

**UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO  
VICERRECTORADO  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES Y POSGRADO  
«PABLO ZÁRATE WILLKA» - SOCIOLOGÍA**



**CAMBIO CLIMÁTICO Y MULTILOCALIDAD. ESTRATEGIAS FAMILIARES  
FRENTE AL RIESGO CLIMÁTICO**

PROYECTO FINANCIADO CON RECURSOS PROPIOS  
Resolución HCC N° 18/2021

**EQUIPO DE INVESTIGADORES:**

M.Sc. Víctor Hugo Perales Miranda  
Univ. Bertha Quecaña Cuentas  
Univ. Luis Yapu Quispe

EL ALTO – BOLIVIA  
2021

# UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

## AUTORIDADES

Dr. Carlos Condori Titirico  
**RECTOR**

Dr. Efraín Chambi  
**VICERRECTOR**

Dr. Antonio López Andrade Ph. D.  
**DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

Lic. Omar León Cruz a.i.  
**DECANO DE ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES**

Lic. Aurelio Chura Mamani  
**DIRECTOR DE CARRERA DE SOCIOLOGÍA**

Lic. Sofía Gallardo Castillo  
**COORDINADORA INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES  
«PABLO ZÁRATE WILLKA» SOCIOLOGIA**

## CONVENIO INTERINSTITUCIONAL

**UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO - CIPCA**

DERECHOS RESERVADOS: Universidad Pública de El Alto

Dirección UPEA: Av. Sucre s/n Zona Villa Esperanza

Diciembre. 2021  
El Alto – Bolivia

## PRESENTACIÓN

---

La Universidad Pública de El Alto a través de la Dirección de Investigación, Ciencia y Tecnología y el Instituto de Investigaciones Sociales y Posgrado “Pablo Zárate Willka” de la carrera de Sociología tiene el agrado de presentar al público el presente estudio de investigación que tiene como título: **“Cambio climático y multilocalidad. Estrategias familiares frente al riesgo climático”**. El documento que se tiene aquí es producto de un concurso de proyectos de investigación que se realiza año tras año, donde el docente investigador postula la propuesta de investigación y una vez consolidado el mismo, en la etapa de ejecución del proyecto, se complementa con dos estudiantes investigadores previamente seleccionados a través de los mecanismos apropiados. De esta manera, la universidad cumple con el rol fundamental de la investigación, la formación profesional y la interacción social en el marco del pluralismo teórico y metodológico.

En el estudio se analiza los movimientos diásporas y las estrategias familiares en el manejo de los riesgos del cambio climático o la variación climática donde la doble residencia o la residencia múltiple se constituye en un factor preponderante de las estrategias familiares, la cual consiste en la ocupación escalonada y simultánea de espacios en distintas localidades y pisos ecológicos para sobrellevar los riesgos ocasionados por el cambio climático. La multilocalidad es un fenómeno que se da en la actualidad en muchas familias, pues la diáspora no se trata de una simple migración, sino ésta constituye parte de una estrategia familiar para sobrellevar el problema de las variaciones climáticas que se presentan en la región. Esta investigación, en el ámbito teórico recurre a la noción del archipiélago vertical o simbiosis interzonal de John Víctor Murra y Ramiro Condarco Morales respectivamente. La riqueza de la presente investigación consiste en la resignificación de la noción del archipiélago vertical o la noción de simbiosis interzonal, más allá de los casos etnohistóricos o etnográficos, como la multilocalidad en la ocupación del espacio simultáneo.

El público tendrá en sus manos un estudio novedoso donde cuya lectura le fascinará y provocará el lanzamiento de nuevas investigaciones y el enriquecimiento de las herramientas teóricas acá presentados por los autores.

**Lic. Sofia Gallardo Castillo**  
**COORDINADORA**  
**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES Y POSGRADO**  
**“PABLO ZÁRATE WILLKA” SOCIOLOGIA**

## **AGRADECIMIENTOS INSTITUCIONALES**

---

Mis agradecimientos especiales a la Lic. Sofía Gallardo Castillo, Coordinadora del Instituto de Investigaciones Sociales «PABLO ZÁRATE WILLKA» por el apoyo permanente en el desarrollo de la presente investigación. Asimismo, también manifiesto mis agradecimientos al Honorable Consejo de Carrera de Sociología por coadyuvar a la realización del presente trabajo, en particular al Lic. Aurelio Chura, Director de la Carrera de Sociología y el universitario Eloy Mamani, secretario del Centro de Estudiantes de la Carrera de Sociología.

Asimismo extendemos nuestro profundo agradecimiento a Bertha Quecaña, René Quispe Vargas, Celestino Condori, Santos Mamani, Freddy Valencia, David Condori y Néstor Merma, por el tremendo desprendimiento demostrado al compartir sus historias de vida.

**M.Sc. Víctor Hugo Perales Miranda  
INVESTIGADOR PRINCIPAL  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES Y POSGRADO  
«PABLO ZÁRATE WILLKA»  
SOCIOLOGIA**

## INDICE

CAPITULO I: INTRODUCCIÓN .....	1
1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN .....	2
2. OBJETIVO GENERAL .....	4
2.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	4
3. LA HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN .....	5
4. JUSTIFICACIÓN .....	5
CAPITULO II: MARCO TEÓRICO .....	6
1. MENCIÓN DE OTROS ESTUDIOS RELATIVOS AL TEMA .....	6
2. MENCIÓN DE PUNTOS DE VISTA DE OTROS INVESTIGADORES .....	8
3. CORRIENTE O ENFOQUE ELEGIDO POR EL INVESTIGADOR .....	12
4. IDENTIFICACIÓN DE LAS FUENTES .....	17
CAPITULO III: MARCO METODOLÓGICO .....	20
1. TIPO DE INVESTIGACIÓN .....	20
2. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN .....	20
3. VARIABLES DE LA INVESTIGACIÓN .....	21
4. POBLACIÓN Y MUESTRA .....	22
5. AMBIENTE DE LA INVESTIGACIÓN .....	22
6. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS .....	23
6.1. Técnicas de investigación .....	24
6.2. Instrumentos de investigación .....	28
7. PROCEDIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN .....	28
CAPITULO IV: RESULTADOS .....	30
1. CAMBIO CLIMÁTICO Y MIGRACIÓN INTERNA EN BOLIVIA .....	30
2. DINÁMICAS DE LA MIGRACIÓN INTERNA EN BOLIVIA .....	31
3. ESTUDIOS DE CASOS DE MULTILocalIDAD .....	40
3.1. ESTUDIO DE CASO BERTHA QUECAÑA .....	41
3.2. ESTUDIO DE CASO RENÉ QUISPE VARGAS .....	72
3.3. ESTUDIO DE CASO CELESTINO CONDORI .....	77
3.4. ESTUDIO DE CASO SANTOS MAMANI VARGAS .....	82
3.5. ESTUDIO DE CASO FREDDY VALENCIA KANTUTA .....	87
CAPITULO V: CONCLUSIONES .....	93
CAPITULO VI: RECOMENDACIONES .....	95
BIBLIOGRAFÍA .....	96
ANEXO .....	101
CUESTIONARIO – GUÍA DE ENTREVISTAS-HISTORIA ORAL .....	104

### ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Población inmigrante según región ecológica .....	31
Tabla 2 Población emigrante según región ecológica .....	33
Tabla 3 Matriz de migración absoluta entre regiones ecológicas. Censo 2012 .....	34
Tabla 4 Frecuencias esperadas a partir de la migración absoluta. Censo 2012 .....	34
Tabla 5 Cálculo de Chi Cuadrado .....	35
Tabla 6 Matriz de migración absoluta entre departamentos. Censo 2012 .....	36
Tabla 7 Población inmigrante entre municipios de La Paz. Censos 2001-2012 .....	38
Tabla 8 Población emigrante entre municipios de La Paz. Censos 2001-2012 .....	39

### ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Presentación gráfica de cómo se aplican las historias de vida .....	26
Ilustración 2 Mapa temático de ejemplo .....	28
Ilustración 3 Presentación gráfica del análisis e interpretación de datos. ....	29

### ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1 Recorrido multilocal del caso de Bertha Quecaña .....	42
--	----

Mapa 2 Imagen satelital, multilocalidad en el caso de Bertha Quecaña .....	44
Mapa 3 Recorrido multilocal del caso de René Quispe Vargas .....	72
Mapa 4 Imagen satelital, multilocalidad en el caso de René Quispe Vargas .....	72
Mapa 5 Recorrido multilocal del caso de Celestino Condori .....	77
Mapa 6 Imagen satelital, multilocalidad en el caso de Celestino Condori.....	78
Mapa 7 Recorrido multilocal del caso de Santos Mamani Vargas .....	82
Mapa 8 Imagen satelital, multilocalidad en el caso de Santos Mamani .....	82
Mapa 9 Recorrido multilocal del caso de Freddy Valencia Kantuta .....	87
Mapa 10 Imagen satelital, multilocalidad en el caso de Freddy Valencia .....	88

## **ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS**

Fotografía 1 Encuentro familiar en Totorani junio 2019.....	45
Fotografía 2 Comunidad de Tanavacas en Puerto Acosta.....	46
Fotografía 3 Compartimiento familiar. Ch'alla en El Alto 2019 .....	48
Fotografía 4 Vaciado de losa con apoyo de la familia en casa de El Alto, Julio 2020 .....	51
Fotografía 5 Paseo en Puerto Acosta. Junio del 2018 .....	52
Fotografía 6 Municipio de Puerto Acosta. 2010.....	53
Fotografía 7 Graduación de colegio. Familia en El Alto. 2014 .....	54
Fotografía 8 Aniversario de la zona 23 de Diciembre en 2018. El Alto .....	57
Fotografía 9 Cultivo de piñas en la comunidad de Jach'a Loma .....	59
Fotografía 10 Platanales en la comunidad de Jach'a Loma. Zongo.....	60
Fotografía 11 Cultivo de café en la comunidad de Jach'a Loma.....	60
Fotografía 12 Derrumbe camino a Zongo. Febrero de 2015 .....	61
Fotografía 13 Derrumbe caminoa a Zongo. Febrero de 2016 .....	62
Fotografía 14 Waxta en familia. Diciembre de 2017 .....	64
Fotografía 15 Producción de choclo en comunidad de Tanavacas .....	69
Fotografía 16 René Quispe Vargas .....	76
Fotografía 17 René Quispe Vargas, 2018, posesionado autoridad.....	76

## RESUMEN

En el presente trabajo se analizan los movimientos diásporos, de muchas personas en los Andes, tienen una estrecha relación a la configuración de estrategias familiares para manejar los riesgos devinientes del cambio y variación climática. De esta manera, este fenómeno nos plantea retos que van mucho más allá del rótulo o concepto de simple migración. Fenómenos como la *doble residencia* entrañan en sí mismos estrategias mediante las cuales muchas familias ocupan espacios, de manera escalonada y simultáneamente en distintas localidades; que en muchas ocasiones se expresan en una vasta distribución territorial en distintos pisos ecológicos para hacer frente a los riesgos derivados del cambio climático. Para tal efecto, en lo que se refiere al diseño de la investigación se ha planteado que la investigación es de tipo no experimental, que si bien recoge elementos empíricos, los mismos se emplearán en función a la discusión de la teoría del archipiélago vertical, también denominada como simbiosis interzonal, pero inserta en el contexto actual, para lo cual se desgaja de sus aspectos meramente etnohistóricos que se evidenciaron en los aportes de John Murra y Ramiro Condarco; en tal sentido, por la finalidad de la investigación también podemos también catalogarla de investigación básica o pura.

## **ABSTRACT**

In this report, the diasporic movements of many people in the Andes are analyzed, they have a close relationship to the configuration of family strategies to manage the risks arising from climate change and variation. In this way, this phenomenon presents us with challenges that go far beyond the label or concept of simple migration. Phenomena such as double residence involve in themselves strategies by which many families occupy spaces, in a staggered manner and simultaneously in different locations. That on many occasions are expressed in a vast territorial distribution in different ecological levels to face the risks derived from climate change. For this purpose, with regard to the design of the research, it has been proposed that the research is of a non-experimental type, that although it includes empirical elements, they will be used according to the discussion of the theory of the vertical archipelago, also called as interzonal symbiosis, but inserted in the current context, for which it departs from its merely ethnohistorical aspects that were evidenced in the contributions of John Murra and Ramiro Condarco; In this sense, for the purpose of the research we can also classify it as basic or pure research.

## CAPITULO I: INTRODUCCIÓN

El presente proyecto se inscribe dentro de la línea de investigación a) Cambio climático, seguridad y cultura alimentaria de la población; así como se adscribe a la propuesta priorizada por el Instituto de Investigaciones Sociales «Pablo Zárate Willka» de la Universidad Pública de El Alto, es decir, específicamente sobre el estudio sobre el cambio climático.

En ese sentido, se parte por señalar que los movimientos diásporos, de muchas personas en los Andes, tienen una estrecha relación a la configuración de estrategias familiares para manejar los riesgos devinientes del cambio y variación climática. De esta manera, este fenómeno nos plantea retos que van mucho más allá del rótulo o concepto de simple migración. Fenómenos como la *doble residencia* o la *residencia múltiple* entrañan en sí mismos estrategias mediante las cuales muchas familias ocupan espacios, de manera escalonada y simultáneamente en distintas localidades; que en muchas ocasiones se expresan en una vasta distribución territorial en distintos pisos ecológicos para hacer frente a los riesgos derivados del cambio climático. Esta situación nos lleva a revisar el concepto del «archipiélago vertical», que implica el control territorial estrechamente ligado a la producción agrícola y pecuaria, pero en el que también cabe la diversificación de actividades económicas, políticas y sociales de los distintos miembros de la familia; al punto que Nelson Antequera y Cristina Cielo observando la continuidad histórica pero también advirtiendo las diferencias con las expresiones contemporáneas de la multilocalidad señalaba que ya no solo se trataba de un control de pisos ecológico, sino también de pisos socioeconómicos (Antequera Durán, 2010; Cielo & Antequera Durán, 2012).

El manejo discontinuo del territorio, el archipiélago territorial o el control vertical de los pisos ecológicos, planteados por Condarco (1987), y posteriormente extendido por Murra (1975), si bien son estudiados en el contexto prehispánico, y hay una considerable cantidad de trabajos que dan cuenta la pervivencia de este fenómeno a lo largo de las épocas, incluso en nuestra contemporaneidad (Antequera Durán, 2010; Cielo & Vásquez, 2010; Cielo & Antequera Durán, 2012; Jorgensen, 2011);

en esta investigación se los estudia en la época presente; obviamente, sin ánimo de calificar este fenómeno como invariable en el tiempo, sino tomando en cuenta la forma como esta estrategia se expresa, con sus propias peculiaridades, en el contexto actual.

Cabe indicar que afirmar que en la actualidad existen personas del mundo andino que practican un control de pisos ecológicos, de pronto puede ser mal interpretada como una reminiscencia nostálgica del pasado prehispánico, como una visión esencialista que supone una forma de ser inmanente a la condición de la andinidad, que luego puede ser en un cuerpo de ideas estereotipado que luego sea asumido como una visión del andinismo, como decantó Said (2008) para el caso del llamado *Orientalismo*.

Por ello, es necesaria una aclaración en el presente trabajo: que el proceso investigativo estuvo orientado a identificar procesos de control de pisos ecológicos por familias que apelan a la multilocalidad (Jorgensen, 2011; Tassi & Canedo, 2019) como estrategia para contrarrestar en parte la variabilidad climática, gestionando de esta manera el riesgo climático (Balderrama Mariscal, Tassi, Rubena Miranda, Aramayo Canedo, & Cazorla, 2011). La búsqueda de evidencia demandará el reto de ubicar a los actores y las circunstancias en el contexto actual; una ciudad andina, con características y emprendimientos económicos populares, mismos que incluso forman parte de la segunda economía con mayor informalidad en el planeta según informe del Fondo Monetario Internacional (Medina y Schneider, 2018, pág. 23).

## 1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1. Se ha identificado que la categoría migrante de campo a ciudad, es una categoría insuficiente para precisar el perfil de aquellas personas, que han optado por una estrategia familiar donde los distintos miembros de la familia se hacen cargo de actividades en diferentes pisos ecológicos; en algunos casos, se trata de personas que estrictamente no son migrantes; sino que se movilizan en un tránsito itinerante permanente, a manera de estrategia

económica familiar, bajo una lógica similar a la planteada por Condarco (1987) y Murra (1975): la del «archipiélago vertical»; aunque debemos precisar que estas similitudes difieren drásticamente debido a que se desarrollan en contextos físicos y temporales completamente distintos.

En cierta forma, el fenómeno social de la doble o triple residencia si bien es cierto ha sido trabajado en algunas investigaciones (Spedding y Llanos, 1999), como parte de los estudios de las movilizaciones humanas en los Andes; su tratamiento conceptual en el marco de la sociología de las migraciones sigue siendo insuficiente porque no ha sido agotado. Es más, la falta de un abordaje mayor de esta problemática se ha evidenciado en la dificultad para categorizar el fenómeno, de tal forma que se establezcan indicadores que puedan ser utilizados en los censos nacionales, que no tienen como identificar esta multilocalidad (Perales, Párraga y Usnayo, 2021) y cuando se realizan de pronto comunidades rurales habitualmente aglomeran súbita y repentinamente habitantes, mientras que en las ciudades de pronto se encuentran muchos casos que existen más inmuebles que habitantes; así como también, la adopción de criterios asignación de recursos presupuestarios para municipios, zonas y comunidades que dependen mucho de los resultados de los hallazgos del peso demográfico que encuentra los censos nacionales. Esta situación, ya había sido advertida en la década de 1980 por el colega Simón Yampara en su paso como Director del Instituto Nacional de Colonización y como ministro de Agricultura durante el gobierno de Siles Suazo (Rivera Cusicanqui, 1999); pero cuatro décadas después sigue sin tener respuestas o una solución en el mundo de la gestión pública y las políticas públicas que hoy gira en torno al Sistema Nacional de Planificación Estatal (SPIE) regido por la Ley 777.

### **PREGUNTA GENERAL**

En esa instancia, cabe la formulación de las preguntas de investigación; siendo la pregunta general la siguiente: ¿Cómo se despliega la estrategia del «archipiélago vertical» practicada por familias de origen del Altiplano paceño, mismas que desenvuelven múltiples actividades económicas, sociales y culturales en distintos pisos ecológicos como forma de enfrentar los riesgos climáticos?

## PREGUNTAS ESPECÍFICAS

1. ¿Cuáles son los motivos relacionados al cambio y/o la variabilidad climático de los procesos de multilocalidad (movilización humana, doble residencia y triple residencia) de personas o familia provenientes del Altiplano paceño en otras localidades urbanas y rurales diferentes a su lugar de origen?
2. ¿Qué actividades laborales desarrollan las personas o familia provenientes del Altiplano paceño, tanto en sus lugares de origen como fuera de ellos?
3. ¿Cuáles son las características de los ciclos temporales de movilización humana de personas o familia provenientes del Altiplano paceño en otras localidades urbanas y rurales diferentes a su lugar de origen?

## 2. OBJETIVO GENERAL

Caracterizar y analizar el desarrollo de la estrategia del «archipiélago vertical» practicadas por familias de origen del Altiplano paceño, mismas que desenvuelven múltiples actividades económicas, sociales y culturales en distintos espacios e incluso en diferentes pisos ecológicos como forma de manejar los riesgos climáticos, entre otras cosas.

### 2.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar los motivos de los procesos de multilocalidad (movilización humana, doble y hasta triple residencia) de personas o familia provenientes del Altiplano paceño en otras localidades urbanas y rurales diferentes a su lugar de origen.
2. Caracterizar las actividades laborales que desarrollan las personas o familia provenientes del Altiplano paceño, tanto en sus lugares de origen como fuera de ellos.
3. Analizar los ciclos temporales de movilización humana de personas o familia provenientes del Altiplano paceño en otras localidades urbanas y rurales diferentes a su lugar de origen

### **3. LA HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN**

La multilocalidad, consistente en una suerte de presencia simultánea en distintos lugares que muchas veces responden a distintos pisos ecológicos, se trata de una estrategia económica familiar, misma que empleando en los hechos el criterio del «archipiélago vertical» estudiado por John Murra y denominado simbiosis interzonal por Ramiro Condarco, practicada por familias de origen del altiplano paceño, mismas que desenvuelven múltiples actividades económicas, sociales y culturales en distintos pisos ecológicos como forma de enfrentar los riesgos climáticos. El criterio metodológico para detectar la estrategia es no seguir solo a individuos, como infructuosamente han intentado la estadística sociodemográfica, sino también a familias extensas, no solo nucleares. El riesgo climático se ve atenuado al no apostarse económicamente tiempo, esfuerzos y dinero en un solo tipo de actividad económica, sino que al diversificarse pisos ecológicos y actividades económicas dicho riesgo climático se ve minimizado.

### **4. JUSTIFICACIÓN**

El tema resulta relevante desde la perspectiva científica social, pues se trata de contextualizar una vieja definición conceptualización, la del «archipiélago vertical», que en la década de 1970 causó revuelo, al hacerse conocido el trabajo de John Murra (1975), aunque el boliviano Ramiro Condarco (1987) fuera quien hiciera por primera vez este planteamiento; y que sistemáticamente ha sido empleado durante las décadas de 1980 a la actualidad (Golte, 2001; Larson, 1992); aunque siempre para referirse a dinámicas prehispánicas; con el presente trabajo se intenta remozar el debate para insertarlo a tiempos actuales; obviamente, contextualizándose e interpretándose los condicionamientos sociales, geográficos, políticos y económicos actuales, sin que medie un ápice de esencialismo en el trabajo.

De otro lado, se trata de un problema práctico y real, que vale la pena ser tomado en cuenta por los estadísticos, demógrafos, proponentes de políticas públicas y ejecutores de las mismas; pues este fenómeno es un factor de distorsión de los censos demográficos de Bolivia.

## CAPITULO II: MARCO TEÓRICO

### 1. MENCIÓN DE OTROS ESTUDIOS RELATIVOS AL TEMA

#### **La movilidad humana interna en los Andes: trayectorias históricas de la itinerancia en el espacio andino**

Con respecto a la movilidad humana en las épocas prehispánicas, en el territorio andino existen profusos trabajos que se hicieron a partir de la propuesta de la teoría del «archipiélago vertical» o del «control de los pisos ecológicos» como le llamó John Murra (1975) o de la «simbiosis interzonal» como le llamo Ramiro Condarco (1987); se trata de un control espacial, pero no de un vasto territorio continuo, sino que dentro de una extensión territorial se tienen bases o áreas de acción en puntos intermedios o segmentos en los que grupos étnicos o pueblos prehispánicos desplegaban diversas actividades económicas, imbricándose e interactuando dichas actividades en cada uno de los segmentos o puntos . En parte, se trata de una diversificación de actividades económicas, de la producción agrícola, pero también considerándose el intercambio, la interrelación y abastecimiento de los productos para cada uno de los puntos o segmentos archipelágicos, donde se desplegaban actividades (Antequera Durán, 2010; Tassi & Canedo, 2019).

La movilidad humana o migración interna entre pueblos andinos no cesó durante de la colonia; si bien las encomiendas y luego las reducciones fueron un serio control demográfico, también sobre el trabajo y la mano de obra, así como una ingeniería administrativa tendiente para garantizar el pago de tributos; la mayor de las veces, dicho control fue perforado por un incontrolable proceso de migración interna de los pueblos indígenas, como lo remarcan los trabajos de Nicolás Sánchez-Albornoz (2020), Glave y David Noble Cook; en los que se aprecian pueblos con una caída de su población originaria, en la que aparecen yanaconas, forasteros o mitimaes, estas tres últimas categorías que responden a pobladores

que se eximen al pago de tributos por no encontrarse en su territorio. De todas maneras, estos trabajos ya no detallan el control vertical de pisos ecológicos, empleado como criterio de migración interna, sino como una fuerte movilización humana como mecanismo estratégico para eludir el pago tributario. Aunque vale la pena, que Sánchez-Albornoz (2020) indica que en San José de Oruro u Orurillo, ubicado en lo que hoy es el altiplano sur peruano, en los trabajos realizados a partir del análisis archivístico de documentos de los siglos XVII y XVIII, evidencia que en esas áreas altiplánicas se podía encontrar coca y maíz; productos que no suelen crecer en el altiplano.

Durante los albores de la república, las dinámicas migratorias internas no variaron de manera sustancial a la que se pudo apreciar en la colonia, aunque gradualmente esta situación fue reconfigurándose con la migración a los campamentos mineros estanníferos situados en la parte oriental del departamento de Oruro y el Norte de Potosí (Balderrama Mariscal, Tassi, Rubena Miranda, Aramayo Canedo, & Cazorla, 2011), que si bien responden a dos departamentos diferentes, cualquier revisión del mapa detectan que responden al mismo continuo territorial. Asimismo, también hay evidencia de cierto movimiento migratorio transfronterizo de bolivianos hacia Argentina y Chile, entre el siglo XIX e inicios del siglo XX durante el periodo salitrero que se prolongó hasta 1930, donde se evidenció no solo de la movilidad de personas, sino también de sus productos de consumo alimenticio y recreacional, entre ellos la hoja de coca (González Miranda, 2016).

El desbaratamiento de las comunidades andinas, los ayllus, a través de una serie de medidas de despojo de tierras comunales indígenas en favor de elites mineras-hacendatarias, que se produjo durante décadas que van desde la ley de ex vinculación hasta la aplicación efectiva que se dio a comienzos del siglo XX, luego de la conclusión de la llamada Guerra Federal, también introdujo patrones o posibilidades de migración interna en los Andes, ya sea como expresión de resistencia al trabajo servil o ya sea como desplazamiento de la mano de obra del área rural, de eminente producción agrícola, hacia los campamentos mineros. La distribución de productos de distintos pisos ecológicos también fluyó, como una

necesidad, máxime si el testimonio de ello ha sido la presencia de la hoja de coca en campamentos mineros y también en las distintas haciendas del altiplano y valles bolivianos, donde el consumo de hoja de coca ha sido persistente y nunca faltó.

## 2. MENCIÓN DE PUNTOS DE VISTA DE OTROS INVESTIGADORES

En la actualidad, los movimientos diásporos, de muchas personas en los Andes, tienen una estrecha relación a la configuración de estrategias familiares para manejar los riesgos devinientes del cambio y variación climática. De esta manera, este fenómeno nos plantea retos que van mucho más allá del rótulo o concepto de simple migración.

Fenómenos como la *doble residencia* (Quispe López, y otros, 2002; Spedding & Llanos Layme, 1999) entrañan en sí mismos estrategias mediante las cuales muchas familias ocupan espacios, de manera escalonada y simultáneamente en distintas localidades; que en muchas ocasiones se expresan en una vasta distribución territorial en distintos pisos ecológicos para hacer frente a los riesgos derivados del cambio climático. Esta situación nos lleva a revisar el concepto del «archipiélago vertical», que implica el control territorial estrechamente ligado a la producción agrícola y pecuaria, pero en el que también cabe la diversificación de actividades económicas, políticas y sociales de los distintos miembros de la familia.

En muchas comunidades rurales del Altiplano y de los valles interandinos paceños, le llaman *doble residencia* a vivir de manera paralela en dos lugares, uno puede ser del campo y el otro de la ciudad, aunque como indica el colega docente de Sociología de la UPEA Bernardo Huanca Condori, también hay casos de migración de zonas rurales a otras zonas rurales.

En cierta forma, el fenómeno social de la doble o triple residencia si bien es cierto ha sido trabajado en algunas investigaciones (Spedding y Llanos, 1999 (Quispe López, y otros, 2002)), como parte de los estudios de las movilizaciones humanas en los Andes; su tratamiento conceptual en el marco de la sociología de las migraciones sigue siendo insuficiente porque no ha sido agotado. Es más, la falta

de un abordaje mayor de esta problemática se ha evidenciado en la dificultad para categorizar el fenómeno, de tal forma que se establezcan indicadores que puedan ser utilizados en los censos nacionales, que no tienen como identificar esta multilocalidad y cuando se realizan de pronto en las comunidades rurales existe una aglomeración súbita y repentina de habitantes, mientras que en las ciudades se encuentran muchos casos que existen más inmuebles que habitantes; así como también, la adopción de criterios asignación de recursos presupuestarios para municipios, zonas y comunidades que dependen mucho de los resultados de los hallazgos del peso demográfico que encuentra los censos nacionales. Esta situación, ya había sido advertida en la década de 1980 por el colega Simón Yampara en su paso como Director del Instituto Nacional de Colonización y como ministro de Agricultura durante el gobierno de Siles Suazo (Rivera Cusicanqui, 1999); pero cuatro décadas después sigue sin tener respuestas o una solución en el mundo de la gestión pública y las políticas públicas que hoy gira en torno al Sistema Nacional de Planificación Estatal (SPIE) regido por la Ley 777.

De otro lado, la multilocalidad que es una de las formas, de enfrentar los riesgos climáticos, se expresa en el fenómeno de la doble residencia ha sido trabajado o mencionado en algunos trabajos puntuales en Bolivia (Spedding y Llanos Layme, 1999; Jorgensen, 2011; Perales Miranda, 2019; Perales Miranda, Montes Aliaga y Quispe Quispe, 2016; Villegas Gálvez, 2012; Spedding Pallet, 2012); incluso existen trabajos, que no solo consideran a la multilocalidad como un mero desplazamiento diásporo por lo que se ha asumido manejar simultáneamente dos territorios distantes, en el fondo podría entrañar, por momentos, un control vertical de pisos ecológicos, en la modalidad del «archipiélago vertical» (Antequera Durán, 2010; Cielo & Vásquez, 2010; Cielo & Antequera Durán, 2012); es decir, controlar parcelas de distintos espacios, a veces de distintos pisos ecológicos de manera simultánea; mismas que responden a un territorio definitivamente discontinuo.

Para hablar de las estrategias multilocales, entronizadas en el llamado «archipiélago vertical» andino, Kaylen Jorgensen (2011) señala:

Quienes se trasladan de zonas rurales hacia áreas urbanas han aprendido a distanciarse de sus estructuras tradicionales de conocimiento para crear un

sentido de pertenencia a las fronteras urbanas (Jones y de la Torre 2008). Estos autores se refieren a este mecanismo de adaptación como una “reducción cultural” por la cual los valores tradicionales se mantienen y refuerzan de manera que, aunque los miembros de la familia están separados, mantienen fuertes vínculos con sus comunidades de origen (pág. 72).

Tal como señala referida autora:

Los grupos rurales originarios de los Andes se basan en una amplia gama de diferentes localizaciones (Cortés, 2001). Su multilocalidad se puede entender de dos maneras: en primer lugar, en términos de “geografías de vida” y movimientos a través de distintos espacios y, en segundo lugar, en un sentido espacial, donde las redes vinculan a los miembros de la familia cuando van en búsqueda de supervivencia en lugares dispares (Archibald 2007). De acuerdo con el modelo del archipiélago, la migración y los vínculos familiares inherentes a la movilidad de los Andes, podrían verse como parte de una red regional e incluso transnacional que contribuye a ampliar y articular los territorios de Bolivia (Jorgensen, 2011: pág.73).

En un trabajo realizado por Perales, Montes y Quispe (2016); se indicaba que, (...) las características de la población de las zonas periurbanas de El Alto se mueve entre: **a) migrantes del campo a la ciudad** que transforman un espacio rural, en el marco de un proceso de conurbación, para acceder a sus lugares de trabajo como comerciantes, obreros/as o ejerciendo profesiones independientes; **b) aquellos que convierten sus viviendas en un asentamiento transitorio o de paso**, en el marco de una estrategia económica familiar que asume el desplazamiento de los miembros de una familia por diversos pisos ecológicos; **c) aquellos que intervienen en estos espacios como terreno de «engorde»**, en el marco de una estrategia económica familiar de especulación inmobiliaria; donde el terreno se convierte en inversión o ahorro y los esfuerzos por dotarlos de servicios básicos garantizará el incremento del precio del terreno; **d) familias jóvenes o recién conformadas**, que vivían en otros barrios de El Alto o de La Paz (pág. 9).

En el texto referido de Jorgensen, ella incorpora elementos como la migración por estrategia familiar y comunal; se sortean momentos de giros traumáticos en lo político y medio ambiental, estrategias que cobran sentido solo ubicándolas en el actual contexto. Para los efectos conceptuales, se asume que la situación de la migración de campo a ciudad, sin desprenderse de los vínculos con las áreas de

origen, se trata de una forma de gestionar riesgos, en muchos casos se trata de riesgos climáticos, aunque no necesariamente de manera exclusiva; y hacemos el énfasis de que se trata de estrategias familiares no precisamente comunales; aunque hay que admitir que en el trabajo de campo nos encontramos con la construcción de una red social a través de la migración, o la multilocalidad, que facilita las cosas entre una familia de carácter extendida, y algunas personas afines de la comunidad; tales que se han visto al estudiarse las economías populares (Arbona, Canedo, Medeiros y Tassi, 2016; Tassi, Medeiros, Rodríguez-Carmona y Ferrufino, 2013).

### **Sobre la migración y la multilocalidad del archipiélago vertical**

El trabajo realizado por la UDAPE, OIM, IDIS-UMSA e INE recoge la definición conceptual de migración de la CELADE (Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía) de la CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe) que es: “Se da el nombre migración o movimiento migratorio, al desplazamiento, con traslado de residencia de los individuos, desde un lugar de origen a un lugar de destino o llegada y que implica atravesar los límites de una división geográfica” (CELADE en Ministerio de Planificación del Desarrollo; Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas; Instituto Nacional de Estadística, 2018, pág. 21); a partir de esa definición genérica dicho trabajo sobre migración interna se mueve, además, bajo los criterios de *migración reciente* y *migración absoluta*, y en algunos pequeños tramos hace la explicación de lo que implica la *migración de toda la vida*.

Aunque, dichos indicadores de movilidad, así como dichos criterios conceptuales gozan de un consenso inobjetable por los estudios demográficos en la región latinoamericana y el mundo. En nuestra opinión, no toman en cuenta una forma sui generis de migración o de movilidad humana que es la estrategia de la multilocalidad, con la que denominamos a la estrategia de movilidad humana por la cual familias extensas despliegan su presencia en un territorio discontinuo, es decir en archipiélagos territoriales, mismos que muchas veces se encuentran en distintos pisos ecológicos, aunque la discontinuidad espacial también puede darse

en diferentes territorios pero que responderían a un mismo piso ecológico pero en donde existen distintos niveles de concentración demográfica (por ejemplo: multilocalidad entre comunidades rurales, pueblos y/o ciudades pequeñas o intermedias del altiplano paceño con la ciudad de El Alto) y además, donde se desarrollan actividades económicas diferentes, algunas de ellas que implican la venta de la fuerza de trabajo en ciudades y otras siguen implicando el despliegue de estrategias familiares para encarar la autogeneración de empleo en servicios y comercio (Antequera Durán, 2010).

### **3. CORRIENTE O ENFOQUE ELEGIDO POR EL INVESTIGADOR**

Cuando hablamos del control vertical de pisos ecológicos, la teoría del archipiélago vertical, la simbiosis interzonal, migraciones interecológicas, doble o múltiple residencia o multilocalidad, estamos hablando de un mismo fenómeno captado desde distintas aristas y que no se ha evidenciado solo en tiempos prehispánicos, sino que también se ha evidenciado en la misma colonia, así como en el periodo republicano y hasta nuestros días.

La lógica de la multilocalidad ha funcionado antes y sigue funcionando ahora, no obstante que la misma ha tenido que ir adaptándose a los tiempos, a los giros y cambios de las dinámicas sociales, culturales, económicas y políticas; así como ha sido útil, para que las poblaciones asentadas en lugares de topografía y contexto climatológico difíciles puedan hacer llevadera sus existencia, lo que explica que pese a las dificultades y variaciones climáticas y las consecuencias en la productividad del clima, siempre han existido asentamientos o poblados en el altiplano con importantes concentraciones sociodemográficas.

Asimismo, la multilocalidad en sí misma entraña desafíos conceptuales porque pone en tensión la batería de conceptos que existen para denominar a los procesos de movilidad humana o migratorios, dado que no se encuentran contempladas en los consensos de marcos conceptuales que plantea la Organización Internacional para las Migraciones (OIM), las Naciones Unidas.

Luego de estas precisiones, se proponen el presente marco teórico, mismo que tiene en consideración algunos ejes que se encuentran entramados entre sí, en

**CAMBIO CLIMÁTICO Y MULTILocalIDAD.  
ESTRATEGIAS FAMILIARES FRENTE AL RIESGO  
CLIMÁTICO**

este listado tratamos de recuperarlos. No se trata de solamente adherirnos a un cuerpo conceptual ya dado; porque hemos detectado que un trabajo como el que proponemos implica un esfuerzo intelectual a fin de poder conceptualizar dinámicas propias de nuestra población del Altiplano, lo que conlleva al despliegue de estrategias familiares, en las que se imbrican las formas de familias extensas con las de familias nucleares, para desplegar sus esfuerzos en distintos pisos ecológicos en los que como familia mantienen presencia simultánea; hecho que sería casi imposible de detectar si el seguimiento o las preguntas se harían teniéndose como unidad de investigación a individuos, hecho que desde ya implica un punto a destacarse desde el aspecto epistemológico a tratarse.

Por otro lado, la multilocalidad y las estrategias familiares se despliegan en un contexto de territorialidad discontinua, en el que el factor climático tiene relevancia mayor o menor, dependiendo del lugar donde se desarrollan las estrategias familiares. En los siguientes párrafos, se abundan detalles sobre la propuesta teórica:

#### **a) Multilocalidad**

Aquí se toma en cuenta la territorialización que hacen ciertas familias de puntos geográficos discontinuos, por momentos alternando su presencia en áreas rurales y áreas urbanas. Entendiéndose que la ubicuidad en distintos puntos geográficos tiene su condición de posibilidad en el despliegue de un conjunto de personas, entrelazadas por vínculos familiares (familias extensas y nucleares).

Para estos efectos, hay que diferenciar lo que es territorio de espacio; entendiéndose al territorio como un espacio en el que existen una intervención social no se trata de un espacio en el vacío o visto desde una mera visión geográfica; sino de un espacio que no solo recibe y cobija a un cuerpo social sino que es susceptible de cambios y transformaciones derivadas de las acciones que efectúe ese cuerpo social (Mazurek, 2012). En los casos bajo nuestro seguimiento, la territorialización está efectuada por familias, entendidas como familias extendidas, en las que complejamente se desenvuelven también familiares nucleares, como explicamos en el siguiente acápite.

#### **b) Estrategias familiares**

Aquí hablamos de un despliegue estratégico de una familia extensa que de manera compleja desarrolla dinámicas entre las familiares nucleares que forman parte de ella. En otras hay una repartición de tareas todos los integrantes de la familia extensa, y por momentos estas tareas se acotan, lo cierto es que estas actividades se evidencian en la conducción de la propiedad en un territorio discontinuo, en el desarrollo de las actividades productivas, el transporte, la circulación, la comercialización, el tendido de las redes familiares que en momentos apelan a la extensión de todas las redes sociales, culturales, laborales y políticas que poseen cada uno de los integrantes de la familia extensa que se emplea para apoyar a las familias nucleares que forman parte de la gran familia, desde la consecución de empleos remunerados en las urbes, el apoyo en la construcción o ampliación de las viviendas en todos los puntos territoriales, hasta un simple aviso desde las áreas rurales de los comportamientos climáticos inusitados; también se entremezclan las prestaciones de servicios y otras dinámicas.

### **c) Riesgo climático**

La imbricación de actividades que se extienden por un territorio discontinuo tiene muy presente los ciclos productivos, ya sean agrícolas, ganaderos o pesqueros; cosa que está muy ligada al comportamiento climático y a la asunción y enfrentamiento a los riesgos subsecuentes de las variaciones climáticas. Si bien es cierto, no todas las actividades que desarrolla la familia extensa, ni las familias nucleares que forman parte de la primera, dependen del comportamiento climático; en particular, aquellas que se desenvuelven en espacios urbanos. Las estrategias familiares que se extienden por un vasto territorio discontinuo implican una serie de acciones que toman en cuenta el comportamiento climático de cada uno de los espacios que forman parte del territorio discontinuo en el que se extienden sus actividades y dinámicas socio-económicas.

Para ello, la relación histórica de las familias estudiadas con el espacio —el que es territorializado— es muy importante. Pues, los espacios vistos desde la ecología y su climatología deben ser tomadas muy en cuenta, con la finalidad de sortear las dificultades del errático comportamiento climático con el que históricamente las

personas de estas particulares zonas andinas se han visto obligadas a lidiar, para contrarrestar y manejar los riesgos climáticos,

Los viajes y migraciones interzonales en los Andes y la interrelación de su población con la de otras zonas ecológicas, en lo que Delgado (2002) denomina la complementariedad ecosimbiótica vertical en territorio continuo y discontinuo, tienen una historia milenaria. Esta movilidad de los comunarios del ayllu, aparte de ser una estrategia complementaria para la sobrevivencia que, a partir de la colonia ha sido reconocida como “compadrazgo”, abre espacios de aprendizaje y de reproducción socio-cultural, por lo que permanece fuertemente enraizada. Por tanto este caso también se trata de otra forma organizativa, que se halla dentro de un marco histórico de interrelación con territorios ecosimbióticos discontinuos (Tapia P. & Syndicus, 2012, págs. 26-27).

Estas experiencias se han ido reproduciendo en el tiempo, al punto de incorporarse complejamente en la cotidianidad de las familias que han optado las estrategias de la multilocalidad o del control de pisos ecológicos o de control ecosimbiótico como forma de hacer el manejo de los riesgos climáticos.

La transformación de la gestión socio-territorial en el ayllu Majasaya Mujlli tiene varias implicaciones en la vida cotidiana y, por tanto, en la producción agrícola, pecuaria y artesanal de las familias, cuyos temas hemos tratado anteriormente. Sin embargo, vale aclarar que, en el fondo, no se trata de implicaciones lineales a partir de una transformación estructural en la organización social y territorial del ayllu. Más bien se trata de una transformación compleja, llevada a cabo por propios actores locales, dentro de la cual, los cambios en los ámbitos social, productivo y económico del manejo agrícola, reflejan tanto el propósito como las implicaciones previstas e imprevistas de una transformación más amplia referente al manejo del recurso tierra. Una transformación que tiene sus raíces en una reinterpretación contextual de la relación entre lo exterior (estructura) e interior (actor) de parte de los propios actores, apoyándonos en las palabras de Rist (2002). Entonces se trata, en el fondo, de un proceso de reconceptualización de la relación entre el actor y su entorno material, social y espiritual, promovida por algunos comunarios, que se traduce en cambiantes sistemas de vida y de percepciones del “vivir bien” (Tapia P. & Syndicus, 2012, pág. 93).

Si bien los estudios realizados hasta el momento, identifican las estrategias de multilocalidad, aún como estrategias comunales que se realizan en contextos rurales, como puede verse en la siguiente cita:

Las actividades agrícolas, pecuarias y artesanales de las familias del ayllu Majasaya Mujlli siempre fueron las más importantes en cuanto al sustento de la vida en términos de necesidades fisiológico-materiales básicas. Sin embargo, las actividades del complejo agropecuario y artesanal también, desde tiempos inmemoriales han sido complementadas con el acceso a territorios en otros espacios ecológicos, como valles, yungas y costa del Océano Pacífico (Choque, 2008). Los recursos obtenidos en estos viajes interzonales, en la actualidad están crecientemente mediatizados por el mercado. Mientras sigue vigente la lógica de la complementariedad ecosimbiótica vertical, en su dinámica, la importancia de los viajes interzonales para intercambiar productos entre productores de diferentes pisos ecológicos está disminuyendo y la venta de fuerza de trabajo y, entonces, el rol mediador del mercado es, cada vez, más importante en los viajes de migración temporal dentro de las estrategias del sustento familiar (Tapia P. & Syndicus, 2012, págs. 96-97).

Nuestro reto a nivel teórico consiste en mostrar que el fenómeno de multilocalidad o de control vertical de los pisos ecológicos, o de complementariedad ecosimbiótica, también —principalmente en la actualidad— imbrica actividades que se desarrollan en contextos urbanos, para desarrollar actividades económicas de servicios, comerciales o de venta de mano de obra; aunque las mismas se complementan con actividades agrícolas, pecuarias o pesqueras cuya observancia del comportamiento climático tiene muchísima más relevancia, lo que ha sido denominado no solo como un control vertical de piso ecológicos, sino también como de pisos socioeconómicos (Antequera Durán, 2010; Cielo & Antequera Durán, 2012).

De hecho, tal como aparece en el prólogo del libro de Delgado Burgoa:

**Bolivia, recién está descubriendo algunos aspectos muy importantes que definen su diferencia con el resto del mundo, cuyo reconocimiento podría ayudar a definir las fortalezas que harían de Bolivia una parte igual, pero distinta en el juego global.** Uno de estos aspectos es la forma de vida de una

parte importante de su población: la población indígena rural, con sus valores, la manera de organizar su vida. Freddy Delgado define esta forma de vida como **“complementariedad ecosimbiótica”, resumiendo así en dos palabras una serie de conceptos muy complejos. Complementariedad implica una complementación entre varias partes, una acepción muy atinada, considerando en este caso, los espacios ecológicos, pero también los espacios entre hombres de una comunidad, asumiendo en turnos los diferentes cargos definidos en la comunidad y que están interrelacionados con el espacio que ocupa esta última. Fácilmente se podría ampliar este concepto de complementariedad a una escala de mayor dimensión hasta reemplazar o ampliar, más aún, el concepto de la competitividad supuestamente dominante en el mundo globalizado** (Delgado Burgoa, 2002, pág. 10).

En ese sentido, el fenómeno estudiado no solo tiene una importancia de ser captado en sus dinámicas observables y empíricas, sino que exige el reto de elevar la reflexión conceptual y epistemológica; dado que estamos estudiando fenómenos que no necesariamente son vistos en toda Bolivia, ni en el mundo, aunque vale pena advertir que en la bibliografía explorada se encuentran algunos ejemplos observados en la región andina del Perú y en áreas tan alejadas del Ande como los Himalayas que es un área fronteriza que divide países como China, India y Nepal; así como en otro trabajo, se han detectado en muchas partes del mundo formas de despliegue multilocal, aunque con otras características (Perales Miranda, Párraga Guachalla, & Usnayo Sirpa, 2021).

#### 4. IDENTIFICACIÓN DE LAS FUENTES

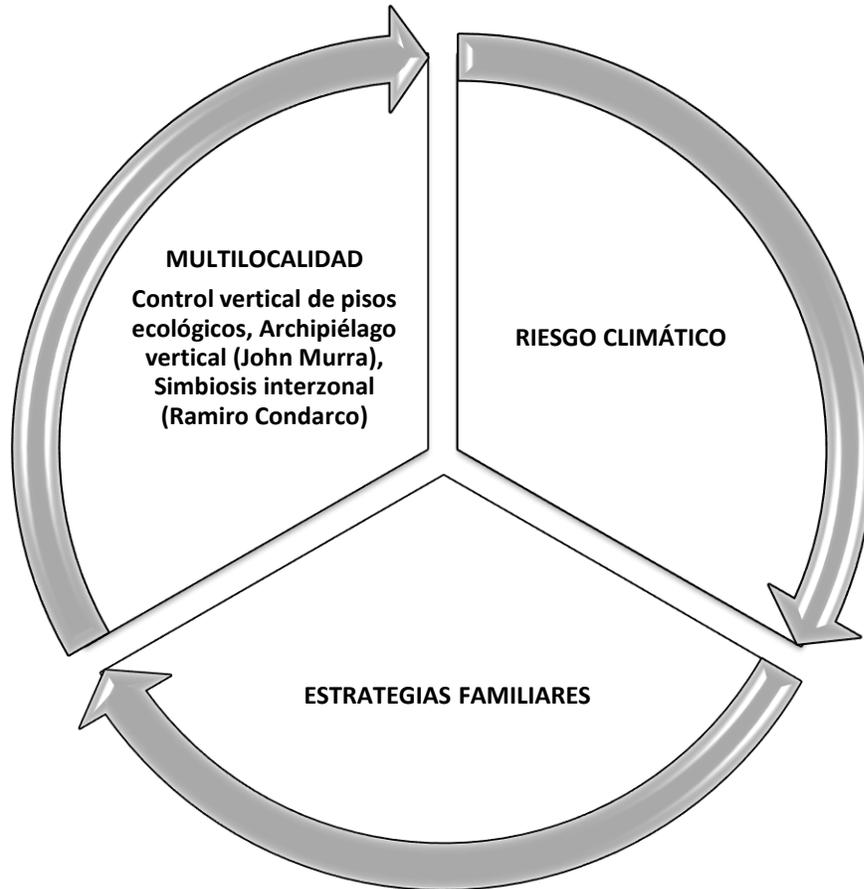
La elaboración del presente marco teórico ha supuesto la revisión de múltiples fuentes de orden fundamentalmente secundaria, tales como libros especializados y artículos de revistas indexadas en los que se consideran nuestros tres ejes temáticos como: multilocalidad; definición que como ya hemos dicho también podemos asumirla como equivalente de otros conceptos propuestos que suelen ser coincidentes, tales como control vertical de pisos ecológicos, complementariedad ecosimbiótica, simbiosis interzonal, doble residencia,

residencia múltiple, archipiélago vertical entre otros; asimismo se ha revisado bibliografía que aborda el tema de las estrategias familiares, la forma como estas se reproducen, hacen producción, circulación, etcétera; y finalmente, también se han tomado en cuenta la vasta bibliografía que aborda la temática del riesgo climático.

No obstante, consideramos que la construcción del marco teórico se verá reforzada, una vez culminado el trabajo de investigación. Pues, siendo un fenómeno que demanda esfuerzos de ruptura epistemológica —ya que tiene un ingrediente local que hace ver que la migración no implica un seguimiento solo a los individuos, sino a sus familias—. Además, tiene que ver con un fenómeno en el que se asume que la movilidad humana no necesariamente tiene un punto de origen y otro de llegada; sino que distintos puntos geográficos pueden ser territorializados por familias extensas, sobre las que giran familias nucleares asociadas, con la finalidad de manejar riesgos climáticos. De hecho, las estrategias familiares empleadas no solo imbrican actividades agrícolas, ganaderas o pesqueras en contextos rurales, sino también comerciales, de servicios, venta de fuerza de trabajo en contextos urbanos.

En tal sentido, las fuentes primarias que serán obtenidas del trabajo de campo, también constituirán insumos para el robustecimiento del actual marco teórico que ponemos a disposición.

## ARTICULACIONES TEMÁTICAS Y CONCEPTUALES DEL MARCO TEÓRICO DE LA INVESTIGACIÓN



Fuente: Elaboración propia

### **CAPITULO III: MARCO METODOLÓGICO**

Uno de los rasgos diferenciadores del trabajo de investigación científica es el empleo de un marco metodológico; dentro del cual se incluyen una serie de procedimientos que asumen férreamente tanto la formulación del problema de investigación como de los objetivos de la misma, en la medida que también la hipótesis planteada para el presente trabajo. En esa línea, el presente capítulo muestra a cabalidad la estrategia que conlleva el marco metodológico dentro del cual se desarrolla nuestra investigación, tales como la definición del tipo de investigación que se empleará, las características de su diseño, la definición de las variables de la investigación, así como también de la población y diseño muestral que se considerará, además de especificarse el ambiente de la investigación, las técnicas e instrumentos empleados y la explicación de la forma como se ejecutará el procedimiento de la investigación.

#### **1. TIPO DE INVESTIGACIÓN**

El enfoque de la presente investigación es predominantemente cualitativa, aunque no necesariamente a exclusividad, en tal sentido, la investigación comprende la descripción del fenómeno en sí. Esta es de tipo descriptiva, pues la comprensión del fenómeno como descubrimiento que aporta al conocimiento a través de la interpretación de eventos; encontrando la perspectiva de los sujetos investigados. Por ello, este trabajo se circunscribe en el ámbito microsociales, aunque no renunciándose a la inmersión de los aspectos macrosociales de la problemática; máxime si se tiene que contextualizar las intervenciones de los actores involucrados.

#### **2. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN**

En lo que se refiere al diseño de la investigación, se ha planteado que la investigación es de tipo no experimental; pues si bien recoge elementos empíricos, los mismos se emplearán en función a la discusión de la teoría del archipiélago vertical, también denominada como simbiosis interzonal, pero inserta en el contexto actual. Para ello, se desgaja de sus aspectos meramente etnohistóricos

que se evidenciaron en los aportes de John Murra (1975) y Ramiro Condarco (1987). En tal sentido, por la finalidad de la investigación podemos también catalogarla de investigación básica o pura; aunque se plantea elaborar como aditamento a la investigación un informe breve de política pública (*policy brief*) que permita esbozar alguna pequeña entrada de investigación aplicada.

En adición, tomándose en cuenta los datos, la investigación es de campo. Es decir, la investigación se ha basado en el uso de las técnicas e instrumentos que se detallan en el acápite 6) del presente capítulo; mismos que consisten en entrevistas en profundidad que recogen historias de vida; acompañadas de las demás técnicas enunciadas y explicadas en el acápite referido.

### 3. VARIABLES DE LA INVESTIGACIÓN

Las dos variables principales de la investigación son:

- a) **Multilocalidad**, entendida esta como una estrategia de ciertas familias provenientes de zonas rurales altiplánicas que se desplazan a ciudades como La Paz y El Alto, pero además, establecen como punto de actividades algunas áreas tropicales de los Yungas paceños o de Zongo. La multilocalidad vendría a funcionar en la relación con la variable *manejo del riesgo climático*, como una variable dependiente. Se asocia el concepto de multilocalidad con el viejo debate sobre la simbiosis interzonal o archipiélago vertical, a partir de tomar la asociación que hace de dicha teoría Jorgensen (2011).
- b) **Manejo del riesgo climático**, históricamente el poblador del altiplano boliviano ha lidiado o se ha adaptado con el clima agreste de la región; lucha en la que ha solido cierto éxito, hecho que se refrenda con la prueba contundente de que pese al difícil clima existente en el altiplano, históricamente esta región siempre ha mantenido un importante peso demográfico. En este trabajo incluimos la movilidad humana como una de las formas que se derivan del trabajo y actividades que demandan el manejo de los riesgos climáticos (Hirsch, 2017; Kelman, y otros, 2019).

#### 4. POBLACIÓN Y MUESTRA

Si bien el trabajo de investigación tiene un principal rasgo cualitativo; también se han empleado algunas herramientas de carácter cuantitativo, en particular, el uso de datos oficiales sobre migración interna, los mismos que han servido para desarrollar las situaciones contextuales pertinentes a nuestro temas.

En cuanto al trabajo cualitativo, se plantea también un muestreo de tipo bola de nieve, a fin de dar los estudios de caso que estudiamos a profundidad alrededor de la problemática planteada.

Sobre la posibilidad de generalización a partir de los estudios de caso; podemos señalar que si bien el trabajo se ha planteado en la esfera microsociedad, este igual puede tener algún valor de generalización, para lo cual tuvimos presentes las características de los estudios de caso, a fin de que sean generalizados, discusión planteada por Giménez (2012).

#### 5. AMBIENTE DE LA INVESTIGACIÓN

El concepto de multilocalidad remite de inmediato a varios escenarios; de tal manera que nuestro trabajo empieza desde la Universidad Pública de El Alto, puesto que esta casa superior de estudios es el espacio en donde se ha podido identificar este tipo de dinámicas sociales. Valgan verdades, el fenómeno de la multilocalidad se evidenció al atestigüarse ciertas colisiones del calendario académico con el calendario de actividades agrícolas —Y otras actividades laborales y rituales— que obligan a ciertos estudiantes a retornar a sus comunidades de origen o a las comunidad de origen de sus padres, en el marco de estrategias familiares que entrañan el desplazamiento a múltiples localidades en todo el año.

Asimismo, a través de las *historias de movilidad* se da cuenta de las actividades que se despliegan en cada uno de los lugares donde las familias que son estudiadas se distribuyen con la finalidad de alcanzar simultáneamente una ubicuidad en distintos espacios geográficos. Claro está, que esta ubicuidad es posible si se registra la presencia de la organización familiar, dado que de manera individual sería imposible.

En lo posible se intentó ir a algunas de las localidades de origen y de destino de las estrategias de multilocalidad desplegadas; aunque al final esta tarea fue desplegada por los auxiliares de investigación: Bertha Quecaña Cuentas y Luis Yapu Quispe; quienes, particularmente, juntos a sus familias han hecho de la multilocalidad y la multilocalidad una estrategia familiar desde hace muchos años atrás.

## 6. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS

La técnica de investigación que toma un cariz fundamental en la propuesta de investigación será la historia de vida, misma que forma parte de las formas en las que se expresa el llamado método biográfico (Pujadas, 2000; Thomas & Znaniecki, 2006); para ello, se propuso trabajar con estudios de casos de familias multilocales, presentamos cinco casos; los mismos que se complementaron con datos cuantitativos oficiales.

Sobre las historias de vida o del llamado método biográfico, podemos señalar que desde la fundación de las ciencias sociales, hacia finales del siglo XIX, uno de los más encarnizados debates giró en la construcción del llamado *objeto de estudio*. El concepto de *objeto de estudio* es recurrentemente cuestionado por múltiples colegas de la carrera de Sociología de la UPEA, en tanto que cosifica las relaciones sociales o convivenciales; estas interesantes reflexiones aún no han cuajado en un documento que exprese por escrito todas las aristas argumentales de dicho cuestionamiento; mismo que se hace necesario.

Los enfoques que primaron reflejaban cierto antagonismo entre la estructura y la acción social, entre el análisis macrosociológico y el microsociológico. A partir de la década de 1980, y con la caída de las grandes teorías sociales, las ciencias sociales fueron perfilando en sus proyectos investigativos el enlace entre acción y estructura, de ese desafío surgen los planteamientos de Bourdieu y Giddens. De tal manera que, el comportamiento de determinados actores se analiza bajo el escrutinio de su ubicación en un espacio social mayor, el de la estratificación clasista; es decir, en estos nuevos programas de investigación social se ha

intentado enlazar la perspectiva de las acciones sociales con las de las estructuras.

Y para enlazar lo estructural con las acciones de individuos, en el análisis sociológico, me permito recordar que al ganar el premio nobel Mario Vargas Llosa, en el año 2010, la academia sueca resumió su obra como una especie de retrato de las radiografías del poder; lo interesante de tal aserto es que la novelística del referido autor gira en torno a historias de personajes y espacios, por momentos intrascendentes, si es que los comparamos con los personajes y espacios que la historia oficial se ha encargado de poner en un lugar de privilegio, así como reproducir infinitesimalmente en el sistema educativo.

Asimismo, las corrientes de la historiografía crítica, la *escuela marxista británica* y la de los *Annales* de Francia, se encargaron de romper con esa historia de fechas memorables y personajes ilustres para reconstruir las historias, a partir de las vidas de personajes que hasta ese entonces eran considerados como anodinos. Es allí donde uno de los métodos no muy utilizados, pero de evidente potencial para impulsar investigaciones sociales es el método biográfico; máxime si tenemos en cuenta que discursivamente suele ser recurrente la condición de agrafía en el contexto boliviano; pues, si bien podemos estar de acuerdo o no con tal aseveración, lo cierto es que este método permite escudriñar estructuras sociales, a partir de historias de vida específicas.

### 6.1. Técnicas de investigación

En tal sentido las técnicas de investigación que fueron empleadas son las siguientes:

- Historias de vida – método biográfico – historia oral – *mobility stories: historias de movilidad*: género narrativo en el que se relatan los momentos clave en la vida de las personas con atención a cómo y dónde se mueven (Hirsch, 2017, pág. 1).
- Estudios de casos de familias multilocales desplegando la estrategia del «archipiélago vertical».

- Álbum de familia (colección de álbum de fotografías familiares) – Armando Silva.
- Mapas temáticos
- Datos estadísticos oficiales sobre migración interna.

#### a) Método biográfico

En Bolivia, bajo mi consideración, tenemos dos hitos sobre el método biográfico, uno el más conocido es el trabajo de Silvia Rivera y el Taller de Historia Oral Andina (THOA), en particular, el emblemático trabajo sobre el cacique Santos Marka T'ula (THOA- Taller de Historia Oral Andina, 1988); y el otro trabajo, que no ha sido muy citado, y prácticamente se mantiene en un injusto anonimato es el trabajo «Nosotros los yungueños» (Spedding y Colque, 2003), que gira en torno a la vida de una comunaria aymara, cocalera y analfabeta: doña Felipa Calle, de una comunidad de Sud Yungas, de la que nunca salió, hecho que nunca fue óbice para que su particular mirada del mundo nos ofrezca un testimonio fabuloso y de alto valor; que Spedding también tituló como: «Setenta años de la cosecha de coca: el testimonio de una yungueña legítima».

En la década de 1980, se publicó un artículo de la socióloga Silvia Rivera (1987) titulado «El potencial epistemológico y teórico de la *historia oral*: de la lógica instrumental a la descolonización de la historia», donde se explica los fundamentos teóricos bajo los cuales se desarrolló el trabajo del THOA. Este texto fue citado y comentado con una crítica favorable por uno de los propulsores del llamado *pensamiento decolonial* o de *frontera*: Walter D. Mignolo, argentino radicado desde hace mucho en la academia de ciencias sociales norteamericana; quien señaló que dicho trabajo se trataba de una contribución radical, distinta a las contribuciones canónicas existentes sobre la historia oral (Mignolo, 2002).



*Ilustración 1 Presentación gráfica de cómo se aplican las historias de vida*

### **b) Álbum de familia**

A través de la consecución de fotografías familiares, se pretendió reconstruir las historias familiares relacionadas al despliegue de movilidad humana, de multilocalidad, que realizan en el marco de estrategias familiares que permiten sortear dificultades de orden climático, social, cultural, etcétera. Si bien nos planteamos de inicio que se trataba de manera estricta de álbumes de familia, nos introdujimos para tal efecto a las estrategias de levantamiento de datos y analíticas que propone Armando Silva (2012). De todas formas, solo pudimos conseguir fotografías en el primer caso, el de Bertha Quecaña, la misma que también forma parte de nuestro equipo de investigación y por lo tanto ha sido una

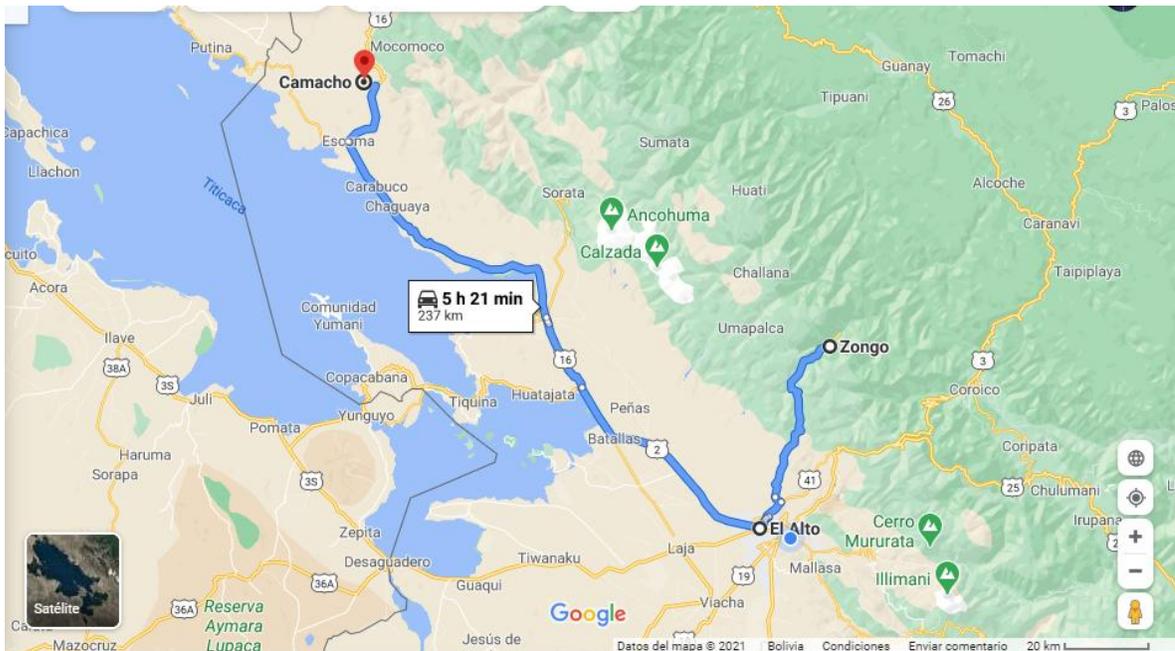
de nuestras informantes clave más importantes, a la vez. Situación símil, inspirada en parte —aunque en un tiempo más acotado y en condiciones menos favorables— al empleo de la técnicas de los informantes claves que hizo Gerardo Reichel-Dolmatoff en el departamento de Antropología de la Universidad Los Andes en Colombia, conjuntamente con el miembro del equipo de investigación y a la vez informante clave, Antonio Guzmán López o Miri-Púu (colibrí en lengüano de los Desana), para el estudio sobre los Desana (Archila León & Laserna Estrada, 2015).

Retomando la explicación sobre el álbum de familia, se tuvo en cuenta las siguientes condiciones:

- Condiciones del álbum de fotos de familia
- El archivo del álbum de fotografías La imagen de la fotografía
- La familia y sus relatos de fotografía
- Imaginarios de la familia desde el álbum digital

### **c) Mapas temáticos**

La triangulación de información recabada por los distintivos sujetos investigados a través de las diferentes técnicas, cuyo centro es captar los relatos de movilidad, son expresadas gráficamente en mapas temáticos que nos permitan visualizar distancias y tiempos de recorrido, de tal manera, que haya quedado expresado de manera ilustrativa la multilocalidad desenvuelta como una estrategia familiar para el manejo del riesgo climático.



*Ilustración 2 Mapa temático de ejemplo*

## 6.2. Instrumentos de investigación

Los instrumentos han sido por lo menos dos:

- a) Guía de entrevistas (Véase anexo)
- b) Registro de fotografías de álbumes familiares.

## 7. PROCEDIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

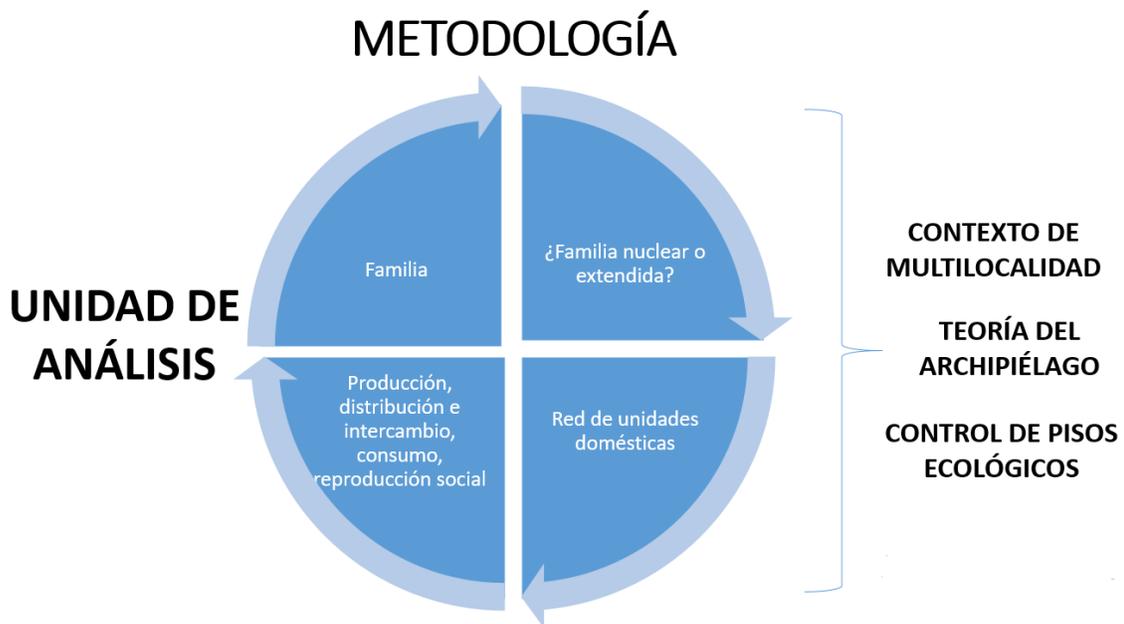
La presente investigación recorrió por todos los pasos que plantea el método científico que han sido pautados y expresados en un cronograma elaborado por la DICyT y el Instituto de Investigaciones Sociales «Pablo Zárate Willka», al cual nuestro equipo de investigación se ha adherido.

Tal proceso implicó la problematización, definición de objetivos, de hipótesis, elaboración del marco teórico y del marco metodológico. Mismo que se han cumplido escrupulosamente. Una vez de realizado el trabajo de campo nos planteamos estudiar analíticamente los datos levantados, tomándose en cuenta

que nuestra unidad de análisis es la familia, lo que ya entraña un desafío metodológico conceptual.

Asimismo, las categorías de análisis e interpretación han sido:

1. Procesos de movilización humana y doble residencia,
2. Multilocalidad.
3. Actividades laborales que desarrollan las personas o familias.
4. Ciclos temporales de movilización humana de personas o familia provenientes del Altiplano paceño.



*Ilustración 3 Presentación gráfica del análisis e interpretación de datos.*

## CAPITULO IV: RESULTADOS

A continuación se muestran las páginas transcritas, la codificación, procesamiento, análisis y sistematización que se ha ejecutado empleándose el software Atlas.ti 9.0. Por lo que a continuación se muestra el desarrollo de los resultados, mismos que se encuentran acordes al cronograma de actividades establecido por la DICyT y el Instituto de Investigaciones sociales «Pablo Zárate Willka».

### 1. CAMBIO CLIMÁTICO Y MIGRACIÓN INTERNA EN BOLIVIA

Bolivia teniendo un territorio ecológicamente diverso —en las que se encuentran la cordillera oriental de los Andes, la diversidad amazónica y también la chaco-platense entre otras variedades ecológicas— además de tener paisajes espectaculares con potencialidad ecoturística presenta serias vulnerabilidades frente a los cambios climáticos que pueden terminar golpeando devastadoramente esa rica diversidad ecológica. De hecho, la zona andina boliviana presenta bellas cumbres nevadas, a lo igual que Ecuador y Perú, que por sus características, es decir por encontrarse en los Andes tropicales, donde el tiempo de recarga de las nieves perpetuas de las montañas nevadas —es decir, el tiempo de lluvias— coincide con la estación de verano precisamente cuando las temperaturas suben considerablemente, por lo que se ocasiona el fenómeno de evaporación de las nieves y de los cuerpos de agua (Ramírez, y otros, 2001; Francou, Ramírez, Cáceres, & Mendoza, 2000). Este fenómeno ampliamente estudiado por equipos de glaciólogos, además de ocasionar a futuro la pérdida de la vistosidad paisajística también viene propiciando una subsecuente pérdida de recursos naturales como el agua, que a su vez desencadenará una serie de daños colaterales, tales como el desencadenamiento de dependencias de sistemas agroecológicos a las cada vez más escasas existencias del agua, hasta llegar a los ecosistemas humanos, ocasionándose consecuencias en los patrones de asentamiento en áreas rurales y urbanas.

La asociación el tema referido a los cambios climáticos con los estudios sobre procesos migratorios cada vez más concita la atención no solo de investigadores, sino también de los hacedores de políticas públicas, tanto a nivel boliviano como

planetario. De hecho, sobre Bolivia, podemos hallar estudios que asocian ambas variables desde la década de 1990 (Preston, Macklin, & Warburton, 1997; Zimmerer, 1993) y también en la década pasada (Tacoli, 2011); así como también, cuando esta problemática es estudiada a nivel planetario, Bolivia suele ser considerada dentro de un conjunto de países dentro de los cuales se hace el diagnóstico de esta problemática con fines de proponer y reflexionar políticas públicas tendientes a mitigar o incentivar las potencialidades resilientes de las poblaciones que son estudiadas (Rigaud, y otros, 2018). Lo cierto es que quizás estos estudios no hayan sido ampliamente difundidos, dado que están escritos en inglés.

## 2. DINÁMICAS DE LA MIGRACIÓN INTERNA EN BOLIVIA

La presencia de inmigrantes en las regiones ecológicas de Bolivia, tanto en el censo del 2001 como del 2012, evidencia que el rango mínimo de inmigración se ubica en el altiplano, mientras que el rango máximo en los llanos. De hecho, los valles representan con precisión en ambos censos la mediana, no tan alejada de la media aritmética que es de 314.681 en el censo del 2001 y 344.391 en el censo del 2012. Cuando se pasa a describir las cifras porcentuales, en ambos censos puede verse que la presencia de inmigrantes en el altiplano apenas si ligeramente supera a uno de cada diez inmigrantes de Bolivia; mientras que también en ambos censos casi cuatro de cada diez inmigrantes buscó avocindarse en los valles; en tanto que, en ambos censo, cerca de la mitad de inmigrantes vive en la región ecológica de los llanos (véase Tabla 1).

Tabla 1 Población inmigrante según región ecológica

REGIÓN ECOLÓGICA	INMIGRANTES		DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL		PESO RELATIVO EN LA POBLACIÓN RESIDENTE HABITUAL %	
	CENSO		CENSO		CENSO	
	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Altiplano	102.941	114.595	10,90	11,10	3,00	2,90

Valles	372.713	417.023	39,50	40,40	15,90	14,90
Llanos	468.388	501.556	49,60	48,50	19,60	16,00
Total	944.042	1.033.174	100,00	100,00		

Fuente: Ministerio de Planificación del Desarrollo; Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas; Instituto Nacional de Estadística (2018, pág. 28)

Mientras que desde el otro lado de la misma moneda puede observarse que el número de emigrantes que provienen del altiplano supera largamente tanto la media (que asciende a 314.681 según el censo del 2001 y a 344.391 en el censo del 2012) como la mediana (que asciende a 330.076 según el censo del 2001 y a 361.065 en el censo del 2012); siendo las cifras sobre número de emigrantes, en los censos del 2001 como del 2012, las que atestiguan que es la región ecológica del altiplano las que alcanzan los rangos máximos de emigrantes, en contrapartida con el número de emigrantes de la región ecológica de los llanos los que alcanzan los rangos mínimos, que en algunos casos representan la quinta parte de los rangos máximos, cifra que muestra la contundencia de los rangos de variación y la dispersión de cifras con las que se presente el fenómeno de migración interna, tomándose como criterio la región ecológica de nacimiento y la de vivienda habitual (véase Tabla 2).

Tabla 2 Población emigrante según región ecológica

REGIÓN ECOLÓGICA	EMIGRANTES		DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL		PESO RELATIVO EN LA POBLACIÓN RESIDENTE HABITUAL %	
	CENSO		CENSO		CENSO	
	2001	2012	2001	2012	2001	2012
Altiplano	528.738	570.217	56,00	55,20	13,70	12,80
Valles	330.076	361.065	35,00	34,90	14,40	13,20
Llanos	85.228	101.892	9,00	9,90	4,30	3,70
Total	944.042	1.033.174	100,00	100,00		

Fuente: Ministerio de Planificación del Desarrollo; Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas; Instituto Nacional de Estadística (2018, pág. 28)

Por lo observado hasta el momento, el comportamiento migratorio en Bolivia se expresa como un desplazamiento de tierras altas hacia tierras bajas. Siendo las tierras altas, las áreas de expulsión de inmigrantes, mientras que a medida que se va reduciendo la altitud, podría decirse que se trata de espacios atractivos para los inmigrantes.

Cuando se cruzaron las variables región ecológica de nacimiento con la región ecológica de residencia habitual, a partir del empleo de la prueba estadística Chi Cuadrado, puede apreciarse en la matriz de migración absoluta entre regiones ecológicas (véase Tabla 3), es decir en nuestra tabla de frecuencias observadas, que la cantidad de personas que emigraron de la región ecológica del altiplano a los valles y llanos supera el medio millón de personas, y a su vez dicha cifra representa cinco veces más el número de personas que desde los llanos emigraron hacia el altiplano y los valles. Nuevamente, en las frecuencias observadas hallamos que el rango máximo de emigración se presenta con las personas que nacieron en el altiplano, mientras que el rango mínimo se presente en los que nacieron en los llanos; en tanto que según esa misma tabla, la mediana es ocupada por las personas que nacieron en valles.

No obstante, las características del comportamiento migratorio interno según la región ecológica en la que se nace y en la que se reside habitualmente, un

aspecto no menor y que merece singular relieve es que la población total que habita en el altiplano —los nacidos o no— pese a la característica centrífuga manifiesta, sigue teniendo un peso demográfico mayor que el existente en valles y llanos.

Tabla 3 Matriz de migración absoluta entre regiones ecológicas. Censo 2012

REGIÓN ECOLÓGICA DE NACIMIENTO	REGIÓN DE RESIDENCIA HABITUAL			TOTAL
	Altiplano	Valles	Llanos	
Altiplano	3.887.531	350.910	219.307	4.457.748
Valles	78.816	2.372.513	282.249	2.733.578
Llanos	35.779	66.113	2.626.609	2.728.501
Total	4.002.126	2.789.536	3.128.165	9.919.827

Fuente: Ministerio de Planificación del Desarrollo; Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas; Instituto Nacional de Estadística (2018, pág. 29)

Al aplicarse la fórmula del Chi Cuadrado y obtenerse las frecuencias esperadas (véase Tabla 4), se pone en evidencia en la comparación que la permanencia en la región ecológica de nacimiento es el doble de lo que se esperaba en todos los casos —a partir de la lógica a la que nos enrumba la fórmula del Chi Cuadrado, obviamente.

Tabla 4 Frecuencias esperadas a partir de la migración absoluta. Censo 2012

REGIÓN ECOLÓGICA DE NACIMIENTO	REGIÓN DE RESIDENCIA HABITUAL			TOTAL
	Altiplano	Valles	Llanos	
Altiplano	1.798.466	1.253.555	1.405.727	4.457.748
Valles	1.102.854	768.704	862.019	2.733.578
Llanos	1.100.806	767.277	860.418	2.728.501
Total	4.002.126	2.789.536	3.128.165	9.919.827

Fuente: Elaboración propia. A partir de datos del Ministerio de Planificación del Desarrollo; Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas; Instituto Nacional de Estadística (2018, pág. 29)

### Ecuación 1 Fórmula del Chi Cuadrado

$$\chi^2 = \sum_{t=1}^k \frac{(O_t - E_t)^2}{E_t}$$

$\chi^2$ : Estadístico Chi cuadrado  
 $O_t$ : frecuencias observadas  
 $E_t$ : frecuencias esperadas

Fuente: Elaboración propia, a partir de la clásica fórmula.

D todas formas, aunque el escenario de «lo que se esperaba» termina siendo completamente irreal, pues la extrapolación estadística del Chi Cuadrado, en ese afán de distribución de cifras de manera uniforme plantea un escenario en el que la mayor parte de emigrantes eligen por región ecológica de destino el altiplano. Obviamente, esta extrapolación que tiene su explicación y lógica matemática, porque de esta manera se demuestra lo que posteriormente se detalla en la Tabla 5 y el análisis final de los resultados de la operación, que sirve para entender y demostrar la relación fuerte que existe en el cruce de las variables región ecológica en la que se nace con la región ecológica en la que se habita o se reside habitualmente; pues el valor crítico resultante de la operación es infinitamente menor al valor obtenido del cálculo del Chi Cuadrado que aparece expresado en la Tabla 5, que de alguna manera es resultante de la tensión evidente entre las cifras que se han observado empíricamente (Tabla 3) y lo que se esperaba (Tabla 4), al menos a partir de la obtención de resultados con la operacionalización de la fórmula matemática que sugiere la aplicación de la prueba estadística del Chi Cuadrado.

Tabla 5 Cálculo de Chi Cuadrado

REGIÓN ECOLÓGICA DE NACIMIENTO	REGIÓN DE RESIDENCIA HABITUAL			TOTAL
	Altiplano	Valles	Llanos	
Altiplano	2.426.620	649.966	1.001.327	
Valles	950.855	3.346.153	389.938	
Llanos	1.030.411	640.747	3.625.480	
<b>TOTAL</b>				<b>14.061.497</b>

Fuente: Elaboración propia. A partir de operacionalización de datos de Tabla 3 y Tabla 4

**CAMBIO CLIMÁTICO Y MULTILOCALIDAD.  
ESTRATEGIAS FAMILIARES FRENTE AL RIESGO CLIMÁTICO**

Grados de libertad		4
	$\alpha$	0,05
Valor Crítico		9,49

De otro lado, haciéndose un análisis similar pero empleando el cruce de las variables «departamento donde nació» y «departamento donde reside habitualmente», que aparece en la Tabla 6, los resultados indican que el departamento que ejerce una mayor atracción de inmigrantes es el departamento de Santa Cruz, los inmigrantes nacidos en los departamentos de Chuquisaca, La Paz, Cochabamba y Tarija eligieron como destino radicar en Santa Cruz.

Tabla 6 Matriz de migración absoluta entre departamentos. Censo 2012

DEPARTAMENTO DONDE NACIÓ	DEPARTAMENTO DONDE VIVE HABITUALMENTE								
	Chuquisaca	La Paz	Cochabamba	Oruro	Potosí	Tarija	Santa Cruz	Beni	Pando
Chuquisaca	495.906	9.775	19.474	1.627	9.426	35.586	113.894	1.590	671
La Paz	6.169	2.563.400	80.545	25.494	9.800	11.392	84.388	18.748	10.243
Cochabamba	5.071	24.981	1.430.511	13.525	9.205	5.284	130.352	7.302	2.438
Oruro	4.106	33.696	63.224	418.792	10.647	4.291	29.489	2.071	1.052
Potosí	45.060	35.651	107.475	26.810	763.241	28.648	69.092	3.060	1.164
Tarija	5.971	5.618	4.216	1.032	3.627	370.494	24.613	821	568
Santa Cruz	12.225	12.945	25.495	3.104	5.488	14.604	2.088.212	13.991	2.061
Beni	1.080	12.130	9.741	409	388	2.080	59.372	364.303	26.251
Pando	124	1.200	599	64	51	165	1.552	7.705	63.162

Fuente: Ministerio de Planificación del Desarrollo; Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas; Instituto Nacional de Estadística (2018, pág. 37)

De esa tendencia se escapan los departamentos de Oruro y Potosí cuyo destino principal es el departamento de Cochabamba; así como también, escapa el departamento de Pando, cuyo destino principal suele ser, según las cifras, el departamento de Beni (véase Tabla 6). Asimismo, en dicha tabla se manifiestan varias cosas tales como que las ciudades capitales de los llamado departamentos del eje, Santa Cruz, Cochabamba y La Paz son las más atractivas para recibir inmigrantes, en ese orden; de otro lado, también puede apreciarse que los departamentos cuyas ciudades capitales están ubicadas en la región ecológica del altiplano son los que manifiestan un comportamiento migratorio centrífugo, es

decir tienden a expresar con mayor nitidez un proceso de expulsión de emigrantes.

Aunque, vale indicar que hay dinámicas migratorias que ameritan una explicación más compleja, tales como la tendencia de expulsión de migrantes del departamento del Beni, pero que sin embargo se vuelve atractivo para algunos inmigrantes del departamento de La Paz. Por otra parte, también pasan cuestiones muy singulares con el departamento de Tarija, que si bien no cuenta con los niveles más altos de expulsión de emigrantes, si se volvió un destino atractivo para muchos inmigrantes internos de los demás departamentos, sin que esto lo ubique como el principal departamento receptor de inmigrantes del país.

Asimismo, al momento de revisar las cifras de los municipios en los que tienen ciertos anclajes nuestros entrevistados cuya característica es la emplear de la multilocalidad y la multiactividad como estrategia familiar para minimizar y gestionar los riesgos económicos, derivados de la menor producción debido a factores climatológicos. Se encuentra que los dos municipios con mayor peso demográfico en el departamento de La Paz, a la vez son los municipios que atraen más inmigrantes. El rango máximo expresado en la Tabla 7 indica que es el municipio de El Alto quien presentaba 227.286 inmigrantes en el censo del 2001 y 172.091 en el censo de 2012; seguido del municipio de La Paz con 167.716 inmigrantes en el censo del 2001 y 106.251 inmigrantes en el censo del 2012.

De estas cifras (véase Tabla 7), se manifiestan dos elementos muy importantes; el primero es que en el periodo intercensal del 2001 al 2012 ha habido una reducción del número de inmigrantes que recibieron tanto el municipio de La Paz como de El Alto; mientras que el segundo está referido al origen de los migrantes que llegan a estos dos municipios del departamento de La Paz, mientras en El Alto más del 80% de la población inmigrante proviene de otros municipios del mismo departamento de La Paz; en el municipio de La Paz, en el censo del 2001, casi la mitad de los inmigrantes recibidos era del mismo departamento y la otra mitad de

otros departamentos; mientras que en el censo del 2012 se registró que en el municipio paceño más de las dos terceras partes de inmigrantes acogidos provenían de otros departamentos de Bolivia. Lo que demuestra que el municipio de El Alto es la urbe con más fuerte vinculación y articulación con los demás municipios del departamento de La Paz.

Tabla 7 Población inmigrante entre municipios de La Paz. Censos 2001-2012

MUNICIPIO	CENSO 2001				CENSO 2012			
	Total inmigrantes	De municipios del mismo departamento		De municipios de otro departamento	Total inmigrantes	De municipios del mismo departamento		De municipios de otro departamento
		Inmigrantes	%			Inmigrantes	%	
LA PAZ	167.716	83.616	49,9	84.100	106.351	39.085	36,8	67.266
EL ALTO	227.286	195.349	85,9	31.937	172.091	143.502	83,4	28.589
PUERTO ACOSTA	644	619	96,1	25	705	676	95,9	29
MOCOMOCO	486	466	95,9	20	498	464	93,2	34
PUERTO CARABUCO	947	850	89,8	97	973	872	89,6	101
PUCARANI	1.272	1.215	95,5	57	1.484	1.407	94,8	77
CHARAZANI	496	451	90,9	45	747	683	91,4	64
COPACABANA	1.110	1.007	90,7	103	1.417	1.282	90,5	135
CARANAVI	21.015	18.896	89,9	2.119	17.417	15.264	87,6	2.153

Fuente: Elaboración propia a partir de Ministerio de Planificación del Desarrollo; Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas; Instituto Nacional de Estadística (2018, págs. 149-151)

Al comparar la Tabla 7 referida a la inmigración con la Tabla 8 que muestra la dinámica de la emigración; puede observarse que el municipio de La Paz si bien recibe a muchos inmigrantes, tiene más personas que emigran, las mismas que pasan las 200.625 personas en el censo del 2001 y emigraron menos en el 2012: 181.711; mientras que recibió a algo menos de 170.000 personas según el 2001, y en el 2012 se recibió a 106.351 personas. No pasa lo mismo con el municipio de El Alto, donde se recibieron 227.886 personas en el 2001 y 172.091 en el 2012, mientras que emigraron 10.467 en el 2001 y casi se duplicó en el 2012, cuando emigraron 18.319 personas.

Tabla 8 Población emigrante entre municipios de La Paz. Censos 2001-2012

MUNICIPIO	CENSO 2001				CENSO 2012			
	Total emigrantes	De municipios del mismo departamento		De municipios de otro departamento	Total emigrantes	De municipios del mismo departamento		De municipios de otro departamento
		Emigrantes	%			Emigrantes	%	
LA PAZ	200.625	80.080	39,9	120.545	181.711	76.020	41,8	105.691
EL ALTO	10.467	6.800	65,0	3.667	31.899	18.319	57,4	13.580
PUERTO ACOSTA	16.076	15.237	94,8	839	7.339	6.446	87,8	893
MOCOMOCO	9.176	8.858	96,5	318	7.945	7.193	90,5	752
PUERTO CARABUCO	8.194	7.655	93,4	539	5.776	4.995	86,5	781
PUCARANI	9.901	9.384	94,8	517	12.209	10.586	86,7	1.623
CHARAZANI	2.939	2.574	87,6	365	2.475	1.982	80,1	493
COPACABANA	7.988	6.874	86,1	1.114	7.900	5.847	74,0	2.053
CARANAVI	10.310	8.043	78,0	2.267	14.118	9.133	64,7	4.985

Fuente: Elaboración propia a partir de Ministerio de Planificación del Desarrollo; Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas; Instituto Nacional de Estadística (2018, págs. 156-158)

En la comparativa de las tablas 7 y 8, en lo que atañe a los municipios cuya mayor parte de su territorio se encuentra en el altiplano, estamos hablando de los municipios de Puerto Acosta, Mocomoco, Puerto Carabuco, Pucarani, Charazani (aunque este municipio tiene un territorio un tanto más diverso desde la perspectiva ecológica) y Copacabana, si bien han descendido las dinámicas emigratorias en la comparativa del análisis de las variaciones intercensales, aún las emigraciones marcan la pauta de la movilidad humana, pues en algunos casos las emigraciones representan diez veces la cantidad de inmigrantes. Cabe mencionar, el único municipio en el que la cantidad de inmigrantes supera considerablemente la cantidad de emigrantes es el municipio de Caranavi; comportamiento que está signado por los procesos de colonización que en esta zona se vienen dando desde la revolución de 1952 en adelante, como una forma de ejecución de los lineamientos del llamado Plan Bohan de la década de 1940 (Paz Ballivián, 1983).

De cualquier modo, las cifras de los censos sobre las dinámicas de la migración interna en Bolivia, y en particular en el departamento y municipios de La Paz, si bien nos brindan una interesante fotografía del estado situacional de la movilidad humana en estos territorios, no logran captar aún las dinámicas de movilidad que apelan a estrategias familiares de multilocalidad y multilocalidad; de hecho, ni

los parámetros de CELADE, ni del propio INE de Bolivia han podido construir un indicador de multilocalidad que les permita captar las dinámicas de este particular movimiento diaspórico, tal como el coordinador de esta investigación y otro equipo de trabajo en la Universidad Mayor de San Andrés venimos planteando (Perales Miranda, Párraga Guachalla, & Usnayo Sirpa, 2021); aunque dicho planteamiento se encuentra inscrito bajo los cánones de un trabajo fundamentalmente de carácter cuantitativo, mientras el presente trabajo, que si bien está en la misma línea temática, privilegia tanto el manejo como la reflexión de datos predominantemente cualitativos.

### 3. ESTUDIOS DE CASOS DE MULTILocalIDAD

En el presente acápite se mostrará el fenómeno de la multilocalidad, lo que implican los desplazamientos en distintos lugares para alcanzar una cobertura discontinua territorial, atravesada por distintos pisos ecológicas, en las que se desarrollan múltiples actividades, a veces ligadas con la producción agropecuaria u otras veces ligadas al comercio, servicios, estudios o la administración pública. Despliegue multilocal y de multiplicidad de actividades que constituye una compleja estrategia familiar que ha permitido mantenerse en múltiples lugares, preservando el bienestar económico de las distintas familias estudiadas.

En esa dirección, se muestran cinco estudios de caso que de momento hemos reunido, los cuales se mencionan e indican a través de mapas en este acápite; la idea consiste en mostrar en cada uno de los casos siguientes la circulación de capitales simbólicos, culturales, además de los económicos en estas estrategias que minimizan los riesgos climáticos en las comunidades de origen en el altiplano; a partir de una compleja estrategia familiar de desplazamientos de los miembros, imbricándose complejamente una familia extensa con las familias nucleares que forman parte de ella. De momento, dado que la investigación se encuentra en proceso, se pondrá énfasis en el detalle del primer caso, y de momento solo se mencionan los demás cuatro casos restantes.

**CAMBIO CLIMÁTICO Y MULTILocalIDAD.  
ESTRATEGIAS FAMILIARES FRENTE AL RIESGO  
CLIMÁTICO**

### 3.1. ESTUDIO DE CASO BERTHA QUECAÑA

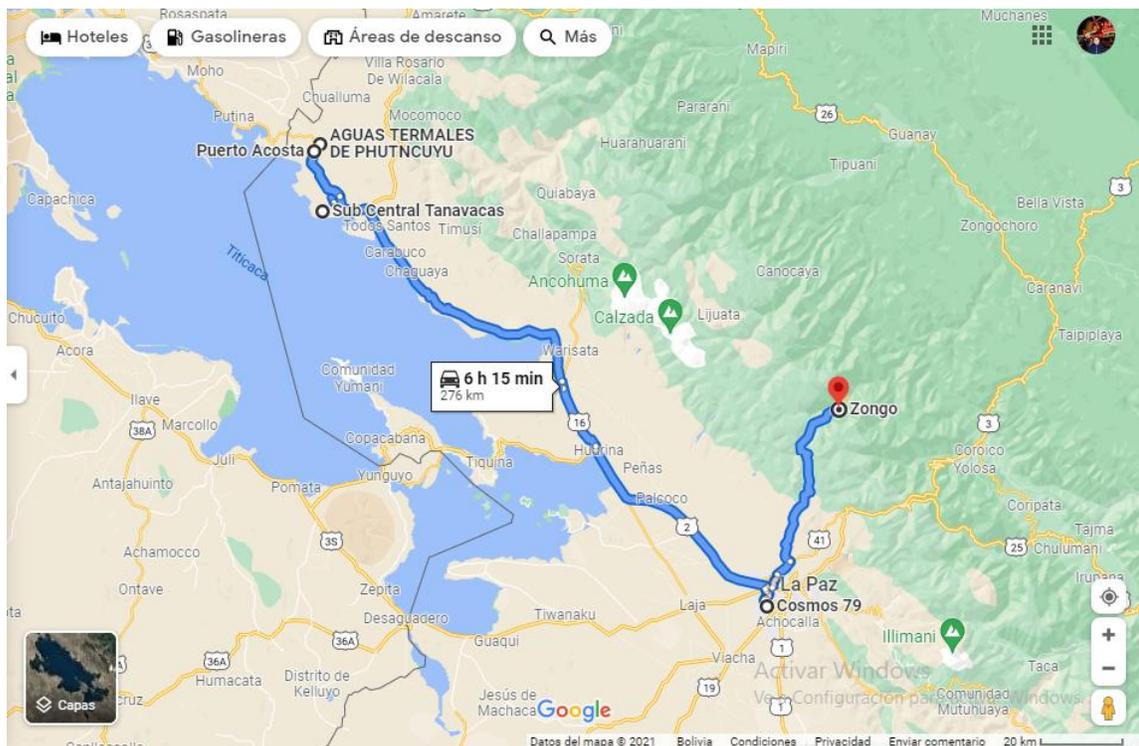
El primer caso es el de Bertha Quecaña que es parte de nuestro equipo de investigación, pero a la vez desarrolla estas múltiples actividades con su familia en distintos puntos de la geografía paceña. El trabajo de Bertha ha sido crucial en el desarrollo de la presente investigación, así como también el de Luis Yapu. Se trata de investigadores jóvenes que a la vez, por su experiencia de vida pasan a ser también, simultáneamente, informantes claves, situación que si bien puede ser catalogada de atípica, pero que para nada es extraña en las ciencias sociales, cosa que corrobora los planteamientos sobre el socioanálisis de Pierre Bourdieu, así como la etnografía sobre los tucanos-desanas en Colombia, que realizara el profesor Gerardo Reichel-Dolmatoff en el Departamento de Antropología de la Universidad de los Andes en Colombia, en el que incorporó como parte del equipo a un tucano, Antonio Guzmán López, trabajo que hoy es considerado como un clásico de la etnografía latinoamericana (Archila León y Laserna Estrada, 2015).

La familia de Bertha es oriunda de la comunidad de Totorani en el municipio de Puerto Acosta, donde aún cuentan con terrenos, también cuenta con una pequeña propiedad dentro del mismo pueblo de Puerto Acosta, capital del municipio. El esposo de Bertha tiene una propiedad a la que accede por ser de sus padres en la comunidad de Tanavacas del mismo municipio. Además, ambos radican en la casa del padre de Bertha en la urbanización Cosmos 79 en El Alto, y secuencialmente también suelen ir a trabajar en el cultivo de cicales en la localidad de Zongo, zona tropical perteneciente al municipio de La Paz.

Según la aplicación de GoogleMaps (véase Mapa 1), el recorrido que hace la familia de Bertha por el territorio paceño, aunque vale aclarar que se trata de un discontinuo territorial que se ajusta a la estrategia del archipiélago vertical de la que escribió John Murra, o también Ramiro Condarco, aunque este último le llamaba a esta misma estrategia simbiosis interzonal. Entre los puntos más equidistantes de dicho recorrido media alrededor de 276 kilómetros de distancia,

mientras según la aplicación de GoogleMaps, esa distancia es posible de recorrerla en al menos 6 horas con 15 minutos en vehículo.

*Mapa 1 Recorrido multilocal del caso de Bertha Quecaña*



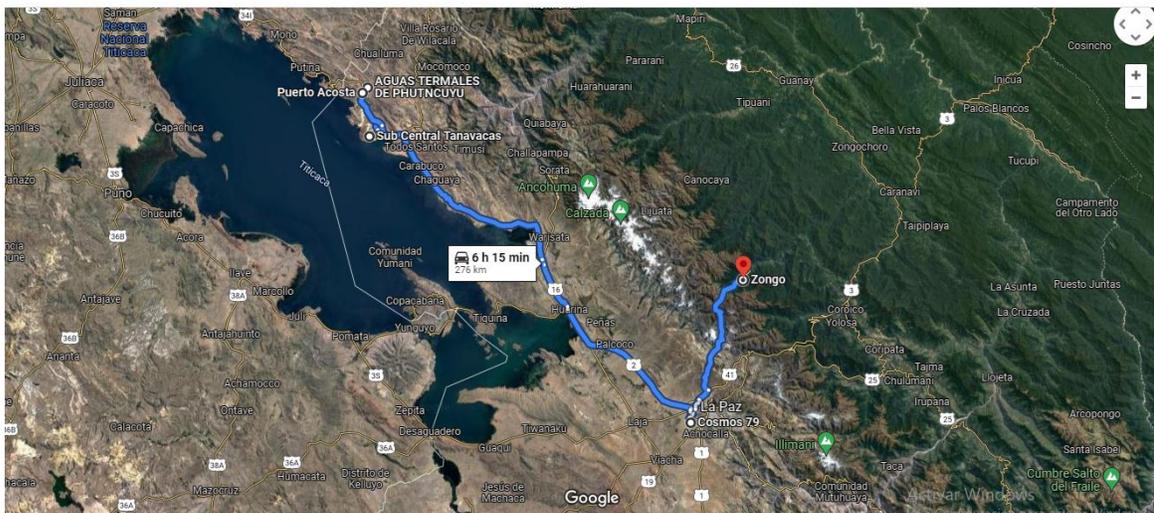
Fuente: Elaboración propia a partir de GoogleMaps

En la imagen satelital disponible (véase Mapa 2) puede observarse la disimilitud de la orografía de los puntos por los cuales se desplaza la familia de Bertha. De hecho, responden a distintos pisos ecológicos, pues la comunidad Tanavacas responde a una característica ecológica de valle, muy cercana al Lago Titicaca en la que no solo se pueden sembrar papas sino también maíz, mientras que en la comunidad de Totorani la agricultura principalmente es de papas; en El Alto, el esposo de Bertha se ha dedicado a trabajar en la Gobernación de La Paz, pero cuando acabó su contrato se dedicó a trabajar como chofer en transporte independiente.

Bertha, además de apoyar a las labores agrícolas ya mencionadas, trabaja prestando servicios eventuales en el empaquetamiento de zanahorias apoyando a una señora que mantiene contratos con supermercados de la ciudad de La Paz; combina esas actividades haciendo tejidos que los vende en distintas ferias de El Alto, así como también estudia en la Carrera de Sociología de la Universidad Pública de El Alto.

Vale indicar, que la construcción del objeto de estudio que hizo el responsable de este equipo de investigación, deviene de una observación aguda del comportamiento de los estudiantes de la Carrera de Sociología de la UPEA, quienes solían desaparecer en ciertos momentos del año, percatándose que las apariciones y desapariciones de las aulas se debía a una serie de compromisos con sus familias y a un complejo calendario de actividades, que no solo eran agrícolas, sino también rituales, económicas y que se inscribían en estrategias familiares complejas de subsistencia. En cierta forma, como ya explicó el informe del Banco Mundial (Banco Mundial, 2021a; Banco Mundial, 2021b; Rigaud, y otros, 2018), estos procesos de movilidad humana responden a formas estratégicas de gestionar el riesgo climático, por lo que ciertas familias diversifican sus actividades y los lugares que las desenvuelven para aminorar los riesgos climáticos que se producirían si solo apostarían a una sola actividad y en un solo lugar.

### Mapa 2 Imagen satelital, multilocalidad en el caso de Bertha Quecaña



Fuente: Elaboración propia a partir de GoogleMaps

Asimismo, en Zongo hay múltiples cultivos, propios de esa región ecológica, tales como coca, papaya, piña, plátanos y café. En Zongo, la familia de Bertha tiene terrenos en la comunidad de Jach'a Loma.

Como indicábamos líneas arriba, Bertha Quecaña Cuentas es parte del equipo de investigación; pero a la vez nos cuenta sus experiencias y las de su familia. Bertha que ya cuenta con 27 años de edad y es casada, con dos pequeños hijos, despliega junto a su familia nuclear y su familia extensa una serie de actividades entre la ciudad de El Alto, su comunidad de origen Totorani, también en la comunidad de Tanavacas, que es la comunidad de origen de su esposo; estas comunidades se ubican en el municipio de Puerto Acosta, provincia Camacho del departamento de La Paz. Asimismo, Bertha, su esposo e hijos viven en una vivienda de propiedad de su padre en la zona Cosmos 79 ubicada en el Distrito 3 de El Alto, y también sus labores se despliegan en la comunidad de Jach'a Loma, que está ubicada en el Macrodistrito rural del municipio de La Paz de Zongo.

Bertha nos cuenta:

Yo vivo más que todo en ciudad de El Alto, en zona Cosmos 79 y también voy al campo, a mi provincia, a mi comunidad de Totorani y después también voy a Zongo, ahí para cosechas y cuando necesitas ir a las reuniones algunas veces, y

algunas veces también voy a su pueblo de mi esposo, voy hacerme la chacra, todo eso, sector Lago comunidad de Tanavacas (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Además, Bertha nos indica que:

Nosotros conformamos, somos seis hermanos, y mi papá, mi mamá, y también tienen su familia mis hermanos, mis hermanas también, entonces debemos ser como 15 (Comunicación personal, Bertha Quecaña).



*Fotografía 1 Encuentro familiar en Totorani junio 2019*

De otro lado, ella señala que muchos de los trabajos que despliega por estas distintas comunidades, en distintos territorios y piso ecológicos, también los desarrolla con el apoyo de la familia de su esposo, señalando que también son varios “De la familia de mi esposo son varios, son harta familia de mi esposo son como 10 hermanos, su papá y su mamá” (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Si bien Bertha ya ha conformado su familia nuclear, dicha familia no se ha desvinculado y mantiene fuertes relaciones de apoyo, reciprocidad y cooperación

con la familia extensa tanto por el lado de los padres de Bertha, como por el lado de su esposo;

Mira, que yo, nosotros vivimos en el campo. Tenemos terreno de mi papá en la comunidad de Totorani, y también aquí en El Alto, igual, es de mi padre que tiene su domicilio, que actualmente yo vivo en ahí, donde mis padres. Yo tengo, pero en el Zongo, igual tenemos de mi papá, se ha comprado, no es anticrético, nada, lo que queda de mi papá (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

A fin de entender mejor, esa compleja relación que existe entre su familia extensa y su familia nuclear, se le preguntó qué propiedad son de ella y cuáles de sus padres o suegros, a lo que Bertha nos indicó: “Aquí en El Alto, tengo al lado de San Roque, es donde tengo mi casita, todo eso, pero (risa), también de mi esposo al lado de Tanavacas, es de sus padres” (Comunicación personal, Bertha Quecaña).



*Fotografía 2 Comunidad de Tanavacas en Puerto Acosta*

En cuanto a la diversidad de los pisos ecológicos que viene aparejada con la multilocalidad lo que nos explica es que no necesariamente las comunidades al estar en un mismo municipio pertenecen al mismo piso ecológico, lo que evidencia

que en parte de los municipios paceños se van expresando diversidades climáticas y de pisos ecológicos; una especie de variedad microclimática en distancias no tan pronunciadas:

Mira yo, digamos, características diría yo en mi comunidad lo que produce es tipo, no es valle, nada, es altiplano, estamos cerca a la frontera, entonces es donde es un poco frío y entonces es donde también produce papa, cebada, haba, todo lo que es donde es de mi esposo es alrededor del lago, y es un poco vallecito el lugar, entonces es otra producción digamos, puede ser el choclo da, y todas las verduras da, entonces ahí es donde es un tipo vallecito, no entra la helada, todo eso. Es más, produce digamos, alrededor del lago, esta temporada ya lo van a sacar, después lo meten la cebolla, las verduras, todo eso, más que todo eso da, pero el terreno es bien pequeño en ese lugar del lago, no puedes encontrar un terreno, no sé, de una hectárea, son digamos de dos surcos, de unos cuatro o cinco surcos, pero en mi comunidad es diferente, tenemos así hectáreas de terreno, pero produce solo papa, esas cosas, y en el Zongo es donde hay calor, ahí es donde produce la coca, la yuca, el café, ahí hay producciones que da, entonces diferentes lugares es donde encontramos, hay diferentes producciones que pueden dar, entonces también hay, nos da un beneficio también para nosotros (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Mientras que cuando se le preguntó, cómo es que distribuyen su tiempo en los distintos lugares su familia, recibimos como respuesta que:

Mira, yo, mi persona, mi esposo estamos aquí en ciudad de El Alto más que todo, porque vamos, digamos, en estos tiempos, en mayo a mi comunidad de Totorani, porque nos sembramos papa, nos cosechamos, a cosechar, a sembrar, a eso nomás vamos. A la comunidad de mi esposo vamos también, igual nos sembramos papa, todo lo que se necesita, igual vamos temporada de cosecha, escarbados, para ver cómo está, todo eso, en esas etapas nomás vamos. Algunas veces en las fiestas puede ser, algunos acontecimientos que hay también vamos, reuniones, algunas veces, y al Zongo también, es de mi papá, nosotros también nos hemos puesto coca, todo eso, igualmente vamos a cosechar la coca, y además vamos en las reuniones, algunas veces que no puede ir mi papá, mi papá es de tercera edad, entonces ya no puede ir, entonces nosotros vamos, nos turnamos a ir hay veces a las reuniones, todo eso.

Y de mi esposo está ya más tiempo, su familia está en su comunidad, está su papá, su mamá, está más en el campo, y de mi papá, igual, está más tiempo aquí en la ciudad de El Alto, después van también a mi comunidad, a las reuniones, a ver como está, digamos, la siembra, también igual a Zongo, a reuniones, algunos de los trabajos que se debe cumplir, en las comunidades siempre hay, digamos, limpiado del camino, y cosechar, sé ver como está todo eso, más que todo en tres lugares mis papás sabe estar, pero más tiempo mi papá está en ciudad de El Alto, aquí está trabajando (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Es decir, por lo expresado por Bertha, para definir en qué lugares tiene mayor estadía la familia nuclear como la familia extensa, nos señala que el papá de Bertha, junto con su mamá, pasan más tiempo en primer lugar en El Alto, luego en segundo lugar Totorani y en tercer lugar Zongo. Dado que sus padres están junto casi siempre; de hecho, Bertha comentaba: “Sí, siempre están, porque no va solo mi papá, siempre hay que llevar fiambre, siempre hay que estar la pareja, siempre están juntos yendo a todos los lugares, Totorani, Zongo, todos” (Comunicación personal, Bertha Quecaña).



*Fotografía 3 Compartimiento familiar. Ch'alla en El Alto 2019*

Mientras que sus hermanos,

Mis hermanos trabajan aquí en El Alto, algunos están, trabajan en las empresas, mi hermana igual está trabajando en otra empresa, entonces, tienen ya familia,

más que todo se quedan aquí en El Alto, pero también ellos tienen en Totorani, se siembran papa, parcela tiene, como es nuestra familia, se siembran alimentos, ahí se siembran, también ellos van a ayudar a mi papá. En Zongo, igualmente cuando tienen tiempo y tienen vacación van, juntos hay veces vamos toda la familia. Cuando tenemos tiempo y nos sacamos tiempo vamos, y ya sacamos la coca, todo, luego nos venimos. Y a Totorani también a veces vamos, ya sembramos, después cosechamos y todo eso, ahí juntos a veces vamos y nos venimos. Eso hacemos también, porque a veces mis papás a veces ya no pueden, entonces juntos ir (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Lo que evidencia, que esta estrategia familiar está basada en reciprocidades que circulan entre la familia nuclear y la familia extensa; incluso, en algunos momentos las familias nucleares de los hijos actúan simultáneamente apoyándose entre sí, al margen de los padres, a quienes protegen —de alguna manera— pues dada su edad, ya van presentando algunas dificultades motrices para efectuar el trabajo. De hecho, preguntar este tipo de entronques entre las relaciones de reciprocidad entre los miembros de la familia extensa, los desmarques en los que cada familia nuclear efectúa sus propias labores, y la manera cómo se ayudan entre familiares nucleares, no es nada sencilla, pese a ello Bertha no comentaba lo siguiente:

En primer lugar, digamos, nos ayudamos, nos sembramos en el campo, entonces nos ayudamos, entonces es ahorrar en el tiempo, digamos, tú solo no puedes hacer todo en un momento, en un día, hay veces te falta el tiempo entonces la ayuda es necesario, porque a veces mis hermanos, a ellos también le ayudamos, y también digamos si yo me siembro en el campo, entonces me ayuden para la alimentación de mis hijos, hay veces me vendo, voy llevando a Zongo y me vendo más carito, también de allá me traigo, mis papás, juntos nos hacemos y vendemos, y eso digamos a nosotros nos beneficia, porque digamos, económicamente nos ayuda.

A veces yo no trabajo algunas veces, yo no trabajo, mi esposo solo trabaja, la economía nos falta, entonces entre nosotros así de todos lugares nos ayudamos, yo de Totorani traigo papa, entonces yo vendo, también del otro lado traigo el choclo, entonces entre todos es una ayuda sería (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Por supuesto que el trabajo que beneficia a la familia nuclear de Bertha, también está muy bien delimitado:

(...) mi esposo trabajaba en estos tiempos en la Gobernación, estaba trabajando porque todavía no ha terminado su estudio, está en cuarto año igual, en Ciencias Políticas, y le falta, entonces estaba trabajando en la Gobernación, ahora se ha salido y está, tenemos un taxi, entonces como chofer digamos, como taxista está trabajando. Algunas veces también va a trabajar como albañil, de todo mi esposo trabaja (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Como se aprecia, este se expresa en un trabajo que puede girar entre el comercio, la prestación de servicios o la venta de fuerza de trabajo, ya sea como obrero o como servidor público. En el caso del esposo de Bertha, este o brindaba el servicio de taxi particular, o vende su fuerza de trabajo como albañil o incluso como empleado del Gobierno Autónomo Departamental de La Paz. Aunque como vemos, los empleos no son seguros, lo que hace que se normalice el rotamiento en este tipo de empleo, o puestos en los que se vende la fuerza de trabajo, por lo que el manejo del riesgo no solo se expresa para gestionar el riesgo climático, sino otros riesgos de orden socio-económico, en un ambiente o entorno matizado por la precariedad e inestabilidad laboral.

Para los efectos de nuestro trabajo, cada vez más evidenciamos la importancia de diferenciar, las relaciones, reciprocidad, unión y disloque de la familia pequeña con la familia grande, la familia nuclear con la familia extendida. Mientras en la *familia pequeña* se apoyan entre Bertha y su esposo, para cuidar a sus hijos hasta donde puedan; al momento de vincularse con la *familia grande*, juntos trabajan más en los cultivos, o sea, el trabajo de la *familia grande* básicamente es en el campo; en cambio en la ciudad, principalmente se apoya entre los miembros de la *familia pequeña*, pero no de manera excluyente.

Aunque también, los familiares de la familia extensa también suelen apoyarse para actividades que se desarrollan en las ciudades, primordialmente en aquello que atañe con la construcción de la vivienda, cuya cooperación, reciprocidad e importancia en el área andina ha sido abordada en múltiples y solventes trabajos de investigación (Arnold, 2014).

Y es cuando hay veces ayuda, digamos, cuando construye, nosotros no nos rogamos en albañil, juntos todo eso hacemos, tenemos que hacer una loza, tenemos que vaciar, entonces de mi cuñado hace digamos de albañil, entonces nosotros ayudamos todos, igual hacemos en trabajos de construcción de casas, algunos acontecimientos siempre estamos ahí. (...) Sí, nos apoyamos, digamos en eso, yo tengo que construir mi casa, entonces mis hermanos igual me ayudan y cuando ellos necesitan un apoyo, digamos que se van a construir su casa, igual apoyamos, a ellos, igual juntos hacemos (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Aunque, en ciudades el trabajo de albañilería, no solo fluye como parte de procesos de cooperación y reciprocidad dentro de la familia extensa, sino que también se valora la oportunidad de ofertar trabajos como contratistas, como una manera de ofertar servicios en ciudades como El Alto y La Paz; en ese caso, también se plantean alianzas con la familia, los cuñados, los familiares, para ofertar ese tipo de trabajos o servicios a otras personas y entonces de esa manera se apoyan también... “Sí, sí, hacemos eso también, digamos en este tiempo igual, mi hermano ha agarrado un contrato de caminos, algo así, igual está trabajando, como tiene tiempo mi esposo, igual va. Entonces, hacen juntos toda la familia” (Comunicación personal, Bertha Quecaña).



*Fotografía 4 Vaciado de losa con apoyo de la familia en casa de El Alto, Julio 2020*

La estadía en Totorani, de la familia de Bertha, es de toda la vida, porque no solo Bertha y sus hermanos nacieron en dicha comunidad, sino también sus padres son de ahí. Pero, más bien no cuentan que la casa que actualmente tienen en El Alto, la compraron luego de haber estado viviendo por diez años en El Alto. Antes, había priorizado en tener una casa en la misma localidad de Puerto Acosta, pues, la familia de Bertha ha visto importante que todos los hermano de Bertha y ella le asigne importancia a su educación.



*Fotografía 5 Paseo en Puerto Acosta. Junio del 2018*



*Fotografía 6 Municipio de Puerto Acosta. 2010*

Vale indicar que los padres de Bertha nacieron en la comunidad de Totorani del municipio de Puerto Acosta, pero su abuelos vinieron de otras localidades, al parecer, el abuelo, padre de su padre, vino del Perú, dado que Puerto Acosta es un municipio muy cercano a la frontera con el Perú, los abuelos paternos venían de una comunidad llamada Unahuaya; misma que revisando la información cartográfica se encuentra en el distrito de Moho, provincia del mismo nombre del departamento de Puno, colindante con el territorio boliviano.

El padre de Bertha, en sus estrategias familiares, ha tomado altísimamente en cuenta el desarrollo educativo; por ello, es que una vez que sus hijos culminaron la primaria, también se establecieron paralelamente en Puerto Acosta, ya que en Totorani solo había educación básica primaria, y la secundaria la realizaron en la misma sede del municipio, en la localidad de Puerto Acosta. Mientras que, cuando culminó la educación secundaria, se trasladaron paralelamente a El Alto, para que reciban educación superior. La primera en hacer este recorrido fue la hermana mayor de Bertha, luego ella; los padres de Bertha no tenían mucha necesidad de vivir en El Alto, pero siendo parte de la estrategia familiar, una mayor capacitación educativa, paulatinamente se fueron trasladando hacia El Alto, en un

proceso que ha ido entre cinco a diez años. Desde los últimos cinco años, también los padres de Bertha pasan más tiempo en El Alto, cosa que no era así, en un principio, cuando empezaron a apostar porque sus hijos tengan educación superior.

Ahí es donde mi hermana se viene a estudiar, entonces después yo también me vengo, entonces ya nos vinimos, poco a poco, uno a uno, según terminando el colegio, entonces mis papás ya han decidido venirse también al último, aquí a El Alto, porque ellos más antes vivían, aquí deben estar como cinco años, porque más antes vivían en la comunidad, nosotros nomás hemos venido a estudiar aquí a la ciudad de El Alto, a trabajar, así, solo mis papás venían a dejarnos papa, digamos, para que nosotros nos alimentáramos con la comida, eso, la plata venía a dejarnos, y así, nosotros también, entonces mis hermanos también se vienen, entonces al último venirse aquí a la ciudad de El Alto (Comunicación personal, Bertha Quecaña).



*Fotografía 7 Graduación de colegio. Familia en El Alto. 2014*

Aunque la dinámica que ha tenido la familia de Bertha, pese a que evidentemente apostó fuertemente por una preparación educativa para todo los hijos; no obstante, no se constriñó solamente a cuestiones educativas; sino que también

optó por buscar otros lugares más allá de Puerto Acosta y de la misma ciudad de El Alto,

Y después mis papás también han comprado en Zongo, después aquí debe ser como hace ocho años que ha comprado o nueve años, ha comprado ahí en busca de tenía ahí familiares, habían avisado que había terrenos, que estaban solo loteando o tenías que poner un ingreso, había de la comunidad como seis personas, ellos habían encontrado mis familias ahí, es donde ya mi papá se interesa ir allá, porque decían tenemos hermanos varones, decían sí en el campo tenemos un poco, no da la producción bien, todo eso, entonces allá es donde mis tíos hablaban que de la coca se ganaba, del café igual, entonces mi papá ha buscado, allá podían irse mis hermanos, con esa finalidad ha comprado, como en el campo no produce mucho solo es para comer, un poco puedes vender, porque no tienes la ganancia. Entonces en Yungas, digamos, si lo produces café, la coca, entonces vendes más, un poco la ganancia tendrías por ese, con esa finalidad ha ido a comprar a Zongo (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

En la comunidad de Zongo, donde se han aceptado, ya no es tan sencillo explicar los motivos por los cuales eligen este otro destino, cuyo acceso caminero es complicado, donde los climas son variados y completamente distintos a la comunidad de origen en Puerto Acosta, de la provincia Camacho; mientras que los cultivos, la técnica agrícola empleada y el calendario agrícola es completamente diferente.

Ahora bien, para explicarnos qué tipo de redes sociales han sido las que han llevado a la familia de Bertha a instalarse en las ubicaciones de El Alto y Zongo, ella nos detalla que: “En la ciudad de El Alto, en la zona Cosmos 79, donde actualmente vivimos, donde ahí mis familiares de mi mamá, entonces somos vecinas con sus hermanas de mi mamá” (Comunicación personal, Bertha Quecaña). Lo que demuestra que tanto en Zongo, como en El Alto, jugaron su papel de importancia las noticias que les llegaron, a través de redes familiares o de paisanaje que son más amplias aún que las redes de la familia extensa en las que fluyen la cooperación, la solidaridad y reciprocidad.

Esas redes, advertimos que son más amplias que la misma familia extensa: “En Zongo más que todo tenemos familiares de mi papá, es donde sus sobrinos están

en allá, más que todo sus sobrinos de mi papá están allá, sus familiares de mi mamá no están tanto, no están” (Comunicación personal, Bertha Quecaña); mientras que: “Aquí en El Alto tenemos, debe ser 10 años, 12 años, más antes tenía en otro lugar, pero se lo vendió mi papá. Entonces, desde que, digamos, mi mamá se vino desde el campo es donde Villa Adela. Nos compramos de un familiar el terreno. Debe ser 12 años” (Comunicación personal, Bertha Quecaña). De hecho, en El Alto, la ubicación de su actual vivienda fue un golpe casual, a partir de cierta red de paisanaje, que en el fondo no deja de tener cierto toque de familiaridad:

Sí, es que teníamos primero es donde mi abuelo había agarrado el terreno, entonces es donde de mi mamá su hermana, es la vecina, nuestra vecina, también de otra su hermana en la misma zona está, pero no es su vecina. Este terreno que habíamos comprado es de mi abuelo, antes, antes, había agarrado el terreno, entonces ahora nos pasó a nosotros. A nosotros nos vendió” (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Aunque, la vivienda que tienen en el distrito 3 de El Alto, para fines logísticos es un tanto inconveniente, pues se encuentra un tanto distante de la vía troncal que conecta a la ciudad de El Alto con la carretera hacia Copacabana y de ahí hacia Achacachi, pasando por Ancoraimes que se conecta con las localidades de la provincia Camacho hasta llegar a Puerto Acosta,

No, otros no vivías, solo mi abuelo, mi tía, a los que conozco, los que están viviendo por esta zona, menos viven al lado de San Roque, Bellavista, al lado de parada 8, más o menos a ese lado es los que vienen de Camacho, los que a ese lado se compran, porque a este lado venir nos queda un poco lejos. Porque si vas a provincias, más fácil es, digamos, te quedas en parada 8, no estar otros minibuses tomando, pero es venir a este lado un poco nos cuesta. Entonces, es mejor comprarse a ese lado, más a nosotros nos conviene. Más, lo que yo conozco, la gente de provincia, de mis pueblos, mis primos, mis primas, están viviendo al lado de San Roque, Bellavista, a ese lado. (...) Solo somos casi nosotros licen, porque hasta ahorita no nos hemos visto, y casi no están, no están siempre. Eso sí, al lado de San Roque, siempre te encuentras con los tíos, están en la feria, se compran el terreno. Este lado, es venir lejos también, tienes que

venir por la Ceja, después tienes que tomar, venir hacia aquí, para ir al campo igual, tienes que ir hasta el terminal, te queda muy lejos (Comunicación personal, Bertha Quecaña).



*Fotografía 8 Aniversario de la zona 23 de Diciembre en 2018. El Alto*

Esta red de paisanaje que va más allá de la red familiar extensa que se cooperan de manera activa solidaria y recíprocamente, juega su papel relevante; de allí que pueden observarse que originarios de la comunidad de Totorani, luego se convierten en vecinos de los mismos barrios de El Alto, principalmente en la zona de San Roque del distrito 7 de El Alto, y no el distrito 3, donde están vecindados Bertha y sus familiares por un toque de casualidad, que no ha sido el mismo patrón empleado como criterio de asentamiento de El Alto, por los demás originarios de Totorani.

En tanto que al preguntarse, cuántas veces y con qué frecuencia en el año se desplazaba a cada uno de los lugares en los que despliega esta estrategia de multilocalidad, Bertha y su familia, ella nos indicó que para el caso de Zongo, se va a cosechar, se busca que sea en fines de semana de tal que no perjudique las actividades que realizan, sobre tod en El Alto, y las visitas a Zongos, no solo son para cumplir con el seguimiento a los cultivos o el trabajo agrícola, sino también para cuplir con ciertas obligaciones sociales, tales como las reuniones comunales,

Nosotros en el año dos veces, porque a veces con el trabajo, con diferentes actividades no se puede ir constante, cuando no trabajas tal vez se puede ir, nosotros no estamos muy constantes. Ah, en esos tiempos, cuando yo estaba en el colegio es cuando más iba a Zongo. Yo iba más que todo fines de semana, íbamos, digamos, dos, tres días, mi papá, yo, y mi hermana, y ahora ya no mucho. Más que todo son mis papás que van a reuniones, todo eso (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

En tanto que las veces que va Bertha (que suele ser con su esposo) a la comunidad de Jach'a Loma de Zongo, ella señala que:

Nos quedamos, si dura para sacar la coca, para cosechar digamos, una semana. Ya después nos salimos nomás ya. Deshierbar la coca, ya nos venimos, porque allá no estamos así, dos semanas, si solo van mis papas a veces se quedan. Cuando van solos mis papás se quedan allá dos semanas, creo que así. (...) Es de mi papá del terreno después nosotros estamos, nos hemos sembrado yo, mi hermana, mi papá, así, la coca (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

En Zongo, si bien ha y solidaridad y cooperación en el cultivo de coca, así como también para asistir a las reuniones comunales, que son exigencia ineludible; el reparto de la cosecha de coca está determinado por los sembradíos que cada miembro de la familia hizo:

No le doy a mi papá, porque digamos, las cuántas libras que sacamos las dividimos, entonces yo me vendo, mi hermana se vende, hay veces para algún acullico todo eso, nos hacemos sembrar unas cuantas libras, pero siempre vendemos, tenemos días así que ya no saben vamos, le dicen a mi papá véndeme coca, entonces compran (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

La red de paisanaje que si bien juega el rol de información sobre la disponibilidad de terrenos, avisa el comportamiento climático que puede arruinar cosechas, pero que colabora en menor grado en las responsabilidades que los miembros de la familia se asignan tanto para el trabajo como para el disfrute de la cosecha, actúa de manera paralela a la familia, aunque todos terminan anoticiándose como opera cada familia en el lugar:

(...) Otro de mis primos vive en Zongo, pero no vive igual. Ese se llama Jacinto Asturizaga, mi primo una casa se ha construido en la carretera, entonces esa la alquila, a las empresas, porque hay empresas que allá trabajan, ahí es donde

alquila, tiene tienda, tiene cafetales, coca, mandarina, todo eso hace mi primo, pero más que todo lleva en tiempo de cosecha de coca, limpieza, desyerbado de pasto, todo eso, ese rato lleva la gente, ellos se lo trabajan porque tiene hectáreas ya él, es donde también conozco, vive con sus hijos aquí en El Alto, al lado del Huayna Potosí, y también mi primo va a comunidad de Totorani porque vive su papá. Entonces, él, como ya es de tercera edad su papá, él va, constante va a verle, así, y así eso igual también tengo conocimiento (Comunicación personal, Bertha Quecaña).



*Fotografía 9 Cultivo de piñas en la comunidad de Jach'a Loma*



*Fotografía 10 Platanales en la comunidad de Jach'a Loma. Zongo*



*Fotografía 11 Cultivo de café en la comunidad de Jach'a Loma*

Por otro lado, los desplazamientos multilocales toman en cuenta de manera relevante el comportamiento climático, cuando se trata de saber las posibilidades de desplazamiento que se dificultan por la existencia de lluvias, como también las afectaciones en el desarrollo de las labores agrícolas,

No, en época de lluvias, en Zongo ya no hay caso de ir porque en época de lluvias los caminos ya se bajan la tierra, y hasta el agua, el camino que baja a Zongo, digamos, casi cerca de ríos, entonces como año pasado o anteaño pasado, ha llevado el camino, todo se lo ha limpiado, hasta casas se lo ha llevado, y en ese caso tenemos que entrar a pie, mi hermana, todos hemos ido, y era un poco difícil en tiempos de lluvia, allá ya no... (...) Eso sería en enero, en diciembre, algo así, no recuerdo (...) No hay caso de entrar, porque siempre algo pasa, y hasta nosotros, por eso mi papá se lo ha vendido su terreno porque un tiempo ha llovido muy fuerte creo mis papás han ido a cosechar coca. Tenemos nosotros una casa encima del río, por esos lugares, y ha venido la tierra desde arriba del cerro, todo se lo ha tapado su casa de mi papá. De ahí que mi papá ya quiere venderse, lo ha vendido, ya pequeñito nomás tenemos porque desde ahí es que nos desanimamos todo. Desastre ha llevado todo, había una casa donde reuníamos, sede social, entonces todo eso se lo ha llevado, la gente se ha desanimado creo, después ya no iban han abandonado, unas tres personas ya no van a las reuniones, todo, se han perdido (Comunicación personal, Bertha Quecaña).



*Fotografía 12 Derrumbe camino a Zongo. Febrero de 2015*

Por lo que si bien esta estrategia de multilocalidad, tiene un fuerte componente de manejo de riesgo climático, se trata de un aspecto que se considera con mucho énfasis, pues permanentemente tanto en Totorani como en Zongo se debe lidiar con el comportamiento climático, en particular en Zongo que se trata de una zona donde las precipitaciones pluviales llegan al extremo de inundarse y arrasar sembradíos, como las casas mismas.



*Fotografía 13 Derrumbe caminoa a Zongo. Febrero de 2016*

De hecho, incluso la época de cosecha de coca puede coincidir con la misma época de precipitaciones pluviales:

Sí, pero es que a veces ese rato la coca sale, entonces si a la coca en su tiempo no le bajas o cosechas, digamos, ya todo se cae también, entonces ya pierdes la coca, entonces digamos cada tres meses da la coca. Entonces, si toca en enero tienes que ir, sino ya entonces nos rogamos, la gente que vive allá te lo sacan y te lo envían aquí (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

De otro lado, lo que llaman ruego está inserto en tratos con los vecinos, que no solo son de Zongo, sino que lo igual que la familia de Bertha, también son originarios de Totorani, con quienes no necesariamente se establece una cooperación solidaria, sino que se pueden pactar venta de servicios por ayudar con la cosecha: “Sí, sí, le damos, les pagamos a 50 bolivianos por día, digamos tres personas, 150 sería por día, cuántos días acabarán, entonces ellos nos dicen,

**CAMBIO CLIMÁTICO Y MULTILOCALIDAD.  
ESTRATEGIAS FAMILIARES FRENTE AL RIESGO  
CLIMÁTICO**

tres días te lo he acabado, o cuatro días, ellos te lo secan la coca y todo eso, entonces le pagamos” (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Esta lógica se adecúa también al desarrollo de actividades agrícolas, cuando corresponde trabajar en Totorani, Puerto Acosta:

Nosotros sembramos al lado del lago, es más primerito nos sembramos, es antes de Todos Santos, sería entrando a noviembre ya estamos sembrando. (...) Sí, octubre, a mediados de octubre ya estamos sembrando alrededor del lago, y que más antecitos hay que sembrar, pues más primero también nos da, la papa sacamos aquí para febrero ya sacamos (...), pero alrededores del lago están mojaditas, porque alrededores del lago pequeñas son los terrenos pero da bien, entonces más primero siembran. Después, entrando a noviembre primero o dos de noviembre, ahí también se siembra ya, es más que todo, toda la comunidad siembra, porque todos los tractores ocupados están ese tiempo de siembra. En Totorani sembramos nosotros, debe ser en mediados de noviembre así, porque helada también primerito arriba, más arriba, en frontera siempre... primero llega la helada se lo lleva, mejor es un poco atrasadito en mediados de noviembre así (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Aunque, el comportamiento climático, del que debe cuidarse en Totorani, ya no vendría a ser las inundaciones, sino otros fenómenos como el granizo:

El granizo viene de un de repente, entonces cuando ya está floreciendo haba o papa, un de repente viene, cualquier momento a veces viene, no sabes cuándo, qué días va a venir, un de repente a veces se lo lleva, un rápido se lo pasa, entonces la papa ya no da bien. (...) Más que todo ese granizo a veces en enero, febrero, un de repente, ahora en cualquier momento ya viene, porque antes se podía decir, digamos, en tal fecha viene, así había épocas, mis abuelos sabe contar, tal fecha, digamos, cuando ya está floreciendo en enero, febrero o marzo, esos momentos venía, pero ahora cualquier momento ya viene, hasta la helada se lo lleva porque este año todo se lo llevó la helada, no había, había poquitita producción, porque la helada se lo llevó (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

La adecuación a los comportamientos climáticos que acaecen en cada uno de los distintos pisos ecológicos en donde se encuentra la familia de Bertha, es clave y fundamental para el éxito de sus estrategias familiares, en esta adecuación,

también juega un papel fundamental la ritualidad, que se aplica en todo lugar donde la familia se asienta:

No, no (en Zongo no hay heladas). En esa parte no afecta allá, porque da, da bien, a veces cuando la coca no seca bien ese ratito la puedes perder, pero no hay mucha pérdida siempre en allá. En a veces no es seguro en el campo, la helada viene y se lo lleva, por eso a veces hace en febrero, en Candelaria, todo eso, para que no venga la helada, la granizada, todo eso, sí o sí las autoridades hacen un tipo de *waxta*, a los achachilas de la comunidad, los cuatro achachilas hay, entonces eso es lo que hacen para que no venga las heladas, granizadas, eso, las autoridades se encargan de hacer (Comunicación personal, Bertha Quecaña).



*Fotografía 14 Waxta en familia. Diciembre de 2017*

Además, de tener en cuenta el comportamiento climático, también se ubican en los contextos, es decir, la existencia de animales —como el cerdo de monte llamado sari— que ponen en riesgo la producción agrícola o también se tiene que ser realista con el tiempo que están dispuestos a invertir yendo a Zongo:

Café, yuca, solo eso, si no cuidas a veces, da, pero el sari, esas cosas selo comen, no estás constante, no estás viendo no da, choclo da, pero los que allá viven, ellos siembran pues, ellos hacen producir, pero nosotros que no vivimos

entonces no da muy bien que digamos, solo puede dar coca, café, eso sí. Si tal

**CAMBIO CLIMÁTICO Y MULTILOCALIDAD.  
ESTRATEGIAS FAMILIARES FRENTE AL RIESGO  
CLIMÁTICO**

vez vivimos allá, puede dar bien todo, casi todo, hasta choclo, verdura, todo se han producido, pero como no vivimos, entonces allá no da mucha producción. Del café siembras desde pequeño, digamos lo siembras las plantitas, lo plantas, está creciendo, sólo que tienes que desyerbar, la yerba si no lo va a tapar, entonces ya no va a crecer, no va a dar bien, se lo comen los bichos todo eso, entonces siempre tienes que ir cada dos meses o tres meses a desyerbar los pastos. Así más rápido, crece o da, de dos años o de un año y medio, no me acuerdo muy bien, y el café ya lo da. De un año el café ya está dando bien. (...) En la naranja, esas cosas, es para el consumo nomás, a veces hasta los bichos se lo comen, porque sino lo cuidas, todo se lo bajan los bichos, no da muy hartito, solo da un poco para comer (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Cuando indicábamos de la necesidad de ser realista con el tiempo que se está dispuesto a invertir en cada lugar, tenía que ver con una evaluación objetiva, de qué cosas se está en la capacidad de producir y darle el debido cuidado y seguimiento; en la elección de estos productos, también interviene una suerte de elección racional en la que se miden las ventajas comparativas de los productos en el mercado,

Nosotros, más que todo es la coca nomás, más bien la coca da cada tres meses, tampoco no hay que estar cuidando de cerquita porque lo desyerbas, te vienes, o lo cosechas la coca, todo eso ya, te vienes, solo tienes que fumigarlo, lo tienes que desyerbas, eso más que todo, solo eso nomás, la mandarina, lima, esas cosas más, pero hemos sembrado choclo, yuca, todo eso, pero no ha dado, se lo han comido, ya no hemos preferido sembrar (...) los que viven allá todo hacen producir, choclo, tomate, quirquiña, todo así, en general lo hacen producir porque allá es más constante la lluvia, no es en época, en época. Hay veces un de repente viene un día, de la noche llueve, así, hay la lluvia más constante (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

El acceso a los productos disponible en Zongo, en todo caso, tampoco está vedado, sino que se emplean otras tácticas como las del trueque, intercambiando productos del altiplano con los del trópico,

No, nosotros llevamos papa, ellos nos dan mandarina, nos da zapallos, tomate, así nos da, chuño lo llevamos y nos intercambiamos con la coca. Una arroba de chuño llevas, nos dan cuatro libras de coca, así. Es más que todo ellos quieren papa,

chuño, así, intercambiar ellos quieren, porque ellos no producen. Son de allá los que están, hay algunos comunarios de allá, y ellos no produce, nos dicen vas a traer te voy a dar coca o mandarina, palta te voy a dar, entonces nosotros llevamos, como nosotros tenemos, para consumir nos traemos hacia El Alto para consumir (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Mientras que en El Alto, lo que se desarrolla más es la venta de fuerza de trabajo, o el despliegue de actividades comerciales o de servicios; una misma persona puede desarrollar todas estas actividades múltiples, como lo hace Bertha:

Yo me dedico, estaba ayudando a mi mamá hay veces vende comida, ahí le ayudo, pero más si me dedico, estaba yendo ayudar escogido de zanahoria, cualquier cosa porque a veces no tengo trabajando, Como tengo dos hijitos, hay veces no se puede ir a trabajar de lunes a viernes o sábados, porque a veces yo voy dos veces a la semana a escoger la zanahoria, y después cuando en la casa tengo tiempo, después estoy tejiendo chompas, todo, más que todo en la casa me dedico a tejer, lo vendo. (...) Sí, a mano estoy tejiendo las mantas de alpaca (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Mientras que explicando el escogido de zanahorias, no explica:

Yo voy a Santa Rosa, tengo una conocida que cada martes o jueves entrega a supermercados la zanahoria, entonces hace llegar, entonces nosotras escogemos todo, digamos, la zanahoria de calidad, digamos, que no sea agusanado para supermercado Hipermaxi, Ketal, para eso, y escogemos desde mañanita, desde las 5 de la mañana hasta las 12, hay veces escogemos desde las 7 hasta las 9, así (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Lo que implica que a las actividades que Bertha desarrolla como auxiliar de investigación en la UPEA, sus actividades agrícolas, las labores de venta de comida, cuidado de sus hijos, tejido de mantas y comercialización de las mismas, se suma la venta de su fuerza de trabajo.

Entonces, la multilocalidad y la multiactividad disipan riesgos que siempre acechan en cada una de las apuestas en las que Bertha hace tanto junto a su familia nuclear, como a su familia extensa.

Sí, digamos, si no da papa en mi comunidad en Totorani, este año la helada se lo ha llevado, pero donde yo he sembrado en el pueblo de mi esposo ha dado bien, entonces yo le doy a mi mamá, también le ayudo cuando da en la comunidad de

mi papá, de mi mamá, también trae pues, entonces hay veces cuando no da, a veces mi hermana es de Tarabuco ella su esposo, si da, viene, le vamos ayudar, ella nos da, nos invita, entonces nos complementamos de todos lados, Y de Yungas, de Zongo, no mucho se ha arruinado. (...) No se arruina ahí, pero cuando no vas a desyerbar ya no da pues la coca, ya no hay hojitas, pocas hojitas nomás da cuando ya no le cuidas, cuando no vas a desyerbar, ese rato sí, pero estás yendo a ver como está la coca, entonces ahí es cuando da también, si lo descuidas no da (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

El despliegue de actividades, en distintos espacios, puede inclinar la balanza a la prioridad de determinadas actividades frente a otras; esto está referido a una especie de elección racional que obliga a decantarse por aquellas actividades y espacios en los que les va mejor. Aunque por algún motivo, no se abandona del todo la aplicación de la estrategia de la multilocalidad.

Sí, un tiempo cuando nosotros no habíamos ido casi medio año, mi papá tampoco, ya estaba trabajando en otro lado ya no podía ir y nosotros como no teníamos tiempo no podíamos ir, ya no hemos ido, y esa vez ya hemos abandonado y la coca ya no daba bien, ya no hemos ido a sacar esa, cuando ya hemos ido hasta el camino ya estaba todo monte, toda la coca tiene que estar en cuidado de nosotros, si lo descuidas no da, dos veces casi hemos perdido la coca, ya no ha habido producción. (...) Sí, es que a veces mi papá era, estaba trabajando en otro lado, en otra provincia, entonces mi papá ya no podía ir, no nos ha afectado mucho que digamos (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Misma que Bertha explica también con estas otras palabras:

Sí, porque si hubiera dependido de la coca entonces te afecta pues, y ahora si tenemos nosotros el trabajo, eso nomás para complementarse la coca, un poquito de ahorro que tengamos por lo menos no, pero no nos ha afectado mucho porque estamos trabajando, mi papá estaba trabajando, entonces casi nada, solo íbamos a reuniones nada más (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Pero, también, explica los motivos por los cuales tampoco se abandona la estrategia de la multilocalidad y la multilocalidad:

(...) nos ha ayudado, yo, digamos, a veces trabajo con el Banco, hay veces yo me vendo, cuando este año lo ha sembrado y a lo menos cuando está carito la papa, lo vendo pues, entonces me ayudo pues, digamos en comprar las verduras, en

comprar para mis hijos sus útiles o pagar para los auxiliares del colegio de mi hijita. Es una ayuda, trabajo en cualquier momento, digamos mi esposo hay veces ya no hay, entonces eso nos ayuda (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Para apreciar con mayor nitidez, de qué manera la estrategia de la multilocalidad y la multiactividad son altamente significativas en las vidas de Bertha y su familia, se nos ocurrió preguntarles cómo les afectó la inamovilidad obligada por la pandemia, que en el fondo ha implicado una ruptura con la facilidad de los desplazamientos por distintos pisos ecológicos, a lo que Bertha señaló:

(...) yo ese tiempo era en marzo, yo me fui al campo, como no había clases yo he dicho irme, como tenía papa sembrada allá iré a escarbar la papa, hemos ido a escarbar, justo se ha cerrado una semana nomás y mi esposo estaba trabajando aquí, se había venido mi esposo allá, entonces dos semanas va a ser, mis papás también, mi hermana se ha ido, ese tiempo todos nos hemos ido al campo, mi mamá se ha ido al campo igual a escarbar papa, mi hermana igual se ha ido a escarbar papa, más que todo allá estábamos, yo me he quedado allá en su pueblo de mi esposo, es donde estaba escarbando la papa todos los días, estaba ayudando a las personas, como tenía tiempo así. (...) Si nos ha afectado, porque mi esposo trabajaba con taxi, por lo menos nos hacía llegar al día, hasta en la gobernación estaba trabajando, pero allá no había bancos, de dónde saca, no había. Nos habíamos llevado unos cuantos pesos, pero nos ha faltado mucho, es que allá no podías vender ni papa, mucho había abundante papa, no podías de qué vivir, solo nosotros nos hemos quedado escaso de plata. No había ni de qué venirse, se ha cerrado, las trancas no te dejaban pasar, pero había en el campo todo fruta, todo, pero no te podías comprar, sí habían trueques, digamos algunas cosas te podías hacer trueque (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Incluso si bien se apeló al trueque, esta modalidad tenía sus límites en un mercado en el que indudablemente el dinero cumple un papel, muy difícil de suplir, aunque no imposible,

Yo venía a Escoma, yo traía papa, haba, oca y digamos, durazno, algunas frutas, durazno, el higo, esas cositas y después, algunas cositas nomás, digamos pan, eso sí nos hacíamos trueques, pero digamos para cocinar el arroz, fideos, se necesitaba plata para comprar porque no se puede hacer trueque, no te podían dar, sí o sí tenías que comprar con la plata, algunas cosas, el pescado no te

podían dar, si dabas papa el pescado no así, eso se necesitaba dinero. Sí, no había siquiera para trueque, hartó había, ni había venta de papa (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

En cuanto al cumplimiento de los cargos, Bertha nos explica cómo es la dinámica:

(...) la verdad, mi persona, mi esposo, hasta ahorita no habíamos tenido ningún cargo, sí mi papá ha tenido cargo, mi papá en Jach'a Loma (Zongo) era Secretario General, después era Hacienda, y en la comunidad igual, mi papá es más que todo quien se responsabiliza de esas cositas, de como autoridades, mi papá debe ser así hace siete años, ha sido Secretario General, así esos dos cargos en la comunidad mi papá ya ha cumplido, en Zongo igual, como son pocas personas más rápido llegan los cargos que te toca, porque so 20 afiliados, si no me equivoco son 25, entonces ahí nomás rápido es donde tienes que rotación, donde rápido te llega el cargo que tienes que hacer (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Mientras que en Tanavacas, en la comunidad del esposo de Bertha, “En Tanavacas nosotros no estamos en eso porque está afiliado mi suegro, como vive allá, ellos más se encargan de eso, de ser autoridades, todo eso”; “No, no estamos afiliados, es mi papá que se encarga” (Comunicación personal, Bertha Quecaña).



*Fotografía 15 Producción de choclo en comunidad de Tanavacas*

En cuanto a la familia de Berha, prácticamente los cuatro hermanos mayores realizan estas actividades, en cambio, los dos hermanos menores, practican con menos frecuencia la estrategia de la multilocalidad,

(...) nosotros solo tenemos cuatro, dos hermanos, dos hermanas, sí los cuatro tenemos pareja ya, y mis dos hermanos menores todavía. (...) Casi los cuatro, los dos menores van porque en estas vacaciones si va a venir, se van al campo, a Totorani igualmente se van. (...) Sí, pero cuando tienen clase, entonces se quedan también ellos aquí, pero cuando ya tienen tiempo, entonces se van allá, en cuarentena se han ido a Totorani a vivir. (...) No, casi toditos vamos a diferentes lugares, digamos a Totorani vamos los tres, mi hermana, mis dos hermanos, van igual a sembrarse papa, ellos tienen un pequeño parcela, siembran, entonces se van a sembrar y cosechar, todo eso. (...) En el Totorani recientemente como mi papá ya es de mayor, ya ha repartido los terrenos y vamos del hermano mayor hasta el hermano menor, entonces eso donde nosotros ya tenemos parcela (...). En Zongo no, en Zongo como es 2 hectáreas., juntos nomás estamos haciendo, no está repartido nada de eso. (...) En Totorani debe ser hartas hectáreas, porque en un lugar nomás donde nosotros vivimos tenemos una casa y en ahí es un pequeño terreno que tenemos, en diferentes lugares tenemos (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Como decíamos, tampoco se trata de solamente realizar actividades agrícolas, en beneficio económico; el estar en más de una comunidad acarrea otras responsabilidades, que rebasan lo estrictamente económico.

Digamos, en limpieza sí, del camino hay, digamos en San Juan hay donde se lleva un campeonato en mi comunidad, entonces nosotros vamos casi todos mis hermanos, hasta mis primos, hay veces vamos, van a jugar, entonces nosotros casi toditos de la familia vamos a la comunidad, también el 2 de agosto hay desfile, más que todo mi papá va. En Candelaria igual, el 2 de febrero igual hacen esa *waxta* a los achachilas, tienes que ir a participar porque si no vas tienes la multa, entonces mi papá está más que todo en eso, en esas participaciones. Nosotros más que todo estamos en San Juan, en junio 24 o 23 de junio, ahí es cuando se lleva el campeonato grande, ahí es donde toda mi familia vamos, hasta los primos y todo eso (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

Lo propio para las reuniones comunales, en especial, aquellas que sea realizan de emergencia, hay la necesidad de estar pendientes:

Sí, por eso nos avisan los familiares, nos comunica digamos va a haber reunión, o va haber la limpieza del camino o este va a venir la alcaldía, no sé, siempre nos avisan de allá, nos llaman, tienes que tener contacto con las autoridades porque hay veces no sabes, si no estás aquí no sabes que día va haber reunión, hay veces hay ordinarias, extraordinarias, hay veces hay emergencia, hacen reuniones, entonces te avisan, las autoridades tienes que tener contacto con ellos, entonces para que te avisen o para que te llamen cuando va haber reunión, todo eso (Comunicación personal, Bertha Quecaña).

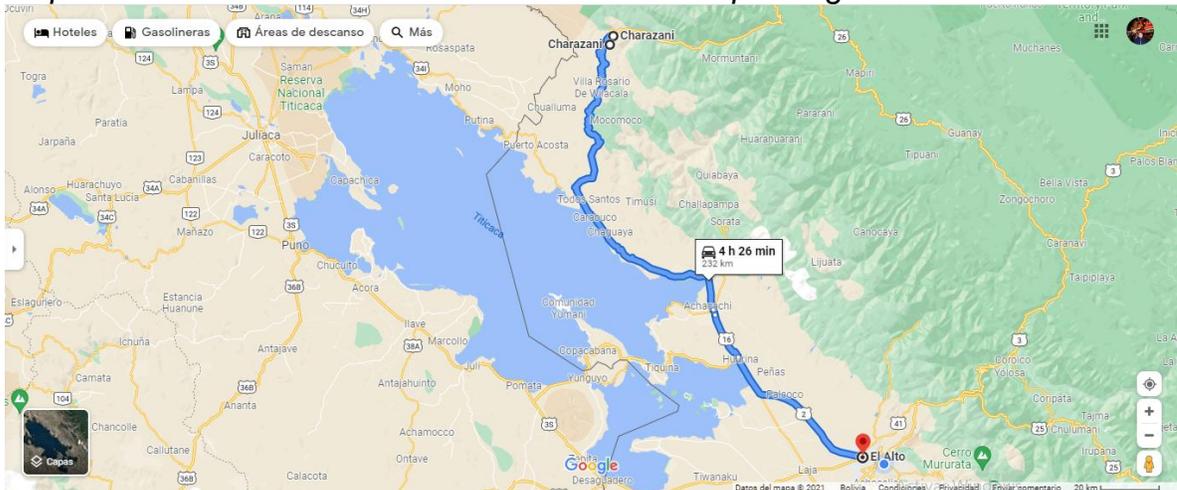
En el caso de Bertha, incluso se mueve en otras localidades, a las que va por lo menos una vez al año a desarrollar una actividad concreta como es la elaboración de chuño,

(...) ahora digamos voy a ir al campo, tengo que traer papa para hacer la tunta, chuño, porque allá no llega donde es de mi esposo, su pueblo, no llega la helada muy bien, tengo que ir Cumbre, voy a llevar a Peñas, eso para hacer la tunta. (...) Tengo que tener un conocido, tengo una cuñada del lado Peñas, entonces ahí estoy diciendo que voy a llevar, entonces al lado también como hay agua, entonces ahí es más fácil, entonces en el campo como no llega, el chuño no es bueno, no llega bien, es mejor traer.

### 3.2. ESTUDIO DE CASO RENÉ QUISPE VARGAS

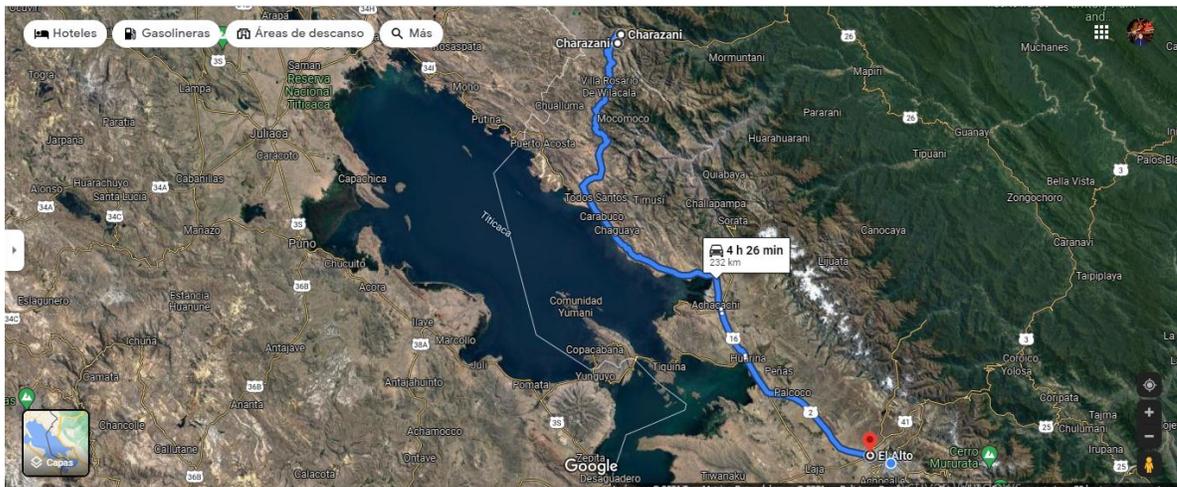
El siguiente caso es el de René Quispe Vargas (véase mapas 3 y 4). El mismo cuya multilocalidad se desenvuelve entre las comunidades de Huancarani y Pauje Pata, que si bien se encuentran en el municipio de Charazani, responden a distintos pisos ecológicos, siendo altioplánico el primero y zona tropical el segundo; así como también se encuentra vecindado en la ciudad de El Alto. En el caso de René en la equidistancia de puntos se puede contabilizar un recorrido de 4 horas con 26 minutos en alrededor de 273 kilómetros.

#### *Mapa 3 Recorrido multilocal del caso de René Quispe Vargas*



Fuente: Elaboración propia a partir de GoogleMaps

#### *Mapa 4 Imagen satelital, multilocalidad en el caso de René Quispe Vargas*



Fuente: Elaboración propia a partir de GoogleMaps

**CAMBIO CLIMÁTICO Y MULTILOCALIDAD.  
ESTRATEGIAS FAMILIARES FRENTE AL RIESGO  
CLIMÁTICO**

René Quispe Vargas tiene 58 de edad. René nos comenta que se desplaza, trabaja y vive en tres lugares. En principio está en la comunidad Wancarani, que es una comunidad campesina de la provincia Bautista Saavedra, colindante con comunidades de la provincial Camacho, de la cual solo les separa un río. También vive en Pauje, que es una zona tropical, en una comunidad cuyo nombre es Chuntalaka, así como también vive en la ciudad de El Alto, mas propiamente en la zona de San Roque.

René señala que tiene ocho hijos, seis varones y dos mujeres, indica que su suegra vive, su papá papá también, que sus hermanos viven en otros países. Siendo más explícito, René indica que:

    Mi esposa ya debe tener sobre 40 años, es mi menor, de años llevo a ella, mi hija mayor es Hilda tiene 23 años está en la universidad en el El Alto, está el Wilson 21 tiene, ya es de pareja, también está Daniel, recién va terminar el colegio, está la Sulma 17 tiene, la Beatriz de 15 años que está entrando a secundaria, la pequeña es Nancy, 13 debe tener (Comunicación personal de René).

Respecto a los lugares donde vive, nuevamente intent ser explícito y señala:

    Vivo aquí en el campo, en la comunidad Wancarani que es de mi propiedad; lo que me dio mi papa, osea yo estoy asumiendo y haciendo mi cargo de todo este terreno. Tengo mi hermano y él no vive aquí, es soltero y así nomás pasa andando de aquí allá se.la Edmundo. Luego tengo como te dije, allá en Chuntalaka, que hemos adquirido...haber creo es en el año 2010 esos años, después también tengo un casa en la ciudad de El Alto, ahí están mis hijos más que todo. Tres lugares tengo de propiedad (Comunicación personal de René).

Señala las características de los pisos ecológicos (altiplano, valle, trópico o llano) en los que se encuentran cada una de estas propiedades o lugares de llegada. René fue entrevistado en la comunidad de Wankarani, y desde ahí señalaba: “Aquí es pues altiplano neto, pero hay producción todo eso, en Chuntalaka es yungas, es yungas o trópico de Charazani. Después la ciudad de El Alto igual es altiplano ¿no ve? (Comunicación personal de René).

Luego, para describir en dónde es que pasa más tiempo, nos indica que:

    Aquí más tiempo pasa mi esposa con mis tres hijos, en Chuntalaka más tiempo yo estoy, porque el trabajo de es de hombres, mi hijo también me acompaña; hay

ratos el mayor, tiene su propia lote, por eso hay ratos va, el esta en todo lado, ahorita está en la ciudad luego va ir tal vez donde su suegra, su esposa es de Escoma, luego va a venir aquí, después vamos ir al trópico. Mi hija está en la universidad, solo viene aquí, mi hijo igual está allá (en El Alto) en colegio, luego los tres menores están aqui con su mamá (Comunicación personal de René).

En cuanto a las ocupaciones y a las actividades que desarrolla la familia nos indica que:

Yo soy agricultor, ganadero y más mi dedico al comercio, Mi esposa igual, juntos hacemos los mismos trabajos. Mi hija está estudiando economía en la UPEA, en su tiempo libre, ella vende coca en la ex tranca de San Roque, por las mañanas más que todo, luego de eso se va a sus clases, mi hijo igual como nosotros de pareja, no tiene ninguna profesión y el resto de mis hijos están recién en colegio y escuela (Comunicación personal de René).

Nótese, que si bien el trabajo agropecuario, que se mueve entre el cultivo de múltiples productos, entre ellos la coca, la ganadería, por momentos también se apuesta al comercio; y de otro, lado la valoración de la formación educativa tiene su relevancia, al punto que en el caso de René, la compra de un inmueble en El Alto, no solo sirve de base para desarrollar el comercio de la hoja de coca, sino que además para facilitar a sus hijos la oportunidad que adquieran una formación en educación superior.

Asimismo, completando la misma información indica:

Ah sí pues, es mucho depende de cómo trabajamos los padres, mi hijo es independiente pero igual de alguna manera apoyamos en chacra, o vender algunas cosas, el también lo mismo, mi hija se vende coca, esa coca lo trajimos de trópico, porque allá yo tengo cocal y una parte de eso ella vende en la ciudad, el resto vendemos en Amarete, en la feria de Wanacasaya, en el mismo pueblo así lo tratamos de acomodar (Comunicación personal de René).

Lo que evidencia que los esfuerzos y estrategias familiares tienden a obtener cierto status de Alivio económico de todos los miembros, basado en el apoyo de los miembros de la familia, así hayan formado alguno de los hijos una nueva familia, no pierde la conexión del todo, sino que siguen formando parte del engranaje de ayuda de la familia. De otro lado, también se expresa una preocupación por la

capacitación educative de los miembros menores de la familia. La propiedad de la tierra, ya sea comprada o heredada es fundamental para poder establecer la red de solidaridad y reciprocidad entre la familia:

En si es la herencia de mi papá hasta desde mis abuelos viene está propiedad, aquí tengo tanto para pastoreo y para cultivo como por herencia tengo esta propiedad; una parte corresponderá a mi hermano, pero ya la ha dejado hace tiempo y no está interesado parece; claro, llega, está aquí y luego siempre se va, no sé dónde estará andando. Mi papá desde antes había sabido tener siempre grande terreno, los otro pequeños nomás tienes, yo tengo más pastoreo. Más antes vivíamos ahí abajo, ahí es pues su casa de papá, pero yo he construido mi casa sobre la carretera por el camino también, es una ventaja para mí, estar sobre el camino y fácilmente puedo hacer cualquier cosa, en aquí estoy casi más de diez años (Comunicación personal de René).

También resulta elocuente cómo se ha producido el desplazamiento hacia El Alto, el desenvolvimiento económico en dos pisos ecológicos distintos de Bautista Saavedra, desarrollando múltiples actividades y también múltiples cultivos; ha permitido tener una fuente de ahorros que ha permitido realizar una inversión en la compra de un lote, que además se fue construyendo de a pocos, al punto de tener una casa de cuatro pisos, que sirve como base para que los menores de la familia, puedan quedarse y puedan asistir a recibir una educación superior en la UPEA;

En la ciudad de El Alto tengo un lote y he casa hace años es de cuatro pisos, eso me he comprado aquellos años, debe ser por el 2010 más o menos, esa veces estaba un poco barato en esos lugares, estaba entre 10.000 mil dólares, ahora está más caro, yo solo he comprado lote vacío, después de unos años hemos hecho construir casa, eso lo ha hecho mi cuñado también, el es albañil entonces lo hemos dado ese trabajo a él, y está bien porque ahora mis hijos dan mucha utilidad, están ahí estudiando, una casa siempre es necesario, eso que yo esa casa he comprado en el dinero de lo que he vendido queso de oveja, esos años vendía hartos queso de oveja, llevaba a Amarete los domingos, igual a Charazani, los jueves a Wanacasaya. Así con eso nomás he comprado, por lo menos he debido ahora unos cuatro o cinco años y he comprado nomás (Comunicación personal de René).



Fotografía 16 René Quispe Vargas



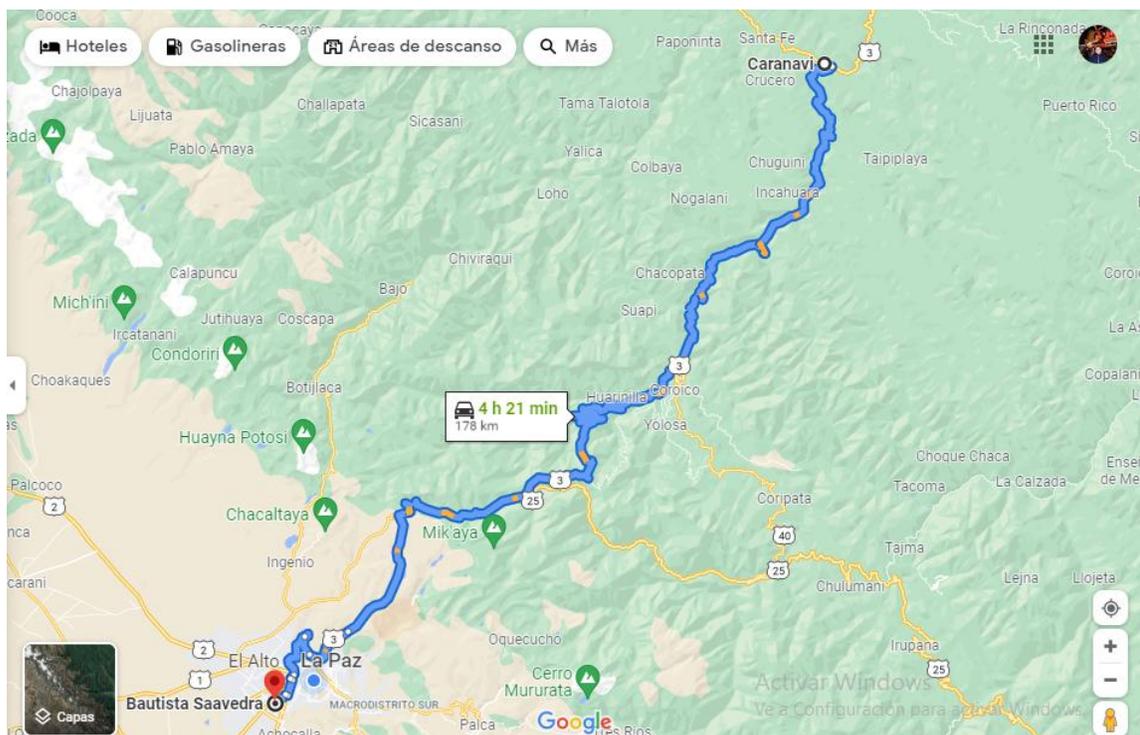
Fotografía 17 René Quispe Vargas, 2018, posesionado autoridad.

### 3.3. ESTUDIO DE CASO CELESTINO CONDORI

El siguiente caso es el de Celestino Condori, el mismo que se mueve multilocalmente entre la localidad de Caranavi y El Alto; aunque la estrategia familiar, privilegia quedarse en Caranavi, solo Celestino se desplaza entre Caranavi y El Alto; estudia también en la UPEA y apoya a su familia en sus labores agrícolas. Solo en determinado momento del año.

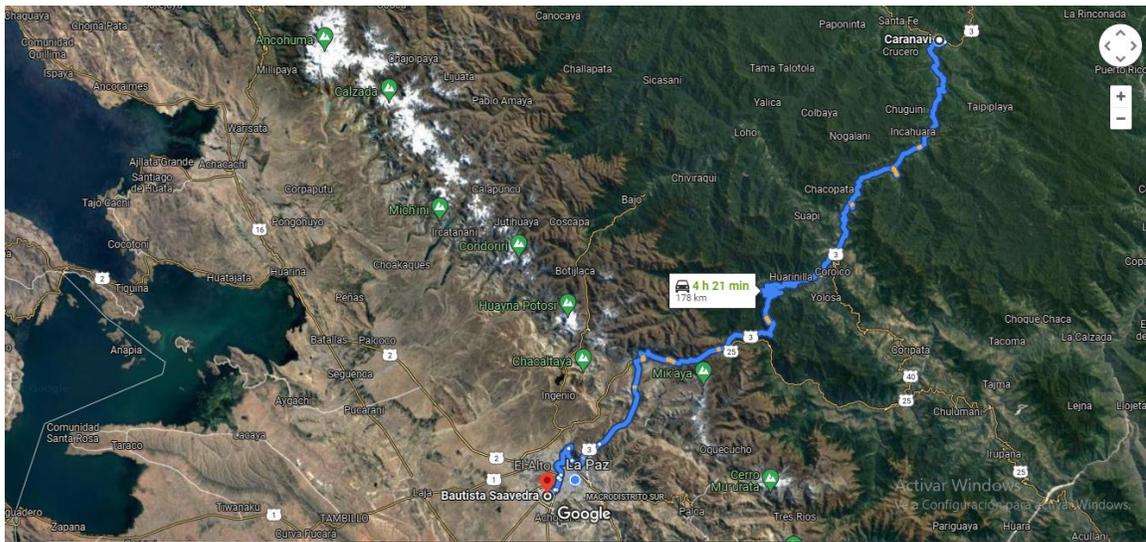
Su desplazamiento multilocal lo realiza en una distancia que cubre alrededor de 178 kilómetros, cuyo alcance se realiza en vehículo aproximadamente en 4 horas con 21 minutos, según la aplicación de GoogleMaps (véase Mapa 5 y 6).

*Mapa 5 Recorrido multilocal del caso de Celestino Condori*



Fuente: Elaboración propia a partir de GoogleMaps

### Mapa 6 Imagen satelital, multilocalidad en el caso de Celestino Condori



Fuente: Elaboración propia a partir de GoogleMaps

Celestino Condori Álvarez, de 28 años de edad, quien nos comenta que en un principio vivía en el sector de los Yungas, provincia Caranavi, de la comunidad de Collasuyo, y que en la actualidad está radicando en El Alto. Celestino tiene seis hermanos, su padre y su madre. Su hermano mayor tiene 36, la segunda tiene 34, el otro tiene 33, 30, y Celestino de tengo 28, tiene un hermano menor de 25, y otro de 21.

Celestino prácticamente vive solo en la casa de propiedad de sus padres que compraron en la zona Bautista Saavedra de El Alto. Él principalmente es el que experimenta una mayor movilidad, y se mueve entre Caranavi y El Alto, entre un área tropical y el altiplano; mientras que Celestino nos comenta que su familia suele quedarse mayormente en Caranavi:

La mayor parte de la familia está radicando, sigue en el sector de los Yungas, mis hermanas están allá, como hoy estamos con las clases a distancia, el trabajo es más teleeducativo y teletrabajo hay, a ellos se les hace más accesible estar allá porque aquí tampoco están acostumbrados al frío, es un poquito para nosotros complicado, yo nomás estoy aquí se puede decir, en el año la mayor parte yo estoy aquí, mis hermanas vienen aquí solamente de pasadita, pero ellos más se dedican al sector de los Yungas (Comunicación personal de Celestino).

La estadía de Celestino se debe a ciertos objetivos relacionados con la educación, situación que no se les ha privado a sus hermanas, sino que ellas optaron por profesiones que claramente están vinculadas con la producción agrícola y pecuaria, pues mientras que una de esas hermanas es ingeniera agrónoma, la otra es veterinaria:

Mis hermanas mayores ambas son ingenieras, están trabajando en su área como se puede decir, como es ingeniera agrónoma y la otra veterinaria, están trabajando en su área, en instituciones públicas, con el Estado, y yo recién en formación y mis hermanos menores recién en colegio, igual en formación, así en esa forma se puede describir la ocupación de trabajo que tiene más que todo mi familia (Comunicación personal de Celestino).

En tanto que su padre, si bien está instalado desde hace mucho en Caranavi, su estadía en Nor-Yungas deviene de viejos procesos de migración interna hacia esa región, que en principio estuvieron orientados hacia el mayor poblamiento de localidades de Alto Beni, desde donde se desplazó luego a Caranavi:

A ver, en ese caso a lo que nos cuenta nuestro papá, él es migrante del sector del Alto Beni se llama, ha llegado como trabajador allá, entonces luego ya se ha comprado su terrenito, después hemos migrado más allá pero en el mismo tiempo de clima está Collasuyo, ellos más han conseguido su terreno, su propiedad por su propio sacrificio, y también por parte del cultivo, de la agricultura más que todo, ese es el sustento más que todo para una familia, en base a eso también uno se va ayudando económicamente, ya sea para sus hijos o también para su cuestión familiar. En ese caso más por el trabajo que se han hecho mis papás también juntamente con mis hermanos (Comunicación personal de Celestino).

Si bien Alto Beni y Caranavi, forman parte de un *continuum* topográfico, dado que se trata de pisos ecológicos similares, rápidamente captamos que dentro de los Yungas también se están produciendo procesos de expansión colonizadora, que también están engarzados en estrategias familiares acordes con la del *archipiélago vertical o simbiosis interzonal*,

A ver, como le decía, no me recuerdo, más antes como en el 81, no, en el 89 creo que es, en el sector de Alto Beni mi papá tenía su casa, luego eso lo ha vendido, en 1999 hemos migrado a otro lugar que se llama Collasuyo, allá manejamos

colonia, en esa comunidad, allí estamos desde 1999 y luego aquí en El Alto ha adquirido su terrenito en el año 2005, pero también en Caranavi ha adquirido otro terreno en el 2007. Ese es el promedio de los tiempos que ha adquirido su propiedad o su terreno se puede decir, en ambos tiempos por así decir (Comunicación personal de Celestino).

Estrategia que sigue el mismo patrón que vimos en el anterior estudio de caso, que implica la asignación, rotación y colaboración entre los miembros de la familia, de tal manera que se facilite el aprovechamiento de los distintos terrenos pertenecientes a la familia:

Como le digo, ese terreno se ha adquirido en 1999, desde ese año mi papá y mi mamá, nosotros ya estábamos ahí, hemos empezado a trabajar la agricultura y desde ese año ha adquirido su segundo terreno se puede decir en allá, en la comunidad de Collasuyo (Comunicación personal de Celestino).

En el caso de la familia de Celestino, la estrategia familiar se constriñe a su familia nuclear; ni los desplazamientos en los distintos lugares que ocupan su familia, ni las actividades económicas, involucran a otras personas que no fueran de su familia nuclear:

Sí. Generalmente una familia tiene conocidos, ya sea en diferentes sectores, altiplano, valle, llano. Tenemos familiares conocidos también, familiares cercanos y lejanos, pero ellos tienen su propia vida, nosotros no estamos inmiscuidos, pero de tener tenemos, no es que no (Comunicación personal de Celestino).

Prácticamente su familia se ha establecido en los Yungas, y conoce muy bien los tiempos de estiaje y de inundación en esa zona; ponderando en líneas generales, los beneficios de un clima que gran parte del año es favorable para la agricultura:

A ver cuando hablamos de época seca o cuando diferentes tiempos, estaciones climáticas se les puede llamar, en allá en el sector de los Yungas hay un tiempo se puede decir de frío, de seco se puede decir tal vez en el mes de septiembre y octubre, porque en ese momento ya llega el otoño, generalmente los árboles, la naturaleza ya empieza a deshojarse, un poquito afecta, no es que no, afecta la cuestión de la agricultura, pero solo son dos, tres meses, también tiene relación con los tiempos de lluvia, pero en octubre y septiembre es un poquito ahí, son tiempos de sequía se puede decir, no así sequía, sequía, pero no es que no hay, poco no influye de mucha manera, pero generalmente eso tampoco es así cada

vez, algunos llega con mucha más fuerza o sino con mucho más tiempo, a veces también sigue hay una relación de tiempos se puede decir, son escenarios con cambios se puede decir, no viene cada año lo mismo, algunos un poquito más, algunos un poquito menos (Comunicación personal de Celestino).

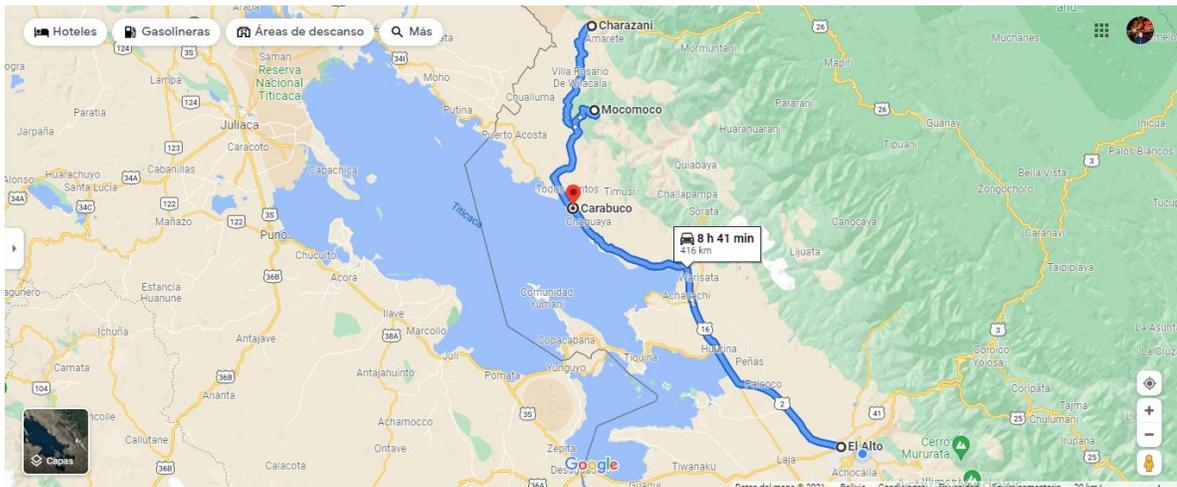
Tampoco, en el caso de la familia de Celestino, debido a las características tropicales de los Yungas de La Paz, existe una diversidad de productos que ocupen la atención de esta familia; pues se concentra en la producción de dos productos muy apreciados en el mercado, como son el café y la coca:

Ah ya, si hablamos en cuestión de producción, en cuestión de agricultura como le mencionaba, afecta no es que no, por eso como le decía, son diferentes épocas no, tal vez llega más a veces menos. Si hablamos de la agricultura o cosecha, de la producción, afecta porque uno está cultivando, porque la gente vive del café y de la coca, son con esos dos productos que ese es el sustento familiar. A veces el café necesita, no es que no, del riego, allá no le llamamos riego no, sino las cuestiones climáticas, entonces de cómo está establecido de afectar sí afecta, pero de acuerdo a la medida de los tiempos que se van presentando se puede decir (Comunicación personal de Celestino).

### 3.4. ESTUDIO DE CASO SANTOS MAMANI VARGAS

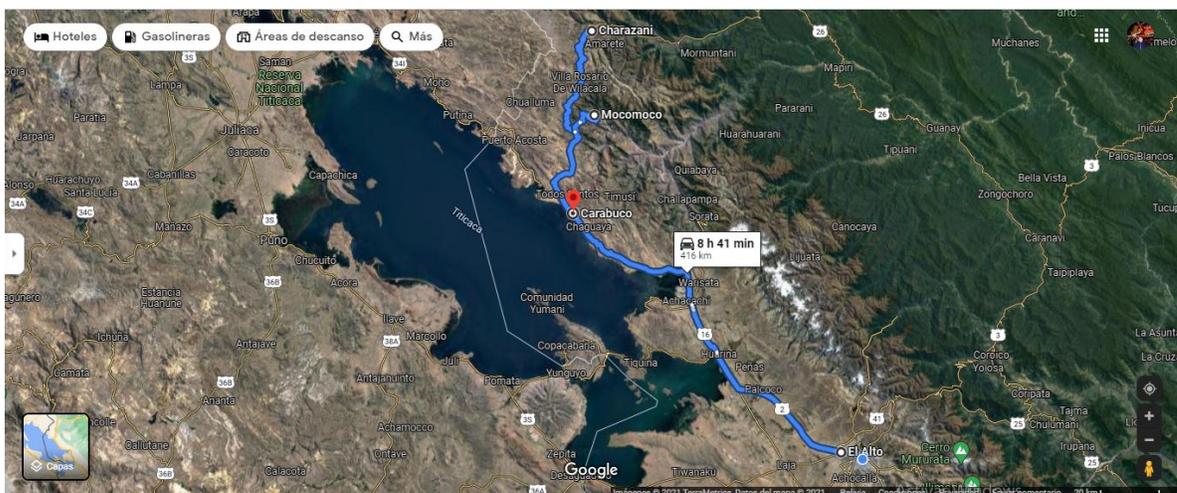
El siguiente caso es el de Santos Mamani Vargas (véase mapas 7 y 8). El mismo cuya multilocalidad se desenvuelve entre la comunidades de Altarani en el municipio de Charazani, el municipio de Puerto Carabuco, el municipio de Moco Moco y la ciudad de El Alto. En el caso de Santos, en la equidistancia de puntos se puede contabilizar un recorrido de 8 horas con 41 minutos en alrededor de 416 kilómetros.

*Mapa 7 Recorrido multilocal del caso de Santos Mamani Vargas*



Fuente: Elaboración propia a partir de GoogleMaps

*Mapa 8 Imagen satelital, multilocalidad en el caso de Santos Mamani*



Fuente: Elaboración propia a partir de GoogleMaps

Santos Mamani Vargas tiene 38 años, quien también evidencia estrategias de multilocalidad, moviéndose entre su lugar de nacimiento cual es la comunidad Altarani, provincia Bautista Saavedra, del municipio de Charazani; luego la ciudad de El Alto por el puente San Juan, en plena avenida Elizardo Pérez; por otro lado, también suele ir de manera constante a Carabuco, pues allí está el pueblo de su esposa. También está temporalmente en el pueblo de su madre en la provincia Camacho, comunidad Huayrapata, que pertenece a municipio de Moco Moco, Cantón Willa Rosario, que es conocido como Wila Cala.

¡Ucha!, somos entre varios hablando de eso ya, haber mi papá y mi mamá, y nosotros somos entre seis hermanos, dos varones y cuatro mujeres, por el lado de mi suegro, mi suegra ya vive casi un año sola, mi suegro año pasado se ha finado, mi esposa son entre 8 hermanos, cinco mujeres y tres varones, y todavía mi esposa tienes ya hermanastros, creo que son unos cinco. De los tíos, mi papá había sido entre cuatro tres varones y una mujer, mi tío mayor hace años ya muerto, mi tía vive en Santa Cruz, ya no viene tiempo, mi otro tío ya está viviendo en La Paz, ya casi cinco años. Y por el lado mi mamá solo eran dos: un varón y mi mamá, y mi tío también hace años ha muerto y sola está mi mamá (Comunicación personal de Santos Mamani).

También basándose en el aporte de los miembros de la familia extensor, en relación compleja con su familia nuclear, para desarrollar estos desplazamientos, y las distintas actividades económicas que garantizan la sustentabilidad de la familia:

Uhh, solo de mi familia, mi papá ya tiene 62, mi mamá 65 después yo soy el mayor, con mis hermanas creo nos llevamos por dos años, mi hermana menor debe tener algo de 24, ya tiene su pareja. Mi esposa tiene 35 y yo tengo tres, dos mujeres y pequeño es varón tiene cuatro años, la mayor ya tiene nueve, después la otra 6 años (Comunicación personal de Santos Mamani).

Las propiedades pueden estar a nombre de cualquiera de los miembros de la familia, pero ese hecho no quita que los terrenos agrícolas sean trabajados en el marco de una estrategia familiar, en la que incluso los miembros a cuyos nombre no está inscrita la propiedad, también desarrollen la explotación de los mismos:

Propiedad: cuatro es, si propiedad de mi mi papá en comunidad Altarani. De mi mamá en Huayrpata, después yo tengo algo en Q'uta Muyt'a, allá en Carabuco, y mi papá tiene su casa en la ciudad, en la ciudad, tenemos más lotes de terreno, pero solo vivimos en un lugar, por puente San Juan. Todos están altiplano, solo en Carabuco es un poco cálido en comparación con otro lugares (Comunicación personal de Santos Mamani).

Los roles de cada uno de los miembros de la familia están claramente delimitados; hay quienes se desplazan entre campo y ciudad, hay quienes se dedican a labores fundamentalmente agrícolas, así como a quienes se dedican a exclusividad a la actividad del profesorado. La familia además combina estas actividades con la prestación de servicios a alguna alcaldía. Aunque, en el caso de la familia de Santos resulta evidente que hay una división del trabajo por género, en la cual los varones tienen más contacto con la ciudad y las mujeres al campo, mientras que las labores de prestación de servicios la realizan mayormente los varones, mientras que las mujeres de esta familia se dedican a las labores agrícolas casi a exclusividad:

Mi mamá está más en campo, allá en Altarani, está más con animales y la vez también está en dónde era su pueblo en Huayrapata, en ahí casi en la época de chacra, cuando ya es para retirar, sembrar, cosecha más que todo, solo chacra hay ahí solo se lleva animalito como conejo y gallina, porque en ahí no tenemos para pastoreo solo es terreno para chatarra, tenemos grandes en ahí, ahora donde mi papá en ahí también no tenemos chacra, solo para pastoreo también. Mi papá solo pasa casi en la ciudad porque él es professor, entonces de la ciudad sale directo a su trabajo y ahí llega, tiene algunos trámites también, entonces el solo como de visita va al campo, cuando chacra ese rayos está ahí, y mayormente pasa en la ciudad y su trabajo. Y yo estoy casi constante todo los lugares, siempre llego al campo donde mi mamá, porque yo viajo con carro, mi papá ha comprado este Nissan y con eso estoy por todo los lugares, y casi nomás siempre ayudo a mi mamá con los animales y con la chacra todo eso, mis hermanas hay veces llegan y hermano ya no viene, el vive donde su esposa, así es la vida hay veces ya no se acuerdan de la mamá, yo nomás estoy casi siempre porque también te lo animales, hago chacra en todo eso en campo. Ahora donde mi esposa yo tengo propiedad ahí y mi esposa ahí queda, como tenemos entonces estamos creando

unas lecheritas, porque por ese lugar da bien el alfa por eso, mi suegra también es buena gente y nos dice que hagamos eso todo eso. Entonces mi esposa se hace cargo de todo eso, cuando hay cosecha nomás vamos al campo. Cómo te decía mi papá es profesor, está trabajando allá en Sunchulli, mi mamá es ama vas animas ps, solo está con animales y chacra, yo soy transportista, trabajo con Nissan, llevo contratos más que todo a lado del campo, y en allá, Carabuco hay estuquería, y ellos también me contratan, y en mis tiempos libre estoy ayudando a mi mamá y mi esposa. Años anteriores incluso trabajaba en municipio, pero ellos te fallan mucho hasta hora el alcalde de Charazani sigue, me debe de los contratos y ahora no quiere saber de nada, ya ha dejado su cargo, por eso más me dedico hacer contratos personales. En caso de mi hermano vive donde su esposa y trabaja en la mina de volquetero, mis hermanas todas ya tienen familia y se dedican en el comercio en la ciudad, ellas ya son aparte, hay ratos nos visitan (Comunicación personal de Santos Mamani).

Dentro de las actividades, la familia de Santos incorpora la crianza de Ganado camélido, fundamentalmente para luego comercializar su lana:

Es lugar de mi papá, en sí, viene dese mis abuelos, el lugar uno dejamos que es la de comunidad Altarani ¿no ve?, es herencia de mi papá, en su es altiplano, la tierra es bueno para la producción y ganadería, mas que todo en ahí estamos con ganadería, para chacra solo pequeñas parcelas nomás tiene mi papá, casi no hacemos ahí, mi tío sabe estar sembrar a esos lugares, pero eso sí tenemos animales como la llama, alpaca y oveja más que todo, mi mamá está pasteando para todos, mis hermanas yo todos tenemos los animales y eso se vende cada año, nosotros casi siempre vendemos al año unos 15 o más alpacas machos, esquilamos su lana también, y de eso se saca nomás también, las alpacas machos vendemos a 450 bs más o menos y la lana libra ps sobre 25 color blanco y una alpaca tiene un promedio de 6 a 8 libras de lana, entonces de eso sale nomás, esquilar más de canto esquilamos, claro una solo vez al año no, pero igual da nomás (Comunicación personal de Santos Mamani).

La condición de multiactividad, multilocalidad también se ve aparejado por la actividad irrefrenable de situarse en una condición de multipropiedad, pues la familia detenta propiedades en campo y ciudad, y en la ciudad posee muchas propiedades a nombre del padre:

Si en El Alto, como te decía tenemos casa en la avenida Elizardo Pérez, eso ya es de mis papás. Ya cuando estaban juntos habían comprado eso, antes dice que era un canto y ahora queda centro ya, esas veces también eran barrato uhh ahora está carito, y en El Alto, mi papá tiene más terrenos, creo que son unos 8, así lotes vacíos nomás, tiene por Senkata, camino a Laja. Está por San Roque allá en Villa Ingenio, ese terreno de Villa Ingenio a mí me ha dado y aún no he construido la casa, es que se necesita platita nomás también, yo sigo vivo por puente San Juan, ahí he hecho mi cuarto (Comunicación personal de Santos Mamani).

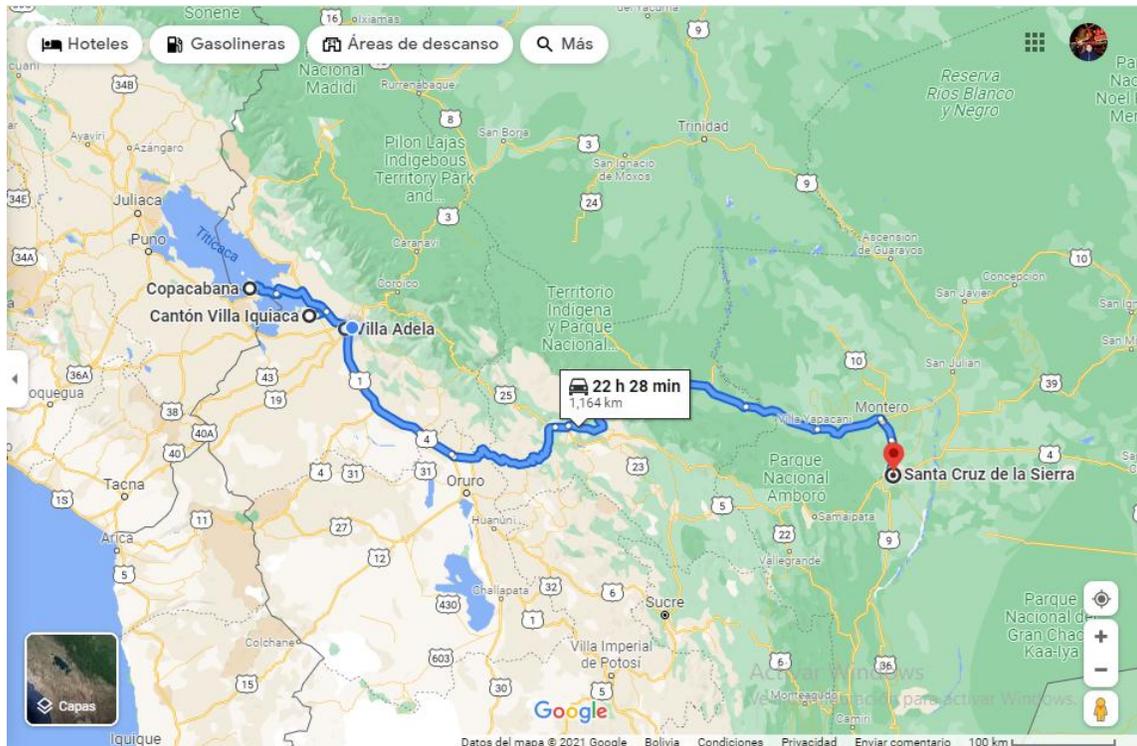
Las propiedades en el área urbana no necesariamente son viviendas, sino terrenos que experimentan una especie de condición de lo que se llama terreno de engorde; mientras que los terrenos en el área rural están destinados a la producción agrícola y ganadera, en pequeña escala:

En este caso sería su propiedad de mi mamá, en Huayrapata, eso también es herencia de mis abuelos, lo que pasa antes casi íbamos ahí mis abuelos vivían todavía y mi tío también entonces ellos estaban a cargo, como se han muerto hace más de diez mi abuelo y mi tío también después entonces se ha hecho cargo mi mamá, es que tampoco hay otros familiares cercanos a los que pueda corresponder esa propiedad, solo mi mamá se ha quedado, todo en sí, casas terreno, pastoreo es un pequeño, pero igual tenemos, mi papá ya se ha afiliado a la comunidad y también hemos hecho ya casi todos cargos, en vez de mi papá yo he hecho varios cargos, porque la comunidad también exige lo que es la función social (Comunicación personal de Santos Mamani).

### 3.5. ESTUDIO DE CASO FREDDY VALENCIA KANTUTA

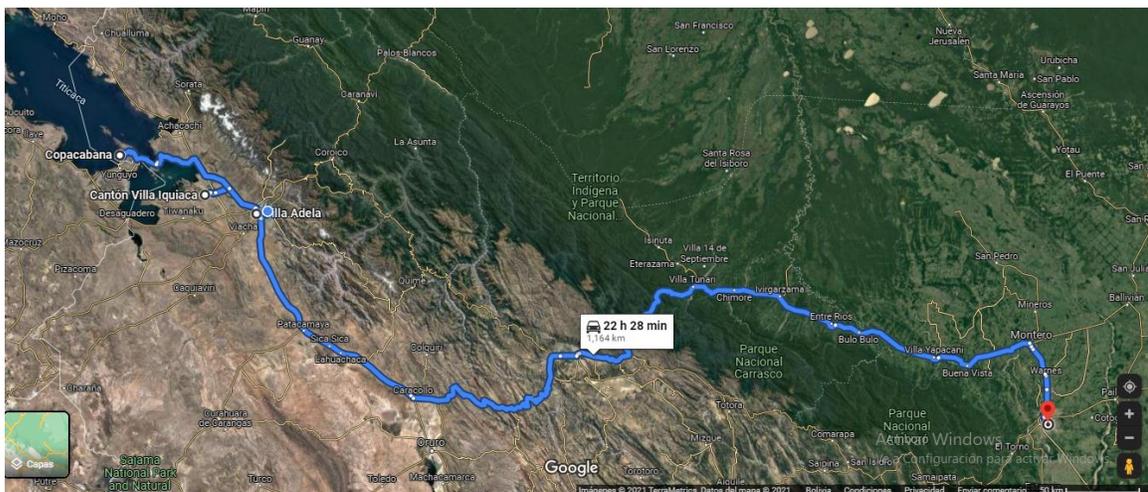
El otro caso es el de Freddy Valencia Kantuta (véase mapas 9 y 10). El mismo cuya multilocalidad se desenvuelve entre la localidad de Copacabana, el cantón Villa Iquiaca en el municipio de Pucarani, la zona Villa de Adela de El Alto, así como también la ciudad de Santa Cruz de la Sierra. En el caso de Freddy en la equidistancia de puntos se puede contabilizar un recorrido de 22 horas con 28 minutos en alrededor de 1.164 kilómetros.

*Mapa 9 Recorrido multilocal del caso de Freddy Valencia Kantuta*



Fuente: Elaboración propia a partir de GoogleMaps

### Mapa 10 Imagen satelital, multilocalidad en el caso de Freddy Valencia



Fuente: Elaboración propia a partir de GoogleMaps

En el caso de Freddy Valencia Kantuta, quien es originario de la provincia los Andes del municipio de Pucarani de la comunidad Iquiaca. Él tiene 50 años. Vive en tres hasta en cuatro lugares: pues tiene un lote en la ciudad de El Alto, en el puente Bolivia hacia Villa Adela, también tiene en Copacabana, pues su esposa es de ahí, desde su nacimiento y ellos tienen un pequeño terreno por herencia, y también Freddy se compró otro lote, ahí tiene su casa y también para algunos cultivos o chacra.

En mi familia conformamos de 7 personas mi persona, mi esposa y mis 5 hijos puro varones. Ahora, lo otro solo vive mi papá, más bien mi suegra y suegro viven, ellos están en Copacabana, mi esposa es de seis hermanos, nosotros somos entre cuatro dos varones y dos mujeres. Mi hermano igual vive en la ciudad, otra mi hermana también, mi hermana menor está aquí en el campo sola también vive con sus cuatro hijos, ha quedado hace cuatro años viuda, mi cuñado falleció en un accidente de tránsito aquí en el pueblo mismo, él trabajaba en el municipio de Pucarani, y de ahí había venido borracho y se había chocado con un autobús en el camino aquí llegando ahí está su cruz, por eso ella nomás vive aquí, ya mis sobrinas ya salieron bachillerato, solo falta dos. También tengo dos primos varones por parte de mi papá, los dos son policías y tampoco viven aquí, están en la ciudad, pero vienen aquí al pueblo, porque tienen todo los terrenos que ha

dejado mi tío, también mi hermana está cuidando, hay veces alquilan a otra gente así (Comunicación personal de Freddy Valencia).

Asimismo, también compró en Santa Cruz, orientado por uno de los familiares de su esposa; y hoy en la actualidad tiene casa con ocho cuartos, solo viven los inquilinos que también son sus paisanos, no es otra gente. Pues, de su pueblo trabajan varios profesores, y a ellos les ha alquilado, mientras que Freddy va a veces, no de manera constante.

Como ya le había dicho en Santa Cruz, en Copacabana y en la ciudad de El Alto al lado de puente Bolivia. Lo cual, en Santa Cruz solo viven los inquilinos son como cuatro, ahora en Copacabana mayormente voy a hacer chacra y también por agua entra algo de contrabando y mi esposa hace ese negocio y un poco de la política estuve haciendo cargos en la comunidad también he trabajado como cinco años en la alcaldía y en la ciudad de El Alto; si vivimos con toda mi familia mis hijos estudian por la mañana y por la tarde me ayudan en el trabajo que tengo o muchas veces se quedan en la casa haciendo algunos trabajos ya sea domésticos o con sus tareas, mi esposa mayormente se va a la calle o a las ferias para vender algunos productos que traemos por Copacabana u otras cosas como ser frutas, verduras, o algunas cosas, yo mayormente trabajo como albañil, ese es mi sustento económico en mi familia (Comunicación personal de Freddy Valencia).

A lo igual que en el caso de la familia de Santos, de René y Bertha, estas familias no solo se mueven en una lógica multilocal, de multiactividad, sino también multipropietaria; el emplazamiento en cada zona, viene aparejado de la adquisición de propiedades. Es notorio el cálculo de la potencialidad de cada uno de los terrenos, ya sea como base para desarrollar actividades agrícolas o la potencialidad de prestar servicios o comercio desde el inmueble. Es decir, se asume que los inmuebles no solo sirven para reposar, descansar o pernoctar, sino que tienen una funcionalidad acorde con el entorno en el que se encuentran; entonces, se aprecia al inmueble como un espacio desde el que siempre puede desarrollarse alguna actividad económica:

Ah sí tengo mi terreno, es su herencia de mi papá, el año pasado se ha puesto mal en la pandemia, casi nos ha dejado por eso se ha puesto a repartirnos, nos ha hecho llamar a los cuatro y ahí nos ha mostrado nuestro lugar que nos pertenecía,

tanto terreno de pastoreo y lote urbano aquí en el pueblo, cada uno tenemos un cuartito, yo ya hice unos porque tengo hijos, aquí en el pueblo también ya voy a hacer los cuartos porque hay un proyecto de creación de la Normal, en sí, ya se ha creado el año pasado, ahora este año ya va haber la primer convocatoria dicen, entonces mucha gente, los estudiantes van venir de todo lado, por eso voy construir los cuartos y unas dos tiendas, mi lote es frente a la normal, ahora está como unidad educativa de primaria. Ahora pastoreo igual yo ya mi hago cargo, este año le di una parte a mi hermana y otro tanto un vecino me ha dicho alquilame, el alquiler es solo tres meses, entonces ya va quedar libre ya. Chacra también sé hacer. Año después de que mi papá nos ha repartido, casi me he venido de la ciudad aquí al campo, porque en la ciudad ya estaba aburrido, la pandemia también, creo que a futuro ya no hay vida en la ciudad y creo vamos a salir al campo mucho gente, no he podido venir, fin de año nos vamos, hemos dicho, pero para fin de año yo estaba trabajando en Patacamaya de albañil por eso no he podido (Comunicación personal de Freddy Valencia).

En las estrategias de multilocalidad, multiactividad y multipropiedad tomar en cuenta los riesgos climáticos tiene su rol de importancia; puesto que marca la pauta de los ritmos de desplazamiento; en qué momento se prefiere apostar por actividades productivas y qué momentos no:

A ver, yo considero que Copacabana es tipo valle por que no cae mucho la helada, y mayormente en las chacras que hacemos son seguros de que sí van a producir, en cambio Iquiaca en estas temporadas hace mucho frío y cualquier momento la helada se los lleva la chacra que hacemos por que es altiplano: y Santa Cruz ya es muy diferente a los de allí que van haber ver helada, frío, o caminar bien abrigados, allá el clima ya es diferente por que es trópico, la producción es muy buena allá, yo tengo terreno agrícola, si fuera así puedo irme a vivir allá, yo solo tengo un lote nada más, en ahí no se puede hacer nada, en canto tengo unos árboles de algunas frutas como pacay, chirimoya, eso así siempre ha vendido, debe tener años yo pienso. Como todos sabemos El Alto es frío pues, es altiplano, en Patacamaya es igual frío también, está época por ejemplo no es bueno trabajar en la construcción, por la helada lo hace rajar, igual es altiplano, sé ver qué hay ganado en esas pampa es pues aquí en Pucarani, más o menos (Comunicación personal de Freddy Valencia).

De otro lado, el análisis del presente estudio de caso no permite ir apreciando también algunas regularidades manifiestas en los casos anteriores, que son de carácter de género y generacionales; desde las cuales las mujeres suelen priorizar la labor agrícola, los varones también apoyan esta actividad pero son más proclives a la multiactividad y multilocalidad; así como la apuesto con los menores de edad es priorizar en su educación. Si bien existen estas tendencias, esto no quiere decir que toda la familia no se organice para que los miembros, según sea el caso, se desplacen y realizan las múltiples actividades en distintos espacios:

Mas que todo en la ciudad de El Alto, la mayoría pasamos allá, mis hijos casi todos están en la ciudad nomás, hay veces en cuando van a Copacabana o a Iquiaca, mi esposa igual ya sabemos que días se va a Copacabana a comprar la mercadería, solo fines de semanas voy y el resto estamos en la ciudad, algunas vez voy a otro, por ejemplo a Patacamaya, solo deben ser tres meses, también se ir a Sorata, otro he ido a Huarina, pero raras veces, no es constante. Claro a esos lugares yo voy cuando tengo contratos, cuando alguien nos llama es que ya nos conoce también, ahora mis hijos los fines de año van pues a Santa Cruz; allá es como vacaciones para ellos ahí pasan, cuando terminen sus estudios tal vez se van quedará allá nomás (Comunicación personal de Freddy Valencia).

Cuando hablamos de multiactividad, también se evidencia que en las áreas urbanas los varones tienden a la prestación de servicios y a la venta de su fuerza de trabajo como la albañilería; las mujeres engranan en los contextos urbanos desde la ejecución de la actividad comercial. En tanto, que nuevamente decimos que a los menores de edad o jóvenes se evidencia el apoyo que reciben para recibir educación, con cada vez más evidencia y frecuencia incluso en ámbitos universitarios.

De albañil, yo tengo contratos y mis hijos me ayudan a veces, ellos no cuentan con suficiente tiempo porque tres de ellos están en la universidad estudiando y dos menores están en el colegio. Otro rubro que nos dedicamos es al comercio mi esposa, trayendo mercadería y lo vende también en las ferias de las zonas como le he dicho, y mi hijo mayor el Oliver, él sabe ir a trabajar con taxi, tengo un taxicito y con eso sabe salir ya sea de día o noche, cuando esté con tiempo para él se gana; a ratos cuando saca un poquito también hace llegar. He hecho dice no, no

está en ningún sindicato nada, solo como particular nomás trabaja es mejor, por las noches es Bueno, solo que es peligroso en la noche, por ejemplo una vez contrataron de Ballivián a Villa Fátima y por la autopista le han robado todo por suerte le salvaron otros autos. Así bien peligroso también, yo sé decir no vas ir lejos a Viacha así lejos, hay que conocer también al pasajero. Yo también salgo cuando estoy con tiempo. Eso nomás es nuestro rubro (Comunicación personal de Freddy Valencia).

Puede depender, por ejemplo yo mantengo la familia, pero es importante el trabajo de mi esposa, porque ella cubre las necesidades y el gasto de los chicos para sus estudios, y lo que yo gano pues hay ratos ahorramos va ver pues otro momento en que vamos a tener que gastar, y también cuando mi esposa va a las ferias hay ratos depende pues de nosotros, porque yo o mis hijos tiene que ir a dejar o recoger la mercadería, llevar a las feria en taxi, y si vamos a contratar no pues nos va a salir más caro, lo otro también mis hijos ayudan en el momento oportuno, una por ejemplo yo tenía deuda con el banco he sacado para construcción y nos estaba pisando el banco, de mí no llegaba el fin de mes, del banco ya estaba llegando prácticamente estaba sin plata, yo le pide al dueño que pueda adelantar, no sabe querer, entonces mi hijo ha salido pues a trabajar con taxi y en una semana ha conseguido casi 1.500 y hemos pagado al banco. De albañil y los inquilinos de Santa Cruz me los manda por giro cada mes, entonces eso es mi sustento económico en mi familia (Comunicación personal de Freddy Valencia).

## CAPITULO V: CONCLUSIONES

Podemos indicar a partir de los argumentos presentados, pero también del material puesto a disposición de los lectores, que la multilocalidad, es decir, esa forma sui generis de establecerse en múltiples archipiélagos territoriales y por tanto discontinuos, responde a una estrategia para minimizar los riesgos climáticos.

Sostenemos tal afirmación, dado que por lo general se trata de una tarea que emprenden personas de origen o nacimiento en el altiplano, pero que a fin de paliar la vulnerabilidad climática de la región altiplánica, diversifican lugares de asentamiento en distintas regiones ecológicas, pero también se trata de espacios que pueden ser tanto urbano como rurales. La permanencia, como familias no solo como individuos, posibilita controlar los espacios pese a que entre ellos median muchas horas o kilómetros de distancia.

Por lo general, las personas que asumen estas estrategias de resiliencia frente a los riesgos climáticos, se dedican al comercio, a vender su fuerza de trabajo, prestar servicios o a la administración pública. Pero esta multiactividad, también comprende el mantener ejecutando actividades agrícolas tradicionales, a las que las anteriores generaciones estaban acostumbradas a realizar en las comunidades rurales de origen. Los productos que se cultivan en las zonas tropicales se adecúan a las características de esas particulares zonas, para lo cual hay procesos de adecuación rápida, al cultivo de esos nuevos productos agrícolas. Todas estas tareas se inscriben en el marco de la multiactividad, pues no solo se trata de una estrategia multilocal, sino también de múltiples actividades.

Asimismo, el despliegue de actividades y en diferentes y distantes lugares solo es posible a partir de desarrollar estas tareas en el marco de una compleja estrategia familiar; misma que involucra relaciones entre la familia extensa, pero también divide y compartamentaliza tareas y ganancias entre las familias nucleares que la componen. Igual, entre todos los miembros de la familia extensa hay una compleja circulación de bienes económicos, sociales, simbólicos y culturales; en los que se manifiesta ayudas, lealtades, reciprocidades que circulan porque son devueltas entre los miembros.

En Bolivia, aún no existen mecanismos de cuantificación de los procesos de multilocalidad, dado que las boletas censales y las boletas de encuestas de hogares no contemplan preguntas tendientes a captar este fenómeno; cuya atención podría afinar la formulación y ejecución de políticas públicas, mejor gestión de las entidades territoriales autónomas, así como acabar la disputas entre municipios por recursos presupuestarios que se traducen en acarreo de personas en los tiempos de levantamiento de información censal.

## CAPITULO VI: RECOMENDACIONES

Las expresiones resilientes frente a los riesgos climáticos, a partir de procesos de multilocalización y multiactividad que han sido expuestas en el presente trabajo deben ser consideradas por las políticas públicas; dado que se trata de expresiones autónomas de familias extensas y nucleares sin apoyo alguno estatal. Si bien los planes de ordenamiento territorial parten de la premisa de la continuidad territorial; y las disputas entre entidades autónomas territoriales, sean del nivel que fueran, suelen ser permanentes.

La realidad de multilocalización, de cooperación familiar en archipiélagos verticales, demanda una apertura conceptual en la que lo que se debería imponer es el trabajo colaborativo y cooperativa entre las distintas entidades territoriales autónomas; esta situación que la ponen en práctica muchas familias, debería ser la pauta para tender puentes al trabajo municipal, de las gobernaciones y de las reparticiones del nivel del central del Estado, de manera mancomunada y en algunos casos bajos los criterios de la llamada metropolización.

De otro lado, el número de familia extensas y nucleares, el número de personas que practican la multilocalidad y multiactividad se desconoce pues no hay formas desde las autoridades encargadas de registrar la movilización humana, en especial la migración interna, al menos no se ha tomado en cuenta la necesidad de un indicador de multilocalidad (Perales Miranda, Párraga Guachalla, & Usnayo Sirpa, 2021). Así como tampoco se hacen preguntas para identificar el comportamiento de este fenómeno en las encuestas de hogares ni en los censos realizados hasta el momento en Bolivia.

## BIBLIOGRAFÍA

- Antequera Durán, N. (2010). Itinerarios urbanos. Continuidades y rupturas urbano rurales. En N. Antequera Durán, & C. Cielo, *Ciudad sin fronteras. Multilocalidad urbano rural en Bolivia* (págs. 23-40). La Paz: RITU Bolivia, Gobierno Autónomo Municipal de La Paz, CIDES-UMSA, Fundación PIEB, Oxfam GB y Universidad de California Berkeley.
- Arbona, J. M., Canedo, M. E., Medeiros, C., & Tassi, N. (2016). *El proceso de cambio popular: un tejido político con anclaje país*. La Paz: Centro de Investigaciones Sociales (CIS).
- Archila León, L. M., & Laserna Estrada, G. E. (2015). Miri Púu. A vuelo de colibrí. *Revista Baukara*(7), 40-52.
- Balderrama Mariscal, C., Tassi, N., Rubena Miranda, A., Aramayo Canedo, L., & Cazorla, I. (2011). *Migración rural en Bolivia: El impacto del cambio climático, la crisis económica y las políticas estatales*. Londres: Human Settlements Group International Institute for Environment and Development (IIED). Recuperado el 05 de Abril de 2021, de <https://pubs.iied.org/sites/default/files/pdfs/migrate/10568SIIED.pdf>
- Banco Mundial. (13 de Septiembre de 2021). *El cambio climático podría obligar a 216 millones de personas a migrar dentro de sus propios países para 2050*. Obtenido de Banco Mundial: <https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2021/09/13/climate-change-could-force-216-million-people-to-migrate-within-their-own-countries-by-2050>
- Banco Mundial. (13 de Septiembre de 2021). *Los millones de migrantes internos dentro de los países: el rostro humano del cambio climático*. Obtenido de Banco Mundial: [https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2021/09/13/millions-on-the-move-in-their-own-countries-the-human-face-of-climate-change?cid=ECR\\_E\\_NewsletterWeekly\\_ES\\_EXT&deliveryName=DM116002](https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2021/09/13/millions-on-the-move-in-their-own-countries-the-human-face-of-climate-change?cid=ECR_E_NewsletterWeekly_ES_EXT&deliveryName=DM116002)
- Cielo, C. C., & Antequera Durán, N. (Noviembre de 2012). Ciudad sin frontera. La multilocalidad urbano-rural en Bolivia. *Revista Eutopía*(3), 11-29.

- Cielo, C., & Vásquez, F. (2010). Sobre la multilocalidad de lo urbano en Bolivia. En N. Antequera Durán, & C. Cielo, *Ciudad sin fronteras. Multilocalidad urbano rural en Bolivia* (págs. 11-20). La Paz: RITU Bolivia, Gobierno Autónomo Municipal de La Paz, CIDES-UMSA, Fundación PIEB, Oxfam GB y Universidad de California Berkeley.
- Condarco, R. (1987). Simbiosis interzonal. En R. Condarco, & J. Murra, *La teoría de la complementariedad vertical eco-simbiótica* (págs. 7-28). La Paz: Hisbol.
- Delgado Burgoa, J. F. (2002). *Estrategias de autodesarrollo y gestión sostenible en ecosistemas de montaña. Complementariedad ecosimbiótica en el ayllu Majasaya Mujlli, departamento de Cochabamba, Bolivia*. La Paz: Plural Editores/AGRUCO.
- Francou, B., Ramírez, E., Cáceres, B., & Mendoza, J. (November de 2000). Glacier Evolution in the Tropical Andes during the Last Decades of the 20 th Century: Chacaltaya, Bolivia, and Antizana, Ecuador. *AMBIO A Journal of the Human Environment*, 29(7), 416-422. doi:10.1579/0044-7447-29.7.416
- Giménez, G. (2012). El problema de la generalización en los estudios de caso. *Cultura y representaciones sociales*(13), 40-62.
- Golte, J. (2001). *Cultura, racionalidad y migración andina*. Lima: Instituto de Estudios Peruanos.
- González Miranda, S. (Enero-marzo de 2016). La hoja transfronteriza. El consumo de coca en las faenas mineras salitreras en el Norte Grande de Chile (1900-1930). *Historia Crítica*(59), 101-121.
- Hirsch, E. (2017). Remapping the Vertical Archipelago: Mobility, Migration, and the Everyday Labor of Andean Development. *The Journal of Latin American and Caribbean Anthropology*, 1-20.
- Jorgensen, K. (2011). El “archipiélago vertical” andino. El control vertical de pisos ecológicos y dinámicas contemporáneas de migración. En N. Antequera Durán, & C. Cielo, *Ciudad sin fronteras. Multilocalidad urbano rural en Bolivia* (págs. 71-92). La Paz: RITU Bolivia, Gobierno Autónomo Municipal

- de La Paz, CIDES-UMSA, Fundación PIEB, Oxfam GB y Universidad de California Berkeley.
- Kelman, I., Orlowska, J., Upadhyay, H., Stojanov, R., Webersik, C., Simonelli, A. C., . . . Němec, D. (2019). Does climate change influence people's migration decisions in Maldives? *Climatic Change*(153), 285-299.
- Larson, B. (1992). Explotación y economía moral en los Andes del sur: hacia una reconsideración crítica. *Historia Crítica*(6), 75-97. doi:<https://doi.org/10.7440/histcrit6.1992.05>
- Mazurek, H. (2012). *Espacio y territorio. Instrumentos metodológicos de investigación social* (Segunda ed.). La Paz: Fundación PIEB.
- Mignolo, W. (2002). El potencial epistemológico de la historia oral: algunas contribuciones de Silvia Rivera Cusicanqui. En W. Mignolo, *Estudios y otras prácticas intelectuales latinoamericanas en cultura y poder*. Buenos Aires: CLACSO, Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales.
- Ministerio de Planificación del Desarrollo; Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas; Instituto Nacional de Estadística. (2018). *Migración Interna en Bolivia*. La Paz: Ministerio de Planificación del Desarrollo; Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas; Instituto Nacional de Estadística.
- Murra, J. (1975). *Formaciones económicas y políticas del mundo andino*. Lima: Instituto de Estudios Peruanos.
- Paz Ballivián, D. (1983). *Estructura Agraria Boliviana*. La Paz: Popular.
- Perales Miranda, V. H., Montes Aliaga, W., & Quispe Quispe, R. (2016). *Migración campo a ciudad. Ecología periurbana en el Distrito Siete de la Ciudad de El Alto*. El Alto: Manuscrito inédito.
- Perales Miranda, V. H., Párraga Guachalla, M. G., & Usnayo Sirpa, J. L. (2021). Censo en Bolivia. Apuntes para un indicador de multilocalidad. *Temas Sociales*(49), 138-165.
- Preston, D., Macklin, M., & Warburton, J. (Julio de 1997). Fewer People, Less Erosion: The Twentieth Century in Southern Bolivia. *The Geographical Journal*, 163(2), 198-205.

- Pujadas, J. J. (2000). El método biográfico y los géneros de la memoria. *Revista de Antropología Social*(9), 127-158.
- Quispe López, E., Aguilar Calle, A. L., Rocha Grimoldi, R. C., Aranibar Cossio, N., Huanacu Bustos, B., & Condori Uño, W. (2002). *Tierra y territorio: thakhi en los ayllus y comunidades de ex hacienda*. La Paz: Fundación PIEB.
- Ramírez, E., Francou, B., Ribstein, P., Descloitres, M., Guérin, R., Mendoza, J., . . . Jordan, E. (2001). Small glaciers disappearing in the tropical Andes: a case-study in Bolivia: Glaciar Chacaltaya (16° S). *Journal of Glaciology*, 47(157), 187-194. doi:10.3189/172756501781832214
- Rigaud, K., Kanta, de Sherbinin, A., Jones, B., Bergmann, J., Clement, V., . . . Midgley, A. (2018). *Groundswell: Preparing for Internal Climate Migration*. Washington D.C.: The World Bank.
- Rivera Cusicanqui, S. (1987). El potencial epistemológico y teórico de la historia oral: de la lógica instrumental a la descolonización de la historia. *Temas Sociales*(11), 49-64. Recuperado el 03 de Diciembre de 2019, de <https://es.scribd.com/doc/193543636/RIVERA-CUSICANQUI-Silvia-El-potencial-epistemologico-y-teorico-de-la-historia-oral>
- Rivera Cusicanqui, S. (1999). Sendas y senderos de la ciencia social andina. *Dispositio*, 24(51), 149-169.
- Said, E. W. (2008). *Orientalismo*. Barcelona: DeBolsillo.
- Sánchez-Albornoz, N. (2020). *Trabajo y migración en los Andes coloniales*. Lima: Banco Central de Reserva del Perú/ IEP.
- Silva, A. (2012). *Álbum de familia. La imagen de nosotros mismos* (Cuarta ed.). Medellín: Universidad de Medellín.
- Spedding Pallet, A. (2012). ¿Acaso las personas son árboles, plantados en un sólo lugar?: Crítica conceptual a los estudios sobre 'migración'. *Temas Sociales*(32), 187-225.
- Spedding, A., & Colque, A. (2003). *Nosotros los yungueños. Nanakax yunkas tuqinkiripxtw*. La Paz: Mamahuaco.
- Spedding, A., & Llanos Layme, D. (1999). "No hay Ley para la cosecha": un estudio comparativo del sistema productivo y las relaciones sociales en

- Chari (provincia Bautista Saavedra) y Chulumani (provincia Sud Yungas), La Paz. La Paz: PIEB/Sinergia.*
- Tacoli, C. (2011). *Not only climate change: mobility, vulnerability and socio-economic transformations in environmentally fragile areas in Bolivia, Senegal and Tanzania.* Londres: International Institute for Environment and Development (IIED).
- Tapia P., N., & Syndicus, I. (2012). *Procesos de transformación en la gestión de la tierra, el territorio y la producción agropecuaria: el caso del ayllu Majasaya Mujlli, provincia Tapacarí, departamento Cochabamba-Bolivia.* La Paz: Plural Editores/AGRUCO.
- Tassi, N., & Canedo, M. E. (2019). *"Una pata en la chacra y una en el mercado": Multiactividad y reconfiguración rural en La Paz.* La Paz: CIDES-UMSA.
- Tassi, N., Medeiros, C., Rodríguez-Carmona, A., & Ferrufino, G. (2013). *"Hacer plata sin plata". El desborde de los comerciantes populares en Bolivia.* La Paz: PIEB.
- THOA- Taller de Historia Oral Andina. (1988). *El indio Santos Marka T'ula: cacique principal de los ayllus de Qallapa y apoderado general de las comunidades originarias de la República* (Tercera ed.). La Paz: THOA.
- Thomas, W. I., & Znaniecki, F. (2006). *El campesino polaco en Europa y América.* Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas.
- Villegas Gálvez, H. B. (2012). Movilidad humana e itinerarios rural -urbano en el departamento de La Paz. *Temas Sociales*(32), 45-59.
- Zalles, A. (2010). Caranavi. Diferenciación social y génesis urbana en la colonización campesina del Alto Beni. En N. Antequera Durán, & C. Cielo, *Ciudad sin fronteras. Multilocalidad urbano rural en Bolivia* (pá (págs. 153-178). La Paz: RITU Bolivia, Gobierno Autónomo Municipal de La Paz, CIDES-UMSA, Fundación PIEB, Oxfam GB y Universidad de California Berkeley.
- Zimmerer, K. S. (Julio de 1993). Soil Erosion and Social (Dis)Courses in Cochabamba, Bolivia: Perceiving the Nature of Environmental Degradation. *Economic Geography*, 69(3), 312-327.

## ANEXO

**CUESTIONARIO – GUÍA DE ENTREVISTAS-HISTORIA ORAL  
CAMBIO CLIMÁTICO Y MULTILOCALIDAD. ESTRATEGIAS FAMILIARES  
FRENTE AL RIESGO CLIMÁTICO**

**PRIMER BLOQUE DE PREGUNTAS GENERALES**

1. ¿Cuál es su nombre y apellidos?
2. ¿Cuántos años tienes?
3. ¿En qué lugar o lugares vives? (¿en cuántos lugares vives?)
4. ¿Cuántas personas conforman tu familia? (Ya sean padres, suegros, tíos, primos etc)
5. ¿Qué edades tienen los miembros de tu familia?
6. ¿En qué lugares tienen propiedades (puede ser alquiler o anticrético, o también solo si se va a trabajar) los miembros de tu familia?
7. Señala las características de los pisos ecológicos (altiplano, valle, trópico o llano) en los que se encuentran cada una de estas propiedades o lugares de llegada.
8. Me podrías decir ¿en qué lugar (de todos los lugares en los que habitan los miembros de tu familia) pasa más tiempo cada miembro de tu familia? (¿en qué lugares más habitan tus miembros de tu familia?)
9. ¿En qué rubro, profesión, actividad u ocupación trabajan los distintos miembros de tu familia?
10. Los trabajos o la manera cómo se ganan la vida, o ganan dinero, los distintos miembros de tu familia depende mucho de lo que hagan los distintos miembros de familia?, ¿Solo en algunas actividades y en otras no? Por favor explica cómo funcionan sus estrategias económicas tuyas y de tu familia.

**SEGUNDO BLOQUE DE PREGUNTAS – MOVILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO**

1. ¿Desde cuándo y de cómo tienen un bien de propiedad en el **Lugar 1 (probablemente Altiplano)**? Por favor, cuéntenos detalles de la historia de tu familia en ese lugar.

2. ¿Desde cuándo y de cómo tienen un bien de propiedad en el **Lugar 2 (Probablemente El Alto)**? Por favor, cuéntenos detalles de cómo llegaron a ese lugar.
3. ¿Desde cuándo y de cómo tienen un bien de propiedad en el **Lugar 3 (Probablemente los Yungas)**? Por favor, cuéntenos detalles de cómo llegaron a ese lugar.
4. ¿Tienen amigos, conocidos o familiares en los distintos lugares? Detalla esa relación.
5. ¿Son muchos o pocos los amigos, conocidos o familiares en los distintos lugares donde habita tu familia? Me podrías comentar en cada uno de estos lugares?
6. ¿De qué manera influencia la época seca (Waña Pacha) en cada uno de estos lugares?
7. ¿De qué manera influencia la época de granizo o de vientos en cada uno de estos lugares?
8. ¿Qué tipo de fenómenos climáticos son los que más afectan en cada uno de los lugares?
9. ¿De qué manera los fenómenos climáticos influyen la movilidad y desplazamiento de los miembros de tu familia de cada lugar a otro de los que habitan?
10. ¿Qué cosas producen en cada uno de los lugares?
11. ¿En cuál de estos lugares es más rentable económicamente o en variedad de productos?
12. ¿Lo que producen solo es para consumo familiar o también para comercializar? En caso de comercializar ¿quiénes se encargan de dicha tareas?

### **TERCER BLOQUE DE PREGUNTAS – ACTIVIDADES LABORALES, SOCIALES Y CULTURALES**

1. ¿Qué actividades laborales, de estudio o productivas desarrollan en el Lugar 1? ¿En qué temporada del año?

2. ¿Qué actividades laborales, de estudio o productivas desarrollan en el Lugar 2? ¿En qué temporada del año?
3. ¿Qué actividades laborales, de estudio o productivas desarrollan en el Lugar 3? ¿En qué temporada del año?
4. ¿Qué cargos en la comunidad o barrio ocupas o has ocupado en el **Lugar 1 (probablemente Altiplano)**? ¿En qué temporada del año? Además ¿quién está designado a dicha tarea o cómo lo hacen?
5. ¿Qué cargos en la comunidad o barrio ocupas o has ocupado en el **Lugar 2 (probablemente El Alto)**? ¿En qué temporada del año?
6. ¿Qué cargos en la comunidad o barrio ocupas o has ocupado en el **Lugar 3 (probablemente los Yungas)**? ¿En qué temporada del año?
7. ¿Qué compromisos culturales, religiosos y deportivos cumples en el **Lugar 1 (probablemente Altiplano)**? ¿En qué temporada del año? Además ¿estos son de manera voluntaria u obligatoria?
8. ¿Qué compromisos culturales, religiosos y deportivos cumples en el **Lugar 2 (probablemente El Alto)**? ¿En qué temporada del año?
9. ¿Qué compromisos culturales, religiosos y deportivos cumples en el **Lugar 3 (probablemente los Yungas)**? ¿En qué temporada del año?
10. ¿Los usos y costumbres son diferentes o casi similares en los lugares que vive, ocupa cargos, etc ? Dé una explicación por favor.

#### CUARTO BLOQUE DE PREGUNTAS - CICLOS TEMPORALES DE MOVILIZACIÓN HUMANA

1. ¿En qué meses del año estás en el **Lugar 1 (probablemente Altiplano)**?
2. ¿En qué meses del año estás en el **Lugar 2 (probablemente El Alto)**?
3. ¿En qué meses del año estás en el **Lugar 3 (probablemente los Yungas)**?
4. ¿En qué meses del año están en el **Lugar 1 (probablemente Altiplano)** los demás miembros de tu familia?
5. ¿En qué meses del año están en el **Lugar 2 (probablemente El Alto)** los demás miembros de tu familia?

6. ¿En qué meses del año están en el **Lugar 1 (probablemente los Yungas)** los demás miembros de tu familia?
7. ¿De qué manera influye el clima en la forma cómo se moviliza usted y su familia durante el año?

### **BLOQUE FINAL DE PREGUNTAS**

1. ¿Qué anécdotas, experiencias y aprendizajes de la vida has tenido, teniéndote que movilizar durante años y épocas por estos distintos lugares?
2. ¿Podrías mostrarnos fotografías de tu familia en todos los lugares donde habitan?
3. Por favor ¿podrías explicarnos las situaciones que se viven en cada una de las fotografías de tu familia en todos los lugares donde habitan?
4. ¿Podrías permitirnos sacar copia de las fotografías de tu familia en todos los lugares donde habitan?
5. Tiene algo más que pueda comentarnos aparte de todo lo que hemos preguntado y que le parece importante para usted.

## **CUESTIONARIO – GUÍA DE ENTREVISTAS-HISTORIA ORAL CAMBIO CLIMÁTICO Y MULTILOCALIDAD. ESTRATEGIAS FAMILIARES FRENTE AL RIESGO CLIMÁTICO**

### **PRIMER BLOQUE DE PREGUNTAS GENERALES**

11. ¿Cuál es su nombre y apellidos?
12. ¿Cuántos años tienes?
13. ¿En qué lugar o lugares vives? (¿en cuántos lugares vives?)
14. ¿Cuántas personas conforman tu familia? (Ya sean padres, suegros, tíos, primos etc)
15. ¿Qué edades tienen los miembros de tu familia?
16. ¿En qué lugares tienen propiedades (puede ser alquiler o anticrético, o también solo si se va a trabajar) los miembros de tu familia?

17. Señala las características de los pisos ecológicos (altiplano, valle, trópico o llano) en los que se encuentran cada una de estas propiedades o lugares de llegada.
18. Me podrías decir ¿en qué lugar (de todos los lugares en los que habitan los miembros de tu familia) pasa más tiempo cada miembro de tu familia? (¿en qué lugares más habitan tus miembros de tu familia?)
19. ¿En qué rubro, profesión, actividad u ocupación trabajan los distintos miembros de tu familia?
20. Los trabajos o la manera cómo se ganan la vida, o ganan dinero, los distintos miembros de tu familia depende mucho de lo que hagan los distintos miembros de familia?, ¿Solo en algunas actividades y en otras no? Por favor explica cómo funcionan sus estrategias económicas tuyas y de tu familia.

## SEGUNDO BLOQUE DE PREGUNTAS – MOVILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

13. ¿Desde cuándo y de cómo tienen un bien de propiedad en el **Lugar 1 (probablemente Altiplano)**? Por favor, cuéntenos detalles de la historia de tu familia en ese lugar.
14. ¿Desde cuándo y de cómo tienen un bien de propiedad en el **Lugar 2 (Probablemente El Alto)**? Por favor, cuéntenos detalles de cómo llegaron a ese lugar.
15. ¿Desde cuándo y de cómo tienen un bien de propiedad en el **Lugar 3 (Probablemente los Yungas)**? Por favor, cuéntenos detalles de cómo llegaron a ese lugar.
16. ¿Tienen amigos, conocidos o familiares en los distintos lugares? Detalla esa relación.
17. ¿Son muchos o pocos los amigos, conocidos o familiares en los distintos lugares donde habita tu familia? Me podrías comentar en cada uno de estos lugares?
18. ¿De qué manera influencia la época seca (Waña Pacha) en cada uno de estos lugares?

19. ¿De qué manera influencia la época de granizo o de vientos en cada uno de estos lugares?
20. ¿Qué tipo de fenómenos climáticos son los que más afectan en cada uno de los lugares?
21. ¿De qué manera los fenómenos climáticos influyen la movilidad y desplazamiento de los miembros de tu familia de cada lugar a otro de los que habitan?
22. ¿Qué cosas producen en cada uno de los lugares?
23. ¿En cuál de estos lugares es más rentable económicamente o en variedad de productos?
24. ¿Lo que producen solo es para consumo familiar o también para comercializar? En caso de comercializar ¿quiénes se encargan de dichas tareas?

### **TERCER BLOQUE DE PREGUNTAS – ACTIVIDADES LABORALES, SOCIALES Y CULTURALES**

11. ¿Qué actividades laborales, de estudio o productivas desarrollan en el Lugar 1? ¿En qué temporada del año?
12. ¿Qué actividades laborales, de estudio o productivas desarrollan en el Lugar 2? ¿En qué temporada del año?
13. ¿Qué actividades laborales, de estudio o productivas desarrollan en el Lugar 3? ¿En qué temporada del año?
14. ¿Qué cargos en la comunidad o barrio ocupas o has ocupado en el **Lugar 1 (probablemente Altiplano)**? ¿En qué temporada del año? Además ¿quién está designado a dicha tarea o cómo lo hacen?
15. ¿Qué cargos en la comunidad o barrio ocupas o has ocupado en el **Lugar 2 (probablemente El Alto)**? ¿En qué temporada del año?
16. ¿Qué cargos en la comunidad o barrio ocupas o has ocupado en el **Lugar 3 (probablemente los Yungas)**? ¿En qué temporada del año?
17. ¿Qué compromisos culturales, religiosos y deportivos cumples en el **Lugar 1 (probablemente Altiplano)**? ¿En qué temporada del año? Además ¿estos son de manera voluntaria u obligatoria?

18. ¿Qué compromisos culturales, religiosos y deportivos cumples en el **Lugar 2 (probablemente El Alto)**? ¿En qué temporada del año?
19. ¿Qué compromisos culturales, religiosos y deportivos cumples en el **Lugar 3 (probablemente los Yungas)**? ¿En qué temporada del año?
20. ¿Los usos y costumbres son diferentes o casi similares en los lugares que vive, ocupa cargos, etc ? Dé una explicación por favor.

#### **CUARTO BLOQUE DE PREGUNTAS - CICLOS TEMPORALES DE MOVILIZACIÓN HUMANA**

3. ¿En qué meses del año estás en el **Lugar 1 (probablemente Altiplano)**?
4. ¿En qué meses del año estás en el **Lugar 2 (probablemente El Alto)**?
5. ¿En qué meses del año estás en el **Lugar 3 (probablemente los Yungas)**?
6. ¿En qué meses del año están en el **Lugar 1 (probablemente Altiplano)** los demás miembros de tu familia?
7. ¿En qué meses del año están en el **Lugar 2 (probablemente El Alto)** los demás miembros de tu familia?
8. ¿En qué meses del año están en el **Lugar 1 (probablemente los Yungas)** los demás miembros de tu familia?
9. ¿De qué manera influye el clima en la forma cómo se moviliza usted y su familia durante el año?

#### **BLOQUE FINAL DE PREGUNTAS**

6. ¿Qué anécdotas, experiencias y aprendizajes de la vida has tenido, teniéndote que movilizar durante años y épocas por estos distintos lugares?
7. ¿Podrías mostrarnos fotografías de tu familia en todos los lugares donde habitan?
8. Por favor ¿podrías explicarnos las situaciones que se viven en cada una de las fotografías de tu familia en todos los lugares donde habitan?
9. ¿Podrías permitirnos sacar copia de las fotografías de tu familia en todos los lugares donde habitan?
10. Tiene algo más que pueda comentarnos aparte de todo lo que hemos preguntado y que le parece importante para usted.



2021-TLIT-1364-D-2

**DIRECCIÓN DE DERECHO DE AUTOR  
Y DERECHOS CONEXOS**  
**RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA NRO. 1-3302/2021**  
La Paz, 13 de Diciembre del 2021

**VISTOS:**

La solicitud de Inscripción de Derecho de Autor presentada en fecha **7 de Diciembre del 2021**, por **ABDON CARLOS ZARATE FABIAN** con C.I. N° 4960368 LP y **SOFIA GALLARDO CASTILLO** con C.I. N° 6839095 LP, con número de trámite **DA 1456/2021**, señala la pretensión de inscripción de la Compilación de Obras Escritas titulada: **"PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN UPEA GESTIÓN 2021 - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES Y POSGRADO "PABLO ZARATE WILLKA" SOCIOLOGÍA"**, conformada por las Obras Escritas: **"SUBJETIVIDADES Y REPRESENTACIONES SOCIALES EN EL ALTO, Violencia estatal, identidad cultural, crisis de Estado y nuevos sentidos de la lucha social, Senkata y Río Seco"**, **"CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTO CRÍTICO Y LUCHAS SOCIALES: LUGAR Y PERSPECTIVA DE LA UPEA EN LAS LUCHAS INDIAS/INDÍGENAS, OBRERAS Y DE MUJERES EN BOLIVIA"**, **"CAMBIO CLIMÁTICO Y MULTILocalIDAD. ESTRATEGIAS FAMILIARES FRENTE AL RIESGO CLIMÁTICO"** y **"INNOVACIONES DIDÁCTICAS PRESENCIAL Y VIRTUAL Y ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE UNIVERSITARIO"**, cuyos datos y antecedentes se encuentran adjuntos y expresados en los Formularios de Solicitud, documentación que tiene la calidad de Declaración Jurada.

**CONSIDERANDO**

Que, en observación al Artículo 4º del Decreto Supremo N° 27938 modificado parcialmente por el Decreto Supremo N° 28152 el *"Servicio Nacional de Propiedad Intelectual SENAPI, administra en forma desconcentrada e integral el régimen de la Propiedad Intelectual en todos sus componentes, mediante una estricta observancia de los regímenes legales de la Propiedad Intelectual, de la vigilancia de su cumplimiento y de una efectiva protección de los derechos de exclusiva referidos a la propiedad industrial, al derecho de autor y derechos conexos; constituyéndose en la oficina nacional competente respecto de los tratados internacionales y acuerdos regionales suscritos y adheridos por el país, así como de las normas y regímenes comunes que en materia de Propiedad Intelectual se han adoptado en el marco del proceso andino de integración"*.

Que, el Artículo 16º del Decreto Supremo N° 27938 establece *"Como núcleo técnico y operativo del SENAPI funcionan las Direcciones Técnicas que son las encargadas de la evaluación y procesamiento de las solicitudes de derechos de propiedad intelectual, de conformidad a los distintos regímenes legales aplicables a cada área de gestión"*. En ese marco, la Dirección de Derecho de Autor y Derechos Conexos otorga registros con carácter declarativo sobre las obras del ingenio cualquiera que sea el género o forma de expresión, sin importar el mérito literario o artístico a través de la inscripción y la difusión, en cumplimiento a la Decisión 351 Régimen Común sobre Derecho de Autor y Derechos Conexos de la Comunidad Andina, Ley de Derecho de Autor N° 1322, Decreto Reglamentario N° 23907 y demás normativa vigente sobre la materia.

Que, la solicitud presentada cumple con: el Artículo 6º de la Ley N° 1322 de Derecho de Autor, el Artículo 26º inciso a) del Decreto Supremo N° 23907 Reglamento de la Ley de Derecho de Autor, y con el Artículo 4º de la Decisión 351 Régimen Común sobre Derecho de Autor y Derechos Conexos de la Comunidad Andina.

Que, de conformidad al Artículo 18º de la Ley N° 1322 de Derecho de Autor en concordancia con el Artículo 18º de la Decisión 351 Régimen Común sobre Derecho de Autor y Derechos Conexos de la Comunidad Andina, referentes a la duración de los Derechos Patrimoniales, los mismos establecen que: *"la duración de la protección concedida por la presente ley será para toda la vida del autor y por 50 años después de su muerte, a favor de sus herederos, legatarios y cesionarios"*.



Oficina Central - La Paz  
Av. Argentina, N° 1914,  
Edif. Angélica María, entre  
Villalobos y Díaz Romero,  
zona Miraflores.  
Telfs.: 2115700 - 2119276  
2119251 Fax: 2115700

Oficina - Santa Cruz  
Av. Uruguay, Calle  
prolongación Quijarro,  
N° 29, Edif. Bicentenario.  
Telfs.: 3121752 - 72042936

Oficina - Cochabamba  
Calle Chuquisaca, N° 649,  
Piso 2, entre Antezana y Lanza  
zona Central - Noreste.  
Telfs.: 4441403 - 72042957

Oficina - El Alto  
Av. Juan Pablo II, N° 2560  
Edif. Multicentro El Ceibo  
Ltda. Piso 2, Of. 5B,  
zona 16 de Julio.  
Telfs.: 2441001 - 72043029

Oficina - Chuquisaca  
Calle Kilómetro 7, N° 366  
casi esq. Urriolagoitia,  
zona Parque Bolívar.  
Telf.: 72005873

Oficina - Tarija  
Calle Ingavi, N° 385  
entre Santa Cruz  
y Méndez, zona  
La Pampa.  
Telf.: 72015286

Oficina - Oruro  
Calle 6 de Octubre,  
N° 5837, entre Ayacucho  
y Junín, Galería Central,  
Of. 14 (Ex Banco Fie).  
Telf.: 67201288

Oficina - Potosí  
Av. Villazón entre calles  
Wenceslao Alba y San Alberto,  
Edif. AM. Salinas N° 242,  
Primer Piso, Of. 17.



Que, se deja establecido en conformidad al Artículo 4º de la Ley Nº 1322 de Derecho de Autor, y Artículo 7º de la Decisión 351 Régimen Común sobre Derecho de Autor y Derechos Conexos de la Comunidad Andina que: *"...No son objeto de protección las ideas contenidas en las obras literarias, artísticas, o el contenido ideológico o técnico de las obras científicas ni su aprovechamiento industrial o comercial"*.

Que, el artículo 4, inciso e) de la ley 2341 de Procedimiento Administrativo, instituye que: *"... en la relación de los particulares con la Administración Pública, se presume el principio de buena fe. La confianza, la cooperación y la lealtad en la actuación de los servidores públicos y de los ciudadanos ..."*, por lo que se presume la buena fe de los administrados respecto a las solicitudes de registro y la declaración jurada respecto a la originalidad de la obra.

#### POR TANTO

El Director de Derecho de Autor y Derechos Conexos sin ingresar en mayores consideraciones de orden legal, en ejercicio de las atribuciones conferidas

#### RESUELVE:

**INSCRIBIR** en el Registro de Obras Escritas de la Dirección de Derecho de Autor y Derechos Conexos, la Compilación de Obras Escritas titulada: **"PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN UPEA GESTIÓN 2021 - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES Y POSGRADO "PABLO ZARATE WILLKA" SOCIOLOGÍA"**, conformada por las obras-escritas:

- **"SUBJETIVIDADES Y REPRESENTACIONES SOCIALES EN EL ALTO, Violencia estatal, identidad cultural, crisis de Estado y nuevos sentidos de la lucha social, Senkata y Rio Seco"**, a favor de los autores: **PABLO MAMANI RAMIREZ** con C.I. Nº 2664489 LP, **EDWIN JHONY ACHO CACHACA** con C.I. Nº 6035057 LP, **RICHARD PRIMITIVO QUISPE AYLLON** con C.I. Nº 8376433 LP, **JOSÉ BERNARDO ZEGARRA SILES** con C.I. Nº 4243472 LP y **JORGE CARITA LEYVA** con C.I. Nº 4810391 LP, y como titular derivado: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES Y POSGRADO "PABLO ZARATE WILLKA" SOCIOLOGIA, UNIVERSIDAD PUBLICA DE EL ALTO** con NIT Nº 122025022, representado legalmente por **CARLOS CONDORI TITIRICO**.
- **"CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTO CRÍTICO Y LUCHAS SOCIALES: LUGAR Y PERSPECTIVA DE LA UPEA EN LAS LUCHAS INDIAS/INDÍGENAS, OBRERAS Y DE MUJERES EN BOLIVIA"**, a favor de los autores: **PATRICIA MONICA CHAVEZ LEON** con C.I. Nº 4306816 LP, **THALIA LAYME CONDORI** con C.I. Nº 9254637 LP y **VALENTÍN FERNANDO CHAMBI ALBORTA** con C.I. Nº 9910606 LP y como titular derivado: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES Y POSGRADO "PABLO ZARATE WILLKA" SOCIOLOGIA, UNIVERSIDAD PUBLICA DE EL ALTO** con NIT Nº 122025022, representado legalmente por **CARLOS CONDORI TITIRICO**.
- **"CAMBIO CLIMÁTICO Y MULTILocalIDAD. ESTRATEGIAS FAMILIARES FRENTE AL RIESGO CLIMÁTICO"**, a favor de los autores: **VÍCTOR HUGO PERALES MIRANDA** con C.I. Nº E-4758237-EXT, de nacionalidad **PERUANO**, **BERTHA QUECAÑA CUENTAS** con C.I. Nº 9195039 LP y **LUIS YAPU QUISPE** con C.I. Nº 10009026 LP, y como titular derivado: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES Y POSGRADO "PABLO ZARATE WILLKA" SOCIOLOGIA, UNIVERSIDAD PUBLICA DE EL ALTO** con NIT Nº 122025022, representado legalmente por **CARLOS CONDORI TITIRICO**.



Oficina Central - La Paz  
Av. Argentina, Nº 1914,  
Edif. Angélica María, entre  
Villalobos y Díaz Romero,  
zona Miraflores.  
Telfs.: 2115700 - 2119276  
2119251 Fax: 2115700

Oficina - Santa Cruz  
Av. Uruguay, Calle  
prolongación Quijarro,  
Nº 29, Edif. Bicentenario.  
Telfs.: 3121752 - 72042936

Oficina - Cochabamba  
Calle Chuquisaca, Nº 649,  
Piso 2, entre Antezana y Lamza  
zona Central - Noreste.  
Telfs.: 4141403 - 72042957

Oficina - El Alto  
Av. Juan Pablo II, Nº 2560  
Edif. Multicentro El Ceibo  
Ltda. Piso 2, Of. 5B,  
zona 16 de Julio.  
Telfs.: 2141001 - 72043029

Oficina - Chuquisaca  
Calle Kilómetro 7, Nº 366  
casi esq. Urriolagoitia,  
zona Parque Bolívar.  
Telf.: 72005873

Oficina - Tarija  
Calle Ingavi, Nº 385  
entre Santa Cruz  
y Méndez, zona  
La Pampa.  
Telf.: 72015286

Oficina - Oruro  
Calle 6 de Octubre,  
Nº 5837, entre Ayacucho  
y Junín, Galería Central,  
Of. 14 (Ex Banco Fie).  
Telf.: 67201288

Oficina - Potosí  
Av. Villazón entre calles  
Wenceslao Alba y San Alberto,  
Edif. AM. Salinas Nº 242,  
Primer Piso, Of. 17.

- "INNOVACIONES DIDÁCTICAS PRESENCIAL Y VIRTUAL Y ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE UNIVERSITARIO", a favor de los autores: FELIPE SANTOS QUISPE con C.I. N° 2349266 LP, LETZI MARIBEL MAMANI VELASQUEZ con C.I. N° 9915745 LP y VALENTIN TURPO APAZA con C.I. N° 5482989 LP, y como titular derivado: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES Y POSGRADO "PABLO ZARATE WILLKA" SOCIOLOGIA, UNIVERSIDAD PUBLICA DE EL ALTO con NIT N° 122025022, representado legalmente por CARLOS CONDORI TITIRICO.

Quedando amparado su derecho conforme a Ley, salvando el mejor derecho que terceras personas pudiesen demostrar.

Regístrese, Comuníquese y Archívese.



Adg. Carlos Alberto Soruco Arroyo  
DIRECTOR DE DERECHO DE AUTOR  
Y DERECHOS CONEXOS  
SERVICIO NACIONAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL



CASA/erbf  
c.c.Arch.

Oficina Central - La Paz  
Av. Argentina, N° 1914,  
Edif. Angélica María, entre  
Villalobos y Díaz Romero,  
zona Miraflores.  
Telfs.: 2115700 - 2119276  
2119251 Fax: 2115700

Oficina - Santa Cruz  
Av. Uruguay, Calle  
prolongación Quijano,  
N° 29, Edif. Bicentenario.  
Telfs.: 3121752 - 72042936

Oficina - Cochabamba  
Calle Chuquisaca, N° 649,  
Piso 2, entre Antezana y Lanza  
zona Central - Noroeste.  
Telfs.: 4141403 - 72042957

Oficina - El Alto  
Av. Juan Pablo II, N° 2560  
Edif. Multicentro El Ceibo  
Ltda. Piso 2, Of. 5B,  
zona 16 de Julio.  
Telfs.: 2141001 - 72043029

Oficina - Chuquisaca  
Calle Kilómetro 7, N° 366  
casi esq. Urriolagoitia,  
zona Parque Bolívar.  
Telf.: 72005873

Oficina - Tarija  
Calle Ingavi, N° 385  
entre Santa Cruz  
y Méndez, zona  
La Pampa.  
Telf.: 72015286

Oficina - Oruro  
Calle 6 de Octubre,  
N° 5837, entre Ayacucho  
y Junín, Galería Central,  
Of. 14 (Ex Banco Fie).  
Telf.: 67201288

Oficina - Potosí  
Av. Villazón entre calles  
Wenceslao Alba y San Alberto,  
Edif. AM. Salinas N° 242,  
Primer Piso, Of. 17.



**CONVENIO ESPECÍFICO DE ALIANZA ESTRATEGICA  
INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA CARRERA DE SOCIOLOGIA DE LA  
UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO Y EL CENTRO DE INVESTIGACION Y  
PROMOCION DEL CAMPESINADO**

Conste por el presente documento de CONVENIO ESPECIFICO ESTRATEGICA INTERINSTITUCIONAL, suscrito entre la carrera de Sociología de la Universidad Pública de El Alto (SOCIOLOGIA UPEA) y el Centro de Investigación y Promoción del Campesinado (CIPCA) al tenor de las cláusulas y condiciones que se detallan a continuación:

**CLAUSULA PRIMERA. (DE LAS PARTES).-**

Intervienen en la suscripción del presente Convenio Específico Estratégica Interinstitucional

- a) **CARRERA DE SOCIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO (UPEA)** legalmente representada por el Lic. Aurelio Chura Mamani, con cedula de identidad N° 6723725 LP, en su condición de Director de carrera de Sociología, designado mediante Resolución del Honorable Consejo Universitario de la UPEA N° 002/2020 de fecha 31 de enero de 2020, el Univ. Eloy Oscar Mamani Callisaya, con cedula de identidad N° 6009439 LP, en su condición de Secretario Ejecutivo del Centro de Estudiantes de la carrera de Sociología, y la Lic. Sofia Gallardo Castillo, con cedula de identidad N° 6839095 LP, en su condición de coordinadora del Instituto de Investigaciones Sociales y Posgrado "Pablo Zarate Willka", que en adelante y para fines del presente convenio se denominará LA CARRERA.
- b) **EL CENTRO DE INVESTIGACION Y PROMOCION DEL CAMPESINADO (CIPCA)** debidamente representada por Fredy Villagómez Guzmán, con documento de identificación 3782914, expedida en la Cochabamba, en su calidad de Director Regional de CIPCA Altiplano, de conformidad al Poder Notarial No. 0158/2019 de fecha 03 de abril de 2019, otorgado por ante la Notaría de Fe Pública No. 062 a cargo del Dra. Jhanett Irma Quintana Ticona.

**CLAUSULA SEGUNDA. (ANTECEDENTES).-**

La Carrera de Sociología de la Universidad Pública de El Alto (UPEA) es parte de la facultad de Ciencias Sociales. Tiene como visión contribuir en la construcción de una nueva sociedad soberana, autosuficiente y libre, propugnando la transformación económica, social, política y cultural de nuestros pueblos, naciones milenarias y sectores populares. Su misión fundamental es formar profesionales con una conciencia social y critica, desalienada del pensamiento liberal y del sistema colonial capitalista, para responder a los intereses históricos de las naciones originarias y de los sectores populares.

**EL CENTRO DE INVESTIGACION Y PROMOCION DEL CAMPESINADO (CIPCA)** es una Organización no Gubernamental, sin fines de lucro, creada en 1971, reconocida por Resolución Administrativa Prefectural RAP No 144/96 de 15 de abril de



1996, emitida por la ex Prefectura del Departamento de la Paz; registrada a través de la Certificación con Código de Control R236 de 12 de agosto de 2014, en el sistema de Registro de Personalidades Jurídica (SIREPEJU) del Ministerio de Autonomías, que tiene la misión de contribuir al fortalecimiento organizativo, político, económico y cultural de los pueblos indígena originario campesinos y, desde esta opción, participar en la construcción de una Bolivia democrática, autónoma, unitaria en su diversidad, intercultural, equitativa y sostenible económica

### **CLAUSULA TERCERA. (OBJETO).-**

El presente Convenio Específico Interinstitucional tiene por objeto establecer una alianza estratégica para fortalecer los procesos de formación académica reflexiva en torno al desarrollo rural, organizaciones sociales, desarrollo territorial y gestión pública. Asimismo, en el apoyo de publicación y difusión de producción intelectual conjunta para el fortalecimiento de capacidades en el desarrollo rural mediante programas posgraduales, a partir de una alianza entre la SOCIOLOGIA Y CIPCA REGIONAL EL ALTO.

### **CLAUSULA CUARTA. (DE LAS OBLIGACIONES DE LAS PARTES).-**

#### **LA CARRERA se compromete a:**

- a) Coordinar y coadyuvar en todas las actividades reflexivas de tipo académico e investigativo con alcance nacional e internacional.
- b) Coordinar el apoyo logístico para la generación de espacios de formación académica reflexiva en torno a las problemáticas de desarrollo rural, para el potenciamiento de actores creativos en distintas esferas de la sociedad.
- c) Garantizar personal intelectual docente y estudiantes de últimos niveles de la carrera de Sociología capaces de emprender y/o acompañar procesos de investigación.
- d) Participar en la generación permanente de investigación y reflexión a ser publicada y difundida, con nuevos aportes en la generación de auto-conocimiento propio desde los pueblos y naciones.

#### **El CIPCA se compromete a:**

- a) Auspiciar y promover espacios académicos de reflexión y análisis sobre temas estratégicos relacionados con el desarrollo rural, la democracia intercultural, derechos de los pueblos indígenas, desarrollo territorial, gestión pública y otros de coyuntura regional y nacional
- b) Apoyar con logística para el desarrollo adecuado de los espacios de reflexión y análisis sobre temas relacionados con el desarrollo rural, con la finalidad de generar competencias y conocimientos en los estudiantes
- c) Coordinar el desarrollo de pasantías y elaboración de tesis para egresados de la Carrera de Sociología, a realizarse en el área de cobertura de CIPCA y sobre temas de interés común.

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



- d) Acompañar y asesorar la realización de investigaciones sobre temas relacionados con el desarrollo rural en coordinación con docentes y estudiantes de la Carrera de Sociología
- e) Apoyar la difusión de los resultados de las investigaciones para la incidencia en la opinión pública y los decisores políticos.

**Obligaciones conjuntas de las PARTES:**

- a) Realizar actividades reflexivas, de investigación y publicación de sus resultados, que serán organizados bajo estrecha coordinación interinstitucional, desde la planificación hasta la evaluación de las mismas.
- b) En el marco del presente Convenio, LAS PARTES se comprometen a intercambiar productos bibliográficos (físicos o digitales) generados en el proceso del desarrollo de las actividades conjuntas y otras previamente acordadas.
- c) Involucrar a docentes y estudiantes de los últimos cursos y egresados, en investigaciones con diversas temáticas de relevancia social.
- d) Propiciar cursos de formación pos-gradual en el campo de organizaciones sociales, gestión pública, migración campo ciudad, modelos de desarrollo rural.
- e) Promover pasantías y/o espacios de intercambio académico nacional e internacional, para el beneficio de docentes y estudiantes de la carrera de Sociología además para el fortalecimiento de la Institución.

**CLAUSULA QUINTA. (DE LA TITULARIDAD DE LAS INVESTIGACIONES).-**

La Carrera de Sociología de la UPEA asume de modo compartido con el CIPCA, la propiedad intelectual de toda información y material que sea producido como fruto del presente convenio; esto se refiere a: libros impresos y/o digitales, materiales audio-visuales y otros.

Para el uso individual e independiente de los documentos producidos, la parte interesada deberá solicitar a la otra parte, autorización expresa, debiendo prever la asignación de ejemplares pertinentes por derechos de autor. El uso individual de estos materiales compartido, no podrá ser alterado ni modificados, y deberán consignar el logotipo institucional de ambas PARTES.

**CLAUSULA SEXTA. (RESOLUCION Y MODIFICACION DEL CONVENIO).-**

La modificación total o parcial del presente Convenio, deberá ser previo acuerdo de las PARTES mediante un documento de enmienda.

El presente Convenio podrá ser rescindido a solicitud escrita y debidamente fundamentada por cualquiera de las PARTES, antes del plazo establecido, en caso de incumplimiento a los compromisos asumidos en el presente Convenio o por motivo de fuerza mayor o caso fortuito que impida el cumplimiento del Convenio, siempre que no sea atribuible a ninguna de las PARTES.



Cualquiera sea la causa se dará aviso justificado en forma escrita con un (1) mes de anticipación a la otra parte. Las actividades iniciadas y en curso de ejecución continuarán hasta que se cumpla el plazo determinado.

**CLAUSULA SÉPTIMA. (SOBRE LAS UTILIDADES).-**

Si alguna de las actividades desarrolladas entre las partes, generan utilidades, éstas se distribuirán por igual entre las partes, y deberán ser usadas en actividades no lucrativas que sean coherentes con sus objetivos institucionales.

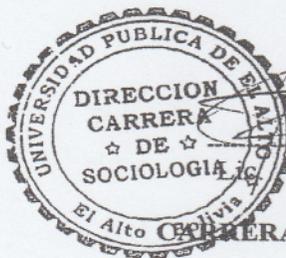
**CLAUSULA OCTAVA. (DE LA VIGENCIA).-**

El presente Convenio tendrá una vigencia de dos años computables a partir de la firma del mismo, pudiendo ser renovado y/o modificado previa evaluación de resultados y voluntad de las PARTES.

**CLAUSULA NOVENA. (DE LA CONFORMIDAD).-**

Para el cumplimiento del tenor de todas y cada una de las clausulas descritas precedentemente, LAS PARTES manifiestan su plena conformidad y suscriben el mismo en cuatro (4) ejemplares del mismo tenor y validez.

El Alto, 07 de junio de 2021



*[Signature]*

Aurelio Chura Mamani  
**DIRECTOR**  
CARRERA DE SOCIOLOGIA UPEA



*[Signature]*  
Eddy Villagomez Guzmán  
**DIRECTOR REGIONAL**  
CIPCA ALTIPLANO



*[Signature]*

Lic. Sofia Gallardo Castillo  
**COORDINADORA**  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
SOCIALES "PZW"



*[Signature]*

W. Eloy Oscar Mamani Callisaya  
**SECRETARIO EJECUTIVO**  
CENTRO DE ESTUDIANTES  
SOCIOLOGIA UPEA