachaq’s*” la distribución del área edificada (espacios cerrados) alcanzó solo un 18% frente al 82% de área libre (espacios abiertos). Por lo mismo, los jefes de hogar perciben que el uso del riego tecnificado es el eje dinámico que articula a los demás recursos naturales productivos realizados en espacios habitables cerrados y abiertos de la vivienda.

Tabla 4. Uso diversificado del suelo y organización espacial en 6 viviendas de “La tierra de los Yachaq’s”

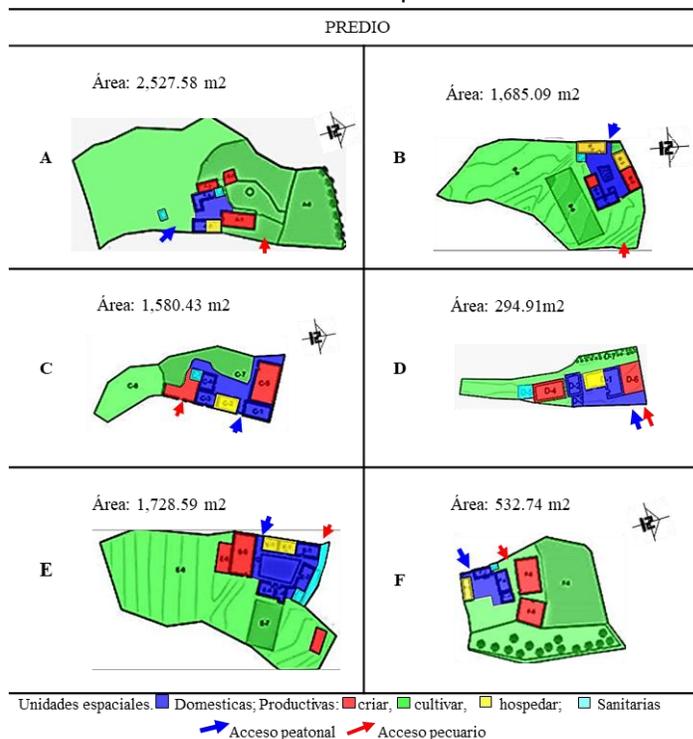
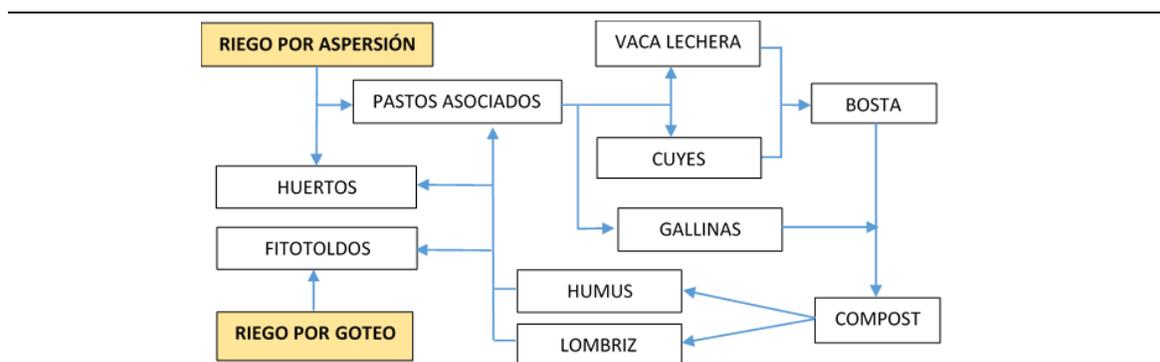


Tabla 5. Flujograma de la productividad agropecuaria y tipos de áreas en las viviendas, 2019



TIPO	ÁREA EDIFICADA M2			ÁREA LIBRE M2		ÁREA DE PREDIO HABITACIONAL M2
	ANTIGUA	NUEVA	TOTAL	%	TOTAL	%
PROMEDIO	91.33	158.95	250.27	18	1,141.29	82
MEDIANA	80.33	119.93	192.28	-	1,310.67	-

Nota. El área edificada antigua está conformada por la situación actual en la vivienda y el área edificada nueva es resultado de implementar la visión del Plan de desarrollo personal y familiar en la vivienda, que impacta en mayor medida en la construcción de UE productivas y sanitarias cerradas que en promedio llegan a 158.95 m2 y UE productivas y sanitarias abiertas que en promedio llegan a 1,141.29 m2.

Y respecto al rol de vivir los espacios habitables, los jefes de hogar usaron principalmente las UE productivas del nuevo sistema espacial de la vivienda, debido al incremento de los volúmenes cosechados y la ampliación de la diversidad agropecuaria. En la Tabla 6, se muestra las diversas y especializadas actividades, donde la intensidad y frecuencia en el uso de las unidades productivas se incrementó en un mayor tiempo de permanencia en las UE productivas cerradas (galpón para cuyes, vacas y gallinas; invernadero; habitación para hospedar) frente a las UE productivas abiertas (huerto y áreas de cultivo).

De esta manera, el nuevo sistema espacial de la vivienda exige a los jefes de hogar invertir como mínimo 130 minutos al día o 150 minutos al día cuando hospedan visitas, por lo que requieren de nuevas estrategias para mantenerla activa y vigente, no solo porque desarrollan actividades productivas innovadoras sino porque algunos esposos también trabajan como maestros de obra de lunes a sábado en el Valle Sagrado de los Incas. En ese sentido, son las mujeres en condición de jefes de hogar quienes asumen la mayor responsabilidad del manejo de la vivienda, quienes con la ayuda de sus hijos adolescentes logran conseguir los objetivos de producción, según las estaciones y temporadas del año en lo agrícola y en lo pecuario. Tal como lo menciona una mujer rural en condición de *Yachachiq*:

“En muchas familias de la comunidad nos quedamos solo las mujeres y los hijos menores de lunes a sábado, porque nuestros esposos aprovechan los trabajos de construcción en temporada de secas, el sábado en la tarde y el domingo son días muy agitados para nosotros como pareja porque hay que ir a los terrenos, asistir a reuniones de la comunidad, el domingo ir a la iglesia en la mañana, solo nos queda la tarde para estar juntos como familia en los quehaceres de la casa”. (L. M. Ramos, comunicación personal, 19 de julio del 2019)

Sin embargo, estas actividades productivas permitieron fortalecer la utilidad de las UE productivas, porque además de mejorar la seguridad alimentaria de calidad se incrementó el ingreso mensual

familiar, que llego el 2006 a S/. 228.3 soles (Visión Mundial Australia, 2007), desde la implementación del riego por aspersión al 2014 en promedio llego hasta los S/. 400 soles (Consortio Pro Rural, 2014) y considerando los datos proporcionados por la familia Suttaraura Ramos al 2019, se deduce que el ingreso mensual familiar se incrementó como mínimo en S/. 800 soles, por el intenso y frecuente uso de las UE productivas:

“Tenemos 150 cuyes que es una camada, y sale cada 3 meses; máximo podemos tener 300 cuyes para poder controlar la producción, y vendemos a 20 soles cada cuy, en total al mes hacemos S/ 400 soles. Tenemos 20 gallinas ponedoras de huevo que cada tres días vendemos 30 huevos en el pueblo a 10 soles, haciendo al mes S/ 300 soles. De las fresas el kilo está a 5 soles y la producción de tres meses nos da entre 40 y 60 kilos ... Del trabajo de siembra, riego y cosecha de los terrenos de abajo sacamos al año 4 productos maíz, zanahoria, papa y habas; las tierras de arriba es para sembrar papa nativa y orgánica, de ahí lo mínimo que sacamos es entre 8 a 10 sacos, pero es normal sacar entre 20 y 30 sacos de papa en una temporada, después seguimos cultivando pastos y dejamos también descansar la tierra” (L.M. Ramos, comunicación personal, 7 de agosto de 2019)

“El turismo vivencial, cuando vienen de otras comunidades por pasantía el grupo es de 10 a 20 personas y nos dividimos entre los que dan hospedaje y capacitación, el costo por una cama para una noche está a 20 soles, cama matrimonial 30 soles, el desayuno o cena damos a 10 soles con una comida, y el almuerzo varía según lo que pidan, un cuy al horno esta 40 soles” (C. Suttaraura, comunicación personal, 6 de agosto de 2019)

Tabla 6. Unidad productiva y tiempo de permanencia en las viviendas, 2019

Unidad productiva	Tiempo promedio	Fotografías internas y externas de las Unidades espaciales productivas
Galpón para crianza de cuyes	25 min/día	
Galpón para crianza de vacas	25 min/día	
Galpón para crianza de gallinas	15 min/día	
Invernadero para cultivo	25 min/día	
Huerto al aire libre	15 min/día	
Áreas de cultivo	25 min/día	

Nota. Fotografías, archivo personal, 2007, 2008, 2019.

En lo referente a la significación vivencial en el uso de las UE en la vivienda, el proceso sociohistórico mostró a Janac Chuquibamba como una comunidad heredera de las *Ayllus* (Morvelí, 2004), que presenta prácticas y saberes ancestrales mezcladas con acciones modernas en las viviendas. Producto de los concursos Proyecto Familia y Viviendas Saludables (2008-2009) los jefes de hogar realizaron el mejoramiento de la vivienda, en la Figura 7 no solo se aprecian los espacios construidos, sino la producción simbólica a través de la técnica de enlucido en alto relieve y murales con diferentes tipos de arcilla en las paredes de las viviendas.

Figura 7. Ornamentación, orden e higiene como nuevo símbolo espacial



Nota. Fotografías, archivo personal, 2007, 2008, 2019.

De este modo, los jefes de hogar representaron símbolos de su cosmovisión con sus lazos ancestrales en los espacios vividos; es destacable la ornamentación y el embellecimiento, tanto en el principal espacio abierto socializador, el patio, como en otros espacios interiores de mayor privacidad, cocina y comedor, que refleja el enfoque de equidad de género planteado. Pero, es con la implementación del turismo vivencial comunitario que desde el 2014 se fortaleció la identidad de los lugares y la generación de una producción simbólica mediante la ornamentación, el orden y la higiene en las unidades espaciales, al ser estos aspectos muy requeridos por los visitantes.

Discusión

La presente investigación con el estudio de caso en la comunidad campesina Janac Chuquibamba nos permitió identificar y analizar el proceso sociohistórico de la creación de los espacios habitables en la vivienda realizada por los jefes de hogar en base al manejo integral de las condicionantes físicas y socioculturales y según el nuevo sistema habitacional propuesto por el PDA Lamay de Visión Mundial. Proceso que se alinea al enfoque del Etnodesarrollo o Desarrollo Autosostenido Andino (Villasante y Van Vroonhoven, 1990) muy utilizados por los programas sociales en las políticas de desarrollo rural,³ la

³ Proyecto de desarrollo del Corredor Puno-Cusco (CORREDOR, 1998-2005), Proyecto de Fortalecimiento de los Mercados, Diversificación de los Ingresos y Mejoramiento de las Condiciones de Vida en la Sierra Sur (PROYECTO SIERRA SUR, 2005-2011 y 2011-2016). Con el programa Innovación y Competitividad para el Agro Peruano (INCAGRO, 2001) se implementa Proyecto de Desarrollo Sierra Norte (PDSN, 2009-2016) en Amazonas, Lambayeque, Cajamarca y La Libertad; y el Programa de Apoyo a las Alianzas Rurales Productivas de la Sierra (ALIADOS, 2008-2013) en Junín, Huancavelica, Apurímac y Ayacucho.

Cooperación internacional y Ayuda técnica,⁴ en un contexto de escalonamiento de innovaciones rurales con soluciones creativas a problemas prácticos que resultan de la combinación de diversos tipos de conocimiento -ciencia y tecnología, conocimiento práctico y conocimiento tradicional, etc.- con recursos y activos locales (Paz, et al, 2013) durante las dos primeras décadas del siglo XXI. En este contexto, la metodología propuesta para el análisis del espacio habitable en la vivienda campesina (Tabla 3) permite el análisis a través de los factores de diversificación, distribución, dimensionamiento y uso de las unidades espaciales (Toro, Jirón, y Goldsack, 2003).

Respecto a la diversificación de las unidades espaciales (UE) en la comunidad de Janac Chuquibamba, los proyectos y programas económicos y sociales aplicados por el PDA Lamay entre los años 2000 y 2014 bajo el enfoque del desarrollo humano, produce la Gestión del predio habitacional para una mayor especialización de las actividades en el uso innovado de los recursos naturales y productivos (Mayer, 2004). Situación que influye en una mayor diversificación de las unidades espaciales; donde la mujer y su esposo en un marco de equidad de género y en condición de jefes de hogar realizan una activa participación en la función de concebir, percibir y vivir los espacios habitables de su vivienda, los mismos que se clasifican en domésticos, productivos y sanitarios.

El rol de concebir los espacios habitables en Janac Chuquibamba es realizado por los jefes de hogar en condición de *Yachachiq* al momento de crear en el mapa parlante la distribución de las UE en el predio habitacional. De modo similar, muchas CC de altura son capacitadas en el uso del mapa parlante para que los jefes de hogar conciban y emplacen las UE en el suelo, y lograr la participación de la familia desde los más adultos varones y mujeres hasta los niños, mediante la representación, exposición y debate de la gestión del predio habitacional (Figura 8). Convirtiéndose en una práctica intergeneracional para el orden y organización en la distribución de las UE en la vivienda, usando recursos endógenos para la concepción espacial y articulación del sitio habitable con sus moradores, su cultura y su área productiva (Calla, 2007).

Figura 8. Concibiendo, trazando, exponiendo y debatiendo la gestión del predio habitacional



Nota. Diversos tipos de mapa parlante. Cuaderno en Cajamarca, 2005 (Cáritas del Perú). Cartulina en Ayacucho, 20015 (Sierra Productiva); Papelote en Puno, 2008 (Proyecto Sierra Sur); Bordado en tela en Huancavelica, 2016 (FONCODES); Mural en Cusco, 2018 (Pachamama Raymi). Tomado de

⁴ Desde la Cooperación internacional y Ayuda técnica, GTZ (Alemania), JICA (Japón), COSUDE (Suiza), CARE (Estados Unidos), destacando Caritas-Perú con los programas Salud y Nutrición Wiñay-PODERES, Vivienda Rural Saludable (2000-2004) implementado en 1,080 comunidades de 180 distritos de 11 regiones Amazonas, Cajamarca, San Martín, Loreto, Huánuco, Huancavelica, Junín, Ayacucho, Apurímac, Cusco y Puno, junto al Proyecto Familias Saludables (2000-2007) en coordinación con el Ministerio de Salud. Y el impacto del Instituto para una alternativa agraria (IAA) en Cusco, que desde el 2007 es Sierra Productiva a nivel nacional alcanzado a 50 mil familias en 180 distritos el 2008.

<https://www.caritas.org.pe/publicaciones-2/>; Leisa, 2010, p.30; *Vida campesina y Manejo de los Recursos Naturales*, 2008, p.47; www.foncodes.gob.pe; www.pachamamaraymi.com

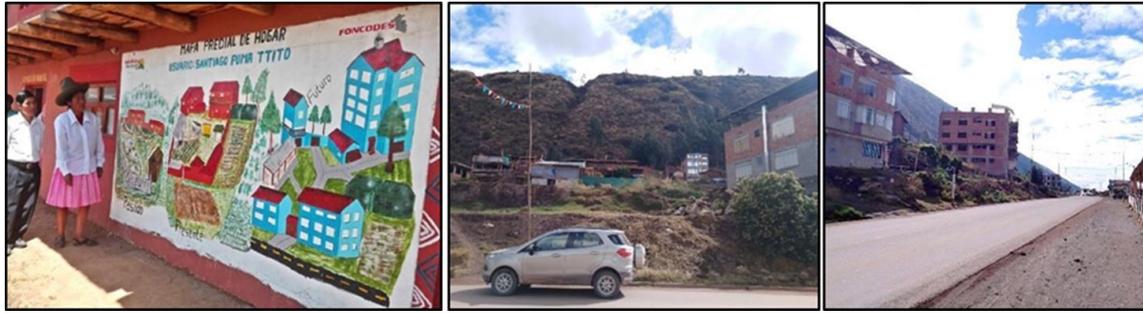
Por otro lado, en Janac Chuquibamba los jefes de hogar perciben que los espacios habitables se han incrementado tanto en cantidad como en dimensionamiento, aspecto reflejado en el incremento del área edificada que en promedio alcanza un 274% y el uso al 100% del área libre por el uso del riego tecnificado, considerado como el eje dinámico que articula el nuevo flujo de productividad agropecuaria que se realiza en el nuevo sistema habitacional conformado por diversos espacios habitables cerrados y abiertos en la vivienda. Permitiendo producir y cultivar aun en tiempos de sequía (Gonzales, 2000; Verzijl, 2007), mejorando la seguridad alimentaria, y porque junto al concepto de agroecología se inserta en el enfoque de sostenibilidad ambiental propuesto por la nueva ruralidad (Lama, 2006). En otras comunidades, el Instituto para una Alternativa Agraria (IAA) enseña que el riego por aspersión (RPA) es el motor de cambio para lograr el desarrollo comunitario por los excedentes de pastos asociados (dacyles, rye grass, alfalfa y trébol) que llegan a crecer un metro y producir cinco metros de pastos asociados por año, contra 5 cm. de pasto natural en áreas pequeñas, obteniéndose en 100 m² el equivalente a una hectárea de pasto natural (Paredes, 2008). Hectárea de tierra que muchos campesinos no cuentan debido a la diversificación del suelo por las zonas ecológicas y una creciente fragmentación de la tierra en minifundios (Gonzales de Olarte, 1994; Eguren, et al, 2008; Hall, 2017).

Y respecto al rol de vivir los espacios habitables, los jefes de hogar usan principalmente las UE productivas en el nuevo sistema espacial de la vivienda, debido al incremento de los volúmenes cosechados y la ampliación de la diversidad agropecuaria en la vivienda. El análisis del espacio vivido permitió determinar la generación de diversos productos agropecuarios para consumo y comercialización de excedentes en mercados de mejores condiciones urbanas tal como lo propone Sierra Productiva (Podestá, et al, 2018). Existe una mayor permanencia de tiempo para laborar con más intensidad y frecuencia en los espacios habitables, siendo el promedio de 92.5 minutos al día en Janac Chuquibamba, con la finalidad de incrementar sus ingresos económicos mensuales que llega a S/ 800 soles el 2019, o el caso de la comunidad de *Phuyucalla* que llega a S/ 1,099.51 soles con el proyecto Sierra Productiva (García, 2018). Se produce una significación vivencial que fortalece la identidad simbólica al apelar al uso de prácticas y saberes ancestrales que se mezclan con acciones modernas en la continuidad de la práctica de la reciprocidad (*Ayni*) en el uso de técnicas constructivas tradicionales para el acto de habitar (ININVI, 1988; Lama, 2016).

Sin embargo, en las dos últimas décadas las ideas de progreso y desarrollo en el contexto de la nueva ruralidad acentúan la relación entre tradición y modernidad y la dinámica economía entre lo rural-urbano-rural, debido a la red de nuevas vías que comunican en menos tiempo, la modernización de medios de transporte y mayor acceso a mejores mercados urbanos locales y regionales (Escobal, et al, 2015).⁵ Sucesos que contribuyen a modificar los patrones de vida e incluso las relaciones intrafamiliares (Diez y Ortiz, 2013), provocando el inicio al cambio cultural con su manifestación en la trilogía del espacio concebido, percibido y vivido. Tal como se aprecia en la Figura 9, en el mapa predial (espacio concebido) del futuro desarrollo rural en una comunidad de Huancavelica el 2007; y el espacio percibido y vivido en las edificaciones de la comunidad *Pumamarca* de Cusco el 2021, por tener una proximidad muy cercana a la periferia de la expansión urbana que influye en la dimensión espacial de la habitabilidad en la vivienda.

⁵ En base a la comparación entre el III y IV CENAGRO, Escobal, et al (2015) mencionan que la tenencia de la tierra esta reestructurada hacia una mayor fragmentación, minifundización y concentración de la propiedad. La frontera agrícola se ha ampliado y la cartera de cultivos y crianzas se ha recompuesto. El perfil demográfico se ha modificado porque ahora hay una mayor presencia femenina y se ha elevado el nivel de educación de los productores, pero ellos también han envejecido.

Figura 9. Espacio concebido en Huancavelica-2015 y espacio percibido y vivido en Cusco-2021.



Nota. Tomado de www.foncodes.gob.pe (2015) y Archivo personal, 2021. En ambos casos se aprecia la manifestación de edificaciones modernas en concreto armado de 5 niveles, sea concebido, percibido o vivido.

Conclusiones

En un marco de equidad, tanto en el caso de estudio como en las comunidades campesinas de altura en las que se implementó diversos programas y proyectos de desarrollo social y económico mediante la capacitación con mapas parlantes, concursos y pasantías, provoca que la mujer y su esposo en condición de jefes de hogar tengan una activa participación en la práctica de: Concebir la distribución de los espacios habitables por el uso diversificado del suelo para personas, animales y plantas; Percibir el uso del riego tecnificado como influencia en el dimensionamiento de las unidades espaciales productivas y sanitarias y; Vivir usando jerárquicamente los espacios productivos al generar productos para consumo y comercialización en el nuevo sistema espacial de la vivienda campesina del siglo XXI; cuando los jefes de hogar realizan la gestión del predio habitacional mediante el uso innovado de los recursos naturales –suelo y agua- y los recursos agropecuarios de la vivienda, con el propósito de mejorar la calidad de vida de su familia.

Ante esta situación, y reconociendo la diversidad de pisos ecológicos y comunidades campesinas que existen en los Andes peruanos es prioritario seguir investigando el sistema habitacional de las viviendas campesinas, para sistematizar y articular los datos hallados con los estudios de diferentes disciplinas, con el fin de contribuir a mejorar la gestión integral de las políticas de vivienda rural en los escenarios de escala local, regional y nacional en beneficio de las familias rurales del siglo XXI.

Referencias bibliográficas

- Argán, G. (1973). *El concepto del espacio arquitectónico. Desde el Barroco a nuestros días*. Ediciones Nueva Visión.
- Arguedas, J.M. (1968). *Las comunidades de España y del Perú*. [Tesis de doctorado] Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Asociación Ricchary Ayllu de Lamay. (2005). *Plan de desarrollo comunal de la comunidad campesina de Janac Chuquibamba, 2006-2020*.
- Bourdieu, P. (2008). *El sentido práctico*. Siglo XXI Editores.
- Calla, A. (2007). Vigencia de recursos endógenos en la producción social de la vivienda rural. *Revista INVI*. 22(60), 133-165. Universidad de Chile. <https://doi.org/10.5354/0718-8358.2007.62129>
- Consortio Pro Rural. (2014). *Encuestas socioeconómicas de la localidad de Janac Chuquibamba, distrito de Lamay - provincia de Calca – Cusco*.
- De Zutter, P. (2004). *Diez claves de éxito para el desarrollo rural*. Editorial Horizonte.
- Diez, A. (2006). *Organizaciones colectivas, recursos y pueblos indígenas en el Perú*. En F. Eguren, (Ed.), *Reforma agraria y desarrollo rural en la región andina*. (pp. 111-130). Centro De Estudios Sociales-CEPES.

- Diez, A. (2012). *Tensiones y transformaciones en comunidades campesinas*. Pontificia Universidad Católica del Perú. CISEPA.
- Diez, A. y Ortiz, S. (2013). Comunidades campesinas: nuevos contextos, nuevos procesos. *Presentación Anthropologica*, 31(31), 5-14.
<https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/anthropologica/article/view/7605>
- Ethington, P. (2005). Georg Simmel y la cuestión de la espacialidad. *Trayectorias*, 7(19) 46-58. Universidad Autónoma de Nuevo León. <https://www.redalyc.org/pdf/607/60715110006.pdf>
- Eguren, F. (Ed.). (2006). *Reforma agraria y desarrollo rural en la región andina*. CEPES.
- Eguren, F., Del castillo, L., Buerneo, Z. y Wiener, E. (2008). *Los derechos de propiedad sobre la tierra en las comunidades campesinas*. Consorcio de investigación económica y social - CIES. Centro Peruano de Estudios Sociales – CEPES.
- Escobal, J.; Fort, R.; y Zegarra, E. (Eds.). (2015). *Agricultura peruana: nuevas miradas desde el Censo Agropecuario*. Grupo de Análisis para el Desarrollo (GRADE)
- García, F. (2008). Espacio y Medio Ambiente: Transformación en Curso. En Elías, J. (edit.). *Hombre, Espacio y Medio Ambiente: Trilogía de reflexión para el desarrollo*. (pp.11-40). Editorial Universidad del Magdalena-Colombia.
- García, G. (2018). *Evaluación del impacto económico del programa Sierra Productiva en las familias de la comunidad campesina de Phuyucalla del distrito de Paucartambo, provincia Paucartambo de la región Cusco 2011-2016*. [Tesis de titulación] Universidad Andina del Cusco.
- Google Earth Pro. (2019). Registro fotográfico del tipo satelital. *Image Landsat/Copernicus*. Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO.
- Golte, J. (1980). *Racionalidad de la organización andina*. Instituto de Estudios Peruanos.
- Gonzales, J. (2000). *Organización social y adopción del riego por aspersión en la cuenca del río Mapacho*. Instituto de investigación Universidad y Región - IIUR. UNSAAC.
- Gonzales de Olarte, E. (1994). *En las fronteras del mercado. Economía política del campesinado en el Perú*. IEP.
- Hall, I. (2017). De la colectividad a la comunidad. Reflexiones acerca del derecho de propiedad en Llancho, Perú. *Revista de Antropología Social* 26 (2), 379-398. <https://doi.org/10.5209/RASO.57611>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2019). *Bancos de información distrital*. INEI.
- Instituto Nacional de Investigación y Normalización de la Vivienda. (1988). *Tipologías y tecnologías de vivienda de poblaciones menores del trapezio andino, Cusco-Perú*. ININVI.
- Isbell, B. (2005). Para defendernos. Ecología y ritual en un pueblo andino. (Trad. J. Flores-Espinoza). Centro de estudios regionales Andinos Bartolomé de las Casas. (Trabajo original publicado en 1978).
- Kollmann, M. (Coord.). (2012). *Espacio, espacialidad y multidisciplinariedad*. Eudeba
- Kuri, E. (2013). Representaciones y significados en la relación espacio-sociedad: una reflexión teórica. *Sociológica*, 28(78), 69-98.
<http://www.sociologiamexico.azc.uam.mx/index.php/Sociologica/article/view/52/44>
- Lama, C. (2006). *Mejorando Mi Pueblo. Visión y perspectivas del Programa Mejoramiento Integral de Viviendas y Pueblos Rurales*. Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.
- Lefebvre, H. (2013). *La producción del espacio*. Capitán Swing. (Trabajo original publicado en 1974).
- Letelier, S. (2007). *Escala y 'Escalaje' en arquitectura: Inteligencia visual que adquiere identidad en la geografía*. [Tesis de doctorado]. Universidad Politécnica de Madrid / Universidad de Chile.
- Llosa, H. y Benavides, M. (1994). Arquitectura y vivienda campesina entres pueblos andinos: Llanque, Lari y Coporaque en el Valle del río Colca, Arequipa. *Boletín del Instituto Francés de Estudios Andinos IFEA*. 23(01) 105-150.
- Marussi, F. (1999). *Arquitectura Vernacular: Los Putucos de Puno*. Universidad Ricardo Palma.
- Manejo de Recursos Naturales en la Sierra Sur. (2008). *Informe Final 1997 – 2005. Proyecto Manejo de Recursos Naturales en la Sierra Sur. Apurímac, Ayacucho y Cusco*.

- Mayer, E. (2004). *Casa, chacra y dinero. Economías domésticas y ecología en los Andes*. Instituto de Estudios Peruanos.
- Mazurek, H. (2012). *Espacio y territorio. Instrumentos metodológicos de investigación social*. 2da. Ed. Fundación PIEB.
- Morvelí, M. (2004). *Uso del derecho consuetudinario y positivo en el manejo del suelo y agua en Huama*. Ricchary Kunan.
- Morvelí, M. (2009). *Teorías del cambio social y enfoques de desarrollo para el campo*. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.
- Municipalidad Distrital de Lamay. (2014). *Expediente técnico: Creación del sistema de riego por aspersión de la comunidad campesina de Janac – Chuquibamba, Distrito de Lamay, Calca, Cusco. Código SNIP 361483*.
- Murillo, O. (1981). *La vivienda en el medio rural*. Informe de investigación del convenio UNSAAC-NUFFIC
- Murra, J. (1975). *Formaciones económicas y políticas del mundo andino*. Instituto de Estudios Peruanos.
- Navarro, R. y Rivera, E. (1994). *Reflexiones sobre la crisis de la vivienda. Un ejemplo. P'isaq*. [Tesis de titulación]._ Universidad San Antonio Abad del Cusco-UNSAAC
- Paredes, C. (2008). Los Yachachiq: una experiencia de desarrollo inclusivo y sostenible. *Leisa, revista de agroecología*. 24(3), 39-41.
- Paz, A.; Montoya, M. y Hernández, R. (Editores). (2013). *Escalando innovaciones rurales*. IEP <http://repositorio.iep.org.pe/handle/IEP/594>
- Podestá, S., Vicente, E., Zegarra, J., Rivera, W., Mendoza, F., y César, C. (2018). Sierra Productiva y Sierra Exportadora. Dos Caminos para combatir la Pobreza. *Gestión en el Tercer Milenio*, 21(41), 59–66. <https://doi.org/10.15381/gtm.v21i41.15423>
- Programa de Desarrollo de Área-PDA Lamay. (2002). *Plan de desarrollo personal y familiar en la vivienda*. Visión Mundial.
- Robles, R. (2004). Tradición y modernidad en las comunidades campesinas. *Investigaciones sociales*. 8(12), 25-54. UNMSM.IIHS. <https://doi.org/10.15381/is.v8i12.6884>
- Tarchópulos, D. y Ceballos, O. (2003). *Calidad de la vivienda dirigida a los sectores de bajos ingresos en Bogotá*. Centro Editorial Javeriano-CEJA.
- Toro, A; Jirón, P. y Goldsack, L. (2003). Análisis e incorporación de factores de calidad habitacional en el diseño de las viviendas sociales en Chile. Propuesta metodológica para un enfoque integral de la calidad residencial. *Revista INVI* 18(46), 9-21. Universidad de Chile. <https://doi.org/10.5354/0718-8358.2003.62241>
- Van Immerzeel, W. y Núñez del Prado, J. (1991). *Pachamama Raymi: Un sistema de capacitación para el desarrollo en comunidades*. Imprenta Amauta.
- Verzijl, A. (2007). *Derechos del agua y autonomía local. Análisis comparativo de los Andes peruanos y los Alpes suizo*. Instituto de Estudios Peruanos.
- Van Vroonhoven. L. (1990). Cultura andina y ciencia. En M. Villasante & L. Van Vroonhoven. (eds.), *Desarrollo autosostenido andino. Vía Campesina*. Editorial IIUN, UNSAAC.
- Visión Mundial Australia. (2007). *Nuestros hijos e hijas son la prioridad. Programa de Desarrollo de Área Lamay en el Perú*.
- Yeckting, F. (2008). *Visiones de desarrollo en las comunidades*. Instituto Francés de Estudios Andinos-IFEA, Centro de Estudios Regionales Andinos Bartolomé de las Casas CBC, Asociación de Servicios Educativos Rurales SER.