

Dinámicas familiares, estrategias de vida y pluriactividad ¿Hacia dónde va la economía familiar campesina en las comunidades interandinas de Cochabamba?

Jhonny L. Ledezma Rivera¹

Juan Carlos Rojas Calizaya²

Verónica Ramos Cachi³

INTRODUCCIÓN

El presente documento presenta avances en el marco del proyecto de investigación “Situación de la seguridad y soberanía alimentaria nutricional y pluriactividad campesina ante el cambio climático. Casos de estudio: Sistemas de vida de las comunidades de los municipios de Vacas y Anzaldo”, para simplificar más adelante simplemente se referirá al proyecto de investigación con la sigla PIA.ACC-II-PCT.19.

Los textos revisados acerca de la economía campesina⁴ (Chayanov, 1974; Plaza (Ed.), 1987; y Regalsky (Ed.), 1994), definen a la familia campesina como unidad de producción y consumo, y a la economía familiar campesina como autosuficiente. Sin embargo, la economía familiar campesina, en la actualidad, ha cambiado bastante; ahora se habla de procesos de debilitamiento o marginalización de la agricultura campesina (Colque, Urioste, y Eyzaguirre, 2015). Esta marginalización de la agricultura campesina, implica transformaciones agrarias. Producto de dichas transformaciones agrarias, es la pluriactividad campesina que se aborda en este escrito.

-
- 1 Lic. en Economía de la Universidad Mayor de San Simón. Magíster en Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Mayor de San Simón. Doctorado en Ciencias Agrarias de la Universidad Autónoma de Chapingo (México). Docente Investigador del Instituto de Investigaciones en Ciencias Sociales de la Universidad Mayor de San Simón. Email: j.ledezma@umss.edu.
 - 2 Lic. en Ciencias de la Educación de la Universidad Mayor de San Simón. Maestrante en Investigación Cualitativa aplicada a las Ciencias Sociales de la Universidad Mayor de San Simón. Docente en la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Mayor de San Simón. Email: juan.rojas@umss.edu.
 - 3 Egr. Carrera de Antropología de la Universidad Mayor de San Simón. Maestrante en Investigación Cualitativa aplicada a las Ciencias Sociales de la Universidad Mayor de San Simón. Email: vramosc23@gmail.com.
 - 4 A lo largo del texto nos referiremos al mismo actor social como campesino, familia campesina, agricultura campesina, agricultura familiar campesina, economía familiar, economía familiar campesina, entre otras.

Se pretende, con este escrito, profundizar la comprensión de la pluriactividad campesina, tomando como referencia la siguiente definición:

Por lo general por pluriactividad nos referimos a las múltiples actividades que desarrolla el campesino tanto dentro del sector agrícola como en otros sectores económicos, empleando su fuerza laboral en actividades autogestionarias o trabajando a cambio de una remuneración en economías no agrícolas. La multiplicidad de actividades implica que las relaciones con el mercado tienen lugar a través de múltiples canales y las conexiones con el mundo urbano son más complejas y dinámicas (Urioste, 2017, p.17).

Para ampliar y profundizar esta definición general de pluriactividad campesina, se pretende construir tipologías de familias para entender las dinámicas familiares y las estrategias de vida de las comunidades interandinas de Cochabamba, en las comunidades casos de estudio: Phuyu Phuyu Grande y Candelaria pertenecientes al municipio de Vacas, y Caranota y Jatun Pujru B pertenecientes al municipio de Anzaldo.

Las comunidades de Candelaria y Phuyu Phuyu Grande se encuentran aproximadamente a 85 y 89 Km. de la ciudad de Cochabamba, y están conectadas a los centros poblados de Vacas, Arani, Punata y la ciudad de Cochabamba; ambas pertenecen al distrito Rodeo del municipio de Vacas. Las comunidades de Jatun Pujru B y Caranota, se encuentran aproximadamente a 62 y 95 Km. de la ciudad de Cochabamba y se vinculan a Cliza, Punata y la ciudad de Cochabamba; Jatun Pujru B pertenece al distrito municipal 6 y Caranota al distrito 5, ambos del municipio de Anzaldo.

A partir de los estudios de caso, se intentará responder a la pregunta ¿Hacia dónde va la economía familiar campesina? Respuesta que tendrá como base la construcción de las tipologías de familias.

El texto está dividido en dos partes: 1. Metodología, donde se presenta la forma de la recolección de los datos y cómo se ha sistematizado. 2. Se presentan los resultados. Finalmente, las conclusiones.

I. METODOLOGÍA

Para la recolección de información de campo se combinaron técnicas como: observación participante, talleres y encuestas. De toda la información colectada, se presentan los datos sociodemográficos y las actividades económicas que hacen a lo central del tema; información recogida entre los meses de febrero y marzo del año 2022. Cabe aclarar que no se ha aplicado ninguna fórmula estadística para hallar el tamaño adecuado de la muestra porque la dinámica comunal no se ajusta a las exigencias estadísticas, por ejemplo, recoger datos a través del

muestreo aleatorio simple implicaría calcular la muestra aplicando una fórmula en base a números aleatorios a la totalidad de familias de la comunidad con el riesgo de que algunas de las seleccionadas no se las pueda ubicar porque ya no residen en la comunidad. En cambio, se ha decidido recoger la información en las reuniones sindicales, donde normalmente asisten la mayoría de los afiliados de cada comunidad. A continuación, presentamos una tabla resumen de la cantidad de afiliados, familias, familias encuestadas y porcentaje de familias encuestadas.

Tabla 1

Relación de afiliados, familias, familias encuestadas y porcentaje de familias encuestadas en las comunidades de estudio

Municipio	Comunidad	Cantidad			% de familias encuestadas
		De afiliados	De familias	De familias encuestadas	
Vacas	Phuyu Phuyu Grande	40	37	21	57%
	Candelaria	37	35	15	43%
Anzaldo	Caranota	45	38	21	55%
	Jatun Pujru B	34	34	20	59%
Total		156	144	77	53%

Fuente: Elaboración propia con base a libro de actas de los sindicatos agrarios, encuestas (febrero y marzo 2022) y observación participante (marzo, abril, mayo, junio 2022).

Como se puede observar en la tabla 1, se ha encuestado a más del 43% de las familias que conforman cada comunidad caso; lo que no implica la aplicación de estrictos criterios estadísticos, sino que, con la información recolectada, se pueden identificar tendencias en el tema que nos ocupa. Sin embargo, la pretensión del estudio no se agota en mostrar proyecciones, más bien pretende describir, explicar y comprender las dinámicas familiares y las estrategias de vida a partir de la construcción de tipologías de familias. Es por ello que solo se han utilizado algunas herramientas de estadística descriptiva para la construcción de las tablas.

Para procesar la información colectada con la encuesta, se optó por hacerlo manualmente con apoyo del paquete Excel, no se ha utilizado ningún paquete estadístico especializado como el SPSS u otros, debido al moderado volumen de información. De ese modo, se ha procesado la información entendiendo los datos, corrigiendo algunas incoherencias, volviendo a la comunidad y preguntando nuevamente a las familias encuestadas.

Uno de los criterios más importante para la sistematización de la información ha sido la clasificación de las familias según el ciclo de vida familiar y, a partir de aquello, construir la tipología de familias. La teoría detrás del ciclo de vida familiar, que se determina según la edad de los padres de familia, categoriza a las familias en tres grupos:

1. Familia en proceso de formación (transición): La edad de los padres de familia es menor a 30 años. Tiene estructura familiar pequeña, está iniciando con el proceso de estructuración de recursos, depende de sus padres en términos de dotación de recursos.
2. Familia en formación y/o formadas: La edad de los padres oscila entre 39 y 50 años. Tiene estructura familiar grande, con recursos ya estructurados y bajo su control directo, es independiente de los padres.
3. Familia en disgregación: La edad de los padres es mayor a los 50 años. Tiene estructura familiar reducida, con hijos casados; es familia que redistribuye sus recursos productivos (Ledezma, 2003, p. 63; Ledezma, 2006, pp. 25-26).

Esta forma de categorizar en tres grupos de familias, según el ciclo de vida familiar determinado por la edad de los padres de familia, fue necesario matizar a la luz de los datos encontrados en el trabajo de campo. El resultado de ese ejercicio es el siguiente:

1. Familias en formación (familias jóvenes): Las edades de los padres de familia son menores o iguales a 30 años. Tienen estructura familiar pequeña, están iniciando con el proceso de estructuración de recursos socioproductivos, dependen de sus padres en términos de dotación de recursos económicos. Los hijos de la familia son pequeños que todavía no aportan con fuerza de trabajo al ciclo de producción agropecuario.
2. Familias formadas y/o en disgregación (familias intermedias): Las edades de los padres de familia están entre 30 a 50 años. Tienen estructura familiar “teóricamente grande” llamada así porque sus hijos de 20 a 25 años migraron por motivos de trabajo y/o estudio o ya formaron nueva familia, pero ayudan ocasionalmente a sus padres, sólo los hijos menores viven con la familia. Cuentan con recursos socioproductivos “estructurados”. En síntesis, este grupo aglutina a las familias ya formadas y/o aquellas que muestran signos de disgregación.

3. Familias en disgregación (familias mayores): Las edades de los padres de familia son mayores a 50 años. Tienen estructura familiar reducida. Son familias con hijos casados y/o concubinos, o que migraron a otras regiones del país o del extranjero; pero también pueden tener hijos que viven bajo la tutela de sus padres, porque todavía estudian. Redistribuyen sus recursos productivos a sus hijos o están en proceso de hacerlo.

A continuación, se explica cómo se ha construido el dato del tiempo (en porcentajes) que dedican las familias a las distintas actividades económicas. En las comunidades de estudio, los jóvenes migran y/o forman sus familias a temprana edad, sólo los hijos menores de 18 años, en edad escolar, se encuentran viviendo con sus padres; su principal actividad es el estudio (primaria y secundaria) y también “ayudan” en las actividades agropecuarias los fines de semana y en las épocas de vacaciones.

Por esa situación se ha decidido tomar en cuenta principalmente los tiempos de trabajo de los padres de familia (papá y mamá), sólo en casos excepcionales se tomó en cuenta los tiempos de trabajo de los hijos o de familiares que viven bajo el mismo techo porque aportan efectivamente en las actividades agropecuarias desarrolladas por las familias encuestadas.

En el formulario de la encuesta se han estructurado las preguntas en dos matrices para recoger el dato del tiempo que dedican a las distintas actividades económicas, los integrantes de la familia que viven bajo el mismo techo. En la primera matriz se han registrado las actividades económicas en cuatro columnas que recogen el nombre de las actividades económicas y los lugares donde se realizan; en la segunda matriz se preguntó: ¿cuántos meses al año dedican a las actividades económicas registradas en la matriz 1?

Como resultado del procesado de la información, las actividades económicas se estructuraron en dos grupos, de la siguiente forma:

1. Actividades agropecuarias desarrolladas en las comunidades de origen.

En esta categoría se consideran a todas las actividades agropecuarias que desarrollan en las comunidades de los municipios de estudio, debido a que algunas familias tienen acceso intercomunal a la tierra; esto ocurre cuando heredan tierra, tanto la esposa como el esposo o cuando la comunidad se ha dividido en dos comunidades por problemas internos, habiendo sido antes una sola.

2. Actividades agropecuarias y no agropecuarias fuera de las comunidades de origen.

En esta categoría se han considerado todas las actividades económicas no agropecuarias desarrolladas en los municipios de estudio y fuera de ellos, así como las actividades económicas agropecuarias desarrolladas fuera de los municipios de estudio, por ejemplo, en el trópico cochabambino (Chapare).

II. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

La presentación de los resultados de investigación está organizada por comunidad y municipio. Primeramente, se abordan las comunidades de estudio del municipio de Vacas y seguidamente, las comunidades de estudio del municipio de Anzaldo.

2.1. Caracterización de las familias según el ciclo de vida Familiar

A través del criterio del ciclo de vida familiar, el propósito es identificar diferencias y similitudes que existen entre estos grupos de familias. Los resultados se muestran a continuación.

2.1.1. Comunidad de Phuyu Phuyu Grande

En este punto se describen las características de las familias según el ciclo de vida familiar, cuyo detalle se puede ver en la tabla 2; el propósito es establecer si hay diferencias y similitudes entre ellas.

a) Familias jóvenes

De las 21 familias encuestadas, 4 son jóvenes (F1, F2, F3 y F4), con edades de los padres de familia, iguales o menores a 30 años y las edades de sus hijos están por debajo de 10 años. Aunque en las comunidades rurales los hijos “ayudan” desde los 7 años en varias tareas (pastoreo, deshierbe de los cultivos, entre otras) la fuerza efectiva de trabajo se concentra en los padres de familia (papá y mamá).

Según la clasificación local, 2 son familias “residentes”⁵ (F2 y F4), significa que viven fuera de la comunidad, en el municipio de Punata⁶; de ahí se explica que el 83% de su tiempo lo dedican a actividades de costura, comercio

5 El término “residente” tiene un significado contrario al que nos ofrece el diccionario de la lengua española. En el contexto de las comunidades de estudio, es alguien que no vive en la comunidad de origen.

6 El municipio de Punata es un centro poblado, donde encontramos actividades económicas de comercio, transporte, construcción, etc.

y construcción (Tabla 2). Mientras que las familias F1 y F3 se consideran comunarias porque las madres de familia viven en la comunidad desarrollando actividades agropecuarias y los padres de familia migran temporalmente a Chile para la cosecha de frutas; de ahí se explica que el 58% de su tiempo, en un año, lo ocupan en actividades agropecuarias, compuesto por el 100% del tiempo de la esposa y un porcentaje de tiempo del esposo porque la mayor parte de su tiempo lo dedica a la costura, comercio y construcción. La F1 vive en Phuyu Phuyu, la F3 tiene residencia en la comunidad de Rodeo; ambas comunidades pertenecen al mismo distrito municipal de Vacas.

La migración temporal al exterior es una característica de la mayor parte de las familias de esta comunidad, que toca también a F1, F2 y F3 de este grupo de familias jóvenes. Con el tiempo hubo un cambio de destino de la migración, antes iban a la Argentina mientras la situación económica de ese país era buena, en cambio, en el último tiempo los jóvenes están viajando principalmente a Chile para las épocas de cosecha de frutas. La F4 es la única familia que no migra, por ahora, vive en Punata, marido y mujer trabajan, los fines de semana los dedica a sus cultivos en la comunidad y tiene una hija pequeña; no parece tener necesidades no cubiertas que los empuje a migrar.

b) Familias intermedias

De los 21 casos, 5 familias corresponden a la categoría de intermedias (F5, F6, F7, F8 y F9), cuyas edades de los padres oscilan entre 30 a 50 años. Lo mismo que en el caso de las familias jóvenes, este grupo lo podemos dividir en dos sub grupos: familias comunarias (F6 y F7) y familias residentes (F5, F8 y F9). Las familias F6 y F7 viven en la comunidad Phuyu Phuyu Grande, dedican la mayor parte de su tiempo a las actividades agropecuarias (100% y 75% respectivamente) y no migran (Tabla 2). La F6 tiene a una madre soltera como jefa de familia que vive con su hijo de 17 años, de manera que no tiene otra alternativa que dedicarse a la agropecuaria para costear sus gastos, trabaja en sus parcelas y ganándose de peonaje en actividades agropecuarias en la misma comunidad o zona. En cambio, la familia F7 está compuesta por los 2 padres y 3 hijos, ninguno de los cuales vive en la comunidad; esta familia costea sus gastos con las actividades agropecuarias del padre y la madre, y de vez en cuando, el padre viaja a la ciudad de Cochabamba a trabajar en actividades informales, para ayudar con algunos gastos para sus dos hijos menores que estudian y trabajan en la ciudad de Cochabamba. De ahí se explica que el 75% del tiempo de la familia (papá y mamá) son dedicadas a las actividades agropecuarias.

Por su parte, las familias F5, F8 y F9, son familias “residentes”, 2 viven en el municipio de Punata y 1 en el municipio de Arani, dedican menos del 20% de su tiempo en el año a las actividades agropecuarias en Phuyu Phuyu Grande. Sus hijos mayores ya formaron sus propias familias o migraron a otros lugares para trabajar y/o estudiar, mientras que los hijos menores todavía se encuentran bajo la tutela de los padres con la idea de que terminen el bachillerato. La F5 es sostenida por el padre que dedica el 92% de su tiempo a trabajar de albañil en Punata y complementa con actividades agropecuarias en la comunidad el resto de tiempo en el año.

En los tres casos (F5, F8 y F9) las actividades agropecuarias representan entre el 8% al 17% (Tabla 2). Por tanto, las otras actividades (construcción, transporte, comercio y costura) toman mayor relevancia en términos de dedicación de tiempo durante el año. Las familias F8 y F9 destinan el 83% de su tiempo a actividades no agropecuarias en Punata y Arani respectivamente, y el restante 17% a actividades agropecuarias en sus parcelas de Phuyu Phuyu Grande. El padre, que se dedica al transporte, es el principal sostén de la F8; mientras que padre y madre aportan al sostén económico de la F9, mediante actividades de comercio y costura.

Tabla 2
Actividades económicas y residencia según el ciclo de vida familiar en la comunidad de Phuyu Phuyu Grande, municipio Vacas

Clasificación según el ciclo de vida familiar	Código	Edad de los padres de familia (Años)	Tiempo de dedicación al año a las actividades agropecuarias desarrolladas en las comunidades de origen (Estimación en porcentaje)	Tiempo de dedicación al año a las actividades agropecuarias y no agropecuarias fuera de las comunidades de origen (Estimación en porcentaje)	Residencia principal	Otras residencias	Clasificación local	Algunas características
Familias en formación (familias jóvenes)	F1	(27 y 28)	Agropecuaria (58%)	Costura (Costurero), comercio y construcción (Albañil) (42%)	Phuyu Phuyu Grande	Argentina, Chile	Comunario	Evangélico. Familia con 3 hijos, con edades de 9, 5 y 1 año.
	F2	(25 y 25)	Agricultura (17%)	Construcción (Albañil en Punata) y comercio (vende pollos en Punata); y cosecha de frutas en Chile (83%)	Punata	Phuyu Phuyu Grande, Chile	Residente	Evangélico. Familia con 2 hijos, con edades de 7 años y 6 meses.
	F3	(23 y 22)	Agropecuaria (58%)	Construcción en Punata y Arani; y cosecha de frutas en Chile (42%)	Rodeo	Phuyu Phuyu Grande, Chile	Comunario	Evangélico. Familia con 2 hijos, con edades de 5 y 3 años.
	F4	(26 y 24)	Agricultura (17%)	Construcción (Albañil e Punata) y costura (costurera en Punata) (83%)	Punata	Phuyu Phuyu Grande	Residente	Evangélico. Familia con una hija de 2 años.

Continúa...	F5	(49 y 46)	Agricultura (8%)	Construcción (albañil) (92%)	Punata	Phuyu Phuyu Grande	Residente	Evangélico. Familia con 4 hijos, con edades de 28, 26, 22 y 20 años. Su hijo mayor es discapacitado, el resto ya tiene oficio y viven en Punata. Algunos ya con nueva familia.
	F6	(37)	Agropecuaria y peonaje (peón) en la misma comunidad (100%)		Phuyu Phuyu Grande		Comunario	Evangélica. Madre soltera que vive con su hijo de 17 años que estudia en el Colegio de Rodeo.
	F7	(46 y 47)	Agropecuaria (75%)	Trabajos ocasionales en la ciudad de Cochabamba (25%)	Phuyu Phuyu Grande		Comunario	Evangélico. Familia con 3 hijos, con edades de 24, 22 y 20 años. Una es peinadora y los otros dos están estudiando y/o trabajando.
	F8	(42 y 45)	Agricultura (17%)	Transporte (trabaja con volqueta) (83%)	Punata	Phuyu Phuyu Grande	Residente	Evangélico. Familia con 5 hijos, con edades de 23, 19, 11, 7 y 1 año. El hijo mayor es maquinista en aserradero, sus otros hijos están estudiando, menos el último por su edad.

Familias formadas y/o en disgregación (Familias intermedias)

Continúa...

Familias en disgregación (Familias mayores)	F9	(47 y 45)	Agricultura (17%)	Comercio (venta de alimentos para pollos en Punata), costura (polleras en Arani) (83%)	Arani	Phuyu Phuyu Grande	Residente	Evangélico. Familia con 5 hijos, con edades de 23, 21, 19, 18 y 14 años. Los hijos mayores tienen algún oficio, como músico, albañil, aserradero, panadero, deportista. El último hijo sigue estudiando.
	F10	(57 y 56)	Agropecuaria (100%)		Phuyu Phuyu Grande		Comunario	Católico. Familia con 6 hijos, con edades de 35, 32, 28, 25, 23 y 19. Sus hijos mayores ya formaron familia y/o migraron al extranjero. La familia vive en la comunidad con su hija menor y sus nietos.
	F11	(52 y 54)	Agropecuaria (75%)	Comercio (vende de miteroles a viernes, en la ciudad de Cochabamba, todo el año) (25%)	Phuyu Phuyu Grande		Comunario	Católico. Familia con 7 hijos, con edades de 24, 22, 20, 18, 15, 12 y 9. Las dos hijas mayores ya tienen familia. Los hijos menores están estudiando. Tres nietos viven con la familia.

Continúa...	F12	(68 y 51)	Agropecuaria (100%)		Phuyu Phuyu Grande	Comunario	Católico. Familia con 5 hijos, con edades de 30, 24, 22, 20 y 18. Los tres hijos mayores migraron al extranjero y/o formaron nueva familia. Los dos hijos menores están estudiando.
	F13	(68)	Agropecuaria (100%)		Phuyu Phuyu Grande	Comunario	Evangélico. Viudo, vive sólo, sus hijos le abandonaron, no le visitan.
	F14	(65)	Agropecuaria (75%)	Construcción (Albañil), música (músico) (25%)	Phuyu Phuyu Grande	Comunario	Católica. Familia con 3 hijos, con edades de 30, 28 y 26 años. Sus dos hijos mayores migraron ya no regresaron. El esposo falleció. La viuda vive con su hijo menor. El hijo de 26 años, tiene como pretensión dedicarse a la música y a la construcción.

Continúa...

F15	(54 y 52)	Agricultura (8%)	Construcción (Albañil), comercio (vende comida en Punata) (92%)	Arani	Phuyu Phuyu Grande	Residente	Evangélico. Familia con 3 hijos, con edades de 22, 20 y 19. El hijo mayor es Técnico Superior en Contaduría y trabaja de docente en un Instituto, los hijos menores estudian.
F16	(54 y 50)	Agricultura (8%)	Trabaja con molino (molinero) y construcción (92%)	Punata	Phuyu Phuyu Grande	Residente	Evangélico. El padre de familia es el pastor principal de la Iglesia Evangélica Pentecostal Bolivia "Sinaí" Phuyu Phuyu Grande. Familia con 3 hijos, con edades de 32, 25 y 17. Los mayores son profesionales (Profesora e Ingeniero Civil), el hijo menor estudia.
F17	(61 y 58)	Agropecuaria (58%)	Transporte (chofer) (42%)	Phuyu Phuyu Grande		Comunario	Evangélico. Familia con 10 hijos, con edades 36, 34, 32, 30, 28, 26, 24, 22, 20 y 16. Los hijos mayores tienen familia y/o se dedican a oficios como mecánica, cerrajería y costura. La última hija estudia.

Continúa...	F18	(67 y 64)	Agropecuaria (100%)		Phuyu Phuyu Grande	Comunario	Evangélico. La familia tiene dos hijos de 40 y 38 años. Los dos hijos viven en Punata, la hija es comerciante y el hijo se dedica al oficio de la construcción. La familia, vive con el suegro (padre de la mamá) de 89 años. La madre de familia actual es la segunda esposa.
	F19	(65 y 62)	Agropecuaria (100%)		Phuyu Phuyu Grande	Comunario	Evangélico. La familia tiene 4 hijos, con edades de 43, 41, 38 y 35. Los cuatro hijos formaron familia y/o migraron a Punata y Chapare. Actualmente, la familia vive con su sobrina y la hija de su sobrina. Además, de trabajar en las parcelas, la sobrina trabaja de peón (peonaje) en la misma comunidad.

Continúa...

	F20	(79 y 66)	Agropecuaria (100%)		Phuyu Phuyu Grande		Comunario	Evangélico. La familia tiene 5 hijos, con edades de 35, 27, 25, 22 y 19. Todos los hijos formaron familia y/o migraron
	F21	(70 y 46)	Agricultura (4%)	Docente-Investigador UMSS, Consultoría (96%)	Cochabamba	Phuyu Phuyu Grande	Residente	Católico. De su primer matrimonio tiene una hija de 32 años que vive en Francia y de su segundo matrimonio tiene una niña de 3 años.
Promedio			(57%)	(43%)				

Fuente: Elaboración propia con base a encuestas (febrero 2022) y observación participante (marzo, abril, mayo, junio 2022).

c) Familias mayores

Doce son las familias mayores ya que los padres tienen edades mayores a 50 años, este grupo representa el 57% de los 21 casos. Por el tiempo de dedicación a las actividades económicas al año, podemos identificar 3 sub grupos: a) Familias comunarias de economía agropecuaria (F10, F12, F13, F18, F19 y F20); b) Familias comunarias de economía agropecuaria complementada con actividades no agropecuarias (F11, F14 y F17); y c) Familias residentes de economía no agropecuaria (F15, F16 y F21).

Para las familias F10, F12, F13, F18, F19 y F20, las actividades agropecuarias proveen el sustento económico y alimenticio porque le dedican el 100% de su tiempo en el año. Estas familias se encuentran en las últimas etapas del ciclo vital que recorre toda familia, de manera que los padres tienden a quedarse solos en la comunidad, donde las actividades agropecuarias son las principales. De los 6 casos, los padres de las familias F13, F18 y F20 viven solos. El padre de la familia F13 es viudo y vive sólo porque sus hijos le abandonaron, no regresan ni a visitarlo. Los padres de las familias F18 y F20 viven solos, los hijos formaron sus familias y/o migraron por motivos de trabajo y/o estudio.

Los padres de las familias F10, F12 y F19 viven con sus hijos menores, sobrina y nietos, en estos casos los hijos menores se encuentran en edad escolar (secundaria); sin embargo, la tendencia es que estos hijos menores también migren por motivos de estudio y/o trabajo, o a la postre formen sus propias familias. En la F10, la hija menor y los nietos viven con los padres; en la F12, dos hijos menores viven todavía con los padres; mientras que los padres de F19 viven con una sobrina y su hija, dicha sobrina trabaja en actividades agropecuarias en las parcelas de sus tíos y también como peona para otras familias de la comunidad (Tabla 2).

Para las familias F11, F14 y F17, las actividades agropecuarias ocupan entre el 58% al 75% del tiempo de los padres (Tabla 2), y complementan sus ingresos con otras actividades económicas no agropecuarias: comercio, construcción, música y transporte. Las familias F11 y F17 todavía tienen en su unidad familiar el último hijo en edad escolar, la F11 incluso cobija a sus nietos. Es diferente el caso de la familia F14 donde la madre, que enviudó, vive sola con su último hijo de 26 años⁷ que trabaja en actividades agropecuarias en sus

7 El joven de 26 años, es el actual dirigente del sindicato agrario de Phuyu Phuyu Grande, rompiendo todo canon, que decía que para ser dirigente uno tenía que tener pareja y experiencia. La gente mayor ha decidido nombrar a jóvenes para que aprendan y sustituyan de a poco a la gente mayor. Uno de los comunarios de aproximadamente 70 años decía, “ellos tienen que sustituirnos porque nosotros ya estamos a punto de morir, quién se va hacer cargo de la comunidad, ellos”, decía refiriéndose a los jóvenes.

parcelas de la comunidad, además se dedica a la construcción y como músico. Este joven de 26 años ha asumido el rol de acompañar a su madre, pero tiene la pretensión de trabajar en otros lados para contar con otros ingresos económicos dado que las actividades agropecuarias no cubren las necesidades familiares; lo que refleja la mentalidad de los jóvenes.

Finalmente, se consideran como “residentes” a las familias F15, F16 y F21, puesto que tienen su residencia principal en Arani, Punata y en la ciudad de Cochabamba respectivamente. Para estas familias las actividades agropecuarias han perdido importancia, puesto que le dedican entre el 4% al 8% de su tiempo en el año (Tabla 2), para proveerse de ciertos alimentos (particularmente de papa) y mantener su afiliación a la comunidad. Las actividades económicas a las que dedican más tiempo al año (92% a 96%) son: construcción, comercio, molinería y docente investigador en la UMSS (Universidad Mayor de San Simón). Como son familias que ya no viven en la comunidad de Phuyu Phuyu Grande, su apuesta es que sus hijos estudien para que vivan de su profesión; de ese modo los hijos mayores son profesionales (Técnico Superior en Contaduría, Profesor/a, Ingeniero Civil y Turismo) y los hijos menores están estudiando.

2.1.2. Comunidad de Candelaria

A continuación, presentamos las características de las familias encuestadas en la comunidad de Candelaria.

a) Familias jóvenes

De las 15 familias encuestadas, 3 son jóvenes (F1, F2 y F3). Son familias con edades de los padres de familias menores o iguales a 30 años. Las edades de los hijos están por debajo de los 9 años. Dada la edad de los hijos, todavía no aportan con fuerza de trabajo; por tanto, la fuerza de trabajo efectivo se concentra en los padres de familia (papá y mamá). Las tres familias, utilizando la categoría local, son “residentes”, lo cual significa que viven fuera de la comunidad; F1 vive en la ciudad de Cochabamba, F2 en el municipio de Punata y F3 en el trópico cochabambino (Chapare) y en el municipio de San Benito. Las F1 y F2 dedican el 83% de su tiempo a actividades de panadería y comercio (Tabla 3). La F3 se diferencia de las anteriores por dos razones, la mujer (29 años) ha quedado viuda y está a cargo de sus 2 hijos (9 y 3 años) y su madre, por lo cual vive en el trópico cochabambino (municipio Chapare) y en Laguna Carmen (municipio San Benito) donde trabaja y hace trabajar sus tierras, y asiste a las reuniones sindicales de Candelaria por las tierras de su esposo, en la comunidad de Candelaria para mantener el derecho a la tierra,

cumple con las cuotas sindicales, los trabajos comunales y hace trabajar la tierra bajo la modalidad de compañía⁸.

b) Familias intermedias

A este grupo corresponden 2 de las 15 familias (F4 y F5), con edades de los padres de familia entre 30 y 50 años. Ambas tienen en común: importancia relativa de la agropecuaria para su economía, clasificadas como comunarias y alto número de hijos que no incrementa significativamente la fuerza de trabajo familiar.

La familia F4 vive y trabaja entre Candelaria y la comunidad aledaña de Phuyu Phuyu Chico. La economía de esta familia combina las actividades agropecuarias (58% del tiempo) para la provisión de alimentos e ingresos, con la actividad de funcionario público del padre (42% del tiempo) que garantizan ingresos mensuales seguros. A pesar que tienen 8 hijos, su economía se sustenta en el trabajo de los padres, los hijos ayudan cuando están libres de sus tareas escolares. Las dos primeras hijas estudian en la Normal Superior, para ser maestras; entre el tercero y el sexto hijos estudian en secundaria y primaria, el séptimo está en el kínder y el octavo todavía es muy pequeño.

La familia F5 tiene a su núcleo familiar con residencia en la comunidad aledaña de Phuyu Phuyu Grande, y a las hijas mayores con residencia y trabajo en Punata y Arani. Como 3 de las hijas mayores son casadas que se dedican al comercio en Punata y tienen sus propias familias, el sustento familiar lo proporcionan el padre, la madre y la hija soltera que vive en Punata. Las actividades con mayor importancia económica son el transporte y el comercio realizados en Punata, que ocupan el 67% de su tiempo laboral en el año, dejando el 33% del tiempo para las actividades agropecuarias en la comunidad, actividades que cuentan con apoyo de los 5 hijos menores que estudian en la comunidad de Rodeo (núcleo escolar). Precisamente, éste último hecho llama la atención sobre esta familia, ya que las principales actividades se realizan fuera de la comunidad, pero los hijos menores estudian en una comunidad aledaña de la comunidad de Candelaria y viven en Phuyu Phuyu Grande.

8 La compañía, en el contexto de las comunidades de estudio de Vacas y Anzaldo, se ha encontrado dos tipos. Una donde el dueño dispone de su tierra, semilla y abono químico y la otra persona trabajo, semilla y guano de animal, en la cosecha se reparten por partes iguales. El otro tipo de compañía, es cuando el dueño dispone de su tierra, la otra persona dispone de su trabajo, semilla, abono químico, guano de animales, en la cosecha se reparten 1/3 parte es para el dueño de la tierra y las otras 2/3 partes es para el que dispuso todo lo necesario para la siembra del cultivo.

Tabla 3
Actividades económicas y residencia según el ciclo de vida familiar en la comunidad de Candelaria, municipio Vacas

Clasificación según el ciclo de vida familiar	Código	Edad de los padres de familia (Años)	Actividades agropecuarias desarrolladas en las comunidades de origen (Estimación en porcentaje la dedicación al año)	Actividades agropecuarias y no agropecuarias fuera de las comunidades de origen (Estimación en porcentaje la dedicación al año)	Residencia principal	Otras residencias	Clasificación local	Algunas características
Familias en formación (familias jóvenes)	F1	(30 y 23)	Agricultura (17%)	Panadero en la ciudad de Cochabamba (83%)	Cochabamba	Candelaria	Residente	Católico. Familia joven todavía sin hijos.
	F2	(23 y 21)	Agricultura (17%)	Comercio (tienen restaurante en el mercado de Punata) (83%)	Punata	Arani, Candelaria	Residente	Evangélico. Familia con 2 hijas, con edades de 3 años y 1 año.
	F3	(29)	Agricultura (8%)	Agricultura (se dedica a la producción de plátanos y otros en el trópico cochabambino) (92%)	Trópico cochabambino (Chapare) y Laguna Carmen (San Benito)	Candelaria	Residente	Católica. Viuda. Familia con 2 hijos de 9 y 3 años, y la abuela materna de 63 años. El hijo de 9 años estudia en primaria y el menor todavía no. El esposo era de Candelaria.

Continúa...	F4	(40 y 39)	Agropecuaria (58%)	Funcionario público en la Alcaldía de Vacas (42%)	Candelaria y Phuyu Phuyu Chico	Comunario	Evangélico. Familia con 8 hijos, con edades de 19, 18, 15, 11, 8, 6, 4 y 2 años. Sus dos hijas mayores estudian en la Normal de Vacas para ser profesoras. Los menores (15, 11, 8 y 6) estudian en primera y secundaria en el colegio de Rodeo.
	F5	(48 y 47)	Agricultura (33%)	Transporte y comercio (67%)	Phuyu Phuyu Grande	Comunario	Evangélico. Familia con 9 hijos, con edades de 28, 26, 24, 22, 18, 16, 14, 12 y 9 años. Sus hijos mayores (28, 26, 24 y 22) trabajan de comerciantes y los hijos menores (18, 16, 14, 12 y 9 años) son estudiantes de primaria y secundaria en el colegio Rodeo, aldeaña a la comunidad de Candelaria.
Familias formadas y/o en disgregación (Familias intermedias)							

Continúa...

Familias en disgregación (Familias mayores)	F6	(65)	Agropecuaria (100%)		Candelaria	Comunario	Católica. Soltera que tuvo una hija, con edad de 44 y nieto de 24 años. Su hija vive con ella y su nieto migro a Chile y trabaja de guardia de seguridad. Su hija le ayuda en las actividades agropecuarias, además, se gana de peón en la misma comunidad.
	F7	(61 y 62)	Agropecuaria (100%)		Candelaria	Comunario	Evangélico. Familia que solos viven papá y mamá. No tuvieron hijos.
	F8	(56 y 58)	Agricultura (33%)	Trabaja de peón en Chapare (67%)	Chapare, Punata	Residente	Evangélico. Familia con 6 hijos, con edades de 32, 26, 25, 23, 22 y 18. Las dos hijas mayores ya tienen familia y se dedican al comercio. A partir del tercer hijo estudian, algunos están en la Normal Superior de Vacas para ser profesor, y otros están terminando el bachillerato.

Continúa...	F9	(58)	Agricultura (8%)	Panadería (panadero) (92%)	Cochabamba	Candelaria	Residente	Evangélico. Viudo. Familia con 5 hijos, con edades 35, 30, 27, 24 y 18. Los tres primeros hijos son casados, el primero es Ingeniero de Sistemas. Las dos últimas hijas están estudiando, la primera en la UMSS y la segunda terminando el bachillerato.
	F10	(65 y 65)	Agricultura (17%)	Comercio (Restaurante mercado de Punata; Venden coca, arroz en el Chapare) (83%)	Arani	Candelaria	Residente	Católico. Familia con 3 hijos, con edades de 40, 38 y 35 años. Sus tres hijos viven en Arani y son casados. Los tres se dedican al comercio.

Continúa...

	F11	(50 y 52)	Agropecuaria (100%)		Candelaria	Comunario	<p>Católico. Familia con 9 hijos, con edades de 26, 24, 22, 20, 18, 15, 15, 11 y 9. Los hijos mayores de 26 a 22 años migran al trópico cochabambino para trabajar de peón, otras veces trabajan de albañil y comercio. El resto está permanentemente en la comunidad trabajando en las actividades agropecuarias. Cabe aclarar, que los hijos menores de 20, 18, 15, 11 y 9 años aún están estudiando en secundaria y primaria en el Colegio de Rodeo.</p>
	F12	(63 y 60)	Agropecuaria (100%)		Candelaria	Comunario	<p>Católico. Solos viven. Tuvieron sólo una hija de 41 años, ya casada.</p>

Continúa...		F13	(66 y 63)	Agropecuaria (100%)		Candelaria	Comunario	<p>Católico. Solos viven. La familia tiene 6 hijos, con edades de 40, 38, 35, 34, 33 y 32 años. La hija de 40 años, casada, se dedica al comercio. Los hijos de 38 y 35 son casados y trabajan de albañil en la ciudad de Cochabamba. La hija de 34 años, casada, vive en Cliza y se dedica al comercio. El hijo de 3 años, casado, vive en Argentina y trabaja de albañil. La última hija de 32 años, casada, vive en la ciudad de Cochabamba, sólo se dedica a la casa.</p>
-------------	--	-----	-----------	-------------------------------	--	------------	-----------	---

Continúa...

F14	(56 y 51)	Agricultura (17%)	Construcción (Albañil) en Brasil y Punata, y Chapare (83%)	Chapare, Punata	Candelaria	Residente	El esposo es católico y la esposa es evangélica. La familia tiene 6 hijos de 33, 31, 29, 27, 25 y 22 años. Los cuatro hijos mayores trabajan en el transporte en Sacaba y Punata. Sus dos hijas menores, de 25 y 22 años, estudian Ingeniería Civil en la UMSS.
F15	(58 y 57)	Agropecuaria (67%)	Peón en agricultura en Chile (cosecha de frutas) (33%)	Candelaria, Rodeo		Comunario	Evangélico. La familia tiene 4 hijos, con edades de 31, 27, 23 y 21 años. Los dos mayores migraron a Brasil y Punata, el primero trabaja en costura y el segundo en construcción (albañil). Las dos hijas menores estudian en la ciudad de Cochabamba.
Total		(52%)	(48%)				

Fuente: Elaboración propia con base a encuestas (febrero 2022) y observación participante (marzo, abril, mayo, junio 2022).

c) Familias mayores

Las familias mayores son 10 de los 15 casos, cuyas edades de los padres de familia son mayores a los 50 años. Por el tiempo de dedicación a las actividades económicas, podemos encontrar como tres grupos: a) Familias residentes de economía familiar de base no agropecuaria (F8, F9, F10 y F14); b) Familia comunaria con economía agropecuaria complementada con trabajo asalariado agrícola (F15); y c) Familias comunarias con economía familiar de base agropecuaria (F6, F7, F11, F12 y F13).

Para el grupo de familias residentes con economía de base no agropecuaria (F8, F9, F10 y F14) las actividades económicas más importantes se realizan fuera del municipio, a saber: panadería, comercio, construcción, agricultura en Chile y Chapare, que representan entre el 67% al 92% de su tiempo en el año; en consecuencia, dedican entre el 8% al 33% de su tiempo a la producción de alimentos básicos para el año. Sin embargo, cada familia es particular, veamos caso por caso.

La familia F8 tiene residencia en Punata y es la que más tiempo le dedica a la agropecuaria en sus parcelas de la comunidad, 4 meses al año (33% del tiempo). El padre trabaja de peón y reside en el Chapare durante 8 meses al año (67% del tiempo). Tienen 6 hijos, las dos hijas mayores son casadas y se dedican al comercio en Punata, Chapare y Cochabamba; los otros cuatro hijos viven en el seno familiar y son estudiantes, unos en la Normal Superior de Vacas y otros terminando el bachillerato. El peso de la economía familiar está en los padres, por el trabajo de peón del padre y la cantidad de hijos requieren asegurar su alimentación cultivando sus parcelas que pueden ser atendidas por la madre en momentos en que su marido se encuentra en el Chapare,

La familia F9 tiene como jefe al padre que es viudo y se quedó a cargo de sus 5 hijos. Tiene residencia en Cochabamba donde el padre trabaja y administra su panadería durante 11 meses al año (92% del tiempo), por lo que apenas dedica 1 mes (8%) a la agricultura; ello supone estar presente en algunos momentos específicos para negociar con otros comunarios, modalidades al partir o en compañía para el cultivo de sus parcelas. De los 5 hijos, el primero es hijo casado e Ingeniero de Sistemas; la segunda y la tercera, son casadas y viven en la ciudad de Cochabamba; mientras que los dos menores, viven con el padre y estudian en la Universidad y en colegio secundario, respectivamente. El peso de la economía familiar recae en el padre.

Se puede decir que la familia F10 cumplió su ciclo familiar porque los padres son mayores de 65 años, viven solos ya que sus 3 hijos son casados y

tienen economía propia. Los padres viven en Arani cuyos principales ingresos provienen de un restaurante en el mercado de Punata y de la venta de coca y arroz en el Chapare; estas actividades les ocupan 10 meses al año (83% del tiempo) y en los restantes dos meses (17%) se dedican a la producción de sus parcelas que por su edad necesitan el apoyo de sus hijos o con alguna modalidad compartida con otros comunarios. Los tres hijos que son casados, viven en Arani y se dedican al comercio.

La familia F14 tiene como base de su economía el trabajo del padre como albañil que le ocupa 10 meses al año (83% del tiempo), tienen su residencia entre Punata y Chapare, dedican 2 meses (17% del tiempo) al cultivo de sus parcelas en la comunidad y tienen 6 hijos. El padre es de oficio albañil que trabaja donde existe oportunidad (Punata, Chapare o Brasil), tiene el apoyo de su esposa para atender las actividades agrícolas en Candelaria. De los 6 hijos, los cuatro mayores se dedican al transporte, el primero, también a la costura en Brasil; los tres primeros son solteros que viven en Sacaba, el cuarto es casado que vive en Punata. Las dos últimas hijas viven en Punata y estudian Ingeniería Civil en la Universidad.

El único caso de las familias mayores que vive en la comunidad (comunaria) y tiene como base de su economía a la actividad agropecuaria en sus parcelas, complementada con el trabajo agrícola asalariado en Chile, es la F15. Los padres residen en la comunidad y reciben apoyo circunstancial de sus hijos que viven y realizan sus actividades fuera del seno familiar; razón por la que dedican el 67% de su tiempo a la agropecuaria y el padre se traslada a Chile en épocas de alta demanda de mano de obra para la cosecha de frutas, tiempo que supone el 33% de su tiempo al año en condición de peón. Los hijos tienen situaciones diferentes, el hijo mayor migró al Brasil donde es costurero, el segundo hijo es albañil en Punata, mientras que las dos hijas menores estudian en la ciudad de Cochabamba.

Las familias F6, F7, F11, F12 y F13 se caracterizan por ser comunarias con economía familiar de base enteramente agropecuaria, que dedican el 100% de su tiempo a esas actividades. Veamos las particularidades.

La familia F6 está compuesta por la madre que es soltera, su hija que vive ella y su nieto que migró a Chile; las dos mujeres viven y trabajan en Candelaria por lo que dedican el 100% de su tiempo a las actividades agropecuarias. Como es natural en este caso, la madre es responsable de las actividades productivas, reproductivas y propias de la vida comunal; la hija apoya a su madre en las tareas agropecuarias y también trabaja de peona en la misma comunidad en parcelas de otros comunarios. El nieto trabaja de guardia de seguridad en Chile.

La F7 no tiene hijos porque, en palabras de la esposa: “no fueron bendecidos con hijos”, vive junto a su pareja desde que se casaron, cuando tenían 18 años; desde entonces dedican el 100% de su tiempo a la agropecuaria en la comunidad, lo harán hasta el final de sus días. En contraste, la familia F11 es la más numerosa entre las familias caso, está compuesta por padre, madre y 9 hijos. Viven y trabajan en la comunidad, de ahí que su base económica es la agropecuaria; su fuerza de trabajo está compuesta por los padres y el apoyo de 7 hijos. Aunque los 3 primeros son mayores de edad, todos los hijos son solteros. El hijo mayor y el tercero en edad migran periódicamente al Chapare para trabajar de jornaleros, mientras que la segunda hija permanece en la comunidad para ayudar en las actividades agropecuarias. El resto de los 6 hijos son estudiantes de secundaria y primaria en la vecina unidad educativa Rodeo, por lo que contribuyen a la producción agropecuaria en sus tiempos libres, en tareas asignadas de acuerdo a sus edades.

A la madre de la familia F12 le resulta difícil hablar de sus hijos, no hizo mención a este dato en la primera entrevista, sólo dejó entrever que uno vivía en la comunidad y es casado. En la última entrevista (19/02/2023) se pudo comprender lo doloroso de este tema: perdió varios hijos en los embarazos, “apenas pude hacer vivir a Agustina” dijo doña Francisca. Agustina es su única hija de 41 años, es casada y vive en la comunidad con su familia; es la razón porque la pareja vive sola. La familia F13, tiene 6 hijos, pero los padres viven solos en la comunidad, cuyo único sustento son las actividades agropecuarias. Los 6 hijos son mayores de edad, casados, que viven en Cochabamba, Cliza y Argentina; dedican su tiempo a la construcción, comercio y servicio doméstico; visitan muy poco a sus padres.

2.1.3. Comunidad de Caranota

A continuación, se describirá las características de las familias encuestadas en la comunidad de Caranota.

a) Familias jóvenes

No se han encontrado familias afiliadas al sindicato con estas características, lo que sí se ha tomado conocimiento de ciertas particularidades de las familias y de las dinámicas en la vida comunal. Desde la primera oportunidad que se levantó información de las familias, una joven de 28 años, hija de la familia F3 explicó, en son de queja, que 3 jóvenes -hijos de comunarios- habían solicitado su afiliación al sindicato, para lo cual pagan sus cuotas, asisten a todas las reuniones, realizan los trabajos comunales, pero no los quieren afiliar, incluso algún comunario les habría dicho que deberían irse de la comunidad. A otro

joven en la misma condición, por ahora, solo le permiten reemplazar a su padre anciano en la tareas y obligaciones propias de un afiliado.

Durante la observación participante en las actividades de las familias, se pudo conocer que varios de los jóvenes que piden afiliarse pertenecen a familias estables cuya principal actividad es la agropecuaria, tienen formación universitaria o están en proceso de formación y están trabajando o lo han hecho hasta hace unos meses; la mayor parte son solteros y con algunas ideas para innovar la producción, cuentan con apoyo de sus padres y viven en la casa paterna.

La principal razón de rechazo expresada por los mayores está relacionada con el acceso al riego, antes que la disponibilidad de tierras por parte de los solicitantes. El volumen de agua que viene por el sistema construido en 2017 no cubre la superficie a regar por los 37 socios al sistema de riego, consideran que el ingreso de nuevos socios reduciría el tiempo de riego y volumen de agua para todos.

Este es un tema recurrente en las reuniones de la comunidad y del sistema de riego, que la comunidad está empezando a resolver; este año han aceptado la afiliación de 3 jóvenes (2 mujeres y 1 varón) al sindicato y continúan discutiendo su inclusión al sistema de riego. Pese a ello, estos jóvenes participan de las actividades productivas de sus familias, participan en los trabajos comunales, asisten a las reuniones comunales y han sido elegidos en algún cargo que lo cumplen.

b) Familias intermedias

Cinco familias aplican a esta categoría (30 – 50 años), de las cuales 3 están en el umbral de pasar a la siguiente categoría. Dos familias tienen como jefa de hogar a la mujer, ante la ausencia del padre de los hijos. Excepto una, las familias de esta categoría tienen a la agropecuaria como su principal actividad económica y residen en la comunidad.

La familia F4 está a cargo de la mamá (42 años) que, ante la ausencia de su pareja, ha desplegado estrategias para generar ingresos, dentro y fuera de la comunidad. En la comunidad dedica el 70% de su tiempo al año a la agricultura, a la preparación y venta de chicha, y a la preparación y venta de comida; mientras que el 30% de su tiempo (fines de semana) se dedica al acopio de productos para su comercialización en las ferias de Anzaldo y Cliza (Tabla 4). Ella es la principal fuerza de trabajo y cuenta con apoyo esporádico de su hijo mayor que tuvo trabajos temporales en Cochabamba y Chile, para trabajar una parcela de su padre, contrata peones o en compañía.

Las otras 4 familias viven en Caranota y tienen a la agropecuaria como su única actividad (100%) (Tabla 4). La F1 es del dirigente comunal que, junto a su esposa, se dedican por entero a las actividades agrícolas en 3 parcelas que no sobrepasan las 3 hectáreas, parcelas que pertenecen a los padres de ambos. En esas parcelas cuentan con riego y producen los cultivos que garantizan su alimentación y les permiten generar ingresos (maíz y camote). Dos hijas son independientes que viven con sus parejas en Santa Cruz y Chile; el hijo mayor ha retornado de Chile donde trabajaba en agricultura, ahora ayuda a sus padres hasta encontrar otra ocupación; el menor estudia en secundaria y ayuda a sus padres los fines de semana principalmente.

La F2 tiene a la mamá como jefa de hogar porque se separó de su pareja, años antes de su deceso; se dice evangélica, aunque participa en actividades culturales comunales. Tiene una parcela de $\frac{1}{4}$ de hectárea donde tiene su vivienda y cultiva hortalizas, granos y tubérculos para garantizar su alimentación y para la venta (camote, papaya y limón); cuenta con riego. Utiliza su fuerza de trabajo con apoyo de 2 hijos que viven con ella y eventualmente recibe apoyo de las hijas mayores. Desarrolla producción orgánica y, con sus hijas, cubre todo el ciclo productivo hasta la comercialización, vende limones y papayas en Cochabamba y Anzaldo. Su hijo mayor está en Chile con su cuñado, su hija mayor está a punto de irse a Chile para unírseles. Además de los 2 hijos que apoyan a la producción, el hijo menor y 3 nietos viven con ella.

La F3 está a la cabeza de una pareja de católicos, es una de las más numerosas, con 10 hijos. No tiene tierra propia, trabajan la de su padre que no pasa de $\frac{1}{2}$ hectárea. Hasta el año pasado, el varón trabajó como sereno en la empresa que construyó el camino asfaltado. De los 4 hijos mayores a 18 años, 2 viven y trabajan en Santa Cruz, 1 trabaja temporalmente en Iquique, los 3 son independientes, y 1 estudia y trabaja en Cochabamba que es medio dependiente; todos ayudan a sus padres cuando los visitan. Los 6 hijos restantes viven con ellos, 2 están en secundaria (comunidad vecina La Viña) que ayudan en sus tiempos libres, 3 están en primaria (Caranota) y el menor todavía tiene 3 años.

La F5 es familia católica a la cabeza de ambos padres. No tienen tierra a su nombre, cultivan en una de las parcelas del padre del varón, de algo más de 3 hectáreas. El hijo mayor es bachiller y trabaja temporalmente en Chile, es medio independiente. Los 4 hijos restantes son estudiantes de secundaria (Anzaldo) y primaria (Caranota), que ayudan a sus padres en sus tiempos libres.

Tabla 4
Actividades económicas y residencia según el ciclo de vida familiar en la comunidad de Caranota, municipio Anzaldo

Clasificación según el ciclo de vida familiar	Código	Edad de los padres de familia (Años)	Tiempo de dedicación al año a las actividades agropecuarias desarrolladas en las comunidades de origen (Estimación en porcentaje)	Tiempo de dedicación al año a las actividades agropecuarias y no agropecuarias fuera de las comunidades de origen (Estimación en porcentaje)	Residencia principal	Otras residencias	Clasificación local	Algunas características
Familias en formación								
Familias formadas y/o en disgregación (Familias intermedias)	F1	(42 y 41)	Agropecuaria (100%)		Caranota		Comunario	Católico. El padre de familia es el actual dirigente de la comunidad de Caranota. Familia con 4 hijos, con edades de 23, 20, 19 y 17 años. La hija de 23 años, ya con familia vive en Santa Cruz, se dedica al comercio de plátanos. La hija de 20 años trabaja en Chile en cosecha de frutas, por lo visto también ya con pareja. El hijo de 19 años también viaja a Chile a trabajar en la agricultura. El hijo de 17 años estudia en el colegio La Viña, es el que les ayuda a sus padres en las actividades agropecuarias. Cabe indicar, que tienen una nieta de 7 años que vive con la familia.

Continúa...		F2	(49)	Agropecuaria (100%)		Caranota		Comunaria	<p>Evangélica. La madre de familia se separó de su marido antes de que fallezca. Familia con 6 hijos, con edades de 26, 24, 21, 17, 15 y 10 años. El hijo de 26 años trabaja en agricultura en Chile. La hija de 24 años tiene familia y trabajan entre agricultura en Caranota y comercio en la ciudad de Cochabamba. La hija de 21 años estudia en la ciudad de Cochabamba y también trabaja en pollería. Los tres hijos menores estudian en el colegio La Viña y son los que ayudan en la agricultura a su madre. Cabe indicar que la familia vive con tres nietos, de 5, 3 y 1 año.</p>
-------------	--	----	------	------------------------	--	----------	--	-----------	---

Continúa...

	F3	(49 y 48)	Agropecuaria (100%)		Caranota		Comunario	<p>Católico. Familia con 10 hijos, con edades de 28, 27, 24, 19, 16, 13, 11, 9, 7 y 5 años. La hija mayor, ya con familia, vive en Santa Cruz y vende comida. El hijo de 27 años, trabaja en agricultura en Iquique, Chile. La hija de 24 años estudiante de Enfermería en la UMSS de Cochabamba y trabaja de empleada. El hijo de 19 años trabaja de empleado en Santa Cruz. Los hijos de 16 y 13 años, cursan secundaria en el colegio La Viña. Los hijos de 11, 9 y 7 años, cursan primaria en la escuela de Caranota. Y el último hijo todavía no tiene edad para ir a primaria.</p>
--	----	-----------	-------------------------------	--	----------	--	-----------	--

Continúa...	F4	(42)	Agropecuaria y venta de derivados (chicha) y de servicios (comida) (70%)	Acopio y comercialización de productos en Cliza (30%)	Caranota	Cliza	Comunaria	Católica. Viuda, con 4 hijos, con edades de 25, 19, 14 y 6 años. El hijo de 25 años trabaja en agricultura en Caranota, pero migra temporalmente a la ciudad de Cochabamba y Chile. Los hijos de 19 y 14 años cursan secundaria en el municipio de Cliza. La última hija estudia en Caranota.
	F5	(49 y 38)	Agropecuaria (100%)		Caranota		Comunario	Católico. Familia con 5 hijos. El hijo mayor migra temporalmente a Chile, en época de cosecha. Los hijos de 16 y 15 años cursan secundaria en Anzaldo. Los últimos hijos cursan primaria en Caranota.

Continúa...

<p>F6</p>	<p>(53 y 52)</p>	<p>Agropecuaria (87%)</p>	<p>Albañil en Caranota y comunidades aledañas (13%)</p>	<p>Caranota</p>	<p>Comunario</p>	<p>Católico. Familia con 4 hijos, con edades de 25, 22, 20 y 16 años. La hija de 25 años, ya con familia, se dedica al comercio en Cochabamba. El hijo de 22 años se dedica al transporte en Cochabamba. La hija de 20 años, ya con familia, se dedica al comercio en Santa Cruz. La última hija cursa secundaria en Anzaldo.</p>
<p>F7</p>	<p>(55 y 60)</p>	<p>Agropecuaria (100%)</p>	<p>Caranota</p>	<p>Comunario</p>	<p>Católico. Familia con 4 hijos, con edades de 29, 25, 22 y 18 años. La hija de 29 años, ya con familia, trabaja en la guardería de Soyco, comunidad aledaña de Caranota. La hija de 25 años trabaja de secretaria en el municipio de Anzaldo. El hijo de 22 años es chofer en la empresa que está construyendo el camino hacia Torotoro. El hijo de 18 años estudiante en Punata y trabaja de electricista en Punata.</p>	

Continúa...	F8	(60)	Agropecuaria (100%)		Caranota	Comunaria	<p>Católica. Viuda, vive sola en la comunidad, porque todos sus hijos viven afuera. Familia con 6 hijos. El primer hijo desapareció hace 18 años. El segundo hijo trabaja con volqueta en Yapacani. La tercera hija vive en Sana Cruz. Los siguientes hijos viven del comercio.</p>
	F9	(68 y 62)	Agricultura (17%)	Agricultura en Tapacari, jardinería y carpintería en Cbba. (83%)	Cochabamba	Caranota y Tapacari	<p>Residente</p> <p>Evangélico. Familia con 5 hijos, con edades de 35, 32, 31, 28 y 23 años. La hija de 35 años, ya con familia, es profesora normalista y trabaja en Tapacari. El hijo de 32 años, es Técnico Superior en Electricidad y trabaja en ELFEC. El hijo de 31 años es Técnico Superior en Contabilidad y trabaja de empleado en el Banco en la ciudad de Cochabamba. Los hijos de 28 y 23 años son electricistas y trabajan en el Chapare.</p>

Continúa...

F10	(58 y 58)	Agropecuaria (100%)	Caranota	Comunario	<p>Católico. Familia con 4 hijos, con edades de 25, 23, 20 y 18 años. El hijo de 25 años, cursando los últimos semestres de la carrera de Agronomía. La hija de 23 años cursando los primeros semestres de la carrera de Ingeniería de alimentos en la UMSS Punata. El hijo de 20 años trabaja de albañil en España. El hijo de 18 años trabaja en agricultura en Chile.</p>
F11	(51 y 51)	Agropecuaria (100%)	Caranota	Comunario	<p>Católico. Familia con 6 hijos, con edades de 33, 25, 22, 18, 17 y 15 años. La hija de 33 años, se dedica al comercio y la venta de comida en Caranota. El hijo de 25 años tiene tienda de verduras en Argentina. El hijo de 22 años es chofer de maquinaria en Caranota. La hija de 18 años es empleada de refrescos en Cochabamba. Los últimos dos hijos de 17 y 15 años, cursan secundaria en el colegio de La Viña. En el desarrollo de la investigación el padre de familia falleció.</p>

Continúa...	F12	(60 y 57)	Agropecuaria (100%)	Transporte (chofer) ocasional en la zona, comercio en Cbba. (83%)	Cochabamba	Caranota	Comunario	Católico. Familia con 6 hijos, con edades de 32, 30, 29, 24, 20 y 12 años. El hijo de 32 años tiene discapacidad vive con sus padres. El hijo de 32 años es conductor de maquinaria pesada en Beni. La hija de 29 años trabaja en Cochabamba. La hija de 24 años trabaja en Brasil. El hijo de 20 años es viguero en Cochabamba. La hija de 12 años cursa secundaria en el colegio La Viña.
	F13	(59 y 52)	Agricultura (17%)		Cochabamba	Caranota	Residente	Evangélico. Familia con 6 hijos, con edades de 24, 22, 20, 18, 14 y 13 años. El hijo de 24 años es transportista en Cochabamba. Las hijas de 22 y 20 años venden comida en La Paz. La hija de 18 años es estudiante en la Escuela de Sargentos. Las dos últimas hijas cursan secundaria en Cochabamba.

Continúa...

<p>F14</p>	<p>(52 y 51)</p>	<p>Agropecuaria (69%)</p>	<p>Albañil y cerrajero en Cochabamba y otros lugares (31%)</p>	<p>Caranota</p>	<p>Cochabamba</p>	<p>Comunario</p>	<p>Evangélico. Tiene 7 hijos, con edades de 27, 24, 21, 19, 14, 11 y 6 años. El hijo de 27 años estudia Ingeniería Mecánica y trabaja como cerrajero en Cochabamba. El hijo de 24 años es chofer y albañil en Chile. El hijo de 19 años es costurero y electricista en Brasil. El hijo de 19 años está en el cuartel en Carcaje, Cochabamba. El hijo de 14 años cursa secundaria en Anzaldo. El hijo de 11 años cursa primaria en Anzaldo. El hijo de 6 años cursa el kinder en Caranota.</p>
<p>F15</p>	<p>(67)</p>	<p>Agropecuaria (92%)</p>	<p>Albañil en Cochabamba (8%)</p>	<p>Caranota</p>	<p></p>	<p>Comunario</p>	<p>Católico. Viudo, familia con 3 hijos, con edades de 45, 40 y 36 años. La hija de 45 años, ya con familia, se dedica a la agricultura en Caranota. Los hijos de 40 y 36 años son choferes en Beni. Además, con esta familia vive la nieta de 6 años, estudia en Caranota.</p>

Continúa...	F16	(73)	Agropecuaria (100%)		Caranota	Comunario	Católico. Viudo y vive solo. Familia con 4 hijas, con edades de 30, 26, 24 y 20 años. La hija de 30 años, se dedica a comercio en Santa Cruz. La hija de 26 años, se dedica a comercio en Chapare. La hija de 24 años empleada de tienda en Chile. La hija de 20 años trabaja en Santa Cruz.
	F17	(51)	Agropecuaria (100%)		Caranota	Comunaria	Católica. Viuda, familia con 6 hijos, con edades de 25, 23, 22, 21, 15 y 8 años. Los hijos de 25, 23, 22 y 21 años trabajan en Cochabamba. Los hijos de 15 y 8 años estudian en Cochabamba.
	F18	(58 y 50)	Agropecuaria (100%)		Caranota	Comunario	Católico. Hermanos solteros que viven bajo el mismo techo. Sus padres fallecieron y uno de sus hermanos más.

Continúa...

	F19	(61 y 57)	Agropecuaria (92%)	Agricultura en Chapare (8)	Caranota		Comunario	Católico. Familia con 9 hijos, con edades de 35, 33, 31, 28, 25, 23, 21, 18 y 15 años. La hija de 35 años, casada, trabaja de limpieza en el hospital de Yapacani. La hija de 33 años, casada, vende rellenos en Cochabamba. La hija de 31 años, casada, trabaja en agricultura en Chapare. El hijo de 28 años, es chofer en Yapacani. La hija de 25 años, casada, vende carbón en Cochabamba. La hija de 23 años, casada, vive en Yapacni. El hijo de 21 años trabaja en agricultura en Chile. Los hijos de 18 y 15 años cursan secundaria en el colegio La Viña.
--	-----	-----------	------------------------------	---	----------	--	-----------	--

Continúa...

	F20	(68)	Agropecuaria en Thayapaya y Caranota (100%)	Thayapaya, comunidad contigua a Caranota	Caranota	Comunario	Católico. Viudo, familia con 5 hijos, con edades de 45, 38, 35, 32 y 28 años. El hijo de 45 años, ya con familia, vive en Thayapaya y se dedica a la agricultura. La hija de 38 años es costurera en Argentina. La hija de 35 años es comerciante en Argentina. El hijo de 32 años es mecánico en Santa Cruz. El hijo de 28 años es costurero en Argentina.
	F21	(55 y 50)	Agropecuaria en Caranota (100%)	Caranota	Comunario	Católico. Familia con 5 hijos, con edades de 27, 24, 18, 16 y 14 años. La hija de 27 años, casada, es comerciante en Cochabamba. Los hijos de 24 y 18 años trabajan en la comunidad con sus padres, en actividades agropecuarias. El único hijo varón de 18 años tiene problemas de salud. Las hijas menores, de 16 y 14 años cursan secundaria en el colegio La Viña.	
	Promedio		(88%)				(12%)

Fuente: Elaboración propia con base a encuestas (agosto 2021 y marzo 2022) y observación participante (marzo, abril, mayo, junio 2022).

c) Familias mayores

En este segmento se encuentran 16 (76%) de las 21 familias encuestadas, el grupo más numeroso; se los puede ordenar en 4 grupos, por ciertas características comunes. Las F9 y F13 son las únicas residentes. Las F8, F15, F16, F17, F18 y F20 tienen un solo jefe de familia o no se han casado. Las F7 y F10 tienen hijos mayores de edad viviendo con sus padres y forman parte de la fuerza de trabajo. Y las 6 familias restantes: F6, F11, F12, F14, F19 y F21.

El primer grupo de familias residentes, tienen en común que el 83% de su tiempo al año lo ocupan en actividades agropecuarias y no agropecuarias fuera de la comunidad y municipio, además son evangélicas; por lo demás tienen diferencias marcadas. La F9 tiene a la mamá como afiliada a la comunidad por ser originaria de Caranota, se casó con un comunario de la provincia Tapacarí, por lo que decidieron establecerse en Cochabamba donde el varón trabaja de jardinero y carpintero y la mamá en tareas domésticas, desde allí -cada uno- se encarga de producir sus parcelas; sus 5 hijos son independientes, 3 con formación de técnico superior y trabajo asalariado y 2 bachilleres trabajando por cuenta propia, ninguno ayuda en la producción agropecuaria. La mamá tiene 2 hectáreas de tierra tituladas a su nombre junto con otras personas y tiene acceso al riego.

La F13 es “caranoteña”, tiene 1 parcela de 1.388 m² sin acceso a riego, titulada a nombre de la mujer; se asentaron hace varios años en Cochabamba donde la mamá se dedica al comercio y el papá trabaja de chofer cuando no está en la comunidad; dedica a dichas actividades el 83% de su tiempo al año. Tienen 3 hijos independientes, el mayor es transportista en Cochabamba y 2 mujeres venden comida en La Paz; los otros 3 son dependientes, el mayor estudia en la Escuela de Sargentos y los 2 últimos están en secundaria. Sólo el hijo mayor ayuda eventualmente al padre, en su parcela.

Seis familias hacen el segundo grupo que se caracteriza por tener a uno solo de los padres como jefe de familia, con edades de 60 o más años y una de ellas compuesta solo por 2 hermanos. La F8 tiene a la mamá (60 años) como jefa que vive y trabaja sola en la parcela de ½ hectárea con riego titulada a su nombre, sólo se dedica a la actividad agropecuaria (100%); sus 6 hijos son mayores a 23 años, independientes y viven en Santa Cruz y Yapacaní; ninguno ayuda en la producción. La F15 tiene al padre como jefe que vive y trabaja con su hija y su nieta en 2 parcelas tituladas a su nombre que suman algo más de 1 hectárea y sin riego; los 2 hijos mayores trabajan de choferes en el Beni y no ayudan en las actividades agropecuarias. La F15 se dedican el 92% a la actividad agropecuaria, sólo el 8% del tiempo al año, dedican esporádicamente a la actividad de la construcción.

La F16 tiene al padre como jefe, es uno de los ancianos (73) y tiene 6 parcelas con acceso a riego; se dedica únicamente a la agricultura el 100% de su tiempo, trabaja sólo y en el sistema de compañía (Tabla 4); tiene 4 hijas independientes, 2 en Santa Cruz, 1 en Chapare y 1 en Chile, ninguna contribuye a la producción agropecuaria. La F17 está a cargo de la mamá (51 años), que vive y trabaja sola en su parcela de algo más de 2 hectáreas con acceso a riego, sólo se dedica a la actividad agropecuaria (100%); tiene 6 hijos de entre 8 a 25 años que han salido del seno materno y trabajan, cada uno por su cuenta “en lo que pueden o consiguen”, 3 de ellos en Cochabamba y de los otros 3 no sabe el lugar, los 3 menores todavía son estudiantes de primaria y secundaria. Solo el hijo mayor apoya de cuando en cuando con algunas tareas agrícolas.

El padre es el jefe de la F20, de 68 años, reside en la comunidad vecina de Thayapaya y trabaja las 2 parcelas que suman 8.344 m² con acceso al riego en Caranota, sólo se dedica a la actividad agropecuaria al año (100%). Tiene 5 hijos, todos mayores a 28 años que son independientes; 3 viven en Argentina y 2 trabajan de costureras y 1 en el comercio; 1 vive en Santa Cruz donde trabaja de mecánico. Sólo el hijo mayor vive también en Thayapaya y contribuye al trabajo agropecuario. Mientras que la F18 es diferente al resto de este grupo porque está compuesta por 2 hermanos que viven y trabajan solos en la parcela de 2 hectáreas titulada a nombre de la mujer y con acceso a riego; quedaron huérfanos muy pequeños y tuvieron que valerse por sí mismos junto a otro hermano que falleció hace unos años, decidieron no casarse.

En el tercer grupo están dos familias con características distintas del resto, son la F7 y F10, dedican el 100% del tiempo al año a la actividad agropecuaria (Tabla 4). La F7 es una familia compuesta por los 2 padres (papá y mamá) y 4 hijos (2 mujeres y 2 varones), todos viven en la casa paterna y hacen parte de la fuerza de trabajo. Tienen 3 parcelas que suman cerca de 4 hectáreas tituladas a nombre de los padres, tienen riego, su única actividad es la agropecuaria y cubren de la producción hasta la comercialización. Los 4 hijos son bachilleres, 2 con estudios técnicos superiores; las hijas mujeres trabajan en entidades públicas, el mayor de los varones busca trabajo y el menor estudia enfermería; todos son mayores de 18 años, pero ninguno se ha casado, forman parte de los jóvenes que piden afiliarse a la comunidad.

La F10 está integrada por los 2 padres y 4 hijos (3 varones y 1 mujer). Los 2 hijos menores viven y trabajan en el exterior (España y Chile), los otros 2 contribuyen a los padres. El mayor está a un paso de ser ingeniero agrónomo en la UMSS, es auxiliar de docencia y contribuye con insumos e ideas para mejorar la producción; la única mujer que vivía y trabajaba con sus padres, y

tenía pensado estudiar ingeniería de alimentos en la UMSS, recientemente se fue a Inglaterra animada por uno de sus parientes que vive allá hace tiempo. De ese modo, los padres se quedaron solos para trabajar las 3 parcelas con riego, que suman más de 3 hectáreas; dedican en 100% de su tiempo a las actividades agropecuarias. Los 2 hijos, varón y mujer, tienen ideas para innovar la producción, sin ánimos de casarse todavía, son parte de los jóvenes que solicitaron afiliarse a la comunidad.

El último grupo está compuesto por: F6, F11, F12, F14, F19 y F21, cada una con sus particularidades. La F6 está a cargo del padre y madre, tienen 3 parcelas tituladas a sus nombres que suman 1,2 hectáreas con riego⁹; a pesar de ello, el varón trabaja eventualmente como albañil, en la comunidad o comunidades aledañas, en términos de tiempo al año representa el 13% (Tabla 4). De sus 4 hijos, la menor vive con ellos, es estudiante de secundaria y les ayuda los fines de semana. De los otros 3 hijos, 2 mujeres son independientes y comerciantes, una en Santa Cruz y la otra en Cochabamba; el hijo varón trabaja como conductor de autos y retroexcavadora entre Cochabamba y Anzaldo, ayuda a sus padres, es medio independiente.

Las F11 y F12 tienen a ambos padres como jefes de familia, tienen 6 hijos, cuentan con 3 personas como fuerza de trabajo y tienen a la agropecuaria como única actividad económica (100%) (Tabla 4). El padre de la F11 falleció en el transcurso de la investigación y el hijo de 22 años lo sustituirá en las actividades agropecuarias en las 7 parcelas tituladas a nombre de los padres y con acceso a riego que suman 3,8 hectáreas. La hija mayor (33 años) vive en la casa paterna y contribuye a la producción, el que sigue (25) vive y trabaja en Argentina, la otra mujer (18) vive y trabaja en Cochabamba y los 2 últimos son estudiantes de secundaria. Mientras que la F12, con ambos padres a la cabeza, tiene a 4 de sus 6 hijos viviendo y trabajando en Beni, Cochabamba y Brasil; el hijo mayor (32 años) y la más pequeña (12) viven con ellos, el varón tiene problemas de salud y la mujer es estudiante de secundaria; junto al hijo mayor deben trabajar las 7 parcelas con acceso a riego.

En la F14, los 2 padres están a cargo de sus 6 hijos varones y 1 hija, la más pequeña; pero el varón resalta por su historia¹⁰ y visión. Sus actividades

9 Esta familia tiene posibilidades de acceder a más de 8 hectáreas en total, contando las 3 parcelas tituladas a su nombre y aquellas que están titulada a su nombre junto con otras personas.

10 Llegó a ser dirigente de la Federación Departamental de Campesinos, autoridad pública cantonal y ahora es líder de la naciente iglesia evangélica que congrega a su entorno familiar; ha tenido múltiples oficios, fue zafretero, “técnico” de campo del INRA, chofer, comercializador de insumos agropecuarios, es agricultor experto. Su principal característica es ser emprendedor e innovador.

principales del padre de familia son de albañil y cerrajero, principalmente en Cochabamba, de ahí se explica que éstas actividades representan el 31% del tiempo en el año (Tabla 4), dado su carácter instaló infraestructura para criar chanchos y peces involucrando a sus hijos mayores, a quienes ha inscrito a Carreras técnicas en la Universidad Privada de Bolivia; dichos emprendimientos no prosperaron por la pandemia. Los hijos universitarios se vieron obligados a migrar a Chile y Brasil donde trabajan, el siguiente está haciendo su servicio militar, los 3 hijos que siguen estudian en Anzaldo y la última recién tiene 6 años. Esta familia tiene 1 parcela de 3.491 m² titulada a nombre del varón y con acceso a riego. En conjunto el tiempo al año que dedica la familia a la actividad agropecuaria es el 69% (Tabla 4)

La F19 está a cargo de los padres, donde la actividad agropecuaria sigue siendo importante, representando el 92%, de vez en cuando el padre viaja al Chapare para dedicarse a la agricultura (Tabla 4), con 7 hijos, aunque solo los 2 menores viven con ellos; los 5 hijos mayores son independientes que viven y trabajan por Yapacaní, Chapare, Cochabamba y 1 en Chile; de ese modo, los dos padres trabajan las 6 parcelas con acceso a riego que suman 1,4 hectáreas, con algún apoyo de sus hijos menores. Y la F21, también a cargo de los padres, la actividad agropecuaria representa el 100% del tiempo al año que dedica la familia (Tabla 4), tiene 5 hijos; la hija mayor (27 años) independiente y comerciante en Cochabamba, los otros 4 viven con ellos y contribuyen a la producción; de ese modo, cuentan con 4 personas como fuerza de trabajo para trabajar y criar sus animales en 6 parcelas con acceso a riego que suman 2,6 hectáreas.

2.2.2. Comunidad de Jatun Pujru B

Presentamos las características de las familias según el ciclo de vida familiar de la comunidad de Jatun Pujru B.

a) Familias jóvenes

De las 20 familias encuestadas, 4 son jóvenes, cuya edad de los padres de familia es igual o menor a 30 años y la edad de sus hijos está por debajo de los 10 años. Aunque en las comunidades rurales, es normal que los hijos “ayudan”, desde los 7 años, en tareas como pastoreo y en trabajos menores como en el deshierbe de los cultivos, entre otras, en estos casos la fuerza efectiva de trabajo se concentra en los padres de familia (papá y mamá). Por otra parte, aplicando el criterio de clasificación local, 1 de las 4 familias es “residente” (F2) y las otras 3 son comunarias.

La F2 vive y desarrolla sus principales actividades económicas fuera de la comunidad, en el municipio de Punata; de ahí se explica que el 85% de su tiempo, el padre lo dedica a actividades de empleado en una empresa de gas y taxista (Tabla 5). Sin embargo, más allá que dedica solo el 15% de su tiempo a las actividades agropecuarias, lo hace por convicción, pensando en el futuro de su familia ya que toda su familia migró definitivamente a la Argentina, pero el decidió retornar para acompañar a su abuelo en sus últimos días y hacerse cargo de las tierras que le heredó su abuelo y las de su familia; participa en las actividades comunales, forma parte de la directiva del Sindicato y en la última fiesta patronal fue nombrado pasante para el próximo año.

La F1 tiene su vivienda en la comunidad vecina de Ch'allamay y sus parcelas en Ch'allamay y Jatun Pujru B, pero tiene como base de su economía familiar a las actividades no agropecuarias desarrolladas dentro el territorio del municipio, a las que dedican el 70% de su tiempo en el año. El varón hace de chofer de auto y operador de tractor, mientras que la esposa forma parte del emprendimiento de panadería con la organización de mujeres de Anzaldo donde trabaja según su planificación (Tabla 5). El resto del tiempo, ambos lo dedican a la producción de sus parcelas de ambas comunidades.

Las familias F3 y F4, además de su juventud, tienen otro aspecto en común, las esposas son 2 de los 9 hijos de la familia F16; como no son hijas mayores, son mujeres, los padres están vivos que viven y trabajan en una parcela pequeña, no recibieron parcela alguna, solo espacio para vivienda en el seno paterno; además, los varones son oriundos de otras comunidades. Son familias comunarias sin tierra, con hijos pequeños, cuya economía es precaria y descansa en el trabajo de los varones con apoyo de sus esposas. Los varones combinan el trabajo agropecuario en la comunidad, con otras ocupaciones cuando y donde se da la oportunidad. Como residen en la comunidad, varones y mujeres, trabajan bajo la modalidad de compañía en parcelas de otros comunarios, quienes también les encargan el cuidado de esas parcelas; por su parte, los varones trabajan en comunidades aledañas y poblaciones vecinas, de tractorista, albañil o de lo que encuentren trabajo. Ellos tienen la esperanza de comprar tierra en la comunidad para dedicarse a la agricultura y ganadería, al parecer convencidos de que sus esposas difícilmente recibirán tierras en herencia.

Individualmente, la F3 es la familia más joven de la comunidad, se casaron antes de terminar el colegio, el varón es huérfano de padre y madre; como pareja le dedican el 67% de su tiempo a las actividades agropecuarias en la comunidad. La F4 tiene 3 hijos, el varón es de una comunidad del norte de Potosí y cuando no tiene tareas agrícolas, se encarga del cuidado y alimentación

de su ganado mayor; como pareja dedica el 70% de su tiempo al año, a las actividades agropecuarias en la comunidad de Jatun Pujru B (Tabla 5).

b) Familias intermedias

De los 20 casos, 6 corresponden a este grupo de familias con padres cuyas edades oscilan entre 30 a 50 años. En este grupo se pueden identificar dos tipos de familias según el tiempo de dedicación a las principales actividades económicas; las familias F5, F6, F7 y F10 son comunarias cuya base económica aún es la actividad agropecuaria a la que le dedican entre el 75% y 85% de su tiempo al año (Tabla 5), mientras que las familias F8 y F9 son residentes cuya base económica ha dejado de ser la agropecuaria a la que le dedican apenas el 5% a 8% de su tiempo al año. Analicemos los detalles.

La familia F5, en el periodo del trabajo de campo, estaba enfrascada en crisis de divorcio. Tiene 5 hijos, los dos primeros trabajan en el Chapare, el tercero trabaja y estudia en el Chapare, el cuarto estudia y trabaja en la ciudad de Cochabamba; solamente el último hijo está estudiando primaria en la comunidad vecina de Buena Vista bajo la tutela de su madre. Hasta ese momento, padre y madre dedicaban el 85% de su tiempo al año a las actividades agropecuarias en sus parcelas, lo que se complementaba con el trabajo agrícola del varón (15% del tiempo) en la población de Cliza; los hijos no aportaban con su trabajo.

La familia F6 tiene 7 hijos y ha desarrollado una estrategia ubicada en dos espacios, con economía de base agropecuaria. Es una familia comunaria que dedica el 75% de su tiempo al año a las actividades agropecuarias en sus parcelas, complementada con el trabajo de albañil del esposo en Cochabamba (25% del tiempo); pero sólo los papás viven y trabajan en la comunidad de Jatun Pujru B ya que todos sus hijos viven fuera de la comunidad. El primero vive y trabaja en Argentina, la segunda ya formó su propia familia, el tercero estudia Ingeniería Civil en la Universidad, el cuarto estudia y trabaja en Cochabamba, y los tres últimos hijos estudian primaria y secundaria en Cochabamba bajo la tutela de sus hermanos mayores porque los papás están más tiempo en la comunidad de Jatun Pujru B.

La familia F7 es comunaria y tiene su economía basada en las actividades agropecuarias en la comunidad y en una parcela de Santa Cruz. Tiene 5 hijos, la hija mayor con familia propia, los siguientes tres hijos estudian primaria y secundaria, y el último todavía no estudia por su edad. Como los hijos tienen su ocupación, la economía familiar se sustenta en los padres que dedican el 75% de su tiempo al año a trabajar sus parcelas y criar sus animales. Periódicamente

(25% del tiempo) el esposo viaja a la parcela (Santa Cruz) que ha recibido en comodato de uno de sus parientes donde cultiva pasto para vender a los ganaderos.

La familia F10 es comunaria con economía de base agropecuaria, complementada con trabajo de albañil en comunidades aledañas, el pueblo de Anzaldo o “donde haya trabajo”. Tiene 2 hijas que estudian primaria y secundaria, en comunidades vecinas de Jatun Pujru B (Ch'allamayú y Buena Vista). Marido y mujer dedican el 75% de su tiempo al año a las actividades agropecuarias en sus parcelas, y el esposo complementa con el 25% de su tiempo trabajando de albañil. En la comunidad es conocido por su experiencia en actividades relacionadas con la construcción, acuden a él para que lidere varios trabajos comunales.

El otro grupo de familias (F8 y F9) se caracteriza porque la agropecuaria ha dejado de ser importante para su economía familiar, son familias clasificadas como residentes que viven en barrios periurbanos de la ciudad de Cochabamba y dedican menos del 10% de su tiempo al año a la agropecuaria; recurren a cultivar sus tierras con la modalidad de compañía.

La principal actividad económica de la F8 la realiza el padre, trabajando como aguatero, con su propio camión cisterna en la ciudad de Cochabamba, actividad que le ocupa el 95% de su tiempo al año. Tiene 4 hijos, la mayor estudia agronomía en la Universidad, el segundo migró a Chile donde trabaja en la cosecha de frutas y los dos hijos menores son estudiantes de secundaria y primaria. El restante 15% de su tiempo, que no cubre un mes completo, lo dedican a las actividades agropecuarias; tiempo que alcanza para algunas actividades muy puntuales del trabajo en compañía.

Mientras que la familia F9 hace su vida con mucho esfuerzo en Tiquipaya (su vivienda) y la ciudad de Cochabamba; tienen 3 hijos, pero la economía familiar está a cargo del padre y la madre. La principal actividad del padre es la jardinería y de la madre como empleada doméstica, y ambos se dedican a la agricultura en su vivienda de Tiquipaya cuyos productos sirven para su alimento y para la venta; ocupan el 92% de su tiempo al año en estas actividades, y el restante 8% apenas les permite cumplir compromisos puntuales del trabajo en compañía. De sus 3 hijos, el mayor estudia Ingeniería Industrial en la Universidad y los dos últimos cursan primaria.

Tabla 5
Actividades económicas y residencia según el ciclo de vida familiar en la comunidad de Jatun Pujru B, municipio Anzaldo

Clasificación según el ciclo de vida familiar	Código	Edad de los padres de familia (Años)	Actividades agropecuarias desarrolladas en las comunidades de origen (Estimación de porcentaje de dedicación al año)	Actividades agropecuarias y no agropecuarias fuera de las comunidades de origen (Estimación de porcentaje de dedicación al año)	Residencia principal	Otras residencias	Clasificación local	Algunas características
Familias en formación (familias jóvenes)	F1	(30 y 27)	Agropecuaria (30%)	Agricultura en Cliza, chofer de auto y tractor en la zona, panadería en Anzaldo (70%)	Ch'allamay	Jatun Pujru B	Comunario	Católicos, viven en Ch'allamay solo cultivan en Jatun Pujru B, la mujer es parte y trabaja en la panadería de la organización de mujeres. Familia con 2 hijos dependientes, con edades de 10 y 5 años, estudian en Llalaguani, comunidad aledaña de Jatun Pujru B.
	F2	(28 y 28)	Agricultura (15%)	Empleado de empresa de gas y taxista en Punata (85%)	Punata	Jatun Pujru B	Residente	Católicos, el varón retorno de Argentina donde vive toda su familia, ha heredado las tierras de su abuelo. Familia con 2 hijos dependientes, con edades de 10 y 5 años.

Continúa...

F3	(20 y 19)	Agropecuaria (67%)	Chofer de tractor (tractorista) en comunidades aledañas (34%)	Jatun Pujru B	Comunario	Católicos, no tienen tierra, trabaja por pago en dinero o especies. Familia con 1 hijo dependiente, con edad de 1 año.
	F4	(30 y 26)	Agropecuaria (75%)	Agricultura en Cliza y albañil en Cochabamba (25%)	Jatun Pujru B	Comunario
F5	(50 y 47)	Agropecuaria (85%)	Agricultura en Cliza (15%)	Jatun Pujru B	Comunario	Católicos, casados en divorcio por peleas conyugales. Familia con 5 hijos, con edades de 25, 20, 19, 14 y 9 años. Los dos primeros trabajan en agricultura en Chapare, el tercero trabaja y estudia en Chapare, el cuarto trabaja y estudia en la ciudad de Cochabamba. El último hijo está bajo el techo materno.
						Familias formadas y en disgregación (Familias intermedias)

Continúa...	F6	(49 y 49)	Agropecuaria (75%)	Albañil en Cochabamba (25%)	Jatun Pujru B	Cochabamba	Comunario	Católicos. Familia con 7 hijos, con edades de 30, 28, 25, 23, 15, 13 y 11 años. El primer hijo trabaja de albañil en Argentina. La segunda hija por su actividad ya tiene familia. Los dos primeros hijos ya son totalmente independientes. El tercero estudia en la Universidad, Ingeniería Civil. El cuarto estudia y trabaja en Cochabamba. Los siguientes hijos menores estudian primaria y secundaria en Cochabamba, nos imaginamos a cargo de su hija de 28 años.
	F7	(44 y 40)	Agropecuaria (75%)	Siembra pasto para ganado en Santa Cruz (25%)	Jatun Pujru B		Comunario	Católicos. Familia con 5 hijos, con edades de 18, 14, 10, 7 y 5 años. La primera con familia ya independiente. Los siguientes tres hijos son estudiantes en Llalaguani y sólo el último no estudia por su edad.

Continúa...

F8	(47 y 45)	Agricultura (5%)	Aguatero en Cochabamba (95%)	Cochabamba	Jatun Pujru B	Residente	Católicos. Familia con 4 hijos, con edades de 26, 22, 20 y 6 años. La primera hija estudia en la Universidad, Agronomía. El segundo trabaja (cosecha de frutas) en Chile. Los siguientes estudian en primaria y secundaria en Cochabamba.
F9	(41 y 41)	Agricultura (8%)	Jardinero, empleada doméstica en Cochabamba, agricultura en Tiquipaya (92%)	Tiquipaya	Jatun Pujru B	Residente	Católicos. Familia con 3 hijos, con edades de 21, 11 y 9 años. El hijo mayor estudia en la Universidad, Ingeniería Industrial. Los dos hijos menores son estudiantes de primaria.
F10	(42 y 44)	Agropecuaria (75%)	Albañil en comunidades aledañas (25%)	Jatun Pujru B		Comunario	Católicos. Familia con 2 hijas, con edades de 21 y 8 años. Las dos estudian secundaria y primaria, en Challamayu y Buena Vista, respectivamente.

Continúa...	F11	(68 y 60)	Agricultura (15%)	Taxista y albañil, comerciante de hortalizas, frutas y comida en Cochabamba (85%)	Cochabamba	Jatun Pujru B	Residente	Católicos. Familia con 3 hijos, con edades de 36, 34 y 32 años. Dos de sus hijos son totalmente independientes, el primero y el último. El segundo por lo visto vive con sus papás. La familia, además, vive con sus dos nietos de 18 y 8 años. El nieto de 18 años, estudia Veterinaria.
	F12	(60 y 60)	Agricultura (17%)	Funcionario de la Alcaldía en Cochabamba (83%)	Cochabamba	Jatun Pujru B	Residente	Católicos. Familia con 4 hijos, con edades de 30, 28, 26 y 22 años. El hijo mayor es funcionario de la Alcaldía, igual que su padre. Las dos hijas siguientes, por lo visto todavía viven con sus padres, pero con seguridad si no están estudiando, deben tener algún oficio. Luego, el último hijo estudia.

Familias en
disgregación
(Familias
mayores)

Continúa...

	F13	(60 y 64)	Agricultura (17%)	Chofer en Cochabamba (83%)	Cochabamba	Jatun Pujru B	Residente	Católico y evangélica, los padres. Familia con 6 hijos, con edades de 45, 43, 39, 35, 29 y 28 años. El hijo de 45 años costurero en Argentina. El hijo de 43 años chofer en Cochabamba. El hijo de 39 años obrero en España. El hijo de 35 años trabaja en la cosecha de frutas en Chile. El hijo de 29 años chofer en Cochabamba. La hija de 28 años es empleada doméstica en España. Todos viven afuera de la comunidad.
	F14	(65 y 70)	Agricultura (30%)	Jardinero en Cochabamba (70%)	Cochabamba	Jatun Pujru B	Residente	Evangélicos. Familia con 2 hijos, con edades de 41 y 32 años. La primera hija trabaja de empleada en hotel en España. El segundo hijo se ha titulado de Comunicador Social y trabaja de corresponsal en CEPRA.

Continúa...	F15	(55 y 53)	Agricultura (17%)	Taxista y trabajos varios (cocinera y lavandera) en Cochabamba (83%)	Cochabamba	Jatun Pujru B	Residente	Católicos. El varón es el actual dirigente comunal. Familia con 5 hijos, con edades de 29, 27, 25, 20 y 18 años. La hija de 29 años es costurera y comerciante de ropa en Cochabamba. La hija de 27 años es costurera en Brasil. La hija de 25 años trabaja en la cosecha de frutas y verduras en Chile y empleada doméstica en Chile. La hija de 20 años es costurera en Brasil. Y el último hijo de 18 años está en el cuartel.
	F16	(60 y 58)	Agropecuaria (100%)		Jatun Pujru B	Comunario	Católicos. Familia con 9 hijos, con edades de 39, 38, 30, 29, 28, 27, 26, 19 y 17 años. El hijo de 39 años es albañil y taxista en Cochabamba. La hija de 38 años es comerciante de verduras en la ciudad de Cochabamba. El hijo de 30 años vive con sus padres. Los hijos de 29 a 19 años se dedican a agricultura, chofer, albañiles, son independientes, eso significa que ya tienen sus propias familias. El último hijo de 17 años está concluyendo la secundaria.	

Continúa...

F17	(57)	Agricultura (8%)	Comerciante en Cochabamba (92%)	Cochabamba	Jatun Pujru B	Residente	<p>Católica, viuda. Familia con 9 hijos, con edades de 35, 32, 30, 29, 27, 23, 18, 16 y 14 años. El hijo de 35 años es taxista en Cochabamba. La hija de 32 años tiene varios oficios en Cochabamba (comerciante, panadería y limpieza). La hija de 30 años es empleada doméstica en Chile. El hijo de 29 años es técnico electricista en Chile. La hija de 27 años es empleada doméstica en Chile. El hijo de 23 años es empleado en empresa de Bus en Cochabamba. Los hijos menores de 18, 16 y 14 años estudian y trabajan en la ciudad de Cochabamba. Un nieto de 3 años, de uno de sus hijos vive con la madre de familia.</p>
F18	(55 y 53)	Agricultura (17%)	Agricultura en Chapare y comercio en Cochabamba (83%)	Cochabamba	Jatun Pujru B	Residente	<p>Católicos. Familia con 2 hijos, con edades de 28 y 22 años. El hijo de 28 años es taxista en Cochabamba. La hija de 22 años vive con sus padres, ayudándoles.</p>

Continúa...	F19	(54)	Agricultura (5%)	Costurera, abogado y contador en Cochabamba (95%)	Cochabamba	Jatun Pujru B	Residente	<p>Católicos, viuda. Familia con 8 hijos, con edades de 34, 32, 31, 27, 27, 25, 21 y 13 años. El hijo mayor tomó el lugar del padre, estudio Derecho y Contaduría Pública, con Maestría, trabaja de abogado y contador público de manera independiente, además, se hace cargo de las actividades agropecuarias de Jatun Pujru B. La hija de 32 años es Ingeniera en Matemáticas, trabaja de Encargada de Administración en Hipermaxi, casada. La hija de 31 años Técnica Superior en Gastronomía, trabaja de manera independiente en Cochabamba, casada. La hija de 27 de años, Técnico Superior en Comercio y Aduanas, es comerciante y casada. La hija de 27 años es Ingeniería Comercial, trabaja de administradora de tienda COBOCE en Cochabamba, es soltera. Los hijos de 25 y 21 años estudian en la Universidad, Ingeniería Comercial e Ingeniería Industrial, respectivamente. El hijo menor de 17 años está en secundaria.</p>
-------------	-----	------	----------------------------	---	------------	------------------	-----------	--

c) Familias mayores

Las familias mayores, por la edad de los padres superior a 50 años, son 10 de los 20 casos, resulta el 50% de las familias encuestadas. En este grupo de familias, encontramos dos tipos: Por un parte las familias residentes con base económica no agropecuaria (F11, F12, F13, F14, F15, F17, F18 y F19); y por otra las familias comunarias de base económica agropecuaria (F16 y F20). Este segmento del estudio resume la realidad de dicha comunidad: una mayor cantidad de familias que viven y trabajan en actividades no agropecuarias fuera de la comunidad (la mayor parte en barrios periféricos de la zona sur de la ciudad de Cochabamba), mientras que unas pocas viven en la comunidad de sus actividades agropecuarias. En el grupo más numeroso de familias residentes, las actividades agropecuarias ocupan no más de 3,6 meses de su tiempo en un año; mientras que el grupo pequeño de familias comunarias ocupa todo el tiempo de sus miembros en edad de trabajar, en actividades agropecuarias.

Para comprender mejor, revisaremos algunos detalles del grupo de familias residentes. La familia F11 está conformada por los padres, tres hijos y dos nietos; los hijos son mayores y trabajan, por lo que los padres sustentan la economía de su familia, pero ya no son responsables de sus hijos cuando mucho los apoyan con la crianza de los nietos. El marido se dedica a actividades de transporte (taxi) y construcción, la esposa se dedica al comercio de comida, hortalizas y frutas en el mercado La Pampa de Cochabamba; actividades que ocupan el 85% de su tiempo en el año. Los hijos tienen sus propias ocupaciones, la primera es Ingeniería Industrial que trabaja en una empresa y es independiente, el segundo es mecánico que vive con sus padres y el tercero es transportista y es independiente, los tres trabajan en la ciudad de Cochabamba. El padre dedica el 15% de su tiempo restante a dos actividades en sus parcelas de la comunidad: agricultura y un emprendimiento de cría de chanchos en alianza con su hija ingeniera y pensando en uno de sus nietos que estudia veterinaria.

La familia F12 vive y realiza sus principales actividades en la ciudad de Cochabamba, está compuesta por los padres y 4 hijos. El padre es el principal sustento de la economía familiar como funcionario público en la alcaldía de Cochabamba, dedica a esta actividad el 83% de su tiempo al año y el restante 17% lo destina, junto a su esposa, a tareas puntuales de la producción agrícola en sus parcelas de Jatun Pujru B. El hijo mayor también es funcionario público en la alcaldía de Cochabamba y es independiente, la segunda y tercera viven en la casa paterna donde ayudan y el último aún está estudiando.

Las familias F13, F14 y F15 tienen signos de estar cerrando su ciclo familiar quedando pendiente la distribución de la tierra. La F13 está compuesta por los

dos padres y 6 hijos, todos mayores de edad (28 a 45 años) y con residencia y economía independiente. El mayor es costurero en Argentina, el segundo es transportista en Cochabamba, el tercero es obrero en España, el cuarto trabaja en Chile de transportista y en la cosecha de frutas, el quinto es transportista en Cochabamba y la última hija es empleada doméstica en España. Los esposos viven en Cochabamba donde el varón trabaja de taxista, actividad a la que dedica el 83% de su tiempo al año y el restante 17%, junto a su esposa, lo dedican a actividades agrícolas en la comunidad. Por su parte, la familia F14 tiene a los dos padres y dos hijos mayores de edad. La hija mayor es empleada en hotel en España donde migró hace varios años, el segundo hijo se ha titulado de la Carrera de Comunicación Social y trabaja de corresponsal de CEPRA (Centro de Producción Radiofónica) en Anzaldo, él vive con sus padres, ayuda en las tareas agrícolas y forma parte de la directiva del sindicato. De este modo, la economía familiar descansa en el trabajo de jardinero del padre en la ciudad de Cochabamba que ocupa el 70% de su tiempo al año, mientras que dedican (padre, madre e hijo) el 30% del tiempo restante a la producción agrícola en su parcela para garantizar una parte de su alimentación en el año.

La familia F15 está compuesta por los padres y cinco hijos mayores de edad con sus propias actividades. La primera hija es costurera en Cochabamba, la segunda es costurera en Brasil, la tercera trabaja de empleada doméstica y cosecha de frutas en Chile, la cuarta hija es costurera en Brasil y el último hijo está en el cuartel. Entonces, la economía familiar está sustentada por ambos padres, el papá hace servicio de transporte público con su taxi complementado por otros trabajos ocasionales, la mamá trabaja en servicio doméstico (cocinera y lavandera); dedican a esas actividades el 83% de su tiempo al año, dejando el 17% restante para tareas agrícolas puntuales en la comunidad. El varón, además ejerció el cargo de dirigente del sindicato en el tiempo del trabajo de campo.

La realidad de la familia F17 es diferente, la madre es viuda con 9 hijos cuyas edades oscilan entre 14 y 35 años, 4 viven en Chile y 5 con ella, en Cochabamba; así que la economía de su familia depende principalmente de la actividad de comercio a la que dedica el 92% de su tiempo, en Cochabamba. De los nueve hijos, el primero es transportista en Cochabamba, la segunda se dedica a varios oficios (comerciante, panadería y limpieza) en Cochabamba, la tercera es empleada doméstica en Chile, el cuarto es técnico eléctrico (profesional) en Chile, la quinta es empleada doméstica en Chile pese a ser profesional. Los siguientes 4 hijos viven con la madre junto a uno de los nietos, el sexto hijo trabaja de empleado en una empresa de buses en Cochabamba,

la séptima y la octava estudian secundaria y trabajan en la empresa de buses y atendiendo tienda respectivamente, ambas en Cochabamba; y la última hija sólo estudia. Esto explica, que la mamá, apenas pueda ocupar el 8% de su tiempo a actividades agrícolas muy puntuales.

La familia F18 presenta la característica de triple residencia, el padre dedica el 83% de su tiempo en el año a la agricultura en el Chapare, la mamá dedica el mismo tiempo al comercio en Cochabamba donde vive con sus hijos, y entre ambos dedican el 17% del tiempo restante a la agricultura en Jatun Pujru B. Tienen dos hijos, el mayor es transportista e independiente; la segunda hija vive con y “ayuda a la madre”.

La familia F19 está a la cabeza de la madre, quedó viuda y vive en Cochabamba con sus 8 hijos. Ella se dedica a la costura, pero el hijo mayor asumió el rol de padre y sustento de la familia “para que sus hermanos salgan adelante”. Es contador y abogado de profesión que trabaja de manera independiente en Cochabamba, también se hace cargo de las actividades agrícolas en sus tierras de Jatun Pujru B; por su responsabilidad, no se ha casado. Esto explica la distribución de su tiempo productivo: 95% para actividades no agropecuarias en Cochabamba y 5% para las agrícolas en la comunidad. Luego, la segunda hija es ingeniera en matemáticas y casada, trabaja de encargada de administración en Hipermaxi Cochabamba; la tercera es técnica superior en gastronomía y casada, trabaja de manera independiente; la cuarta es técnica superior en comercios y aduanas, es casada y se dedica al comercio; la quinta es ingeniera comercial y soltera, atiende una tienda de COBOCE; el sexto estudia en la Universidad y trabaja de tapicero; el séptimo y el octavo son estudiantes como principal ocupación.

Finalmente, se presentan detalles de las familias F16 y F20 que tienen a la agropecuaria como base de su economía, le dedican el 100% de su tiempo en la comunidad, ambas familias son comunarias y están cerrando su ciclo como familia restando la distribución de sus tierras. La familia F16 está compuesta por padre, madre y 9 hijos; a esta familia pertenecen las esposas de F3 y F4. De los 9 hijos, solo el de 30 y la de 17 años viven con sus padres, el primero porque no puede valerse por sí solo y la segunda es estudiante de secundaria. Cinco hijos migraron y/o formaron familia, todos en Cochabamba, donde se dedican al transporte, construcción y comercio.

Por su parte, la familia F20 tiene 4 miembros: padre, madre y dos hijos. La mamá tiene 85 años y no puede caminar, por lo que el marido se ocupa de las actividades agropecuarias y domésticas, tienen su vivienda en la comunidad vecina de Buena Vista y sus tierras en Jatun Pujru B; de ahí es que dedican

todo su tiempo a las actividades agropecuarias. Los 2 hijos son mayores, aunque no se acuerdan de sus edades, ambos migraron, el primero a la Argentina donde trabaja de obrero en una fábrica de motos y el segundo a Santa Cruz donde trabaja de transportista.

2.2. Construyendo tipologías de familias

Con base en la descripción individual de las familias encuestadas en las comunidades de estudio, se procede a sintetizar la información con el propósito de interpretar y explicar las dinámicas familiares, estrategias de vida y pluriactividad. Se reitera que no se pretende generalizar, sino contar con información integral, que va más allá del simple dato en tanto se cuenta con información de carácter vivencial y dinámica, como resultado de la combinación de 3 técnicas aplicadas: encuestas, complementadas con talleres comunitarios participativos y observación participante en las actividades agropecuarias de las familias caso. La siguiente Tabla sintetiza la información de la cantidad de familias encuestadas en las 4 comunidades, según su ciclo de vida familiar.

Tabla 6

Número y porcentaje de familias encuestadas según el ciclo de vida familiar en las comunidades de estudio

Clasificación según el ciclo de vida familiar	Phuyu Phuyu Grande		Candelaria		Caranota		Jatun Pujru B		Total	
	Nro. familias	% familias	Nro. familias	% familias	Nro. familias	% familias	Nro. familias	% familias	Nro. familias	% familias
Familias jóvenes	4	19	3	20	0	0	4	20	10	13
Familias intermedias	5	24	2	13	5	24	6	30	18	23
Familias mayores	12	57	10	67	16	76	10	50	49	64
Total	21	100	15	100	21	100	20	100	77	100

Fuente: Elaboración propia con base a encuestas (febrero y marzo 2022) y observación participante (marzo, abril, mayo, junio 2022).

Según las encuestas recogidas en las reuniones sindicales de febrero y marzo del año 2022, complementadas con información colectada durante jornadas de cosechas de los cultivos, presentada en la Tabla 6, se establece lo siguiente: La mayor parte de las familias encuestadas pertenecen a la categoría de “familias mayores”, casi 2/3 de todas las familias estudiadas; luego está el grupo de “familias intermedias” y más pequeño es el grupo de “familias jóvenes”. Sin embargo, es importante remarcar algunos aspectos. En la comunidad

de Caranota no se identificaron familias jóvenes, a diferencia de las otras 3 comunidades donde existen este tipo de familias, aunque en número menor en comparación a las familias mayores. En las comunidades de Candelaria y Caranota, las familias mayores suman $\frac{3}{4}$ del total de familias encuestadas, dato que, vinculado a la cantidad de familias jóvenes, abre interrogantes acerca de sus reconfiguraciones futuras.

En lo que viene a continuación, se presenta el ejercicio de construcción de tipologías de familias para cada comunidad. Con base a la información recolectada, se han utilizado tres criterios: a) el tiempo que dedican al año en actividades productivas los padres de familia y los hijos que viven bajo su techo, b) el tipo de actividad productiva: agropecuaria o no agropecuaria, y c) el lugar donde se realizan dichas actividades. Una vez realizado el cálculo para cada familia de las comunidades de estudio, se identifican tres tipos de familias:

- **Tipo I:** las actividades agropecuarias desarrolladas en las comunidades de origen han dejado de ser importantes, a las que dedican el 30% o menos de su tiempo; y han tomado relevancia las actividades no agropecuarias y agropecuarias fuera de las comunidades de origen.
- **Tipo II:** las actividades agropecuarias desarrolladas en las comunidades de origen son medianamente importantes, les dedican más del 50% de su tiempo al año; y el resto del tiempo lo dedican a las actividades agropecuarias y no agropecuarias que desarrollan fuera de las comunidades de origen.
- **Tipo III:** las actividades agropecuarias desarrolladas en las comunidades de origen siguen siendo muy importantes, por lo que dedican el 100% de su tiempo a esas actividades que realizan en sus comunidades de origen y en comunidades aledañas, sin salir del municipio.

En referencia a la tipología construida, se presentan los datos de cada comunidad, empezando por la comunidad de Phuyu Phuyu Grande, en la siguiente Tabla.

Tabla 7

Tipología de familias según las actividades económicas desarrolladas en la comunidad de Phuyu Phuyu Grande, municipio Vacas

Tipología de familias	Tiempo dedicado al año, a actividades agropecuarias, en sus comunidades de origen (Estimado en porcentaje)	Tiempo dedicado al año, a actividades agropecuarias y no agropecuarias, fuera de sus comunidades de origen (Estimado en porcentaje)	Número de familias	% de familias
Tipo I	4% – 17% (10%)	(96% – 83%) (90%)	Jóvenes = 2 Intermedias = 3 Mayores = 3 Subtotal = 8	Jóvenes = 10 Intermedias = 14 Mayores = 14 Subtotal = 38
Tipo II	58% – 75% (66%)	42% – 25% (34%)	Jóvenes = 2 Intermedias = 1 Mayores = 3 Subtotal = 6	Jóvenes = 10 Intermedias = 5 Mayores = 14 Subtotal = 29
Tipo III	(100%)	(0)	Jóvenes = 0 Intermedias = 1 Mayores = 6 Subtotal = 7	Jóvenes = 0 Intermedias = 5 Mayores = 28 Subtotal = 33
Totales			21	100

Fuente: Elaboración propia con base a encuestas (febrero 2022) y observación participante (marzo, abril, mayo, junio 2022).

Antes de continuar es necesario responder la pregunta: ¿Cómo se interpreta la Tabla 7? En la columna 1 están consignados los tipos de familias en función al tiempo que dedican, al año, a las actividades económicas. En la columna 2, se presenta el “[t]iempo dedicado al año, a actividades agropecuarias desarrolladas en las comunidades de origen (Estimado en porcentaje)”, donde las cantidades anotadas corresponden al tiempo mínimo y máximo que dedican las familias a dichas actividades y el dato anotado entre paréntesis es el promedio correspondiente, esto en lo que corresponde a los tipos I y II; mientras que en la fila de las familias Tipo III, se anota únicamente el 100% del tiempo que es lo que dedican las familias a las actividades agropecuarias en su comunidad, ya no corresponde calcular promedio. En la columna 3, se presenta el “[t]iempo dedicado al año, a actividades agropecuarias y no agropecuarias fuera de las comunidades de origen (Estimado en porcentaje)”, información que debe entenderse en la misma forma que para la columna 2. En las columnas 4 y 5, se detalla la cantidad y porcentaje de familias, para cada tipo de familias según la edad de los padres.

Entonces, a la luz de lo explicado, ¿Qué se puede interpretar con la información de la Tabla 7? Las familias encuestadas en la comunidad de Phuyu Phuyu Grande, presentan las siguientes características:

- En términos generales, no existen diferencias significativas en la cantidad de familias clasificadas por tipo de familia; pero si se encuentran diferencias al interior de cada tipo de familia, según su ciclo de vida. Familias jóvenes sólo se encuentran en los tipos I y II; si bien las familias mayores se distribuyen en los 3 tipos, la mitad de ellas se ubican en el tipo III; mientras que la mayor parte de las familias intermedias se ubican en el tipo I.
- Para dos familias jóvenes las actividades agropecuarias son complementarias a sus actividades no agropecuarias que ocupan alrededor del 90% de su tiempo en el año, realizadas fuera de la comunidad; mientras que las otras 2 familias jóvenes combinan las actividades agropecuarias en la comunidad con las no agropecuarias fuera de la comunidad, a las tareas agropecuarias dedican, en promedio, más del 60% de su tiempo. Adicionalmente, es importante tomar en cuenta las principales actividades no agropecuarias fuera de la comunidad (Tabla 2) que ocupan a estas familias: construcción (varones), comercio (mujeres), costura y cosecha de frutas en Chile (ambos).
- Las familias intermedias se distribuyen en los tres tipos de familias, 3 familias en el tipo I, una familia en el tipo II y otra en el tipo III. El hecho de que la mayor parte de estas familias dedique la mayor parte de su tiempo a actividades agropecuarias fuera de la comunidad y una de ellas combine las actividades agropecuarias con las no agropecuarias, se explica porque se cuentan entre la población económicamente activa (mejor edad para trabajar), que apuestan por actividades como la construcción, el comercio y el transporte (Tabla 2).
- Las 12 familias mayores también se distribuyen en los tres tipos de familias, sin embargo, la mitad de ellas se concentran en el tipo III, donde las actividades agropecuarias -en términos del tiempo de dedicación al año- representan el 100%. La información recolectada en las familias de esta comunidad muestra que, cuando los padres pasan el umbral de 60 años, se quedan solos o empiezan el periodo de soledad, sea porque sus hijos e hijas migraron y/o formaron nueva familia, sea porque quedaron viudo o viuda (Tabla 2). En estos casos, deciden -o no tienen otra opción que- quedarse en la comunidad dedicándose a las actividades agropecuarias que les permitan vivir hasta el final de sus días; pero, cuando todavía

tienen hijos en edad de estudios, dedican algún tiempo a las actividades no agropecuarias fuera de las comunidades de origen para garantizar el sustento de su familia. Un rasgo típico de este grupo es la soledad, existen casos en que no reciben visita alguna de sus hijos, se olvidaron de sus padres; en consecuencia, los recuerdos de sus hijos se van perdiendo de la memoria de los padres, es común que no se acuerden de su edad.

Un aspecto distinto pero que merece ser tomado en cuenta porque hace al tema es que los padres de algunas familias intermedias y mayores, de 40 años o más, en las entrevistas en profundidad indicaron que cuando eran jóvenes se fueron a Argentina, Brasil y/o España para ganar algo de dinero, pero ahora, por la situación económica de Argentina y/o porque ya son mayores de edad, regresaron a su comunidad, algunos de ellos ya no piensan volver a migrar debido a que sus hijos migraron -temporal o definitivamente- o porque ya no necesitan tanto dinero como fue necesario cuando sus hijos tenían edad escolar (primaria y/o secundaria).

A continuación, para explicar la tipología de las familias de la comunidad Candelaria, del municipio de Vacas, se presenta la información recolectada de las 15 familias caso, en la siguiente Tabla.

Tabla 8

Número y porcentaje de familias encuestadas según las actividades económicas desarrolladas en la comunidad de Candelaria

Tipología de familias	Tiempo dedicado al año, a actividades agropecuarias, en sus comunidades de origen (Estimado en porcentaje)	Tiempo dedicado al año, a actividades agropecuarias y no agropecuarias, fuera de sus comunidades de origen (Estimado en porcentaje)	Número de familias	% de familias
Tipo I	8% – 33% (20,5%)	92% – 67% (79,5%)	Jóvenes = 3 Intermedias = 1 Mayores = 4 Subtotal = 8	Jóvenes = 20 Intermedias = 7 Mayores = 27 Subtotal = 54
Tipo II	58% – 67% (62,5%)	42% – 33% (37,5%)	Jóvenes = 0 Intermedias = 1 Mayores = 1 Subtotal = 2	Jóvenes = 0 Intermedias = 7 Mayores = 6 Subtotal = 13
Tipo III	(100%)	(0)	Jóvenes = 0 Intermedias = 0 Mayores = 5 Subtotal = 5	Jóvenes = 0 Intermedias = 0 Mayores = 33 Subtotal = 33
Totales			15	100

Fuente: Elaboración propia con base a encuestas (febrero 2022) y observación participante (marzo, abril, mayo, junio 2022).

Como puede verse, en la comunidad de Candelaria las tres familias jóvenes identificadas se ubican en el tipo I, lo cual significa que los jóvenes apuestan a actividades económicas no agropecuarias fuera del municipio de Vacas, como el trabajo de panadero en Cochabamba y un emprendimiento (restaurante) en Punata, pero en otro caso es por viudez que ha retornado a su comunidad de origen y solo atiende las tierras del esposo fallecido (Tabla 3); dedican 2 meses de su tiempo al año para actividades agrícolas como para no perder vínculos con la comunidad. Por otra parte, también se identificaron dos familias intermedias que se ubican en los tipos I y II, ambas son numerosas por la cantidad de hijos, son comunarias, pero tienen su estructura económica familiar diferente (Tabla 3); por su edad, los padres están entre la población económicamente activa con hijos en edad escolar, por lo que decidieron buscar ingresos complementarios a la agropecuaria, en actividad remunerada (funcionario público en la Alcaldía de Vacas), y generar sus principales ingresos mediante actividades no agropecuarias (transporte y comercio en Punata y Arani).

Finalmente, las 10 familias mayores identificadas en la comunidad de Candelaria, se distribuyen en los tres tipos de familias, pero con preponderancia en los tipos I y III como se ve en la Tabla 8. Las 4 familias mayores ubicadas en el tipo I son residentes, tienen entre 3 y 6 hijos, los padres de 3 de ellas tienen edades menores a 60 años. Su economía familiar se sustenta con actividades no agropecuarias, siendo las más importantes: panadería, comercio, servicio de gastronomía, construcción y agricultura; actividades desarrolladas en distintos lugares como: la ciudad de Cochabamba, Punata, Chapare y Brasil (Tabla 3). En cambio, las 5 familias ubicadas en el tipo III son comunarias, con padres que tienen más de 60 años excepto la F11; los padres dedican todo su tiempo a las actividades agropecuarias en sus parcelas, porque la mayor parte de sus hijos migraron y no tienen mayor relación con ellos, excepto un par de casos. Se nota el contraste entre ambos grupos de familias mayores, por un lado, las familias residentes -en los hechos- decidieron hacer su vida fuera de la comunidad sin perder el vínculo con ella, y por otro lado las familias comunarias que decidieron -o no tuvieron otra opción que- hacer su vida en la comunidad.

Un caso particular en esta comunidad de Candelaria, que merece atención, es la F11 clasificada entre las familias mayores. Por la edad de los padres (50 y 52 años) está en el límite de ser familia intermedia, tiene 9 hijos (de 9 a 26 años) que son todavía dependientes del seno familiar; es una familia comunaria que destina toda su fuerza de trabajo disponible a las actividades agropecuarias, durante todo el año. Los 3 hijos mayores migran temporalmente al Chapare para trabajar de peones, de albañiles o en el comercio, según se den las oportunidades; los 6 hijos restantes son estudiantes y, junto a sus padres,

se dedican a los cultivos y la cría de ganado en Candelaria. Por la observación participante, se ha podido observar que esta familia tiene dificultades para cubrir sus necesidades; las actividades agropecuarias no serían suficientes para cubrir dichas necesidades, en una familia de ese tamaño.

Ahora, se presentará similar análisis de tipología de las familias casos en las comunidades de Caranota y Jatun Pujru B del municipio de Anzaldo. Inicialmente, se presentan los datos y la interpretación de las familias de la comunidad de Caranota donde resalta que no se identificaron familias jóvenes, por lo que el análisis se referirá sólo a familias intermedias y mayores.

Tabla 9

Tipología de familias según las actividades económicas desarrolladas en la comunidad de Caranota, municipio Anzaldo

Tipología de familias	Tiempo dedicado al año, a actividades agropecuarias, en las comunidades de origen (Estimado en porcentaje)	Tiempo dedicado al año, a actividades agropecuarias y no agropecuarias, fuera de las comunidades de origen (Estimado en porcentaje)	Número de familias	% de familias
Tipo I	(17%)	(83%)	Jóvenes = 0 Intermedias = 0 Mayores = 2 Subtotal = 2	Jóvenes = 0 Intermedias = 0 Mayores = 9 Subtotal = 9
Tipo II	69% – 92% (80,5%)	31% – 8% (19,5%)	Jóvenes = 0 Intermedias = 1 Mayores = 4 Subtotal = 5	Jóvenes = 0 Intermedias = 5 Mayores = 19 Subtotal = 24
Tipo III	(100%)	(0)	Jóvenes = 0 Intermedias = 4 Mayores = 10 Subtotal = 14	Jóvenes = 0 Intermedias = 19 Mayores = 48 Subtotal = 67
Totales			21	100

Fuente: Elaboración propia con base a encuestas (marzo 2022) y observación participante (marzo, abril, mayo, junio 2022).

Las 5 familias intermedias se distribuyen en el Tipo II (1) y en el Tipo III (4). Las 4 familias del Tipo III son comunarias y -por la edad de los padres- están en condiciones de equilibrar su fuerza de trabajo con su demanda de consumo, tienen acceso a tierra y riego por lo que apuestan por la agropecuaria como actividad principal. El único caso de la familia del Tipo II, tiene como única responsable a la madre (viuda), vive en y trabaja la parcela de su padre

acudiendo a mecanismos de reciprocidad y contratando mano de obra; pero complementa sus ingresos con la comercialización de productos agrícolas en ferias de la región y la venta ocasional de comida y chicha en la comunidad. A pesar de que tiene vivienda en Cliza donde vive uno de sus hijos, mantiene residencia principal en la comunidad.

Las 16 familias mayores se distribuyen: 2 en el Tipo I, 4 en el Tipo II y 10 en el Tipo III. Es el grupo donde se notan los contrastes que dan una imagen de lo que es la comunidad. Las 2 familias del Tipo I son residentes, con actividades agropecuarias extraprediales como el centro de su economía y pocos indicios de que sus hijos retornen a la comunidad que conocen muy poco. Las familias intermedias del tipo II dedican más de 2/3 partes de su tiempo a la agropecuaria, por lo que las otras actividades son complementarias a sus principales ingresos, son comunarias, aprovechan su fuerza de trabajo disponible y tienen acceso a tierra y riego. Las otras 10 familias que se dedican por entero a la agropecuaria, tienen tierra y riego; es en este núcleo donde están los padres de familia que viven y trabajan solos, cuyos hijos son independientes con pocas posibilidades de retorno, asimismo están las familias cuyos hijos han decidido vivir y trabajar en la comunidad; es el núcleo donde probablemente se está construyendo la Caranota del futuro.

En síntesis, según el tiempo dedicado -en un año- por la fuerza de trabajo de las familias de Caranota, la mayor parte de ellas tiene a la agropecuaria como principal actividad económica; mientras que las familias pluriactivas se dividen en 2 grupos: las que tienen a la agropecuaria como actividad principal y a la no agropecuaria como complementaria, y las que tienen como actividad principal el conjunto de no agropecuarias extraprediales, siendo complementaria la agricultura.

Para cerrar el análisis de la tipología de las familias, se presentan los hallazgos en la comunidad de Jatun Pujru B en la siguiente Tabla.

Tabla 10

Tipologías de familias según las actividades económicas desarrolladas en la comunidad de Jatun Pujru B, municipio Anzaldo

Tipología de familias	Tiempo dedicado al año, a actividades agropecuarias, en las comunidades de origen (Estimado en porcentaje)	Tiempo dedicado al año, a actividades agropecuarias y no agropecuarias, fuera de las comunidades de origen (Estimado en porcentaje)	Número de familias	% de familias
Tipo I	5% – 30% (17,5%)	95% – 70% (82,5%)	Jóvenes = 2 Intermedias = 2 Mayores = 8 Subtotal = 12	Jóvenes = 10 Intermedias = 10 Mayores = 40 Subtotal = 60
Tipo II	67% – 85% (76%)	33% – 15% (24%)	Jóvenes = 2 Intermedias = 4 Mayores = 0 Subtotal = 6	Jóvenes = 10 Intermedias = 20 Mayores = 0 Subtotal = 30
Tipo III	(100%)	(0)	Jóvenes = 0 Intermedias = 0 Mayores = 2 Subtotal = 2	Jóvenes = 0 Intermedias = 0 Mayores = 10 Subtotal = 10
Totales			20	100

Fuente: Elaboración propia con base a encuestas (marzo 2022) y observación participante (marzo, abril, mayo, junio 2022).

Lo que destaca en la Tabla 10 es la cantidad y composición de familias ubicadas en el Tipo I y de este grupo, resalta la cantidad de familias mayores; en este segmento se ubican 12 de las 20 familias caso y 8 de las 10 familias mayores, además representantes de los 3 grupos de familia según su ciclo de vida. Por otro lado, también resalta que solo 2 familias mayores fueron identificadas como Tipo III; eso significa que son las únicas que viven y dedican todo su tiempo a las actividades agropecuarias, en la comunidad. Ello refleja la realidad de Jatun Pujru B: mayor cantidad de familias residentes, con vivienda y actividades económicas principales no agropecuarias -tanto de los padres e hijos- fuera de la comunidad, pero mantienen vínculo con la comunidad mediante actividades agrícolas en sus parcelas bajo las modalidades de trabajo en compañía o al partir con las familias comunarias que viven y trabajan en la comunidad. Situación corroborada durante el trabajo de campo, los investigadores observaron varias casitas sin vivientes permanentes, la sede sindical tiene signos de deterioro que se ocupa pocas veces al año, o que algunas encuestas tuvieron que llenarse en Cochabamba, en una placita de la Av. Petrolera donde se reúnen en ciertas ocasiones.

Revisando en detalle, las 4 familias jóvenes se distribuyen en los tipos I y II, dedican una parte de su tiempo a las actividades agropecuarias en la comunidad, pero no logran generar suficientes recursos económicos sino para cubrir su alimentación con dificultad; por lo que tienen que salir de la comunidad para generar ingresos económicos con actividades no agropecuarias: transporte, panadería, construcción, empleado de empresa distribuidora de gas y agricultura. Las 6 familias intermedias también se distribuyen en los tipos I y II, con similares rasgos a los descritos para el grupo anterior; sus actividades no agropecuarias fuera de la comunidad son: aguatero, albañil, jardinero, empleada doméstica y agricultura; en lugares como Cliza, Santa Cruz, Cochabamba y Tiquipaya. Como se explicó más arriba, las familias mayores se distribuyen en los tipos I, II y III, y llama la atención que sólo 2 familias pertenecen al tipo III donde la actividad agropecuaria en la comunidad representa el 100% del tiempo dedicado en el año; las restantes 8 familias mayores han hecho su vida en la zona sur de la ciudad de Cochabamba donde se dedican a: transporte, jardinería, cocina, lavandería, comercio, costura y agricultura en el trópico cochabambino.

Se requiere ampliar y profundizar investigaciones en esta comunidad para comprender mejor su situación porque es la única de las 4 analizadas que tiene una represa con agua durante todo el año con ramales de distribución, lo que les permite tener riego para producir también a lo largo del año; como no tienen normativa ni organización para el riego, todos los comunarios con tierra pueden regar cuando y por el tiempo que necesiten. Las familias que viven en la comunidad son las que más utilizan el agua de riego. En otras 2 comunidades (1 de Vacas y 1 de Anzaldo), la construcción y funcionamiento de un sistema de riego contribuye a la permanencia de las familias en su comunidad porque sus actividades agropecuarias les permiten asegurar su alimentación y generar ingresos económicos. Al parecer, la construcción de la represa e instalación de sus ramales distribuidores es posterior a la migración de varias familias en Jatun Pujru B que ya habían consolidado actividades económicas no agropecuarias para cubrir sus necesidades.

2.3. Dinámicas familiares, estrategias de vida y pluriactividad

Para profundizar el análisis acerca de las dinámicas familiares, las estrategias de vida y la pluriactividad campesina, se requiere sintetizar la información presentada desde otras entradas o perspectivas. Inicialmente, la cantidad de familias de los 4 sindicatos agrarios en estudio, utilizando dos categorías -según el lenguaje y comprensión local- para clasificar a las familias según su lugar de residencia; dichas categorías son:

- 1. Comunaria**, es la familia (compuesto por papá y/o mamá con integrantes de la familia, hijos, nietos, yernos, nueras) que viven bajo el mismo techo, en la comunidad de origen.
- 2. Residente**, es la familia que no vive en la comunidad, pero mantiene sus tierras y cumple obligaciones comunales como asistir a reuniones sindicales y trabajos comunales. La familia residente, usualmente hace trabajar sus tierras en compañía o con peones, aunque también puede trabajar la tierra los fines de semana, particularmente en épocas de siembra y cosecha de los cultivos.

Aplicando las categorías explicadas, se presenta la cantidad de familias comunarias y residentes para las 4 comunidades de estudio, en la siguiente Tabla.

Tabla 11

Familias afiliadas y familias encuestadas según la clasificación local (comunario y residente) en las comunidades de estudio

Municipio	Comunidad	Familias afiliadas			Familias encuestadas		
		Comunaria	Residente	Total	Comunaria	Residente	Total
Vacas	Phuyu Phuyu Grande	13 (35%)	24 (65%)	37 (100%)	13 (62%)	8 (38%)	21 (100%)
	Candelaria	8 (23%)	27 (77%)	35 (100%)	8 (53%)	7 (47%)	15 (100%)
Anzaldo	Caranota	30 (79%)	8 (21%)	38 (100%)	19 (90%)	2 (10%)	21 (100%)
	Jatun Pujru B	9 (26%)	25 (74%)	34 (100%)	9 (45%)	11 (55%)	20 (100%)
Total		60 (42%)	84 (58%)	144 (100%)	49 (64%)	28 (36%)	77 (100%)

Fuente: Elaboración propia con base a libro de actas de los sindicatos agrarios, encuestas (febrero y marzo 2022) y observación participante (marzo, abril, mayo, junio 2022).

Lo primero que resalta se encuentra en la columna 3, que consigna la cantidad de familias comunarias. El detalle es que solo en la comunidad de Caranota, el 79% de las familias viven y trabajan en el lugar; mientras que en las otras tres comunidades ocurre lo contrario, la mayoría de las familias (entre 65% y 77%, columna 4) viven y trabajan fuera de sus comunidades. Por otra parte, la cantidad de familias encuestadas guarda relación con el total de familias comunarias y residentes por comunidad, especialmente en el caso de Caranota, por lo que es posible establecer tendencias o patrones de comportamientos y decisiones que hacen a las dinámicas de las familias en las comunidades estudiadas.

Por su característica distintiva, la comunidad de Caranota permite ensayar algunas conjeturas. Antes del año 2017, las familias vivían de quemar árboles antiguos de algarrobo para extraer carbón y venderlo, era común la migración de los jóvenes. El sistema de riego construido y puesto en funcionamiento el 2017 cambió la vida en Caranota, porque a partir de la disponibilidad de agua para riego las familias han diversificado su producción plantando árboles frutales de limón y papaya, además de continuar cultivando papa, maíz, camote, maní, hortalizas entre otros. Incluso, hemos sido testigos de la demanda de afiliación de los jóvenes solteros al sindicato agrario para luego ser beneficiarios del riego. Se ha convertido en dispositivo de resiliencia ante el cambio climático. Quizás por ello, los afiliados al sindicato agrario no aceptan nuevos afiliados, porque el agua de riego es escasa incluso para ellos o el temor de volver a un pasado conocido y doloroso, lo cual es más fuerte que las estructuras organizativas de la comunidad.

Lo observado en Caranota es que el sistema de riego y las plantas frutales de limón y papaya (nuevos cultivos), han abonado el terreno para que la gente renueve su interés por la agricultura, que explore nuevas formas de producir o adaptar técnicas, que revalorice los ingresos generados por trabajar sus parcelas; en suma, que decidan continuar siendo comunarios, pero con nuevas actividades, asimilando nuevas características. Lo mismo se pretende observar en las comunidades de Jatun Pujru B y Phuyu Phuyu Grande, que también disponen de riego.

La comunidad de Jatun Pujru B cuenta con una represa que acumula agua durante todo el año, desde nuestro punto de vista que puede beneficiar a toda la comunidad, pero su ubicación genera ciertas dificultades. Existen 2 áreas en la comunidad, zona baja y zona alta; la represa se ubica en la parte media; de ahí que las parcelas que se encuentran debajo de la represa riegan por gravedad, en cambio, las parcelas ubicadas arriba de la represa necesitan dos bombas para subir el agua y acumular en un tanque, luego recién distribuir. La distribución de las familias comunarias y residentes coincide con las 2 áreas: en la zona alta viven y tienen sus parcelas la mayor parte de las familias comunarias, y en la zona baja tienen sus parcelas la mayoría de las familias residentes, que no viven de la agricultura sino de otras actividades económicas fuera de la comunidad; por esa distribución, las familias de la zona alta ocupan más el riego, pero deben cubrir los costos de funcionamiento de las bombas para subir el agua de la represa. Con seguridad, el costo de oportunidad de las familias residentes es mayor fuera de la comunidad, lo que puede explicar por qué no apuestan por la actividad agropecuaria; situación contraria a lo que ocurre en Caranota. Desde una mirada externa, se puede conjeturar que, si la represa estuviera en

Caranota la gente sería feliz, porque podrían producir más, incluso ampliar su cobertura a nuevos afiliados.

En la comunidad de Phuyu Phuyu Grande también cuentan con sistema de riego, pero, por los diagnósticos realizados el agua no alcanza para todas las familias, tanto así que ni el dirigente sindical es beneficiario del agua de riego. Optimizan el escaso caudal de agua para riego mediante la tecnología de riego por aspersión; ello permite a las familias producir “papa *miskha*” y otros cultivos menores. De ese modo, las familias que tienen riego pueden garantizar buena parte de su alimentación básica para un año, pero no revierte la tendencia de las familias que buscan oportunidades fuera de la comunidad.

Finalmente, la comunidad de Candelaria no cuenta con riego, por tal motivo, pueden cultivar una sola vez al año, denominada producción a secano (sólo con lluvia), es decir, depende enteramente del ciclo de la lluvia. Por esa razón, la situación de las familias es muy volátil, cambia con el ciclo de lluvias; cuando hay sequía, los pocos que viven en la comunidad tienen que salir temporalmente a buscar trabajo en otros lados del país, incluso algunos se adeudan para migrar al extranjero; épocas en las que ni siquiera pueden asegurar su alimentación. Esto explica por qué la mayor parte de las familias son residentes. Aquí vale mencionar una excepción, se trata de una familia afiliada a la comunidad de Candelaria que tiene una vertiente de agua en su terreno, pero no quiere compartir con la comunidad; este caso ha llegado a ser tratado incluso con autoridades de la Alcaldía, pero no se pudo llegar a buen término.

En síntesis, el riego que puede ser interpretado como dispositivo de resiliencia ante el cambio climático, no resulta serlo en las comunidades de Jatun Pujru B y Phuyu Phuyu Grande. Por otra parte, derivado de la situación anterior, las comunidades de Jatun Pujru B y Phuyu Phuyu Grande, junto a la comunidad de Candelaria, podrían ser calificadas como expulsoras de fuerza de trabajo. En ese camino, a continuación, se ensayan algunas respuestas del por qué la gente se va de las comunidades campesinas:

1. La actividad agropecuaria da para comer, pero no suficiente dinero. En estos tiempos se necesita más dinero que antes porque el costo de vida se incrementó: se debe hacer estudiar a los hijos, algunos alimentos se compran en los mercados (arroz, fideos, aceite, azúcar, etc.), se necesitan insumos para la producción (semilla, abono químico, etc.), se pagan servicios básicos (luz y celular), etc.

2. El costo de oportunidad fuera de la comunidad es mayor en comparación a la actividad agropecuaria en la misma comunidad de origen. Esto lo saben muy bien los jóvenes.
3. El tiempo ha cambiado o como dicen los comunarios “el tiempo está loco”; así como hay años lluviosos, otros años son de poca lluvia. El periodo de lluvia se acortó, antes llovía de septiembre a abril, ahora lo hace de diciembre a febrero. Caen nevadas en épocas poco habituales, por ejemplo, el ciclo agrícola 2022-2023 está siendo afectado con nevadas, en época de lluvias. Somos testigos del sol candente, quemante, que provoca que se sequen las lagunas, o que la poca agua que existe en las comunidades tienda a secarse. Por el calor intenso en las comunidades, intempestivamente cae granizo y los pocos cultivos que todavía aguantan al calor intenso, terminan afectados por intensas pero cortas granizadas u otros fenómenos climáticos.
4. La tierra cultivable no alcanza para todos, el tamaño de las parcelas impide que los padres distribuyan equitativamente a sus hijos; según información recogida en Caranota, las familias poseen un promedio entre 1 a 3 hectáreas. Razón por la cual, varios hijos tienen que ir a buscarse la vida fuera de la comunidad y, a lo sumo, puede quedarse un(a) hijo(a) en la comunidad. Lamentablemente no se pudo recoger información sobre la tenencia de tierra en las otras comunidades de estudio.
5. Las expectativas de los padres de familia para sus hijos se orientan a que vayan en busca de medios de subsistencia (buscarse la vida) fuera de la comunidad, porque las condiciones materiales (particularmente tierra y agua) en sus comunidades de origen son cada vez más escasas. Para este cometido, algunas familias -desde nuestro punto de vista- apuestan cada vez más a que sus hijos estudien algún oficio o incluso apoyarles económicamente para que sigan una Carrera universitaria, como se puede constatar en las Tablas 2 a la 5.
6. Las expectativas de los hijos se inclinan a migrar, no se imaginan quedarse en la comunidad, a excepción de algunos jóvenes de la comunidad de Caranota tal como se ha descrito. Varios jóvenes, cada vez en aumento, apuestan a estudiar alguna Carrera universitaria o técnica, con apoyo de sus padres, para luego vivir de su profesión, o estudian y trabajan al mismo tiempo. Aquellos que no pueden continuar estudios o conseguir trabajo en Bolivia, están viajando a Chile a probar suerte en la agricultura (cosecha de frutas) o buscando otras posibilidades de generación de ingresos; dada la situación económica de Argentina ha

dejado de ser destino atractivo para los jóvenes. Del territorio nacional, Santa Cruz y el trópico cochabambino son destinos de interés donde migran temporal y/o definitivamente los jóvenes, por ser lugares cuya economía es más dinámica.

A continuación, se describen y explican las estrategias de vida, a partir de la tipología de familias. Los tres tipos de familias, permiten hacer acercamientos a las estrategias de vida, para lo cual es útil la información organizada en la Tabla siguiente.

Tabla 12

Tipologías de familias según las actividades económicas desarrolladas en las comunidades de estudio

Tipología de familias	Phuyu Phuyu Grande		Candelaria		Caranota		Jatun Pujru B	
	Tiempo dedicado a actividades agropecuarias en la comunidad (% anual)	Tiempo dedicado a actividades no agropecuarias fuera de la comunidad (% anual)	Tiempo dedicado a actividades agropecuarias en la comunidad (% anual)	Tiempo dedicado a actividades no agropecuarias fuera de la comunidad (% anual)	Tiempo dedicado a actividades agropecuarias en la comunidad (% anual)	Tiempo dedicado a actividades no agropecuarias fuera de la comunidad (% anual)	Tiempo dedicado a actividades agropecuarias en la comunidad (% anual)	Tiempo dedicado a actividades no agropecuarias fuera de la comunidad (% anual)
Tipo I	4 – 17 (10)	96 – 83 (90)	8 – 33 (20,5)	92 – 67 (79,5)	(17)	(83)	5 – 30 (17,5)	95 – 70 (82,5)
Tipo II	58 – 75 (66)	42 – 25 (34)	58 – 67 (62,5)	42 – 33 (37,5)	69 – 92 (80,5)	31 – 8 (19,5)	67 – 85 (76,0)	33 – 15 (24,0)
Tipo III	(100)	(0)	(100)	(0)	(100)	(0)	(100)	(0)
Promedio	(57)	(43)	(52)	(48)	(88)	(12)	(42)	(58)

Fuente: Elaboración propia con base a encuestas (febrero y marzo 2022) y observación participante (marzo, abril, mayo, junio 2022).

La clasificación del tipo de familias por la estimación del tiempo que dedican, al año, para las actividades agropecuarias y no agropecuarias, permite identificar las particularidades para cada comunidad en los tipos I y II; por ejemplo, las familias de Tipo I en la comunidad de Phuyu Phuyu Grande son las que menos tiempo (10% en promedio) dedican a las actividades agropecuarias en la comunidad mientras que las familias Tipo I de las otras comunidades dedican entre 17% a 20% de su tiempo al año; dicho de otro modo, las familias de Phuyu Phuyu Grande ocupan 5 semanas del año para actividades agropecuarias, mientras que las familias de las otras comunidades ocupan entre 9 y 11 semanas del año.

Ese dato, aporta una parte de la información de las familias, que requiere ser complementada con la distribución de las familias según el ciclo de vida familiar, lo que se presenta a continuación.

Tabla 13*Tipología de familias según el ciclo de vida familiar en las comunidades de estudio*

Comunidad	Familias						Total
	Jóvenes		Intermedias		Mayores		
	Tipos	Cantidad	Tipos	Cantidad	Tipos	Cantidad	
Phuyu Phuyu Grande	I y II	2 + 2 = 4	I, II y III	3 + 1 + 1 = 5	I, II y III	3 + 3 + 6 = 12	21
Candelaria	I	= 3	I y II	1 + 1 = 2	I, II y III	4 + 1 + 5 = 10	15
Caranota			II y III	1 + 4 = 5	I, II y III	2 + 4 + 10 = 16	21
Jatun Pujru B	I y II	2 + 2 = 4	I y II	2 + 4 = 6	I y III	8 + 2 = 10	20

Fuente: Elaboración propia con base a encuestas (febrero y marzo 2022) y observación participante (marzo, abril, mayo, junio 2022).

Si asumimos que los tres tipos de familias abren una entrada para entender las estrategias de vida familiar, podríamos decir que se identifican tres estrategias de vida familiar. En lo que viene a continuación, se intentará comprender en qué consisten estas tres estrategias de vida, triangulando la información contenida en todas las Tablas presentadas (1 a la 11). Las tablas 12 y 13, resumen la tipología de familias encuestadas en las cuatro comunidades de estudio donde se han identificado los tres tipos de familias en cada una de las cuatro comunidades; lo que supone que existen tres estrategias de vida familiar en las cuatro comunidades. Se realizará el análisis de familias según el ciclo de vida familiar: jóvenes, intermedias y mayores.

A excepción de la comunidad de Caranota, donde no se han identificado familias jóvenes, en las comunidades Phuyu Phuyu Grande, Candelaria y Jatun Pujru B se encontraron familias jóvenes cuyas principales actividades económicas las vinculan a los Tipos I y II. Por la información colectada se entiende que estas familias despliegan estrategias combinadas con distintas prioridades, unas priorizan las actividades no agropecuarias fuera de la comunidad y les dedican entre el 80% y 90% de su tiempo en el año, otras priorizan más bien las actividades agropecuarias en sus comunidades dedicando entre el 66% y el 80% de tu tiempo al año. Sin embargo, la tendencia indica que, para este grupo de familias jóvenes, la actividad agropecuaria en sus comunidades de origen va perdiendo relevancia para la generación de ingresos económicos familiares por su mayor vinculación a la economía de mercado que les permite disponer de dinero en mano para comprar materiales escolares, alimentos, vestimenta, para viajar, etc.

Las familias intermedias se distribuyen en los tres tipos de familias y se encuentran en las cuatro comunidades, pero no existe familia tipo I en Caranota,

ni tipo III en Candelaria y Jatun Phujru B. Estas familias, por la edad de los padres, están en la cúspide del periodo económicamente activo y tienen hijos bajo su responsabilidad, lo que puede explicar que sean las familias que más combinan sus estrategias productivas para cubrir sus necesidades, deben ser las que diversifican más sus fuentes de ingresos. Lo que las lleva a estar con un pie en la comunidad y el otro afuera, dedicando la mayor parte de su tiempo al año, en actividades que les permitan generar mayores ingresos económicos.

Familias mayores se encuentran en las cuatro comunidades de estudio, distribuidas en los tres tipos de familias, excepto en Jatun Pujru B donde no se ha identificado familia del tipo II. Por la edad de los padres y su experiencia de vida, estas familias ya consolidaron sus estrategias de vida en función de la generación de ingresos, tanto aquellas que aún tienen hijos bajo su responsabilidad como aquellas cuyos padres quedaron solos; aunque las familias que aún tienen hijos en edad escolar pueden diversificar sus estrategias. Ello significa que las familias mayores del tipo I cerrarán su ciclo de vida fuera de la comunidad, mientras que las del tipo III lo harán en la comunidad; el hecho de que algunos de sus hijos ayuden ocasionalmente en las principales actividades productivas o los visiten esporádicamente en las comunidades, no cambiará esas tendencias. El único caso que puede presentar tendencia diferente es el de Caranota porque en varias familias mayores del tipo III, los hijos viven y participan o contribuyen significativamente a las actividades agropecuarias, son los que están demandando su afiliación a la comunidad para acceder al sistema de riego.

Para cerrar esta parte, tomando en consideración la conocida estrategia campesina, expresada por Xavier Albó como, “no poner todos los huevos en una sola canasta” (Comunicación personal, enero 2006), para no hacerse vulnerable o evitar/mitigar los riesgos siempre presentes en las actividades agrícolas. Las familias de los tipos I y III serían más vulnerables, especialmente las mayores, porque sus ingresos dependen de una sola fuente de provisión de alimentos e ingresos; mientras que las familias del tipo I están expuestas a las variaciones del mercado. En cambio, las familias de tipo II y las del tipo III que diversifican su producción agropecuaria, como en el caso de Caranota, pueden enfrentar en mejores condiciones los eventos climáticos o las fluctuaciones del mercado.

2.4. ¿Hacia dónde va la economía familiar campesina en las comunidades interandinas de Cochabamba?

Para discurrir la parte final de este escrito, se expondrán un conjunto de elementos en el intento de responder a la pregunta que es bastante provocadora, aquellos elementos que destacan a la luz de los datos expuestos previamente. De

todas las familias encuestadas, se ha identificado mayor cantidad de familias residentes que comunarias en tres de las cuatro comunidades de estudio, por lo que serían expulsoras de fuerza de trabajo, se trata de Phuyu Phuyu Grande, Candelaria y Jatun Pujru B. El caso de Caranota es distinto porque hay más familias que viven y trabajan en la comunidad en comparación a las residentes (Tabla 12), además existe la demanda de varios jóvenes, hombres y mujeres, hijos de comunarios, que están insistiendo afiliarse a la comunidad por lo que se entiende como la manifestación de su decisión de quedarse a vivir en la comunidad, y para que se convierta en una comunidad que retiene a su fuerza de trabajo solo falta que los actuales afiliados al sindicato (padres de familia) acepten como nuevos afiliados a esos jóvenes, lo que estaría sucediendo ya, de a poco.

Para ahondar acerca de las tendencias sobre la residencia de las familias caso, de las 4 comunidades, se presenta la siguiente Tabla con ese detalle.

Tabla 14

Clasificación de la residencia según ciclo de vida familiar y tipologías de familias en las comunidades de estudio

Comunidad	Clasificación de residencia	Familias						Total
		Jóvenes		Intermedias		Mayores		
		Tipos	Cantidad	Tipos	Cantidad	Tipos	Cantidad	
Phuyu Phuyu Grande	Multiresidencia	I y II	1 + 2 = 3					3
	Doble residencia	I	1	I y II	3 + 1 = 4	I y II	3 + 3 = 6	11
	Comunidad			III	1	III	6	7
Candelaria	Multiresidencia	I	1			I	3	4
	Doble residencia	I	1	I y II	1 + 1 = 2	I y II	1 + 1 = 2	5
	Comunidad					III	5	5
	San Benito	I	1					1
Caranota	Multiresidencia					I	1	1
	Doble residencia			II	1	I y II	1 + 4 = 5	6
	Comunidad			III	4	III	10	14
Jatun Pujru B	Multiresidencia					I	1	1
	Doble residencia	I	2	I y II	1 + 4 = 5	I	7	14
	Comunidad	II	2			III	2	4
	Cochabamba			I	1			1
Total		11		18		48	77	

Fuente: Elaboración propia con base a encuestas (febrero y marzo 2022) y observación participante (marzo, abril, mayo, junio 2022).

Para analizar la Tabla 14 se retoma el significado que ofrece el Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española para la palabra “residencia”: lugar o casa en que se vive. En base a dicho significado, se asume el concepto de residencia para el tema que nos ocupa, como: lugar donde se tiene una vivienda y se realizan las principales actividades económicas para la generación del sustento de la familia (alimentos y recursos económicos).

Los datos presentados en la Tabla 14 muestran dos tendencias: familias con residencia única en la comunidad y familias con más de una residencia (doble y multiresidencia), con sus particularidades en cada comunidad. Por otra parte, muestra la mayor presencia de familias con padres mayores de edad cuyo ciclo de vida familiar está en sus últimas etapas.

La suma de las familias que manifestaron que viven entre dos o más lugares (doble y multi residencia) es mayor en comparación a las familias que viven en su lugar de origen, esto ocurre en tres de las cuatro comunidades de estudio, la excepción es Caranota donde 2/3 de las familias encuestadas viven en la comunidad en comparación a 1/3 que practican multi y doble residencia. También destaca el hecho de dos familias que viven fuera de la comunidad y solo asisten a las reuniones sindicales y hacen trabajar sus tierras en la modalidad de compañía, se trata de una familia de Jatun Pujru B y otra de Candelaria, la primera reside en Cochabamba y la segunda en el municipio de San Benito.

Como la información presentada que focaliza la edad de los padres de familia, es necesario complementar lo explicado con información de los hijos: ¿qué hacen y dónde están los hijos? Los hijos menores a los 18 años de edad, de las familias que viven en las comunidades, se encuentran estudiando primaria y secundaria, en sus comunidades de origen y en comunidades aledañas. Mientras que los hijos mayores a los 18 años de edad, la mayor parte migraron al interior o exterior del país en busca de trabajo, y pocos lo hicieron por motivo de estudio. En cambio, si se observa la información de los hijos de las familias residentes, se encuentran más hijos de todas las edades, estudiando; esto se explica por la cercanía a unidades educativas, a institutos y a la Universidad, eso no quita que algunos hijos migraron fuera del país o a otros lugares de Bolivia dedicándose a actividades agropecuarias y no agropecuarias (Tablas 2 a 5).

Ahora bien, sobre la base de la información cuantitativa presentada, de las familias encuestadas en las comunidades de estudio, se puede pensar en la posibilidad de que la familia campesina va a desaparecer en el tiempo. Es decir, si se ajusta a un modelo matemático en el tiempo, posiblemente ya no habría más familias en las comunidades en un periodo no muy lejano, en particular en

las tres que tienen mayor cantidad de familias con actividades no agropecuarias desarrolladas fuera de la comunidad, como actividad y residencia principales. Sin embargo, esto resulta relativo cuando se mira con ojos cualitativos más que cuantitativos, por lo siguiente que se describe.

Ante la pregunta ¿va desaparecer la agricultura familiar campesina? Esta pregunta se viene haciendo, con mayor insistencia desde los años '70 del siglo pasado, por autores, como Bartra (1974). Ya pasaron 50 años y sigue existiendo la agricultura familiar campesina. Entonces surge una segunda pregunta: ¿por qué, pese a las dificultades en la producción, en la comercialización y por la migración de los jóvenes, seguimos hablando de la agricultura familiar campesina? Algunas respuestas que surgen como resultado de nuestras reflexiones, apuntan a pensar que la agricultura familiar campesina se recrea y se resignifica permanentemente, en particular -en las comunidades de estudio- con la introducción de riego, semillas de corta maduración e introduciendo nuevas variedades y especies, como los frutales en Caranota.

En los casos de Caranota, Phuyu Phuyu Grande y menos en Jatun Pujru B, se puede mencionar que la disponibilidad de riego y la tecnificación del sistema de riego ofrecen condiciones para pensar en la continuidad de la agricultura familiar campesina; pese a varias adversidades: minifundio, bajo rendimiento de los cultivos, bajos precios en los mercados para los productos agrícolas campesinos y sobre todo por el cambio climático que se caracteriza por lluvias cortas, lluvias tardías, lluvias torrenciales, heladas repentinas, vientos huracanados, etc.

Inmediatamente surge otra pregunta: ¿qué modifica el riego en comparación a la producción de temporada bajo lluvia, conocida como producción a secano? Desde el punto de vista de los autores, el riego permite producir alimentos en las épocas sin lluvia, de estiaje; es decir, las familias pueden continuar cultivando productos tradicionales en los meses de octubre a diciembre mediante la producción a secano, pero tienen la oportunidad de cultivar una mayor diversidad de productos (papa, arveja, haba, cebolla, zanahoria, calabazas, camote, maní, tomate, lechuga, betarraga y verduras en general) durante todo el año si tienen riego y carpas solares, para evitar pérdidas con heladas y granizadas.

El caso de Caranota es la referencia que sustenta la hipótesis planteada, puesto que la producción de frutales (limón y papaya) les ha permitido diversificar los ingresos familiares, ocupar toda su fuerza de trabajo disponible durante todo el año. En otras palabras, el riego se ha convertido en un factor estratégico para que las familias cultiven productos en épocas donde los precios

son mejores, dado que la economía regional y nacional es regulada por las leyes del mercado: la libre oferta y la libre demanda.

Por otra parte, contar con especies y variedades de corta maduración significa salvar la producción a secano, porque el periodo de lluvias, actualmente, se redujo de 8 a 3 meses. Otrora, llovía desde el mes de septiembre hasta abril del año siguiente, ahora el periodo se acortó y llueve normalmente desde noviembre o diciembre hasta febrero, a lo sumo hasta marzo. Por tanto, los campesinos están en permanente búsqueda de semillas, que llaman en su idioma “*juchuy muju*”, cuya traducción al castellano es “semilla de corta maduración”. Producto de aquello, en las comunidades de estudio, se encontró mayores volúmenes de papa de la variedad *waych'a* que es una semilla mejorada comercial.

A las estrategias locales de producción antes descritas, se suma la “pluriactividad campesina”. La pluriactividad campesina es una categoría académica surgida en esos términos en la década de los años '60 del pasado siglo, pero con antecedentes anteriores conocidos con otros nombres. Por ejemplo, la categoría de control vertical de pisos agroecológicos¹¹ que fue una estrategia local ancestral practicada por los campesinos; luego el control vertical de pisos agroecológicos con dos variantes, una es el control vertical hecho en la misma comunidad cuando tiene acceso a diferentes pisos agroecológicos. La otra variante se realiza mediante viajes interzonales, cortos o largos, cuando los campesinos se trasladaban de un lugar a otro, para el intercambio de productos o incluso para producir en otros lugares. Como ejemplo de esta estrategia, están familias de las alturas de Sacaba que tenían espacios en el trópico cochabambino, hoy conocido como Chapare, donde sembraban yuca, “papalusa”¹², variedad de frutas, y sobre todo -posiblemente- coca.

Ahora, los viajes interzonales mencionados se pueden encontrar con variantes, en estudios como los de Antequera, que plantea la categoría de “control vertical de pisos socioeconómicos” en el contexto de la ciudad de El Alto donde los campesinos, además de ser agricultores, son cerrajeros, pintores, albañiles, comerciantes, transportistas, etc. Han diversificado sus fuentes de ingresos económicos haciendo uso del “control vertical de los pisos socioeconómicos”, muy relacionado con la multilocalidad como estrategia de ocupación territorial urbano rural de las comunidades andinas de Bolivia (Antequera, 2017, pp. 141-147).

11 La teoría del “control vertical de pisos agroecológicos” fue planteado por Condarco y Murra (1987).

12 Parecido a la papa, tubérculo con cascara gruesa que, se produce en el trópico cochabambino.

Volviendo a la pregunta de si están desapareciendo las familias campesinas, la respuesta es no. A la luz de la información presentada y los análisis realizados hasta este punto, se entiende que las familias campesinas de las cuatro comunidades están resignificando el área rural al mismo tiempo que se transforman. Pero, ¿cómo se entiende el término “resignificar”? La realidad de las comunidades muestra que están apareciendo nuevos o distintos elementos a los ya conocidos, que hacen pensar en la continuidad de la agricultura familiar campesina antes que en su desaparición. Como ejemplo citamos la comunidad de Caranota donde, el sistema de riego ha hecho posible implementar nuevos cultivos como los frutales de limón y papaya, además de otros cultivos, durante todo el año. Cabe aclarar que la mayoría de los encuestados que viven en sus comunidades y se dedican a la actividad agropecuaria el 100% de su tiempo al año, son personas que fluctúa entre 40 y 70 años, en promedio, lo que significa que dentro de poco esas tierras deberían quedar abandonadas. Sin embargo, la actitud de los jóvenes para afiliarse a la comunidad hace pensar que los hijos tomarán la posta, en varias familias; pero si las tierras quedaran abandonadas sin cumplir la función económica social, en el lenguaje coloquial de la Ley del Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA), existe la posibilidad de que la comunidad tome la decisión de redistribuir entre las familias que viven en la comunidad y la están trabajando, en la lógica de que la tierra es de quien la trabaja o de quién cumple con las obligaciones comunitarias, como las cuotas sindicales y los trabajos comunales, por decir lo menos.

Un elemento que emerge del análisis es el concepto de costo de oportunidad. Existen indicios de que las familias del área rural ya analizan en términos de costos de oportunidad, es decir, calcular o estimar dónde y con qué tipo de actividad pueden ganar más; en ese sentido, si la actividad agropecuaria no es rentable, con seguridad el abandono de sus comunidades o proceso de desruralización serían un hecho, a menos que encuentren rentable a la actividad agropecuaria en sus parcelas rurales. Sin embargo, esta interpretación puede resultar sesgada si no se toma en cuenta el hecho de que la familia campesina es pluriactiva por naturaleza, esa estrategia no es algo nuevo, siempre ha existido. La diversidad de cultivos y variedades que maneja la agricultura campesina, es una potencialidad y ejemplo de lo pluri, es decir, de lo plural, diversa que es la agricultura campesina; por lo cual, en la medida que esta potencialidad exista, no desaparecerá la agricultura campesina, porque se sabe que el monocultivo rentable es una falsa ilusión que puede pauperizar la economía campesina.

Para cerrar esta parte, no creemos haber agotado la variedad de elementos a considerar a la hora de analizar y responder a las preguntas: ¿hacia dónde van las comunidades interandinas de Cochabamba? o ¿sí la agricultura

familiar campesina va desaparecer?, se han aportado con algunos elementos en su comprensión. Por consiguiente, en los próximos meses, se continuará triangulando la información recolectada, desde distintas disciplinas, para contar con más elementos que permitan mayores aproximaciones para comprender mejor el futuro de las comunidades interandinas de Cochabamba.

2.5. A manera de hipótesis de trabajo

Como corolario, para cerrar el texto, se plantea una hipótesis de trabajo que se basa en esa idea muy difundida en los textos de metodologías de investigación: un buen trabajo de investigación no es el que agota y cierra el estudio, sino el que abre preguntas viejas y/o nuevas o conjeturas a manera de hipótesis de trabajo, para futuras investigaciones.

En ese sentido, proponemos la necesidad de pensar hoy, la importancia de las actividades económicas en el trópico cochabambino y la ciudad de Santa Cruz para las familias campesinas, puesto que advertimos que se han convertido en espacios de atracción para las familias. Fenómeno que posiblemente sea más visible en los últimos años, porque se ha observado en algunas comunidades -en particular en Vacas- la presencia de movilidades de uso particular; consideramos que no es posible adquirir dichos bienes suntuarios solamente con agricultura; entonces, queda la duda de la conexión entre las comunidades campesinas andinas e interandinas, en particular, con el trópico cochabambino. Este detalle aparece entre líneas en la descripción individual de las familias, pero no se ha procurado mayor análisis de dicha información. En ese sentido, para futuros trabajos sería interesante y útil estudiar la importancia de las actividades económicas desarrolladas por las familias campesinas en el trópico cochabambino y, por tanto, también en la ciudad de Santa Cruz, éste último, por el *boom* económico que ha mostrado en los últimos 30 años.

CONCLUSIONES

Este documento no tiene mayor pretensión que aportar con un primer avance para entender la dinámica poblacional y las estrategias de vida de las familias de las comunidades de estudio de los municipios de Vacas y Anzaldo. En base a dichas dimensiones de la vida campesina se construyó la tipología de las familias, basada en la información del tiempo de dedicación, en un año, a las actividades productivas y el lugar de residencia (donde viven y trabajan).

La tipología construida permitió identificar tres tipos de familias en referencia a las dimensiones: dinámica poblacional y estrategias de vida. En el primer tipo de familias, las actividades agropecuarias desarrolladas en las comunidades de origen han perdido importancia y han tomado

relevancia actividades no agropecuarias y agropecuarias desarrolladas fuera de la comunidad de origen; en este tipo de familias se encuentran familias jóvenes, intermedias y mayores. En el segundo tipo de familias, las actividades agropecuarias desarrolladas en las comunidades de origen son medianamente importantes, por lo que son complementadas con actividades no agropecuarias y agropecuarias fuera de la comunidad; estas características presentan familias jóvenes, intermedias y mayores. En el último tipo de familias, las actividades agropecuarias desarrolladas en la comunidad de origen ordenan su vida y actividades, para este tipo sólo se encuentran familias intermedias y mayores, pero en mayor cantidad las familias mayores.

A partir de la información expuesta, la tendencia indica que las familias jóvenes apuestan cada vez menos por las actividades agropecuarias en su comunidad, más bien están buscando actividades económicas con mejores ingresos económicos, en rubros como: comercio, transporte y construcción; sumada a la posibilidad de migrar a Chile, en el último tiempo, donde trabajan en la cosecha de frutas. Al respecto, vale mencionar que la racionalidad campesina es realista, tiende a tomar decisiones desde el concepto de los costos de oportunidad para cubrir sus necesidades, especialmente en familias numerosas; en esa racionalidad, si la agricultura no es rentable, se dan las condiciones para que se ahonde el proceso de desruralización. Sin embargo, siempre habrán señales para pensar en la continuidad de la agricultura familiar campesina, porque es una forma de vida no una profesión ni una actividad ajena, al contrario, recrea una vida sana y vinculada con la naturaleza. El ser humano necesita conectarse con la naturaleza, de lo contrario se vuelve un autómatas, que no piensa en los seres y personas con las que convive; este parece ser uno de los mayores males de la sociedad actual, nuestra poca o nula vinculación con la naturaleza nos convierte en personas frías y calculadoras, en busca del mayor beneficio individual con el menor esfuerzo y sin mayores responsabilidades; estamos perdiendo la empatía con el prójimo, con el otro. Sin ánimo de caer en el “*pachamamismo*”, es necesario repensar nuestro comportamiento en la tierra, no podemos seguir actuando convencidos que la naturaleza es una cosa; sin comprender que tiene vida, que existen otros seres vivos, que reclaman cambio de actitud al ser humano. Actuar con respeto y equilibrio antes que con soberbia y violencia.

Las familias intermedias y mayores son de los tres tipos de familias en las cuatro comunidades de estudio, lo cual significa que la apuesta por estrategias como la pluriactividad y la multiresidencia no es algo nuevo, al contrario, es posible que siempre hayan existido, si apelamos al concepto del “control vertical de pisos agroecológicos” de Condarco y Murra, y recreado en el contexto actual

como “control vertical de pisos socioeconómicos” de Antequera. El hecho de que se hayan encontrado familias intermedias y mayores en los tipos I y II, indica que están viviendo entre la ciudad y el campo porque, a excepción de una familia de Jatun Pujru B que vive sólo en Cochabamba y una familia de Candelaria que vive entre el trópico cochabambino y San Benito, el resto está yendo y viniendo constantemente, ya que el campo da de comer y la ciudad da para vivir. Es como ellos mismos dicen: “si sembramos siempre hay para comer, a menos que pase algún fenómeno climático demasiado adverso para no recoger nada de cosecha”; sobre esa base se mueven para conseguir recursos económicos, de otras actividades fuera de la comunidad.

En cambio, las familias del tipo III que dedican el 100% de su tiempo en el año, a la actividad agropecuaria, son familias mayores en las cuatro comunidades de estudio. Esto podría entenderse desde la Sociología rural, como envejecimiento de la agricultura campesina. Sin embargo, se ha encontrado también a familias intermedias del tipo III en dos de las cuatro comunidades, Phuyu Phuyu Grande y Caranota, lo cual puede ser explicado por la existencia de sistemas de riego en las dos comunidades de estudio. Hay que tomar en cuenta que las familias mayores que se dedican a cultivar sus tierras y criar sus animales, son las que garantizan la continuidad de la comunidad, de sus estructuras sociales y organizativas, así como de su cosmovisión y cultura, por lo que son necesarias para cualquier proceso de resignificación, porque se asigna nuevos significados a aquello que existe o se conoce para incorporar nuevos elementos, en el presente caso, para continuar haciendo agricultura con nuevas prácticas, nuevos elementos, de otra manera, pero con el mismo propósito.

Ante la pregunta ¿Hacia dónde va la economía familiar campesina?, pensamos que no va desaparecer mientras existan condiciones materiales de producción en sus comunidades y entorno, en particular, si disponen de tierra, agua y fuerza de trabajo. Pese a la consideración de los costos de oportunidad que hoy son parte de la racionalidad campesina, en particular en los jóvenes, se ha observado en las comunidades de estudio, en particular en Caranota, que el riego capta el interés de los más jóvenes para producir cultivos que pueden entregar al mercado con mejores precios que los de la producción a secano. Claramente, este hecho tiene que ver con los costos de oportunidad de la fuerza de trabajo, si la agricultura no es rentable, para los jóvenes resulta poco atractiva para que decidan quedarse en sus comunidades.

Pese a los elementos introducidos, no hemos agotado la discusión animada por la pregunta: ¿hacia dónde va la economía familiar campesinas en las

comunidades interandinas de Cochabamba? Sin embargo, se propone con este texto abrir, ampliar y continuar el debate, para que en el futuro se presenten textos con mayor consistencia que permitan identificar indicios acerca de hacia dónde se dirige la agricultura familiar campesina, a partir de la triangulación de información recogida desde diferentes disciplinas (Sociología, Economía, Agronomía, Medicina, Nutrición, Antropología, Filosofía y Pedagogía) y el diálogo de saberes en las comunidades de estudio de los municipios de Vacas y Anzaldo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Antequera Durán, N. (2017). La gestión de la economía rural desde los centros urbanos. El control vertical de los pisos socioeconómicos. En F. Tierra, *Memoria Conferencia: Repensando el modelo agrario boliviano. Situación actual y dinámicas de cambio* (págs. 141-147). La Paz: Fundación Tierra.
- Bartra, R. (1974). *Estructura agraria y clases sociales en México*. Mexico: ERA.
- Chayanov, A. V. (1974). *La organización de la unidad económica campesina*. Buenos Aires: Nueva Visión.
- Colque, G., Urioste, M., & Eyzaguirre, J. L. (2015). *Marginalización de la agricultura campesina e indígena. Dinámicas locales, seguridad y soberanía alimentaria*. La Paz: Fundación Tierra.
- Condarco, R., & Murra, J. (1987). *La teoría de la complementariedad vertical eco-simbiótica*. La Paz: Hisbol.
- Ledezma Rivera, J. L. (2003). *Economía andina. Estrategias no monetarias en las comunidades andina quechuas de Raqaypampa*. Quito: Abya-Yala.
- Ledezma Rivera, J. L. (2006). *Género. Trabajo agrícola y tierra*. Quito: Abya-Yala.
- Plaza, O. (1987). *Economía Campesina*. Lima: DESCO.
- Regalsky, P. (1994). *Raqaypampa. Los complejos caminos de una comunidad andina*. Cochabamba: CENDA.