

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

FACULTAD DE LETRAS Y CIENCIAS HUMANAS



LA VIDA DESPUÉS DE LA VIOLENCIA EN AYACUCHO. PERCEPCIÓN Y
CAMBIOS EN EL PAISAJE DE SACSAMARCA POST CONFLICTO ARMADO
INTERNO

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN
GEOGRAFIA Y MEDIO AMBIENTE

AUTOR:

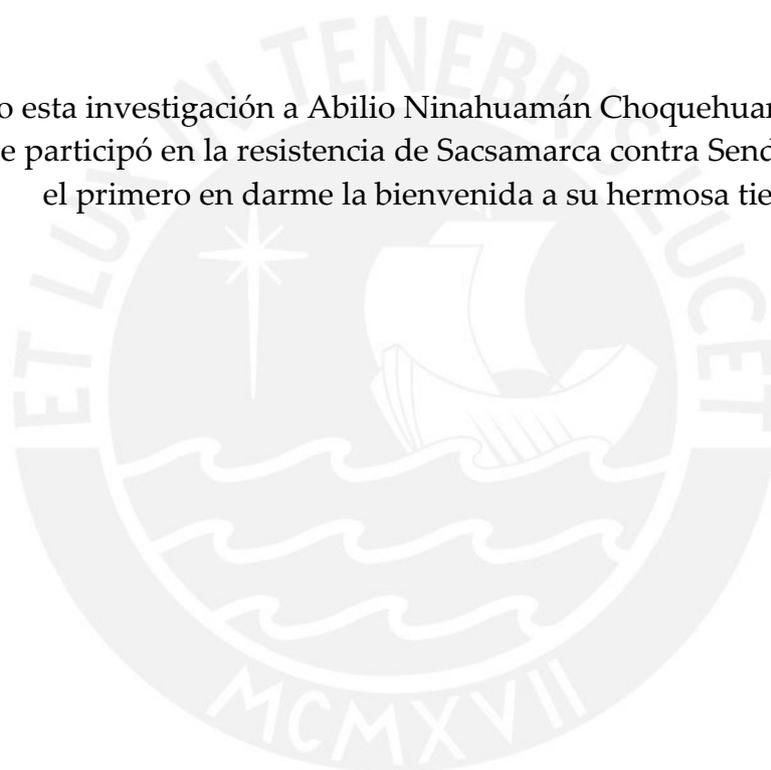
Luis Alberto Ángeles Loaiza

ASESORA:

Dra. Martha Gwenn Bell

Lima, Abril, 2021

Dedicado esta investigación a Abilio Ninahuamán Choquehuanca, ex líder comunal que participó en la resistencia de Sacsamarca contra Sendero Luminoso y el primero en darme la bienvenida a su hermosa tierra.



AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, me gustaría agradecer a mis padres, por su apoyo y paciencia durante el tiempo que tomó trabajar esta investigación. A mi padre, por su capacidad de resiliencia, y a mi madre, por su apoyo incondicional. Quiero agradecer a Martha Bell, por aceptar y confiar en mi proyecto. Luego de pasar un buen tiempo con incertidumbres sobre mi trabajo, sus opiniones y consejos me permitieron orientar y terminar esta investigación.

Quiero dar un agradecimiento especial a la comunidad de Sacsamarca, por su confianza y por creer en mi trabajo de investigación, que duro más tiempo de lo esperado. A los sabios del pueblo, Teodoro, Abilio, Primitivo, gracias por sus relatos, me inspiraron para poder dar forma a este proyecto. A Santos, por su orientación y ayuda durante mi estadía en Sacsamarca. A los miembros de la Municipalidad Distrital, por la comprensión y atención que necesité en campo. Sin su ayuda no hubiese podido conocer el valor de su territorio.

De igual manera me gustaría agradecer especialmente a la Dirección de Responsabilidad Social de la PUCP, por su confianza y consideración en el proyecto de Sacsamarca. Sin su apoyo económico y humano no hubiese sido posible culminar esta investigación. A Cynthia y Alicia, por su presencia y disposición ante los problemas que me enfrenté. Sus consejos y opiniones me alentaron a seguir adelante.

Por último, gracias a las personas que me acompañaron y compartieron conmigo en mi estadía en Sacsamarca. En especial a Daniel, por su ayuda en las encuestas. Gracias por tu aliento constante. Finalmente, a mis amigas y amigos por su presencia en los momentos más difíciles que tuve que enfrentar durante este proceso de aprendizaje.

RESUMEN

A inicios de la década de los ochenta, la sierra fue escenario de uno de los periodos más violentos de la historia del Perú con el estallido del Conflicto Armado Interno (CAI) (1980-2000). Este acontecimiento provocó la destrucción del sistema de producción agrícola y pecuaria local en diversas comunidades altoandinas que resultaron con consecuencias devastadoras: tierras de cultivo abandonadas, poblaciones y estancias saqueadas y arrebatadas de sus pobladores. Fueron años donde el sistema ganadero y agrícola de las comunidades campesinas del país se encontraban debilitadas y destruidas por la violencia. En la comunidad de Sacsamarca, región de Ayacucho, los pastores supieron hacer frente a este contexto con el empleo de nuevas prácticas ganaderas que buscan construir y recuperar el sistema ganadero luego de los efectos del CAI. Estas formas de adaptación son evidencias de los cambios que han ocurrido en el paisaje a través del tiempo. En este sentido, esta investigación propone identificar y comprender los cambios en el paisaje de Sacsamarca luego del CAI y los efectos que han producido en el uso del espacio ganadero y en la actividad pastoril de la comunidad. Para obtener esta información, se realizó un análisis histórico del paisaje que analiza y describe el panorama de Sacsamarca, antes, durante y después del periodo de violencia, los actores y fuerzas que participaron en la producción del espacio ganadero. Además, se empleó un estudio de percepción a los pastores para comprender la imagen mental que tienen sobre el paisaje. La vegetación resulta ser un elemento clave para entender la visión de los pastores sobre el pasado y futuro de Sacsamarca. Los resultados de la investigación resaltan la influencia del CAI como precedente histórico importante en el paisaje de Sacsamarca. Este hecho histórico provocó cambios radicales en la gestión de los recursos (pastos) y en el uso del espacio ganadero (pastoreo).

ABSTRACT

At the beginning of the eighties, the mountains were the scene of one of the most violent periods in the history of Peru with the outbreak of the Internal Armed Conflict (CAI) (1980-2000). This event caused the destruction of the local agricultural and livestock production system in various high Andean communities that resulted with devastating consequences: abandoned farmlands, populations and ranches looted and taken from their inhabitants. They were years when the livestock and agricultural systems of the country's peasant communities were weakened and destroyed by violence. In the community of Sacsamarca, Ayacucho region, the shepherds were able to cope with this context with the use of new livestock practices that seek to seek and recover the livestock system after the effects of the CAI. These forms of adaptation are evidence of the changes that have occurred in the landscape over time. In this sense, this research proposes to identify and understand the changes in the landscape of Sacsamarca after the CAI and the effects they have produced in the use of the livestock space and in the pastoral activity of the community. To obtain this information, a historical analysis of the landscape was carried out that analyzes and describes the panorama of Sacsamarca, before, during and after the period of violence, the actors and forces that participated in the production of the livestock space. In addition, a perception study of the shepherds was used to understand the mental image they have of the landscape. The resulting vegetation will be a key element to understand the vision of the shepherds about the past and future of Sacsamarca. The results of the research highlight the influence of CAI as an important historical precedent in the landscape of Sacsamarca. This historical fact caused radical changes in the management of resources (pastures) and in the use of livestock space (grazing).

TABLA DE CONTENIDO

AGRADECIMIENTOS	IV
RESUMEN	V
ABSTRACT	VI
ÍNDICE DE TABLAS	X
ÍNDICE DE FIGURAS	XI
ÍNDICE DE MAPAS	XIII
LISTA DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS	XIV
INTRODUCCIÓN	1
I. PROBLEMÁTICA	3
II. JUSTIFICACIÓN	5
III. PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN	7
IV. HIPÓTESIS	7
V. OBJETIVOS	8
GENERAL	8
ESPECÍFICOS	8
CAPÍTULO 1	9
MARCO TEÓRICO	
1.1. PAISAJE CULTURAL	9
1.2. GEOGRAFÍA DE LA PERCEPCIÓN	13
1.3. PASTORES Y ADAPTACIÓN EN LOS ANDES	17
CAPÍTULO 2	21
ÁREA DE ESTUDIO	
2.1 SACSAMARCA	21
2.2 PAISAJES	25
2.2.1 EL VALLE ALTOANDINO	26
2.2.2 PUNA	37
2.3 ASPECTOS HUMANOS Y SOCIALES	42
2.3.1 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN	42
2.3.2 ORGANIZACIÓN Y ASOCIACIONES EN SACSAMARCA	45
2.3.2.1 ASOCIACIONES	45
2.3.2 ORGANIZACIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA	47
2.4 ACTIVIDADES ECONÓMICAS	48
2.4.1 GANADERÍA	48
2.4.2 AGRICULTURA	50
2.5 CONTEXTO HISTÓRICO	51

2.5.1 LOS INICIOS DE SACSAMARCA (-1532)	51
2.5.2 CAMBIOS Y DESAFÍOS EN EL SISTEMA AGRÍCOLA	56
2.5.3 EL AUGE GANADERO (SIGLO XIX)	57
CAPÍTULO 3	59
METODOLOGÍA	
3.1 ENFOQUE METODOLÓGICO	59
3.2 MÉTODOS	59
3.2.1 ENCUESTAS	61
3.2.2 ENTREVISTAS	63
3.3.3 ANÁLISIS BIBLIOGRÁFICO Y REVISIÓN DE ARCHIVOS	64
3.3.4 FICHA DE REGISTRO DEL PAISAJE	65
3.3.5 OBSERVACIÓN PARTICIPANTE	66
3.3.6 MUESTREO DE VEGETACIÓN	67
CAPÍTULO 4	68
RESULTADOS	
4.1 ANTES DE LA VIOLENCIA	69
4.1.4 REFORMA AGRARIA, REFORESTACIÓN Y GRANJAS COMUNALES	69
4.2 VIOLENCIA Y CRISIS (1980-2000)	72
4.2.1 LA APARICIÓN DEL PCP-SL EN SACSAMARCA	72
4.2.2 LUCHA Y CRISIS CLIMÁTICA	74
4.3 DESPUÉS DE LA VIOLENCIA: RECUPERAR LO PERDIDO	77
4.3.1 EL IMPACTO DEL CAI EN SACSAMARCA	77
4.3.2 NUEVAS DINÁMICAS EN EL PAISAJE (SIGLO XXI)	80
4.4 DINÁMICAS PASTORILES EN SACSAMARCA POST CAI	82
4.4.1 EL ESPACIO AGRÍCOLA	83
4.4.2 PRÁCTICAS GANADERAS	85
4.5 PAISAJE Y PERCEPCIÓN	98
CAPÍTULO 5	103
DISCUSIÓN	
5.1 CAMBIOS Y ADAPTACIÓN EN SACSAMARCA	103
5.2 LA VISIÓN DE SUS POBLADORES	108
CAPÍTULO 6	112
CONCLUSIONES Y REFLEXIONES	
6.1 CONCLUSIONES	112
6.2 REFLEXIONES DE LA INVESTIGACIÓN	114
BIBLIOGRAFÍA	116

ANEXOS	123
ANEXO 1. ESPECIES DE ÁRBOLES REPRESENTATIVOS EN EL VALLE	123
ANEXO 2. ESPECIES DE ARBUSTOS REPRESENTATIVOS EN EL VALLE	125
ANEXO 3. ESPECIES DE PLANTAS REPRESENTATIVAS EN LA PUNA	128
ANEXO 4. CARACTERÍSTICAS VISUALES DEL PAISAJE	130
ANEXO 5. FICHAS DE REGISTROS DE PAISAJES	132
ANEXO 6. CULTIVOS REPRESENTATIVOS EN SACSAMARCA	134
ANEXO 7. PASTOS ASOCIADOS CULTIVADOS EN SACSAMARCA	135
ANEXO 8. PASTOS IMPORTANTES EN SACSAMARCA	137
ANEXO 9. FICHA DE ENCUESTAS DE PERCEPCIÓN	138
ANEXO 10. GUÍA DE ENTREVISTA	139



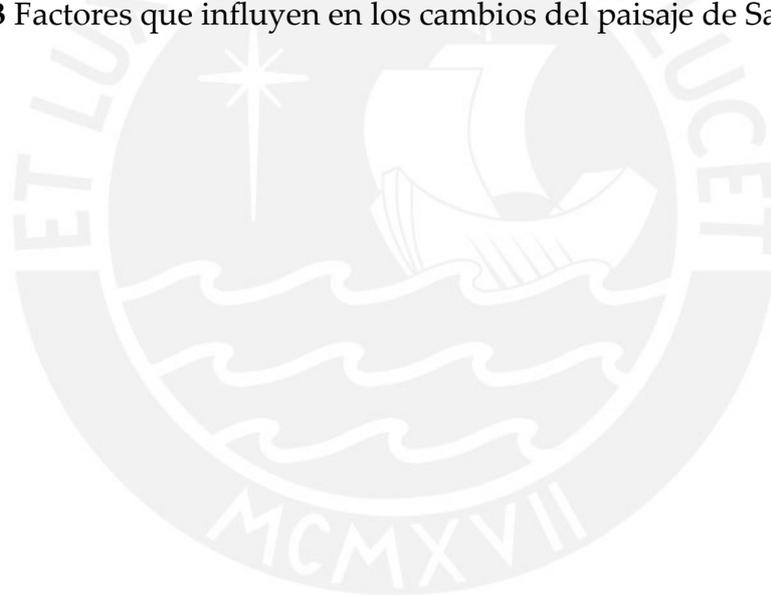
ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 2.1 Características del distrito de Sacsamarca.....	21
Tabla 2.2 Registro de paisajes de Sacsamarca.....	25
Tabla 2.3 Lagunas representativas de la puna en Sacsamarca.....	39
Tabla 2.4 Centros poblados con mayor población en el distrito de Sacsamarca.....	44
Tabla 2.5 Asociaciones importantes en Sacsamarca.....	46
Tabla 2.6 Número de cabezas de ganado en Sacsamarca.....	48
Tabla 2.7 Número de ganado vacuno, ovino y camélido según categoría.....	49
Tabla 2.8 Actividad económica que se dedica los jefes de hogar en Sacsamarca.....	50
Tabla 2.9 Número de pobladores en los pueblos del distrito de Sancos en 1876.....	58
Tabla 3.1 Instrumentos y técnicas de la investigación.....	60
Tabla 3.2 Fechas y actividades realizadas en campo.....	61
Tabla 3.3 Personas entrevistadas por edad y género.....	64
Tabla 4.1 Víctimas del CAI en Sacsamarca.....	78
Tabla 4.2 Cantidad y porcentaje de unidades agropecuarias y superficie ocupada en Sacsamarca.....	81
Tabla 4.3 Número y tipo de cultivo en Sacsamarca de acuerdo a la forma de riego.....	84

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.1 Estructura metodológica del paisaje cultural.....	10
Figura 1.2 Definición de paisaje cultural según O' Hare	12
Figura 1.3 Procesos de la percepción.....	15
Figura 1.4 Factores que influyen la percepción del paisaje.....	16
Figura 1.5 Propuesta de estudio y análisis del paisaje cultural.....	17
Figura 1.6 Sistema de adaptación de los pastores altoandinos.....	20
Figura 2.1 Imagen satelital del pueblo de Sacsamarca.....	22
Figura 2.2 Paisaje del valle interandino de Sacsamarca.....	28
Figura 2.3 Vista panorámica de la formación del valle.....	28
Figura 2.4 El río Caracha.....	30
Figura 2.5 Vegetación que cubre las zonas bajas del río Qaracha.....	33
Figura 2.6 Tolares ubicados en las zonas altas del valle.....	33
Figura 2.7 Diversidad de tolares.....	34
Figura 2.8 Árboles de pino y chilca.....	36
Figura 2.9 Plantas de especie de opuntia.....	36
Figura 2.10 Zonas rocosas en el relieve de la puna de Sacsamarca.....	38
Figura 2.11 El volcán Pacha Pupum.....	38
Figura 2.12 Laguna Huachohuaccasa.....	40
Figura 2.13 Quebradas altoandinas que erosionan la llanura.....	40
Figura 2.14 Grupo de especies de ichu cerca a quebradas	41
Figura 2.15 Grupo de especies de tolares en la puna.....	42
Figura 2.16 Bofedales altoandinos ubicados en zonas altas de la puna.....	42
Figura 2.17 Población total de Sacsamarca registrada por censos nacionales.....	43
Figura 2.18 Cantidad de población del distrito de Sacsamarca por grupos de edad.....	45
Figura 2.19 Organización política y administrativa de Sacsamarca.....	47
Figura 2.20 Retrato de una pastora con Llamas.....	55
Figura 3.1 Muestra de población encuestada.....	62
Figura 4.1 Mapa del distrito de Sacsamarca 1961.....	70
Figura 4.2 Plaza de Sacsamarca en el año 1963.....	72
Figura 4.3 Cabildo abierto en Lucanamarca luego de la masacre del 3 de abril de 1983.....	76
Figura 4.4 Destino de la producción agrícola en Sacsamarca, según las unidades agropecuarias y superficie ocupada.....	82
Figura 4.5 Andenes en el valle de Sacsamarca.....	84
Figura 4.6 Parcelas de pastos asociados.....	86
Figura 4.7 Grupos de vacas en parcelas de pastos cultivados.....	86
Figura 4.8 Parcelas de pastos asociados en uso.....	87
Figura 4.9 Ganado alpaquero y ovino en bofedales.....	89
Figura 4.10 Ganado vacuno en espacios ocupados por gramíneas y tolares.....	89
Figura 4.11 Estancias y corrales en la puna.....	90

Figura 4.12	Pastora en movimiento en la puna junto a ovejas y alpacas.....	91
Figura 4.13	Mosaicos de pastos quemados en la puna.....	93
Figura 4.14	Organización de las estancias y corrales	93
Figura 4.15	Corrales en pendientes altas de la puna	94
Figura 4.16	Corrales agrupados en zonas empinadas de la puna	94
Figura 4.17	Sistema de pastoreo del paisaje de Sacsamarca.....	95
Figura 4.18	Feria ganadera de Pallca.....	97
Figura 4.19	Venta y trueque de productos agrícolas.....	97
Figura 4.20	Años de experiencia dedicada a la actividad ganadera	98
Figura 4.21	Cambios representativos en los paisajes de Sacsamarca	100
Figura 4.22	Nuevos elementos y representaciones en el paisaje de Sacsamarca.....	101
Figura 4.23	Elementos y representaciones ausentes en el paisaje de Sacsamarca.....	102
Figura 5.1	Ocupación y uso de andenes de Sacsamarca.....	106
Figura 5.2	Abandono de andenes de Sacsamarca.....	107
Figura 5.3	Factores que influyen en los cambios del paisaje de Sacsamarca....	109



ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 2.1 Mapa del distrito de Sacsamarca.....	23
Mapa 2.2 Mapa de la región de Ayacucho.....	24
Mapa 2.3 Paisajes de Sacsamarca clasificados por nivel atitudinal.....	26
Mapa 2.4 Mapa hidrográfico del distrito de Sacsamarca.....	31
Mapa 2.5 Ecosistemas que integran el valle del Caracha.....	35
Mapa 2.6 Localizaciones principales de las fuentes de obsidianas en el prehispanico.....	52
Mapa 4.1 Clima y conflicto agrario en Perú, 1982-1984.....	75



SIGLAS Y ACRÓNIMOS

CAI	Conflicto Armado Interno
CENAGRO	Censo Nacional Agropecuario
DARS	Dirección de Responsabilidad Social - PUCP
INRENA	Instituto Nacional de Recursos Naturales
INEI	Instituto Nacional de Estadística e Informática
MINAGRI	Ministerio de Agricultura y Riego
MINAM	Ministerio del Ambiente
INGEMET	Instituto Geológico, Metalúrgico y Minero
PCP-SL	Partido Comunista Peruano - Sendero Luminoso



INTRODUCCIÓN

Los pastores altoandinos forman parte de un sistema económico importante en la sociedad andina peruana. A diferencia de la agricultura, el pastoreo establece una conexión social y ecológica importante con diferentes tipos de ganados en escenarios geográficos distintos. No se trata de una acción mecanizada basada en la explotación y aprovechamiento de recursos naturales; por lo contrario, comprende un mundo lleno de ideologías que le permiten hacer un mejor uso de los servicios y recursos del ambiente andino (Flores Ochoa, 1977). Estos saberes se reflejan en las prácticas ganaderas que emplean la comunidad pastoril en su territorio a través de su modelo de producción pecuaria y organización social que se establecen (Flores Ochoa & Tapia, 1983; Sumar, 1988).

En la actualidad, el desarrollo del pastoreo se encuentra en una situación vulnerable ante los efectos globales y locales del cambio climático. En los andes peruanos, las sociedades pastoriles se enfrentan a problemas relacionados principalmente a la escasez de agua y disponibilidad de pastos (Postigo, 2013). Ante este contexto, surgen nuevas estrategias agrícolas de adaptación que generan cambios en la estructura y funcionamiento del paisaje andino.

De igual manera, las comunidades altoandinas del Perú se han adaptado a los periodos de violencia durante la década de los años ochenta. La aparición del Partido Comunista Peruano- Sendero Luminoso (PCP-SL) y el estallido del Conflicto Armado Interno (CAI) en la región de Ayacucho provocaron la destrucción de su sistema agrícola y pecuario. Un 40% de las víctimas del conflicto provenían de Ayacucho. Más aún, según los datos, el 79% del total vivía en zonas rurales y el 56% se dedicaba a tareas agrícolas (Klarén, 2007). Las consecuencias en el territorio andino – y esta región- fueron devastadoras, lo que dejó a poblaciones en extrema pobreza (CVR, 2003).

Por ello, el estudio sobre el uso del espacio agrícola y ganadero a través del tiempo permite comprender los efectos que produjo la violencia en el paisaje andino. Ante este escenario, la investigación se enfoca en comprender los cambios producidos en el paisaje antes, durante y después del CAI a través de sus prácticas ganaderas. Para ello, se propuso como caso de estudio a la comunidad de Sacsamarca, ubicada en la provincia de Huancasancos en la región de Ayacucho. Esta población, dedicada principalmente a la ganadería, posee una historia particular marcada por su resistencia y lucha contra PCP-SL. Además de ser reconocida como Cuna de Rebelión contra el Terrorismo para la Pacificación Nacional. Las prácticas ganaderas que se emplean en la actualidad demuestran la capacidad de adaptación que enfrentaron durante el período de violencia, los desafíos actuales que presentan y sus propuestas de desarrollo hacia el futuro.

Para ello, este estudio busca brindar un análisis completo y detallado del paisaje altoandino de Sacsamarca, a través de la lectura y análisis de sus componentes sociales, humanos y ecológicos. Por medio de las entrevistas, el análisis del archivo y el estudio de percepción en sus pobladores, este estudio busca comprender las transformaciones del paisaje y la actividad pastoril a partir del CAI.

I. PROBLEMÁTICA

La presente investigación abarca dos importantes problemáticas que se presentan en las comunidades altoandinas del Perú. La primera de ellas está dirigida al impacto del CAI en las comunidades campesinas de la región de Ayacucho. Durante la década de los ochenta, diversas provincias fueron afectadas por la guerra y la violencia, dejando repercusiones negativas en su territorio, en especial, al sistema de producción agrícola o pecuaria. Estas poblaciones han sabido adaptarse ante dicha adversidad, por medio de acciones o estrategias independientes generadas por la misma comunidad; sin embargo, las condiciones humanas y los niveles de salud en que se encuentran estas comunidades son aún muy precarias (CVR, 2003).

El Perú, durante los años ochenta, había sufrido uno de los momentos de su historia más críticos, principalmente por el surgimiento de PCP-SL, seguida de una crisis política y económica (CVR, 2003). El impacto del CAI en Ayacucho fue notorio y preocupante. Luego de trece años de violencia (1980-1993), la población fue totalmente reducida, habían muerto 10,561 ayacuchanos. Miles de habitantes huyeron de su pueblo natal hacia otras regiones más seguras. Por ello, el incremento migratorio provocó una disminución de 23.3 % en las zonas rurales (Degregori, 1996).

Durante esos años, el PBI de Ayacucho se redujo a 13.88% producto de la reducción demográfica que impactó en la economía regional. Las poblaciones rurales de las provincias de Huanta, La Mar, Cangallo y Huancasancos terminaron devastadas. Los sistemas de cultivos fueron destruidos, las aldeas abandonadas y las estancias saqueadas (CVR, 2003; Urrutia, 1985). Sin embargo, no todas las comunidades alcanzaron destrucciones extremas, algunas resistieron y se adaptaron al contexto de guerra, Sacsamarca es un ejemplo de ello.

La comunidad de Sacsamarca se enfrentó al PCP-SL ante constantes luchas. Supo anteponerse a la adversidad y los problemas que las fuerzas subversivas y militares imponían. Luego de esta etapa de violencia, la población ha sabido reconstruir su camino para el desarrollo y bienestar de su población. Debido a ello, en la actualidad, se están integrando nuevas prácticas que permitan volver a impulsar y repotenciar el desarrollo humano e íntegro de Sacsamarca. Los estudios de Ulfe (2013), Ezkenazi et al. (2015) y los proyectos que desarrolla la DARS-PUCP ofrecen algunas pistas y posibilidades que pueden generar estas poblaciones afectadas por la violencia política a través de experiencias de reparación económica y reconstrucción social a nivel familiar y comunal en Ayacucho.

Otra importante problemática a resaltar en esta investigación es la ausencia de información sobre aspectos geográficos y ecológicos durante el CAI en las comunidades ganaderas y en los pastizales altoandinos del Perú. El relato de la CVR (2003) describe un panorama detallado sobre los sucesos que ocurrieron en las regiones andinas afectadas por el CAI. Sin embargo, no señala ninguna información relacionada entre el pastoreo, el paisaje y el CAI en Sacsamarca o en Ayacucho. Un acercamiento a este tipo de estudios es el trabajo realizado por el historiador Ponciano del Pino (2017). En su libro rescata la memoria de los comuneros de Huanta para reconstruir los sucesos históricos y políticos que ocurrieron antes y después del CAI en el norte de Ayacucho.

Por otro lado, otra problemática latente en las comunidades altoandinas del Perú son las amenazas del cambio climático, que se interpreta a través de la escasez de agua y la pérdida de biodiversidad (Young et al., 2016). En una situación de cambios y presiones constantes, los pobladores modifican el paisaje altoandino por motivos de subsistencia, para proteger sus necesidades y sobrevivir en periodos de violencia.

Es por ello que urge la necesidad de estudiar los factores sociales y ambientales que involucran a los cambios en el paisaje altoandino del Perú, precisamente en territorios afectados por el CAI. Hay que reconocer y reflexionar sobre la situación del territorio andino luego de los años de violencia (1980-2000). ¿Cuáles fueron sus consecuencias? ¿Qué tipos de impacto y cambios produjo en el paisaje pastoril y en sus habitantes? De esta manera se busca analizar y reflexionar sobre el panorama actual de las prácticas ganaderas que se emplean luego de los tiempos de violencia y cómo se enfrentan a nuevas amenazas y desafíos climáticos.

II. JUSTIFICACIÓN

La presente investigación tiene como fin contribuir al estudio del conflicto en la década de los años ochenta del Perú desde una perspectiva geográfica a través del estudio del paisaje. La dimensión espacial es sumamente importante para comprender los efectos que se produjeron en el territorio andino. Los estudios en esta materia se enfocan más en comprender los procesos sociales y antropológicos que ocurrieron durante esta etapa de la historia. En este sentido, la investigación busca rescatar los aspectos ecológicos y humanos que intervienen en la actualidad dentro de las comunidades campesinas golpeadas por el CAI.

El caso de Sacsamarca simboliza un espacio transcendental, por ser un territorio altoandino afectado por el CAI. Los flujos migratorios y la baja densidad poblacional produjeron una serie de problemas de soporte económico: pérdida de ganado, tierras abandonadas y desaparición de pobladores (CVR, 2003). Estos acontecimientos ocasionaron cambios en el uso de suelo, acceso a los recursos naturales y al origen de nuevas propuestas estratégicas pastoriles que hicieron frente a las dificultades que la comunidad tuvo que afrontar durante esa época. Esto demuestra un gran interés de estudio en cómo se están desarrollando nuevas

dinámicas agrícolas en los Andes luego del periodo de violencia. Es así que lo dicho anteriormente es fundamental para el desarrollo rural de Sacsamarca.

Por otro lado, la situación ambiental en Ayacucho después del CAI ha sido preocupante. Se estima que un 40% de los ecosistemas que albergan pastizales altoandinos para el consumo de ovinos y alpacas tiene una calidad pobre (Gobierno Regional de Ayacucho, 2012). Esto limita una producción adecuada de los recursos pecuarios para las comunidades ganaderas de Ayacucho, como es el caso de Sacsamarca. Este distrito depende del uso de los pastos altoandinos para el desarrollo económico familiar que viene recuperándose luego del CAI.

Ante las circunstancias previamente descritas, estos factores requieren ser investigados para analizar y comprender de qué manera las dinámicas pastoriles en el paisaje de Sacsamarca han sabido adaptarse en un contexto de violencia. Antes, durante y después del CAI. Es importante reconocer los impactos que produjo, quién y cómo estos afectan en la labor pastoril en la actualidad. Esta investigación aporta información relevante con relación a los paisajes altoandinos golpeados por el CAI, la situación en el que se encuentran y las nuevas formas de producción ganadera que surgen dentro de su economía.

III. PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

Pregunta principal

¿De qué manera, en los últimos treinta y cinco años, los cambios en las prácticas ganaderas han impactado en el paisaje altoandino de Sacsamarca? Y ¿Cuáles fueron los efectos del CAI en las prácticas ganaderas de Sacsamarca?

Preguntas específicas

1. ¿Cuáles son los cambios que han ocurrido en el uso del espacio ganadero en Sacsamarca a través de su historia?
2. ¿Cuáles son los cambios en las prácticas ganaderas que se emplean en la comunidad de Sacsamarca a través de su historia?
3. ¿Cuáles son las percepciones de los pastores sobre los cambios en el paisaje de Sacsamarca antes y después del CAI?

IV. HIPÓTESIS

En los últimos treinta y cinco años, los principales cambios en el paisaje de Sacsamarca han sido provocados por la aparición de nuevas prácticas ganaderas que se emplean dentro de la comunidad. La más representativa en la actualidad es el cultivo de pastos asociados que se producen en el valle altoandino. Por medio de estas estrategias, la comunidad busca recuperar su estabilidad y funcionamiento de su sistema agrícola y pecuario que fue arrebatado y destruido durante el CAI. Ante este escenario, se integran presiones actuales de carácter ambiental (cambio climático), social (migraciones) y económico (falta de recursos) que debilitan a la comunidad. Estas tensiones se verán reflejadas en el paisaje de Sacsamarca, a través de nuevos elementos y estructura que lo componen en su espacio ganadero.

V. OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERALES

Analizar los cambios en las prácticas ganaderas que han impactado en el paisaje de Sacsamarca antes y después del CAI

Comprender los efectos que produjo el CAI en el espacio ganadero de Sacsamarca

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Analizar los cambios en el uso del espacio ganadero en Sacsamarca a través de su historia
2. Comprender las prácticas ganaderas que se emplean en el paisaje en la actualidad.
3. Analizar la percepción de los pastores de Sacsamarca sobre los cambios en el paisaje antes y después del CAI.

CAPÍTULO 1

MARCO TEÓRICO

El primer capítulo abordará las bases teóricas que fueron aplicadas para el proyecto de investigación. Primero se discutirá sobre la propuesta del paisaje cultural, su composición y las formas que lo definen como objeto de estudio del espacio geográfico. Segundo, sobre la geografía de la percepción, una propuesta teórica que interpreta las imágenes mentales en las personas, y cómo estas repercuten en la producción del espacio. Por último, los pastores y su adaptación en los andes. En esta última parte se define las principales características de los pastores andinos y el sistema socioecológico que integran.

1.1 PAISAJE CULTURAL

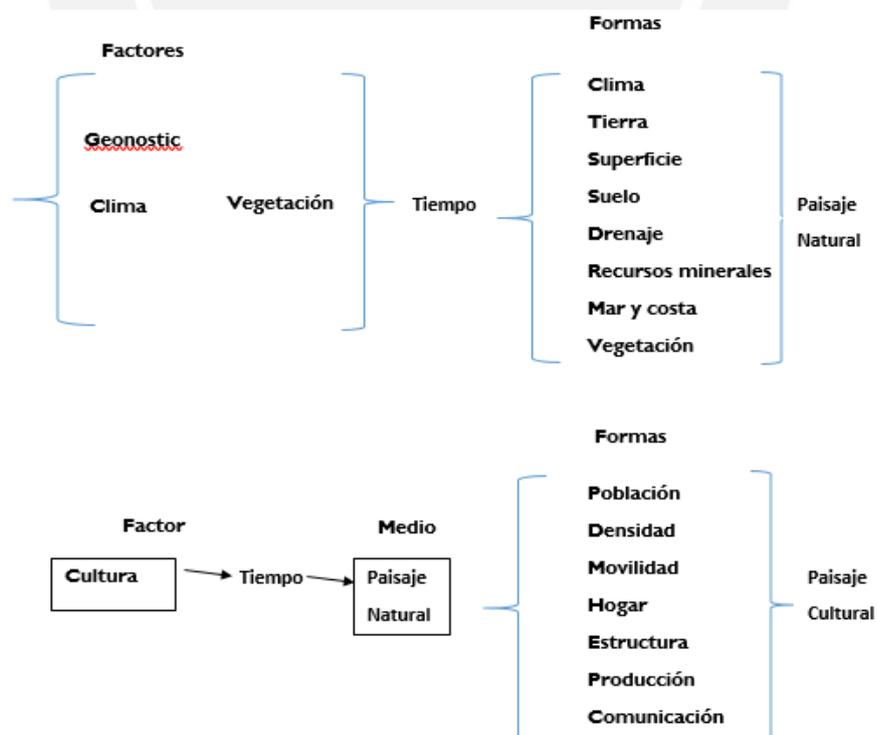
El concepto del paisaje es complejo debido a su forma de interpretación que involucra ciencias sociales y naturales. Esta característica permite que el paisaje sea percibido en diferentes interpretaciones. En el quehacer geográfico, este término se ha empleado para explicar y reflexionar sobre los fenómenos que ocurren en el territorio. (Flores, Bernex & Córdova, 1981).

Sin embargo, al añadir el concepto “cultural”, el paisaje adquiere un significado mucho más poderoso e importante, ya que resalta el valor de la acción humana en el espacio. La UNESCO, define al paisaje cultural como una obra hecha entre la relación del ser humano y la naturaleza, donde intervienen fuerzas sociales, económicas y culturales, que se reproduce en diferentes manifestaciones (UNESCO, 2009). Bajo este mismo enfoque, el Ministerio de Cultura del Perú mantiene la misma definición de paisaje cultural. El reglamento de declaratoria y gestión de paisajes culturales publicado en el año 2011, establece diferentes tipologías de paisajes a través de su nivel de intervención y origen (Ministerio de Cultura, 2012).

Si bien esta definición proporciona un claro entendimiento entre la relación de los aspectos naturales y culturales, carece de un significado propio que rescate y ponga en valor elementos como la percepción, memorias y emociones notorias que se desatan e impactan en el paisaje. Estas nuevas formas de comprender y analizar el paisaje cultural renuevan su significado interdisciplinar e importancia en el espacio.

En la escuela americana, la propuesta del paisaje cultural se consolida como un modelo de análisis geográfico que vincula y genera relaciones entre los componentes culturales y físicos de un paisaje determinado. Esta propuesta fue impulsada por el geógrafo Carl Sauer, a través de su ensayo *The Morphology of Landscape* (1925), donde expone la importancia del análisis del paisaje a través de sus formas y elementos. Para Sauer, este ejercicio implicaba una revisión histórica del espacio. El factor temporal en este modelo muy importante para poder comprender los modelos del paisaje que se presentan en la realidad.

Fig. 1.1 Estructura metodológica del paisaje cultural



Fuente: Carl. O Sauer (1925)

El análisis de cada elemento cultural o físico del paisaje se rige bajo un eje temporal que determina y responde las causas de su composición (Fig. 1.1). Un lugar cualquiera es modelado por las diferentes culturas que habitan y su morfología cambia de acuerdo a cómo estos grupos van variando con el tiempo. De esta manera, para entender las mutaciones y los cambios de un paisaje es necesario conocer y buscar en el pasado su origen (Córdova, 1991).

Bajo este esquema, el estudio del paisaje no funciona de manera independiente, de hecho, toma el componente del tiempo como un papel explicativo a las diferentes formas del paisaje natural que está relacionado con los factores geognósticos y climáticos. Se extrae información necesaria para comprender la visión del paisaje como un hábitat completo (Sauer, 1925). En ese sentido, esta propuesta plantea a la cultura como un agente importante en la transformación de la naturaleza.

Para Sauer, la cultura es el agente, el área natural es el medio y el paisaje cultural es el resultado de la representación de diferentes formas, que se representan a través de la población (Sauer, 1925). El ser humano se adaptará de la mejor manera a su hábitat, modificando el paisaje como mejor le conviene a lo largo del tiempo; por ejemplo, estos cambios se verán reflejados en el diseño y sistema de la producción agrícola o la gestión y distribución de agua.

Sin embargo, este modelo propuesto por Sauer, ha evolucionado e integrado nuevos aspectos e interacciones que suceden y se desarrollan en el paisaje (ver Fig. 1.2). Sin perder, por supuesto, la esencia de este planteamiento teórico: la constante relación de las fuerzas humanas y físicas ambientales que determinan la configuración e identidad del paisaje.

Fig. 1.2 Definición de paisaje cultural según O' Hare



Fuente: O' Hare (1997)

En este caso, el planteamiento y definición propuesta por O' Hare, integra y aplica el factor interpretativo y significado que se le puede atribuir al paisaje cultural. Es decir, en este modelo, se trata de dar relevancia a los factores perceptuales y emocionales que se desatan y definen el paisaje cultural, y que se encuentra en un estado de constantes cambios (O' Hare, 1997). Así, se generan modificaciones en el entorno natural y social; y al mismo tiempo, se producen diferentes interpretaciones y sentidos al paisaje.

Por ello, el planteamiento de la morfología del paisaje y de la propuesta de la geografía cultural "saueriana" emprende una nueva lectura para la interpretación del paisaje. Sin embargo, la propuesta ha generado diversas críticas debido al rol que ejerce la cultura como respuesta, ante todo. Ignora el papel de los individuos como agentes humanos que toman decisiones y negocian con otros grupos (García, 1999).

A partir de estas desigualdades, se planteó una nueva geografía cultural. Price y Lewis (1993), mencionan que la aparición de esta nueva geografía cultural responde ante una crítica, la cual no significa una ruptura total con las bases teóricas sauerianas, por lo contrario, se considera una evolución de esta en la que se adopta nuevas interpretaciones y enfoques de la geografía cultural que construye nuevas metodologías para comprender la producción del espacio.

Con este propósito, el foco de interés en los estudios del paisaje cultural ha tomado relevancia en temas como identidad, memoria y percepción. En este sentido, para comprender y analizar dichos aspectos del paisaje, es necesario reconocer y entender la relación entre las experiencias humanas con los lugares (Mitchell & Breibatch, 2011). El paisaje es la superficie visible de los lugares. Están compuestos por elementos físicos e infraestructuras económicas como caminos, ríos, campos, casas, entre otros. Pero también, de imágenes, visiones, memorias individuales y colectivas (Duncan & Duncan, 2004).

Son estas renovadas propuestas que permiten un mayor entendimiento y lectura del paisaje cultural. De esta manera, en el siguiente subcapítulo se discute sobre la geografía de la percepción, una propuesta teórica fundamental para poder interpretar la percepción de los pastores altoandinos sobre los cambios que han ocurrido en el paisaje de Sacsamarca.

1.2 GEOGRAFÍA DE LA PERCEPCIÓN

En la década de los setenta, la ciencia geográfica revoluciona a partir de nuevas técnicas y enfoques metodológicos que buscan comprender el estudio del espacio geográfico en un sentido más humano y personal. Para ello, era fundamental estudiar las relaciones sociales que existen en un espacio y cómo se representan y organizan a partir de diferentes realidades (Claval, 2010).

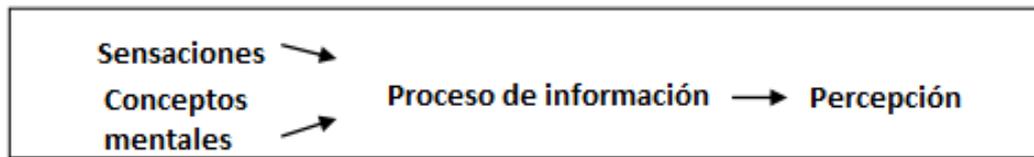
En este sentido, la geografía considera importante el componente subjetivo e inmaterial de las personas para comprender la producción del espacio geográfico. La experiencia y la vivencia del ser humano en el espacio en el que habita son factores fundamentales para comprender el sentido de los lugares.

Los aportes de la psicología en el estudio de la geografía, surge la psicología ambiental como una propuesta que estudia las percepciones, actitudes y comportamientos de un individuo en contextos físicos y sociales diferentes a través del tiempo (Tavera, 2015). La influencia de la percepción en el análisis del espacio geográfico se refleja en el trabajo de Kevin Lynch (1966), donde analiza la percepción de los habitantes de su ciudad a través del empleo de mapas mentales. Estas imágenes son el resultado de las representaciones mentales que cada persona muestra a partir de los sentimientos y el recuerdo de experiencias anteriores. En tal sentido, la imagen mental que se genera es el resultado de un proceso basado en la apariencia, pero con diferentes formas de interpretarla y darle significado.

Bajo este enfoque, la percepción es entendida como un filtro entre el hombre y el medio que lo rodea a través de la construcción de una imagen que no se asemeja a la realidad, sino que se presenta de forma distorsionada. El ser humano, a través de todos sus sentidos, percibe las sensaciones y experiencias personales en relación con el espacio en que se encuentra.

Mientras que el sistema de valores, ya sean individuales o colectivos, y sus características socioeconómicas definirán y fortalecerán la imagen que tiene la persona respecto al medio que lo rodea (ver Fig. 1.3) De esta manera, el ser humano concibe al espacio geográfico a través de experiencias, sentimientos y recuerdos que impactan en la manera que produce el espacio. La geografía de la percepción busca comprender con mayor detenimiento las acciones o conductas ante contextos concretos en el espacio (Van Heijgen, 2014).

Fig. 1.3 Proceso de la percepción

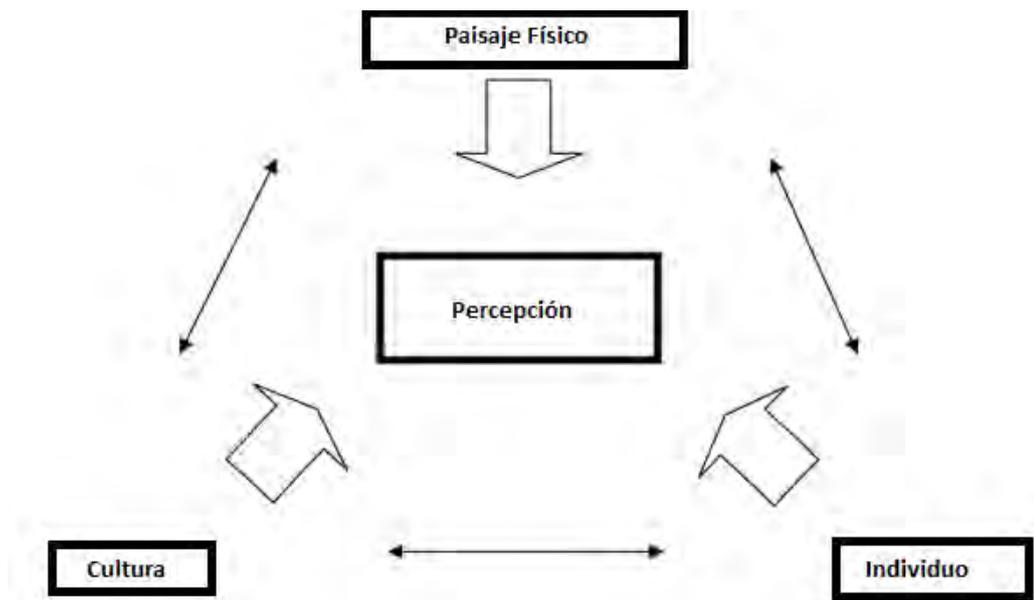


Fuente: Van Heijgen (2014)

La percepción del paisaje se refleja a través de pinturas o imágenes de representación natural, donde la apreciación visual es la más importante para tener una crítica de esta. Sin embargo, el paisaje también es verdaderamente significativo cuando escala en los sentimientos que emite cada individuo (Tuan, 2007). El mayor valor perceptivo del ser humano se logra a través de un contacto directo con el cuerpo, para poder lograr que el paisaje represente más que una imagen pictórica (Eiter, 2010). Así, percibir el paisaje requiere de un contacto íntimo con los sentidos del individuo.

La percepción del paisaje puede ser influenciada por los factores físicos o culturales que lo caracterizan. Los primeros de ellos se reconocen a través de sus elementos tangibles; es decir, el objeto material que ciertamente existe. Por ejemplo, las rocas, las plantas, el suelo son los principales factores que permite generar una percepción concreta del paisaje sobre una persona. No obstante, no solo depende de esta.

Fig. 1.4 Factores que influencia en la percepción del paisaje



Fuente: Van Heijgen (2014)

Los factores culturales afectan la apreciación del paisaje sobre cada individuo. Las relaciones sociales que existen determinan factores subjetivos como juicios, sentimientos o significados atribuidos al paisaje. Los grupos culturales orientan su pensamiento y percepción de sus acciones de acuerdo con lo que perciben (Van Heijgen, 2014). Bajo este argumento se encargan de modificarla; así, se cumple una serie de relaciones entre los factores físicos y culturales que influyen en la persona, las cuales serán importantes para definir su percepción (ver Fig.1.4).

De esta manera, al tomar en cuenta los modelos de paisaje cultural y percepción, se propone un nuevo esquema que define y resume la importancia de los factores ambientales (físicos), culturales y humanos. (ver Fig. 1.5) Este último se trata de rescatar y poner en valor la percepción, la memoria y las emociones que influyen en las sociedades e impactan en la producción del paisaje. En esta última parte del capítulo, se explica sobre los pastores altoandinos y su adaptación en los andes.

Fig. 1.5 Propuesta de estudio y análisis del paisaje cultural



Fuente: Elaboración propia

1.3 PASTORES ALTOANDINOS Y SU ADAPTACIÓN EN LOS ANDES

El pastoralismo es una actividad económica andina que se practica a 4,000 msnm a través del riego de pastos y la domesticación de camélidos. Los mecanismos de subsistencia que manejan se basan a través del consumo directo de sus productos (carne o leche) y el intercambio (trueque) con otros productos andinos (Flores Ochoa, 1976). Su sistema de control de tierras se caracteriza por ser de uso comunal de pastos en suelos pobres y de secano (Browman, 1983; Orlove, 1982).

La importancia del pastoreo radica en el doble aspecto de su sistema: continuidad y cambio. Preserva acciones efectivas del pasado, como también descarta y recrea nuevas formas de estrategias para enfrentar y adaptarse ante cambios socioambientales (Postigo, 2013). Precisamente es bajo esta dinámica que la sociedad pastoril ha logrado su adaptación en los Andes, a través de la interacción entre su cultura y el medio donde convive. Esta contante relación se verá reflejada en los cambios del paisaje altoandino (Browman, 1983; Postigo, 2013).

Así mismo, el proceso de adaptación de las sociedades pastoriles altoandinas se ha desarrollado en diferentes escenarios geográficos. El sistema en que se rige cada una de estas se refleja en la interacción continua entre los pastores, plantas y animales de la puna, y los agricultores del valle (Thomas, 1976; Murra, 1975). Sin embargo, los elementos claves en el sistema de producción que desarrollan se dirigen al control del ganado y al acceso permanente a pastos (Postigo et al., 2008).

Otro de los factores de gran importancia en el pastoralismo son los patrones de movimiento que se ejercen de acuerdo al tipo de ganado que posee y la disponibilidad de pasto (Flores Ochoa, 1968). El uso de pastos y el movimiento del ganado se rigen bajo el ciclo climático andino. Durante épocas secas (junio-diciembre) se utilizan pastos ubicados en zonas altas; mientras que, en épocas de lluvias, se ubican en zonas bajas. (Postigo, 2013). De esta manera, bajo un criterio de movilidad periódica, los pastores mantienen el uso sostenible de pastos de acuerdo con sus necesidades económicas.

El estilo de vida de los pastores altoandinos comprende cuatro importantes criterios: la forma de la organización familiar y comunal; el sistema de posesión de tierras y pastos; el uso de pastizales de acuerdo con la movilidad del ganado y la atención a problemas externos. Esto implica enfrentarse a cambios fisiológicos y respuestas socioculturales ante contextos de estrés ecológico. La forma de respuesta se verá reflejado en el nuevo orden de su organización social e institucional con la finalidad de garantizar las condiciones apropiadas para una vida sostenible (Flores Ochoa, 1977; Postigo, 2013).

Por otro lado, la domesticación de animales es otra importante característica que hay que resaltar. Los camélidos más representativos en la labor pastoril son la alpaca y la llama. Estos han sido la fuente principal de proteínas en los Andes peruanos por al menos 5000 años atrás (Shimada, 1988).

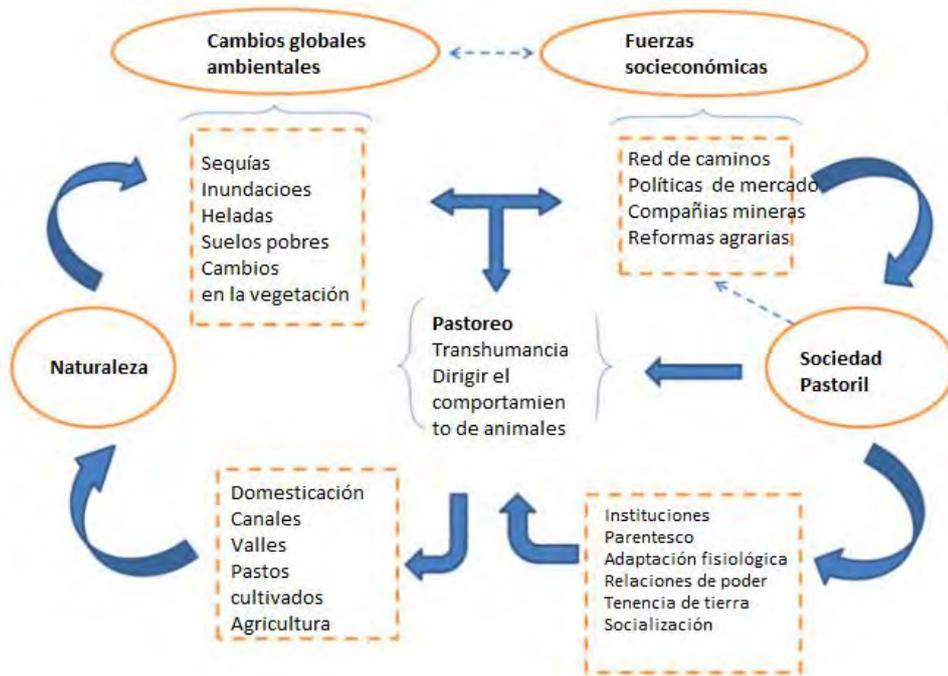
El valor de estos animales para los pastores es importante. Mientras que la llama provee de suministros como carne y lana, la alpaca adopta un rol económico y social en el sistema pastoril: su presencia y empleo ha fortalecido las relaciones sociales y el comercio con comunidades andinas desde el periodo inca (Flores Ochoa, 1979; Murra, 1965). Por ello, estudiar el proceso de adaptación nos permite comprender cómo el ser humano ha podido desarrollarse en condiciones geográficas especiales como la puna (Bustamante, 2006).

Estos criterios utilizados anteriormente nos ayudan a recalcar que el sistema en que se ejerce la actividad pastoril en zona altoandinas responde ante presiones socioeconómicas y climáticas. Su funcionamiento ha podido asegurar la supervivencia de diferentes sociedades pastoriles peruanas de acuerdo con el modelo en el cual se han desarrollado históricamente.

Debido a los cambios y las distintas formas de adaptación, el sistema pastoril es flexible ya que adopta nuevas estrategias ante limitados recursos. Cualquier anomalía o modificación externa debilita la interacción humana-ecológica, lo que termina por generar un disturbio en el sistema pastoril. A partir de estos procesos se generan los principales cambios en el paisaje altoandino de la puna (Moseley, 2001).

La Fig. 1.6 resume el funcionamiento del sistema de adaptación de los pastores altoandinos a través de su carácter ecológico y humano. El primero se interpreta a partir de los cambios ambientales en una escala global o local. Las sequías, inundaciones o heladas son algunos de los fenómenos más representativos que afectan directamente los recursos naturales de la ganadería. El impacto que se genere puede afectar la infraestructura ganadera, la disponibilidad de pastos y agua. Por otro lado, el factor social se refleja a través de las fuerzas socioeconómicas ligadas con políticas rurales que buscan modificar el sistema de tenencia de tierra o relaciones de poder a nivel comunal de los pastores.

Fig. 1.6 Sistema de adaptación de los pastores altoandinos



Fuente: Postigo (2013)

Para el caso de estudio de esta investigación, el sistema pastoril que gestiona Sacsamarca integra características particulares en el ámbito social y natural. Sus problemas ambientales se relacionan con la escasez de agua y cambios de la vegetación en su paisaje. Mientras que las fuerzas socioeconómicas que lo acompañan se desarrollan bajo un contexto de violencia política, las cuales han generado los principales cambios y usos en el espacio ganadero.

CAPÍTULO 2

ÁREA DE ESTUDIO

Este capítulo busca comprender con mayor detalle en qué tipo de paisaje se ejercen prácticas ganaderas en Sacsamarca. Para ello, se estudia y reconoce las propiedades ecológicas y humanas que compone su territorio. Para este análisis se tuvo en cuenta las visitas a los anexos de Pallcca y Putaccasa. En ambos centros poblados se diferencian notoriamente los rasgos sociales y ecológicos que se distinguen entre el valle y la puna de Sacsamarca

2.1. SACSAMARCA

El distrito de Sacsamarca pertenece a la provincia de Huanca Sancos, región de Ayacucho. Limita al noreste con los distritos de Huancapi, al este con Canaria, al Sur con Aucará y al oeste con Sancos (ver Mapa 2.1). La comunidad se compone de cuatro principales anexos del distrito: Asca y Pallcca, ubicados al norte de la capital; Colcambamba y Putaccasa, al sureste del distrito, cerca del límite con Aucara. Sacsamarca se extiende territorialmente desde los 3000 msnm, alcanzando su altitud máxima en los 4800 msnm.

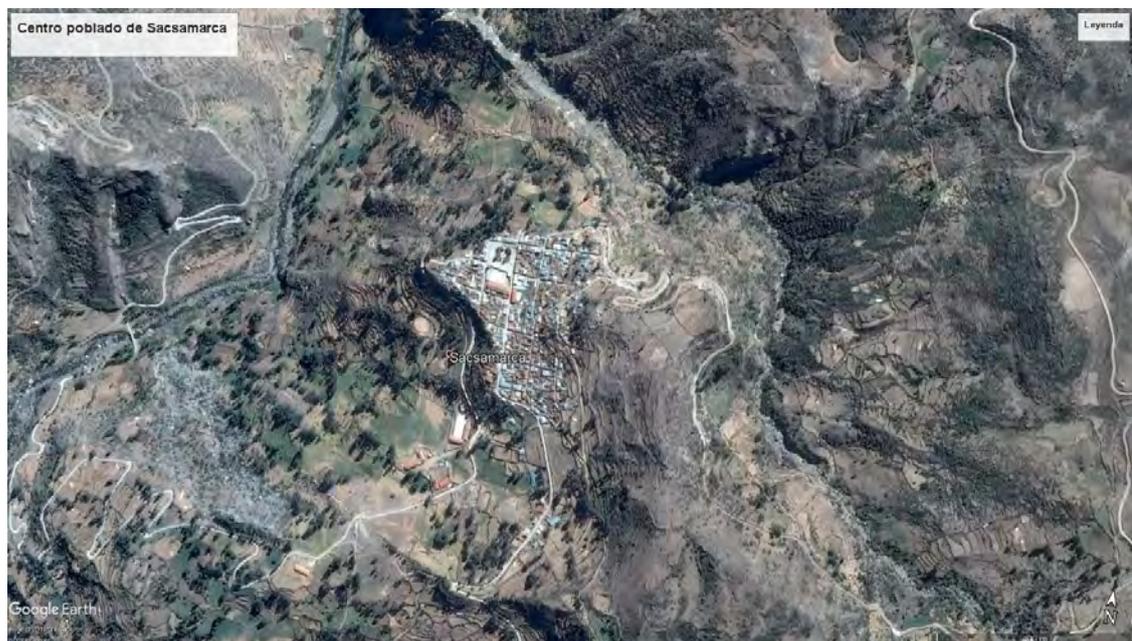
Tabla 2.1 Características del distrito de Sacsamarca

Características del distrito de Sacsamarca	
Ubicación geográfica	13°48' & 14° 8' latitud sur y 74°06' & 74°20' de longitud oeste
Altitud	Entre 2900 msnm hasta 4800 msnm
Extensión territorial	673,00 km ² aproximadamente
Densidad de la población	2,40 hab / km ² .

Fuente: INEI (2007)

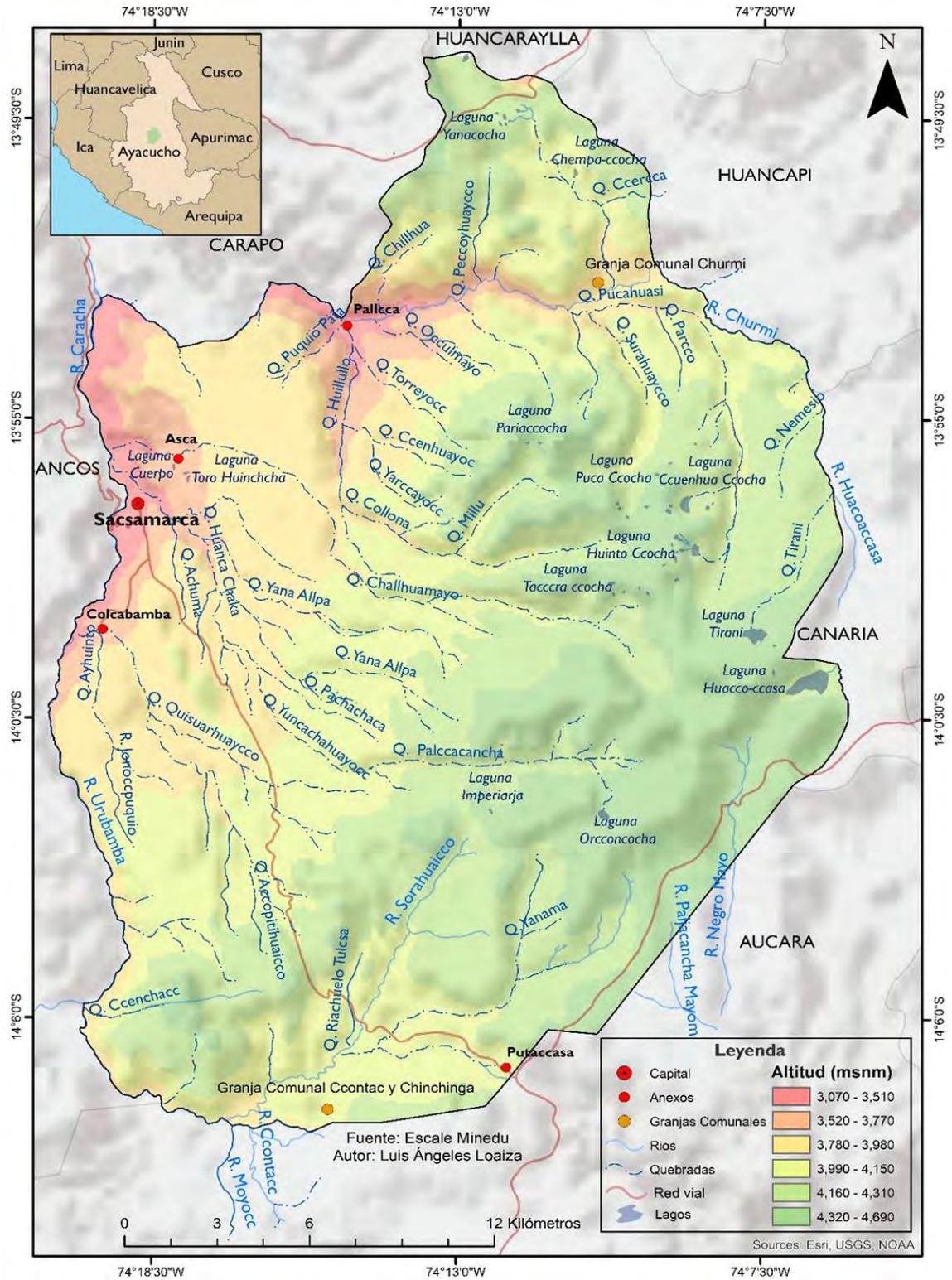
La comunidad de Sacsamarca se ubica a una altitud aproximada de 3600 msnm donde posee una pequeña plaza, centros educativos y una iglesia colonial. Está conectado vialmente a través de carreteras asfaltadas y trochas elaboradas por los propios pobladores, con la finalidad de movilizarse a sus estancias pastoriles; con ello facilitan el comercio y el intercambio de productos con comunidades como Huancansancos, Huancapi y Carapo.

Fig. 2.1 Imagen satelital del pueblo de Sacsamarca



Fuente: Google Earth (2016)

Mapa 2.1 Mapa del distrito de Sacsamarca



Fuente: INEI & MINAGRI

Elaboración propia

Mapa 2.2 Mapa de la región de Ayacucho



Fuente: FEDIPA

2.1 PAISAJES

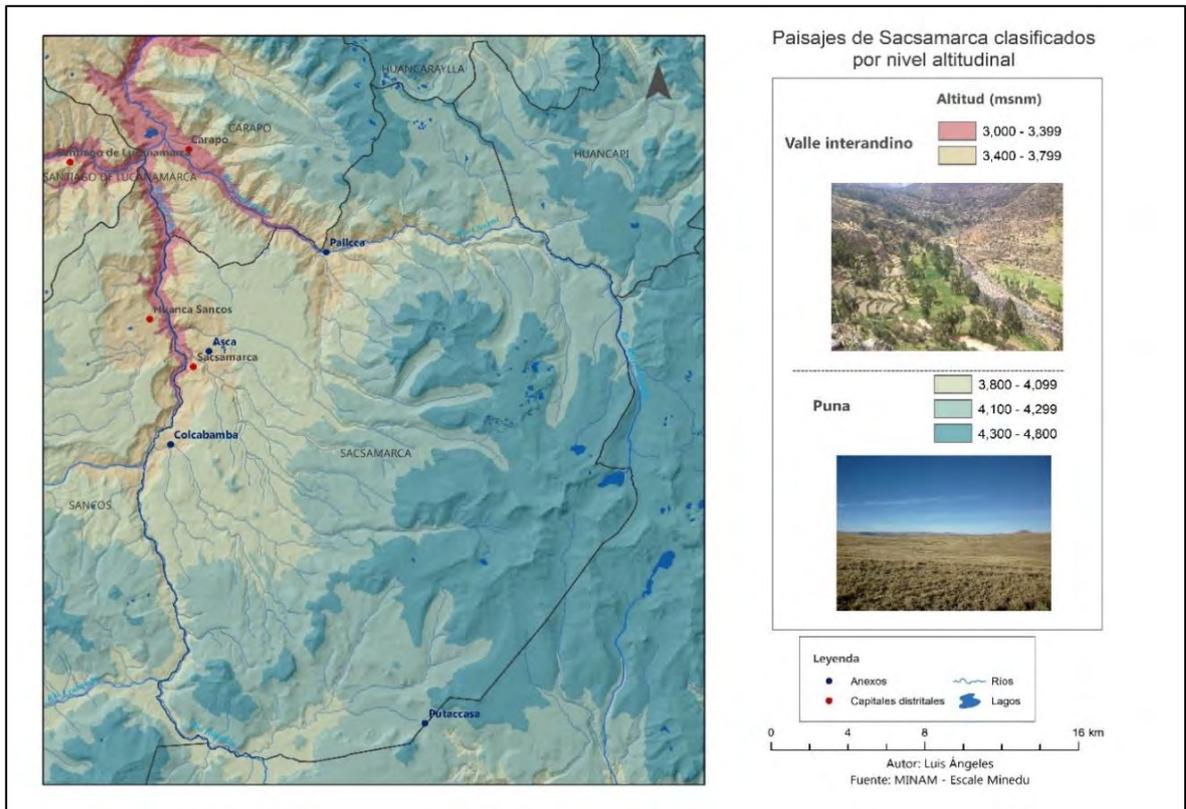
La Tabla 2.2 resume los tipos de paisajes que comprende el territorio de Sacsamarca. Por los atributos ecogeográficos que los componen y el nivel de piso altitudinal que le corresponde (*ver mapa N°7*).

Tabla 2.2 Registro de paisajes de Sacsamarca

Nombre local	Características	Ecosistemas	Centros poblados / lugares visitados
Valle (3000-3799 msnm aprox.)	Cerros de pendientes empinadas de relieve agreste. El espacio es aprovechado para el cultivo de cereales, tubérculos y forrajes.	Matorrales Bosques	Sacsamarca, Pallcca, Asca
Puna (3800 – 4800 msnm aprox.)	Relieve llano con algunas ondulaciones y montañas. El espacio es aprovechado para el pastoreo altoandino y posee reservas de agua por medio de lagunas altoandinas.	Bofedales Pastos altoandinos	Putaccasa, Pacha Pupum

Elaboración propia

Mapa 2.3 Paisajes de Sacsamarca clasificados por nivel altitudinal



2.2. EL VALLE ALTOANDINO

El paisaje del valle altoandino de Sacsamarca comprende una altitud de 3000 a 3800 msnm. Su máxima altitud establece el límite entre la llanura altiplánica de Sacsamarca. Este valle posee un relieve con pendiente moderada, moldeada por la acción aluvial y fluvial del río Caracha, que forma un valle moderadamente amplio, poco profundo con diferentes niveles de terrazas en forma de V. Entre las especies de vegetación que predominan se encuentran gramíneas, tolares y arbustos en las zonas templadas del valle, cerca del cauce del río. Las formas de cultura y la acción del ser humano en este paisaje se evidencian por la formación de pequeños andenes de cultivo entre cereales y pastos, que cubren en los alrededores del mosaico urbano de Sacsamarca.

A una altitud de 3500 msnm se encuentra la plaza principal de la capital del distrito, próximo a la iglesia colonial. Esta unidad de paisaje ocupa una importancia en la historia de Sacsamarca ya que fue uno de los escenarios principales del CAI en la región de Ayacucho durante los años de violencia entre 1980 y 2000.

Por su ubicación altitudinal, mantiene un clima frío y seco; por ello, la agricultura es una actividad económica muy limitada, lo cual aprovechan los pastos que se encuentran en las zonas altas del valle para la actividad ganadera. Las diferentes formas del relieve de Sacsamarca, algunas llanas y otras accidentadas, condicionan las formas de adaptación de los pastores de Sacsamarca en la actividad pecuaria.

GEOFORMAS Y MORFOLOGÍA

La formación del paisaje del valle de Sacsamarca responde a diferentes procesos geológicos que se evidencian en sus diferentes geoformas. La formación de los desfiladeros rocosos que rodean a Sacsamarca se debe a que parte de esta zona de la región de Ayacucho formaba una meseta altoandina que fue disectada por la acción erosiva de los ríos y la lluvia. Con el paso del tiempo, dio origen a un perfil de valle amplio y abierto en forma de V (ver Fig. 2.2 y 2.3). El río Caracha fue el agente erosivo principal para la formación morfológica del valle; la acumulación de los depósitos fluviales formó diferentes terrazas cargadas de materiales sedimentarios provocado por escenarios de crisis climática (Instituto Geológico Minero & LAGESA, 1996; Castillo et al., 1993). Ante esta primera formación se añaden deslizamientos de rocas y depósitos aluviales, que se encuentran en zonas profundas de mayor erosión por el río. Esto provocó un relieve abrupto con pendientes en las zonas bajas y altas. Por ejemplo, la quebrada Huancachaca, que sobrepasa por Sacsamarca, presenta una forma más encañonada, con mayor profundidad.

Fig. 2.2 Paisaje del valle interandino de Sacsamarca



Fig. 2.3 Vista panorámica de la formación del valle



La Fig. 2.2 muestra el paisaje de la formación del valle del Caracha. La estructura geológica es notoria por los niveles de pendientes que se muestran a una escala altitudinal. Además, es importante rescatar que estas formaciones del valle se diferencian también por sus características vegetativas donde se muestra cambios del paisaje en la fotografía. Por un lado del valle se muestran andenes y eucaliptos, mientras que por otro, ausencia en uso de suelo, y presencia de pastizales y tolares.

CLIMA Y SISTEMA HÍDRICO

La zona de vida que presenta este paisaje pertenece a las características de un bosque húmedo montano subtropical, en donde las precipitaciones pueden variar entre 100 a 500 mm a temperaturas que se alternan entre 6 y 20°C (Tosi, 1960). En los valles altoandinos se establece una serie de temporadas predefinidas de lluvias, que ocurre entre los meses de diciembre a marzo; mientras que las temporadas secas, entre los meses de abril y noviembre. En la actualidad no cumplen con el tiempo estimado, por lo que las temporadas de cultivo y cosecha generan retraso e incertidumbre en el nivel de producción.

El motor principal del sistema hídrico del paisaje de valle de Sacsamarca es el río Caracha, que nace de quebradas y lagunas altoandinas, que recorre sus aguas hacia laderas en cursos estrechos y cortos (ver mapa 2.4). Junto con al río Huancapi, son unos de los tributarios más importantes de la cuenca del Pampas, las cuales sus redes de drenaje alcanzan a altitudes superiores a 4000 msnm, donde captan aguas de numerosas lagunas de la región (Instituto Geológico Minero & LAGESA, 1996). El río Caracha desemboca hacia el atlántico y durante el transcurso de su recorrido recibe el aporte de aguas de diferentes valles. El efecto erosivo de las quebradas altoandinas ha dado origen a formaciones como cataratas y puquiales (ojos de agua) producto de la acción de recarga de agua en el suelo.

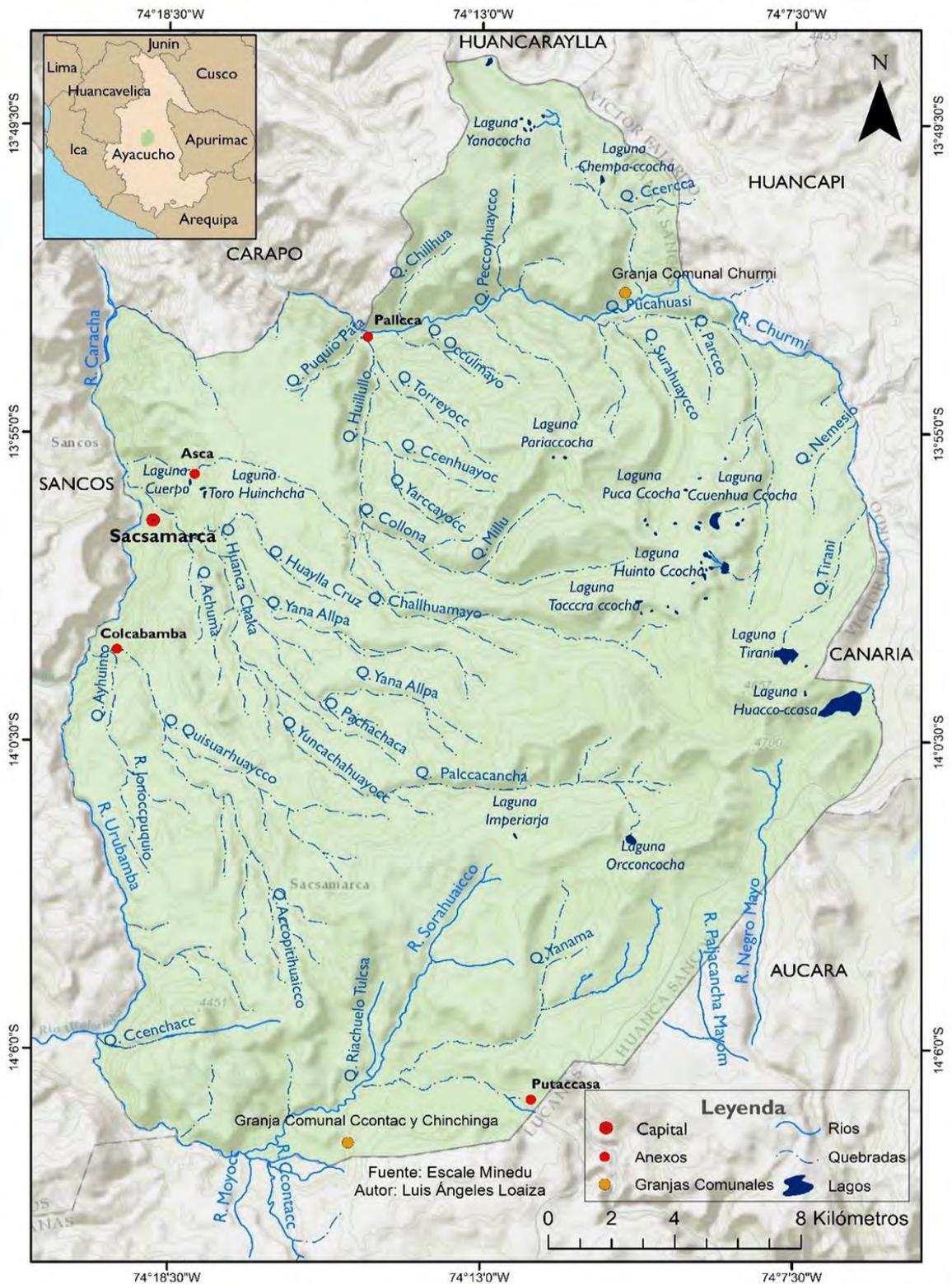
Por otro lado, Miguel Mendoza (2018) realizó un estudio importante sobre las características fisicoquímicas del agua superficial del río Caracha. Los resultados de su investigación son importantes ya que advierten de un problema de concentración mayor de arsénico, que puede causar procesos eutrofización y contaminación en cuerpos de aguas.

En este sentido, Pinos-Rodríguez (2012) señala que la eutrofización es un problema que se genera en los sistemas ganaderos, debido a la concentración de estiércol en una determinada área. Esto produce una serie de impactos negativos en el ambiente, en suelo, agua y aire, debido a la alta concentración de nutrientes que contienen Nitrógeno (N) y Fósforo (P). Es posible que una falta de regulación, en cuanto al manejo de estiércol en Sacsamarca a partir de su ganado, sea una posible causa en la contaminación de sus aguas.

Fig. 2.4 El río Caracha



Mapa 2.4 Mapa hidrográfico del distrito de Sacsamarca



ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD

Por las condiciones atmosféricas del paisaje, la vegetación está dominada por tres importantes grupos de plantas: arbustos, tolares y herbáceas. El primero está compuesto por árboles de eucalipto, que predomina mayormente en las laderas bajas y medias de los cerros; el molle, que crece en las zonas templadas del valle, próximo a ríos y quebradas. Mientras que el sauco y la tasta, son árboles que se encuentran de manera dispersa en relieve, por su capacidad de resistir al clima frío, frecuente en las partes altas y medias del valle en suelos rocosos. Por otro lado, el pino, ha ocupado importancia recientemente en el paisaje de Sacsamarca. Su reciente expansión ha sido a través de programas de reforestación en la provincia de Huancasancos con el fin de reducir los impactos negativos producidos por el cambio climático a nivel local.

Las herbáceas son especies de plantas que predominan más en el paisaje del valle. Este grupo está compuesto por diversas especies de opuntia, como la tuna, una especie introducida que recientemente ha aumentado su número en las zonas templadas. La muña, la retama, la pichana, el tarwi y el ayrampo son algunas de las plantas que se presentan en una porción menor. Muchas de estas son empleadas para usos domésticos por los pobladores. Su presencia disminuye con el aumento progresivo de la altitud en el valle hasta reducirse en pajonales. Este espacio también está ocupado por gramíneas como el suncho.

Finalmente, los tolares se definen como arbustos de ramas secas y medianas que proveen leña. Se representan en las zonas bajas de valle de forma dispersa y escasa; mientras incrementa la altitud y cambia la formación del relieve, aparece en zonas más áridas. La taya es una de ellas, aunque su nombre también atribuye a otras plantas con características similares. El Anexo 1 muestra detalladamente la lista de las plantas más representativas en el valle.

Fig. 2.5 Vegetación que cubre las zonas bajas del río Caracha



Fig. 2.6 Tolares ubicados en las zonas altas del valle



Fig. 2.7 Diversidad de “tolares”



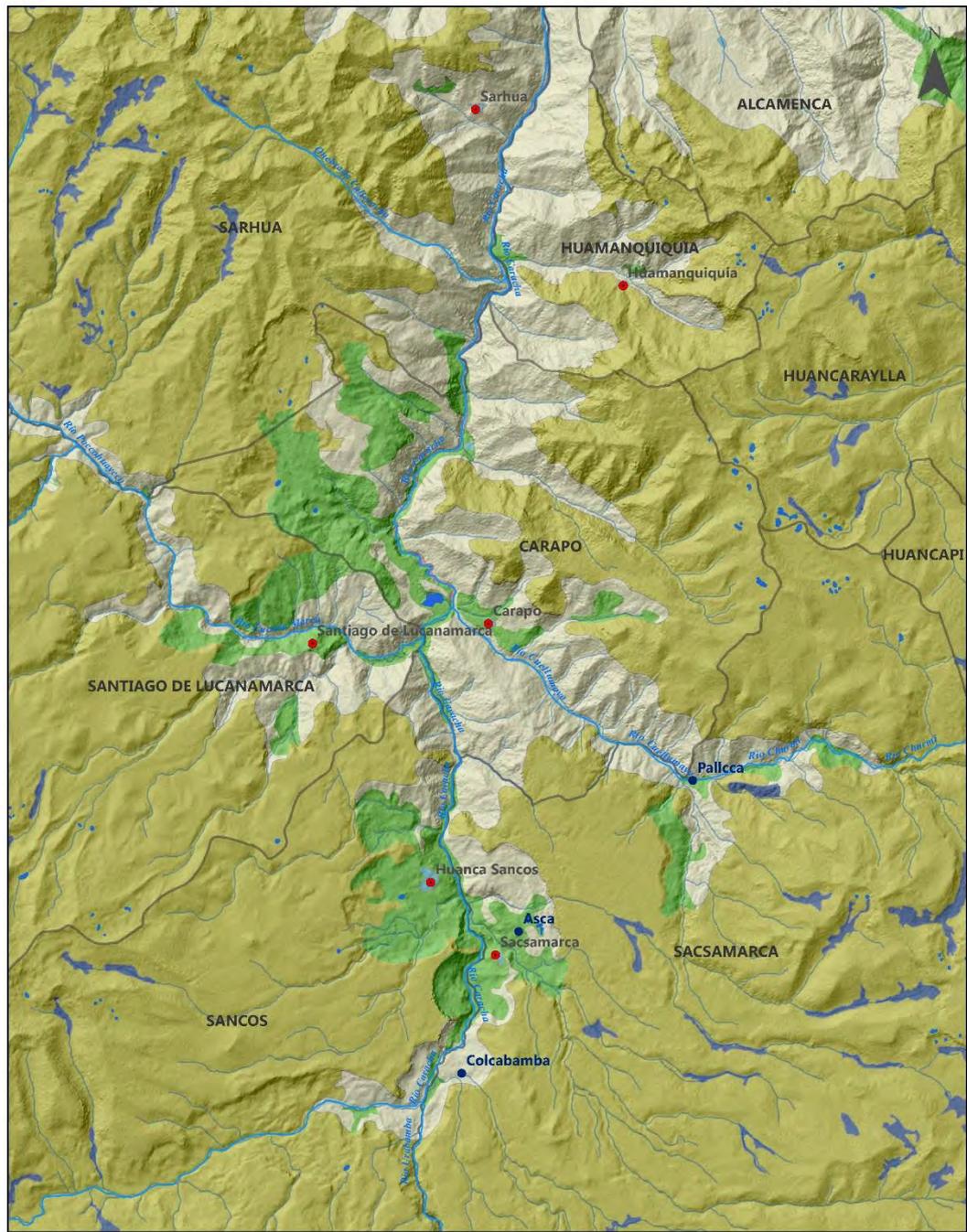
Planta A: especie de género *Parastrephia* Planta B: especie de género *Baccharis*

En la Fig. 2.7 ambas plantas poseen características taxonómicas muy similares que pueden ser confundidas a simple vista, pero la diferencia entre ambas radica en la forma de sus hojas, en especial la muestra de la planta A, en la que su formación se encuentra de manera lobulada y en forma de espigas.

Respecto a la fauna, por las condiciones climáticas, su presencia es muy limitada pero no escasa. Por información de los pastores y habitantes de Sacsamarca se pueden encontrar vizcachas y zorros que habitan en algunas cuevas. Durante las caminatas entre el valle y la puna, habitan entre las rocas, especies de lagartos y serpientes; además de la presencia de aves andinas como el aguilucho.

Mapa 2.5 Ecosistemas que integran el valle del Caracha

Ecosistemas que integran el valle del Caracha



Leyenda	
● Anexos	~ Ríos
● Capitales distritales	~ Lagos

Ecosistemas	
■ Bofedal	■ Rio
■ Matorral andino	■ Zona agrícola
■ Pajonal de puna humeda	■ Zona urbana

Autor: Luis Ángeles
 Fuente: MINAM - Escala Minedu
 0 2 4 8 km

Elaboración propia

Fig. 2.8 Árboles de pino y chilca



Fig. 2.9 Plantas de especie de opuntia



2.3. LA PUNA

GEOFORMAS Y MORFOLOGÍA

La puna de Sacsamarca presenta un relieve suave, con ligeras ondulaciones en los cerros ocupadas con materiales piroclásticos productos de la actividad volcánica que ocurrió en el cuaternario. Sin embargo, no todo el paisaje representa un relieve homogéneo; su morfología es compleja y accidentada en las zonas de mayor altitud. Esto se debe a la composición de las estructuras geológicas volcánica Jello Jasa y la formación Castrovirreyña, ambas están compuestas por rocas volcánicas: areniscas tobáceas, derrames basálticos, lavas y tubas intercaladas. Esta formación ha sido originada por un volcanismo explosivo que luego fue sometido por un proceso de erosión que terminó por dar origen al relieve de la puna de Sacsamarca (Instituto Geológico Minero & LAGESA, 1996; Castillo et al., 1993).

De esta manera, en zonas de relieve suave, predominan materiales sedimentarios; mientras que, en algunas zonas de relieve abrupto, presentan derrames de basalto. Al sur y este del territorio de Sacsamarca se forman montañas compuestas por depósitos fluviales. La más representativa para la comunidad de Sacsamarca es el Pacha Pupum una formación geológica parecido compuesto por material calcáreo, que, por la acción erosiva de la lluvia, ha construido una plataforma circular escalonada cubierto de pajonales que puede confundirse por un volcán. En sus alrededores, afloran aguas termales ricas en carbonatos de calcio, que oscilan en una temperatura entre 15°C a 20° C.

Fig. 2.10 Zonas rocosas en el relieve de la puna de Sacsamarca



Fig. 2.11 El Pacha Pupum



Fuente: Tarik Tavera

CLIMA Y SISTEMA HÍDRICO

La puna representa un clima frío con temperaturas que oscilan entre los 0 y 5°C, esto se debe, principalmente, al nivel de variación altitudinal que condiciona los Andes centrales. A comparación del páramo, la cantidad de la precipitación pluvial oscila entre los 100 a 500 mm; esto atribuye a que Sacsamarca posee una puna subhúmeda, con presencia de lluvias intensas entre los meses de noviembre y marzo.

Esto genera la aparición de bofedales altoandinos que se encuentran en altitudes mucho más altas (4500 msnm), donde alcanzan temperaturas bajo cero, con intensidad de granizos y rayos que puedan provocar la muerte del ganado. Estas condiciones climáticas que se desarrollan en la puna son inestables. El ciclo de precipitación puede verse alterado por los cambios inesperados en el ambiente, ya sea por temporadas largas de sequía y lluvias improvisadas. Esto genera preocupación a los pastores, ya que retrasa el crecimiento de los pastizales. De igual manera, se generan diversas situaciones de peligro que puede provocar la destrucción de sus estancias.

El sistema hídrico de la puna está integrado por quebradas y lagunas altoandinas que nacen al este de su territorio. En temporadas de lluvias, las quebradas se activan y surcan sus aguas en dirección al valle. Debido a su cercanía con el cauce principal de la cuenca, el proceso erosivo es mínimo por lo que en algunas zonas se pueden encontrar pequeños charcos de agua estancada (Instituto Geológico Minero & LAGESA, 1996).

Así mismo, esta zona está ocupada por importantes lagunas altoandinas que son aprovechadas para la actividad ganadera (ver Tabla 2.3). Entre las más representativas se encuentra la Laguna Huacchohuaccasa que ha sido reconocida como el lago más importante que alberga el territorio sacsamarquino.

Tabla 2.3 Lagunas representativas de la puna en Sacsamarca

Lagunas	Altitud (msnm)
L. Orconconcha	4500
L. Tirani	4400
L. Huacchohuaccasa	4300
L. Huinto Cocha	4400

Fuente: ESCALE-MINEDU

Fig. 2.12 Laguna Huachohuaccasa



Fuente: Gabriela Gonzales

Fig. 2.13 Quebradas altoandinas que erosionan la llanura



ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD

Los principales grupos de vegetación de la puna emergen de forma heterogénea en el paisaje debido a la cantidad de humedad en el suelo y la forma de relieve de dónde crecen. Bajo estos criterios, se ha podido identificar tres grandes grupos de especies de plantas: gramíneas, tolares y césped de puna. Por ejemplo, los bofedales altoandinos representan áreas húmedas y de relieve llano, donde crecen plantas de tipo césped como el “pajonal” (*Distichia muscoide*) y pastos altoandinos como el “cho’jo” (*Calamagrostis sp.*).

Este grupo de plantas se encuentra de forma continua y homogénea en las zonas altas de la puna. Sin embargo, en suelos más áridos emergen, de forma dispersa y conglomerada, tolares como la “taya” (*Parasthrephia sp.*) y la “tola” (*Baccharis sp.*). El “ichu” (*Stipa ichu*) es un pasto que ocupa la mayor parte de la cobertura vegetal altoandina en el paisaje. Por otro lado, árboles que soportan climas fríos como la queñua son escasos. Los pobladores hacen mención a su desaparición debido a su tala excesiva para emplear su madera como leña.

La fauna que ocupa este tipo de paisaje ha sabido adaptarse al clima frío de la puna. La cantidad de animales que habitaban en estos ambientes tienden a ser muy limitada. Un ejemplo de ellos son los zorros y pumas que se refugian en cuevas o zonas rocosas. Estos animales son las principales amenazas para el ganado ovino y alpaquero a causa de sus constantes ataques. Por otro lado, en el cielo es posible distinguir al cóndor andino que sobrevuela solitariamente en la llanura. Finalmente, las vicuñas (*vicugna vicugna*) son especies semidomesticadas, por lo que muchas de estas ya se encuentran censadas por sus dueños; sin embargo, son vistas de manera dispersa en la puna.

Fig. 2.14 Grupo de especies de ichu cerca a quebradas



Fig. 2.15 Grupo de especies de tolares en la puna



Fig. 2.16 Bofedales altoandinos ubicados en zonas altas de la puna



2.3 ASPECTOS HUMANOS Y SOCIALES

En este subcapítulo se abarcará los aspectos relacionados al medio humano y social de Sacsamarca. Para ello, se realizará una caracterización de la población a nivel distrital estudiada; luego, se describirá la información relacionada con la actividad agrícola y pecuaria, la formación política y administrativa que se rige dentro de la comunidad de Sacsamarca

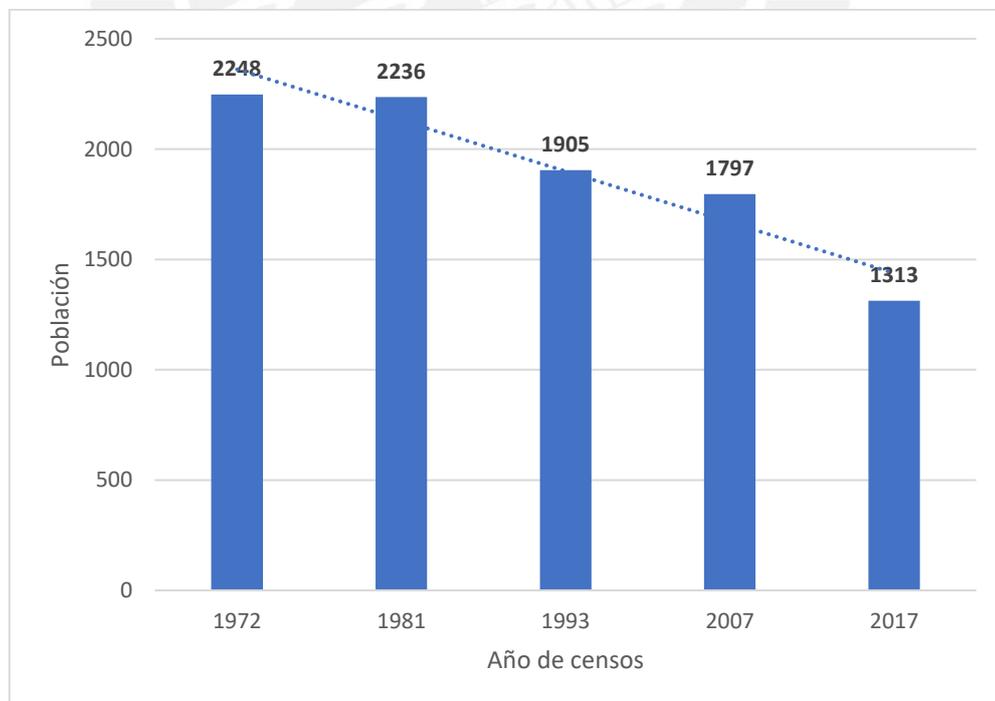
2.3.1 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN

La configuración demográfica del distrito de Sacsamarca se destaca por un patrón de disminución de población durante los últimos 30 años.

La figura 2.17 revela el registro de su población a partir de la información de los censos publicados. Una de las principales causantes de esta reducción de la población de Sacsamarca se debe al CAI, que redujo el nivel demográfico de la región de Ayacucho, ya que fue escenario principal de los contantes atentados y ataques a las poblaciones rurales durante los años 80's. En el censo del 1993, durante la crisis social y política, Sacsamarca registra una disminución en su población a nivel distrital con un total 1905 pobladores; a diferencia del censo anterior, a inicios de la década de los ochenta se registraba 2236 pobladores.

En el año 2007, la población de Sacsamarca se reduce de manera progresiva, con un total de 1797 pobladores (ver Fig. 2.17). Esta tendencia se va a mantener hasta el último censo del año 2017, donde se registra un total de 1313 habitantes. Este decrecimiento de la población en Sacsamarca va a ser reflejada en las nuevas actividades y dinámicas que se desarrollan actualmente en su territorio.

Fig. 2.17 Población total de Sacsamarca registrada por censos nacionales



Fuente: INEI, Censos Nacionales de 1972, 1981, 1993, 2007 y 2017

La población de Sacsamarca, al nivel de centro poblado, comprende un total de 376 hombres y 409 mujeres según el censo nacional del 2017. Tal como señala la tabla, hay una mayor concentración de mujeres que de varones; esta analogía se repite de la misma manera, pero con menor población, en los principales anexos del distrito (ver Tabla 2.4). Cabe mencionar que el rol de género toma importancia en cuanto a las practicas ganaderas que son designadas a nivel comunal y distrital en Sacsamarca.

Tabla 2.4 Centros poblados con mayor población en el distrito de Sacsamarca

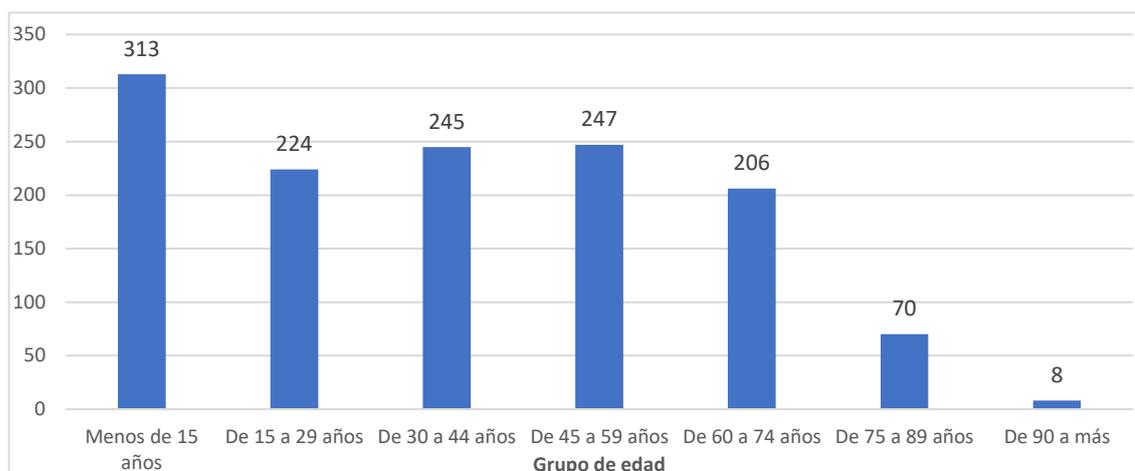
Centros poblados	Altitud (msnm)	Hombre	Mujer	Total
Sacsamarca	3 463	376	409	785
Pallcca	3 408	126	142	268
Colcabamba	3 569	40	45	85
Asca	3 624	38	35	73
Putaccasa	4 106	8	12	20
Huachwaccasa	4 425	5	7	12
Machu Huasi	4 228	5	3	8
Llihuacucho	3 918	1	2	3

Fuente: INEI (2017)

La tabla señala también la distribución altitudinal de los centros poblados donde su mayoría ocupa zonas de valle que se aproximan entre los 3400 a 3600 msnm. Solo el anexo de Putaccasa se ubica a una altitud de 4100 msnm, donde mantiene contacto con los recursos ganaderos principales del pueblo de Sacsamarca.

En la figura 2.18 se muestra la cantidad de población del distrito de Sacsamarca dividida por grupos de edad según el censo de 2017. La población más joven y prematura (menos de 15 años) de Sacsamarca es la que posee mayor representación con un total de 313 personas. Los otros grupos restantes entre 15 a 29 años hasta el grupo entre 45 a 59 años, mantienen un nivel de cantidad homogénea. A partir del grupo de los 60 a 74 años comienza una disminución de este grupo particular de población.

Fig. 2.18 Cantidad de población del distrito de Sacsamarca por grupos de edad



Fuente: INEI (2017)

Los grupos restantes de 75 años a más mantienen esta tendencia y representan los grupos minoritarios en la figura. Estos últimos tres grupos de edad identificados son los pobladores que han vivido durante los años del CAI, por lo que su representación es valiosa para los objetivos de la investigación respecto a los cambios en el paisaje.

2.3.2 ORGANIZACIÓN Y ASOCIACIONES EN SACSAMARCA

2.3.2.1 ASOCIACIONES

El censo agrario del año 2012 señala la presencia de 68 productores agrícolas en Sacsamarca, los cuales pertenecen a algún tipo de asociación, comité cooperativo (CENAGRO, 2012). Estas agrupaciones participan en la organización del Centro de Desarrollo Agropecuario (CEDAP) en Sacsamarca, que aborda proyectos ganaderos dentro de la comunidad. Durante sus cuatros años de creación, ha preparado y fortalecido las capacidades de los campesinos en producción agrícola, donde 85 y 90 familias se han beneficiado por sus actividades (DARS, 2014). Debido al impacto psicológico del CAI en el territorio, las relaciones comunales entre sus pobladores y otras poblaciones son complejas; esto debido a que, dentro de la comunidad, aún conviven familiares que estuvieron involucradas con SL, las fuerzas del orden y líderes comunales.

Esta desconfianza ha generado que las organizaciones sociales y asociaciones productivas se vean debilitadas en Sacsamarca. Aun así, las actividades que se desarrollan a nivel comunal, como la faena y la limpieza acequias, siguen estando presentes (DARS, 2014). El siguiente cuadro presenta las principales asociaciones en Sacsamarca:

Tabla 2.5 Asociaciones importantes en Sacsamarca

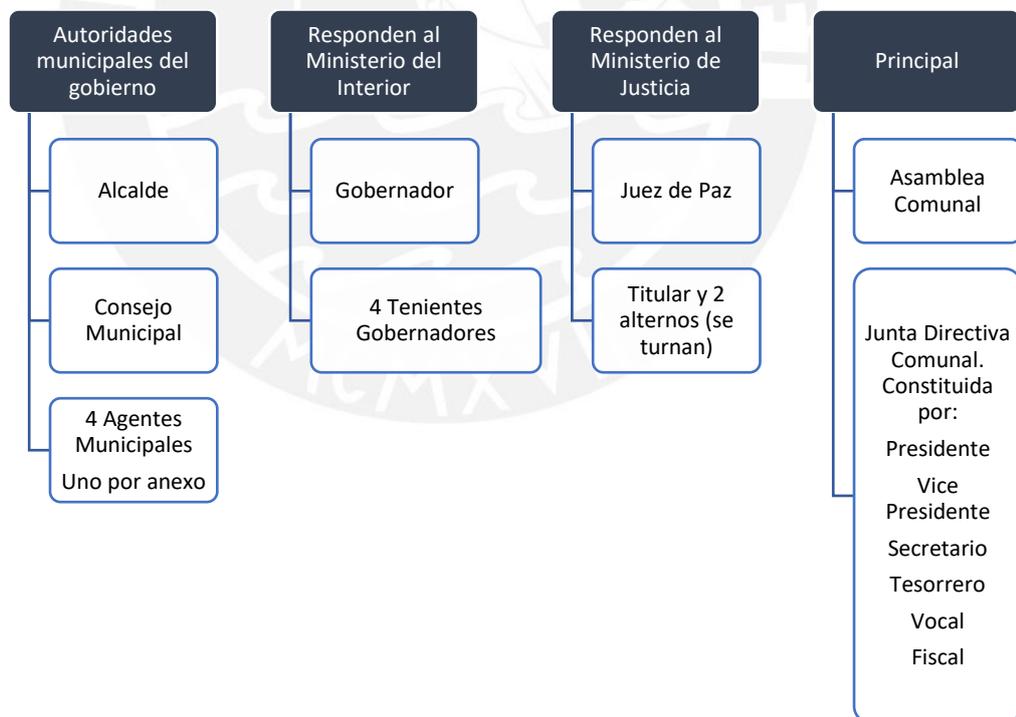
Tipo	Nombre de asociación	Actividad que realiza
Asociación civil	Asociación de Afectados por la Violencia Política de Sacsamarca	Registro de víctimas de CAI y eventos a favor de memoria histórica (conmemoración del 21 de Mayo)
	Asociación de Residentes de Sacsamarca en Ica (ARSA)	Integración de Sacsamarquinos en Ica, fuertes vínculos con la política y economía Sacsamarquina.
	Asociación Centro Social Pallcca	Integración de Pallquinos
Asociación productiva	Asociación alpaqueros de Sacsamarca	Ganadería de camélidos
	Asociación de Productores Agropecuarios y Agroindustriales Ecológicos de Sacsamarca	Ganadería de ganado vacuno
	Asociación de Productores Agropecuarios-Industrial Progresista de Sacsamarca	Ganadería de ganado vacuno, agricultura de hortalizas y apicultura
	Santa Bárbara	Agricultura
	Nuevo Amanecer	Agricultura
	Asociación Agrogran Pallcca	Producción de queso andino tipo carrete

Fuente: DARS - Diagnostico Socioeconómico y Psicosocial de la comunidad y distrito de Sacsamarca (2014)

2.3.2.2 ORGANIZACIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA

En el distrito de Sacsamarca se ejercen dos tipos de organización y dinámica política: el Gobierno Municipal, que gira en torno a la gestión local a nivel distrital; y la comunal, que está involucrada con el territorio de la comunidad de Sacsamarca. En esta última, la asamblea comunal representa la máxima instancia del Gobierno Comunal. El presidente tiene como responsabilidad cumplir los compromisos y acuerdos con y para los pobladores de la comunidad. Esta organización busca resolver las problemáticas que emergen dentro de las comunidades y establecen, democráticamente, las posibles soluciones (DARS, 2014). Los temas que involucran a la comunidad están relacionados con la producción pecuaria, invasión de tierra y abigeos. El siguiente esquema muestra la organización política del que está compuesto el distrito de Sacsamarca:

Fig. 2.19 Organización política y administrativa de Sacsamarca



Fuente: DARS - Diagnostico Socioeconómico y Psicosocial de la comunidad y distrito de Sacsamarca (2014)

2.4. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

2.4.1 GANADERÍA

Sacsamarca representa una comunidad campesina donde su principal actividad económica es la ganadería, esto se debe principalmente a las características físico-geográficas que el ambiente andino de Sacsamarca ofrece para sus habitantes.

En la época colonial, la ganadería estaba conformada por animales silvestres de origen prehispánico como los guanacos, vicuñas y vizcachas. Con la conquista española, la crianza se basó en ovejas vacas y caballos que lograron adaptarse al ambiente y clima de las zonas altas del pueblo de Sacsamarca (Quichua, 2013). La toponimia del nombre del distrito se adhiere también en lo importante que es la ganadería. Sacsamarca deriva de dos palabras quechuas. *Saksa*, que significa harto y que describe a la cantidad de lana que produce; mientras la palabra *marca*, significa pueblo o soberano. En este sentido, Sacsamarca es un pueblo especializado en la crianza de llamas.

El distrito de Sacsamarca posee un total aproximado de 33,401 cabezas de ganado junto con sus cuatro principales anexos, los cuales se clasifican en tres grupos: vacunos, ovinos, y camélidos (ver Tabla 2.6).

Tabla 2.6. Número de cabezas de ganado por centros poblados de Sacsamarca (distrital)

Localidad	Animales (cabezas)	
	Vacunos	Ovinos
Sacsamarca	4981	15345
Colcabamba	492	852
Asca	283	96
Palcca	2152	2537
Putajasa	128	1168
TOTAL	8036	19998

Fuente: CENAGRO. Agencia Agraria de Sacsamarca (2014)

La comunidad de Sacsamarca posee una mayor cantidad de animales ovinos que vacunos y camélidos (ver Tabla 2.6), que corresponde al total del distrito. La misma dinámica se muestra también en los demás anexos, a diferencia de Asca, que posee una mayor proporción de vacunos. Por otro lado, los poblados de Asca y Putaccasa, poseen una cantidad mínima que no sobrepasan las 400 cabezas de ganado. Así pues, Sacsamarca y Pallca son los centros poblados más representativas respecto a cantidad de ganado que los habitantes gestionan. Como se había mencionado anteriormente, Sacsamarca representaba un pueblo que se destacaba por el manejo de camélidos; no obstante, las cifras mostradas por el nuevo Censo Agropecuario 2012, muestran otra realidad en la economía sacsamarquina.

Otro factor importante a destacar, en el aspecto ganadero, es el tipo de ganado vacuno. Esto cobra relevancia en cuanto la calidad de producción que ofrece cada animal de acuerdo a la raza, ya que su diferencia muestra otro tipo de cualidades de riqueza respecto a piel y carne.

Tabla 2.7. Número de ganado vacuno, ovino y camélido según categoría

Ganado	Número
Vacuno	
Criollo	6318
Raza	1586
Total	7927
Ovino	
Criollo	13,207
Raza	8,792
Total	21999
Alpaca	
Cruzadas	825
Raza	583
Total	1408

Fuente: CENAGRO (2012)

La Tabla 2.7 muestra la cantidad de ganado que poseen por tipo de especie. La información señala que la raza mixta como el criollo predomina en los diferentes animales. Es probable que las diferencias de categorías del ganado también dependan de las estrategias pastoriles que los habitantes apliquen, tales como las formas de alimentación, el tipo de pasto o hierbas apropiadas con las que deben de ser alimentadas y el modelo de rotación, el traslado del ganado a otros ambientes de acuerdo con la temporada de producción a nivel local. Es importante aclarar que las cifras mostradas en estas tablas son datos generales. No se distingue la ganadería de carne con la de lácteos. Esta precisión no es fundamental para los objetivos planteados en la investigación.

2.4.2 AGRICULTURA

La actividad agrícola representa a la segunda ocupación por parte de los pobladores de Sacsamarca. Dicha actividad se destaca por ser una agricultura de autoconsumo, en la cual la extensión de las parcelas agrícolas es mínima y de espacios reducidos. Así mismo, no forma parte de un mercado a nivel regional, que, a diferencia de la ganadería, por la cantidad potencial de animales, posee una demanda del mercado regional.

Tabla 2.8. Actividad económica que se dedica los jefes de hogar en Sacsamarca

Actividad que se dedican	Canti- dad
Jefes del hogar que se dedican a actividad agrícola	79
Jefes del hogar que se dedican a actividad pecuaria	16
Jefes del hogar que se dedican al comercio	9
Jefes del hogar que se dedican a actividad manufacturera	6
Jefes del hogar que se dedican a industria extractiva (minería)	0

Fuente: INEI (2007)

La Tabla 2.8 muestra las actividades a las que se dedican los jefes del hogar. Un total de 79 jefes se dedican a la actividad agrícola y otros 16 jefes se dedican a las actividades pecuarias. No obstante, habría que precisar si estos practican exclusivamente dicha actividad o estas son complementarias.

La tecnología agrícola en Sacsamarca se desarrolla en una escala pequeña. La población se desenvuelve bajo una producción tradicional andina de alto riesgo por ser vulnerable por diferentes fenómenos naturales. Solo algunos campesinos gestionan un sistema de riego tecnificado que son destinados para el cultivo de papa o pastos. Según el Censo Agropecuario 2012, existen 315 unidades agropecuarias que se encuentran bajo riego por gravedad y solo 29 unidades bajo riego por aspersión. Solo 4 unidades trabajan en ambos sistemas (CENAGRO, 2012). Esto denota una falta de infraestructura de producción agrícola que se ve reflejado en los andenes.

En la actividad agrícola, los campesinos utilizan abono y fertilizantes ecológicos naturales para las diversas plagas. No se utilizan insecticidas industriales o elementos químicos procesados para los diferentes cultivos. A través de la agencia agraria de Sacsamarca, los pobladores se han podido capacitar en técnicas de producción especializada en tratamiento del ganado, selección de semilla y producción ganadera (DARS, 2014). Esto permite generar nuevas vías de desarrollo a través de la agricultura. Los cultivos más representativos en Sacsamarca se encuentran en el anexo N°1.

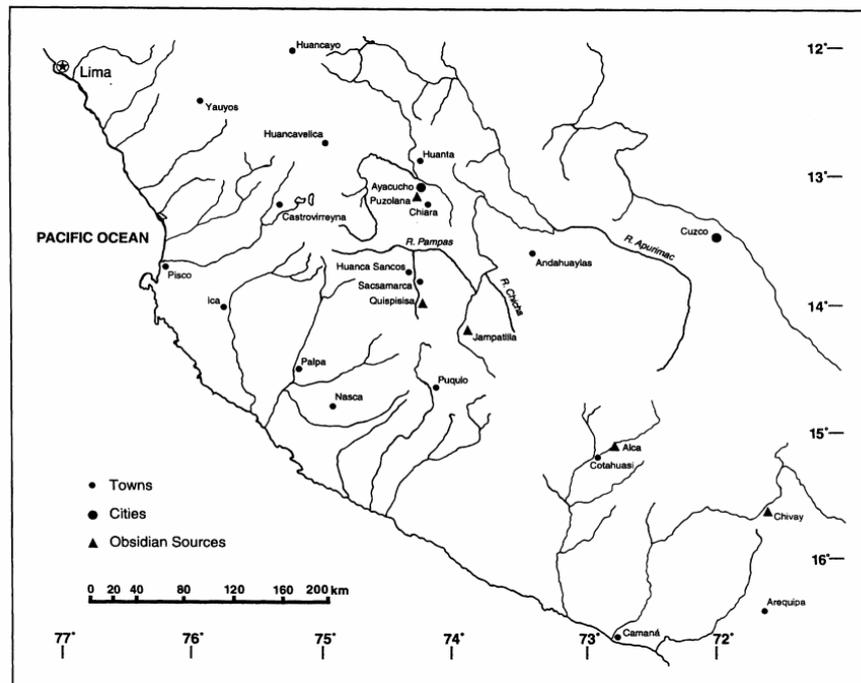
2.5 CONTEXTO HISTÓRICO

2.5.1 Los inicios de Sacsamarca (-1532)

Los primeros usos del espacio en Sacsamarca, antes de la ganadería y la agricultura, se basaban en la caza de animales silvestres y recolectores de plantas en la puna. Esto podría estar relacionado a la presencia cercana del yacimiento de Quispisisa en Ayacucho, fuente principal de producción de herramientas y artefactos líticos en los Andes centrales (Contreras et al. 2014; Burger & Glascock, 2000). La diferente localización de obsidias encontradas en la puna y en el valle podría explicar los distintos usos del espacio andino en el pasado.

Mientras que, en el valle, se pudo haber establecido espacios de producción de herramientas de montería que eran usadas para la caza de animales en la puna. Muchos de los sitios que eran destinados para la observación y caza de animales silvestres en el pasado, ahora son ocupados por estancias pastoriles que se encargan de vigilar y controlar el ganado en la puna (Contreras et al. 2014).

Mapa 2.6 Localizaciones principales de las fuentes de obsidiana en el prehispanico



Fuente: Burger & Glascock (2000)

Con el inicio del periodo arcaico en los andes, los cazadores lograron producir y generar sus propios alimentos y recursos gracias al proceso de domesticación de animales, tales como el guanaco y la vicuña. Es entre los años 6000 y 2000 aC, donde la actividad agrícola se consolida en Ayacucho y da pase a la formación de aldeas campesinas dedicadas al trabajo en parcelas de tierra y en el pastoreo (Zapata et al. 2008). De esta manera, las tierras compuestas por pastizales empiezan a tener un importante valor económico en el territorio andino.

Con el inicio del periodo de intermedio temprano (500 ac – 700 dc), la revolución agrícola y la domesticación de animales en el territorio andino provocó nuevas necesidades que los antiguos peruanos buscaban: un dominio y control de sus recursos naturales (Rowe, 1962). Los camélidos como la llama y la alpaca, adoptaron roles importantes en el desarrollo económico y social de las primeras sociedades pastoriles gracias al caravaneo. Esta actividad consistía en producir y transportar recursos altoandinos (carne, lana y plantas medicinales) para abastecer de bienes a los grupos étnicos que se ubicaban en altitudes más bajas (Nielsen, 2009). Esto implicaba realizar largas temporadas de viaje para intercambiar productos ganaderos por alimentos que se cultivaban en los valles andinos, como el maíz o la coca (Flores Ochoa, 1968). Por ello, los pastores fueron importantes actores en proveer e integrar economías agrícolas y pastoriles en las comunidades andinas (Kuznar, 2016).

Por todo lo dicho, parece ser que las primeras sociedades que ocuparon la puna, poseían un importante rol económico y social en el territorio andino. En Sacsamarca, es posible que se hayan establecido este tipo de interacciones con poblaciones que se asentaban en las zonas bajas del valle del Caracha y Pampas. En este escenario, la agricultura en Ayacucho empieza a evolucionar a partir del uso de las terrazas agrícolas impulsadas por el imperio Wari durante el medio (700 d.c – 1000d.c), en la cuenca del río Caracha (Valdéz & Vivanco, 1994).

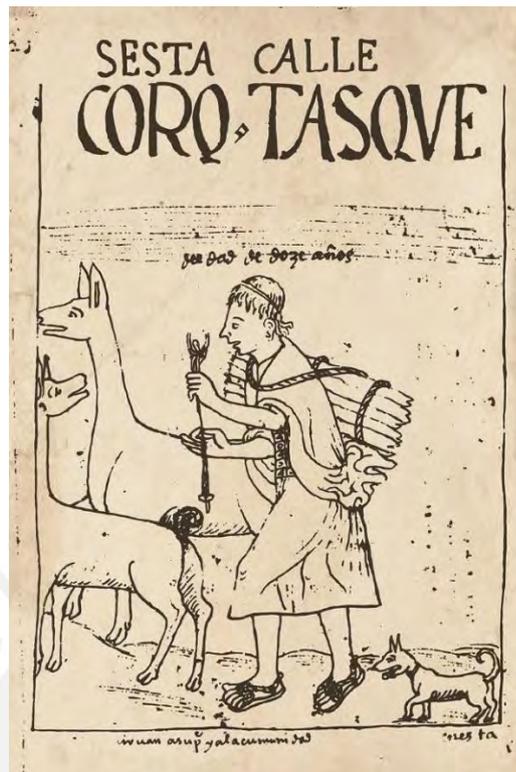
Para el periodo del intermedio tardío (1000-1400 d.c), Quichua (2013) señala que las tierras de la cuenca del río Qaracha y Pampas, territorio que comprende Sacsamarca, fue ocupado por los Lucanas, una comunidad asentada al sur de la región de Ayacucho. Su principal actividad económica fue la alfarería y producían diversos productos como vasijas y recipientes. El impulso de este trabajo en Sacsamarca se deba quizás a la composición geológica del valle, que evidencia la presencia de materiales líticos importantes para la reproducción de estos artefactos, tales como la andesita y la arcilla.

Los productos que elaboraba Sacsamarca eran intercambiados por alimentos como ají y huevo con los habitantes de la comunidad de Manchiri (población vecina ubicada en la cuenca del Pampas) (Valle, 1972). En este sentido, la producción agrícola y ganadera que se ejercían en Sacsamarca estuvieron acompañada de la producción alfarera, que pudo haber impulsado el desarrollo económico de los pobladores a través del caravaneo y el trueque.

En la etapa de ocupación Inca, la comunidad de los Lucanas se incorporó al Tahuantinsuyo; debido a que su territorio presentaba un clima y terreno apropiado, se pudo desarrollar la agricultura en zonas como Carapo, Manchiri y Carampa. En las zonas de llanuras altoandinas como Qaracha Pampa, que corresponde a Sacsamarca en la actualidad, se destacó por la crianza de llamas, debido a la cantidad de pastizales y recursos hídricos que poseían en la puna (Quichua, 2013). De esta manera, los pobladores de Sacsamarca fueron reconocidos por especializarse en la ganadería como su actividad económica principal. Muchos de ellos venían de ser olleros del Inca y pastores de llama, por lo que llegaron alcanzar un nivel de especialización notoria en estas labores (Quichua, 2013).

Los camélidos andinos como la llama y la alpaca fueron el motor principal de movilización y transporte de recursos en las regiones de dominación Inca, desde la costa hasta la sierra. La llama cumplía una función en cuanto a transporte de recursos; mientras la alpaca, proporcionaba bienes como carne y lana. El manejo de estos camélidos y pastos eran importantes para el sistema económico y político del Tahuantinsuyo (Murra, 1975).

Fig. 2.20 Retrato de una pastora con llamas



Fuente: Guamán Poma de Ayala (1936)

En esta etapa previa a la invasión española, la agricultura andina se había consolidado a través del empleo de terrazas agrícolas en diferentes pisos ecológicos, con mayor presencia en los valles. Mientras que la ganadería, a partir del caravaneo en zonas altoandinas (Murra, 2002). La estabilidad y funcionamiento del sistema agrícola andino sería afectada por la invasión española en 1532. Esto incluiría cambios fundamentales en el uso del espacio andino con la inclusión de nuevas tecnologías europeas y nuevas especies de cultivos y animales como el ganado ovino/vacuno (Gade, 1992). Estos procesos impactarían en Sacsamarca en la gestión de sus recursos ganaderos principales: los pastos y el agua. Así mismo, con el reconocimiento como comunidad indígena durante la colonia, Sacsamarca empezaría a fortalecer sus redes de comercio con poblaciones colindantes.

2.5.2 Cambios y desafíos en el sistema agrícola

Con la invasión española surgen cambios radicales en la estructura social, económica y política del Tahuantinsuyo. La imposición de nuevos patrones culturales y nuevas tecnologías regidas por los españoles fueron determinantes para el inicio de una etapa de transformación en el territorio andino (Gade, 1992). A través de las reducciones, se crearon pueblos con la intención de agrupar a los distintos conjuntos de indígenas que vivían de manera dispersa, implementando patrones de gestión en la agricultura y ganadería para el beneficio de la corona española. Esto implicó introducir y gestionar nuevas especies de plantas y animales, que fueron adaptándose al complejo ambiente andino (Flores Ochoa, 1968).

De esta manera, los indígenas tuvieron que desarrollar nuevas prácticas de pastoreo y de agricultura. El desafío consistía en construir nuevos espacios y recursos necesarios para la crianza del ganado vacuno y ovino en un ambiente que había sido adaptado para la alimentación de los camélidos. Flores Ochoa (1968) se refiere a este proceso como una “ovinización” en el territorio andino. Los pastos naturales fueron afectados debido a la introducción de nuevas especies que ocasionaron un impacto ambiental negativo en los ecosistemas.

Con la creación de las encomiendas se impuso un nuevo modelo de organización y administración en la región andina. La corona española había despojado de sus tierras a los indígenas, los cuales fueron convertidos en propiedades privadas para los colonizadores. Aunque no hay indicios de que los indios que habitaron en Sacsamarca hayan sido gestionados por algún encomendero del lugar, se sabe que los recursos pesqueros y ganaderos de su territorio eran aprovechados por encomenderos de la región de Ayacucho (Quichua, 2013).

Esto confirma que los recursos de su territorio parecen haber sido de mucha importancia para otros grupos de pobladores que dependían para su desarrollo. Debido a ello, la actividad del pastoreo se incrementó, ocupando e integrando nuevos espacios dedicados especialmente para la ganadería. Los primeros cambios en el paisaje ganadero de Sacsamarca se empezaron a notar, al igual que la vida de sus pobladores a través de sus actividades económicas.

En el año 1574, Sacsamarca logra su fundación y reconocimiento como pueblo indígena gracias a las reducciones establecidas por el virrey Francisco de Toledo (Espinoza et al., 2018). Con esto se inicia un proceso de urbanización en el paisaje, donde la construcción de infraestructura vial como puentes y caminos potencia el transporte y comercio de los recursos ganaderos que los pastores ejercían. En las décadas siguientes, la crisis política y económica detendría este flujo comercial que provocaría un impacto negativo en el uso de tierras destinadas a la agricultura y, en especial, la ganadería.

2.5.3 El auge ganadero (siglo XIX)

En el año 1824, con la batalla de Ayacucho, se pone fin al Virreinato, marcado por el comienzo de una crisis política y económica en la región a finales del siglo XVIII e inicios del siglo XIX. Las principales actividades económicas fueron debilitadas debido al impuesto agregado por la corona española, lo cual hizo difícil mantener el comercio en la región (Espinoza et al. 2018). Ante un contexto de crisis, guerras y cambios en el gobierno, los circuitos comerciales entre las comunidades que se asentaban en el Caracha se detuvieron debido a la pérdida de recursos y al empobrecimiento en Ayacucho (Urrutia, 2014; Zapata et al., 2008). Por todo lo mencionado, el uso del espacio ganadero en Sacsamarca parece haber sido debilitado, lo cual pudo haber producido una serie de dificultades a sus pobladores en el comercio y transporte de recursos hacia otras comunidades.

Sin embargo, a mitades del siglo XIX, en la zona sur de Ayacucho, hubo una gran demanda por el producto lanar. Se incrementaron las redes de comercio y venta, se establecieron ferias y encuentros en la que mucha gente se involucró con esta actividad debido a su potencial socioeconómico para las familias locales (Urrutia, 2014). Sacsamarca pudo ser reconocido en este auge debido a la alta concentración de pastos que ocupaban sus tierras para la ganadería. Para ese entonces, en el año 1876, se realizó un importante censo en el Perú. Sacsamarca se convertía en la segunda comunidad más poblada del distrito de Sancos con 500 pobladores (ver Tabla 2.9). En la década de 1930, el Perú mantenía un sistema cuasi feudal inequitativo en la tenencia de tierra y trabajo. Solo 280 familias poseían el 30% de las tierras del país y más de la mitad de sus mejores superficies arables (Klarén, 2007). Esto pudo haber surgido efectos el territorio sacsamarquino.

Tabla 2.9 Número de pobladores en los pueblos del distrito de Sancos en 1876

Distrito de Sancos			
Pueblos	Hombres	Mujeres	Total
Huanca-Sancos	512	589	1101
Lucanamarca	184	215	399
Sacsamarca	218	282	500
Población total del Distrito	914	1086	2000

Fuente: Censo 1876, tomo III Ayacucho y Cajamarca

La intención de este apartado es plasmar el contexto previo que los pobladores de Sacsamarca atravesaron antes del periodo violencia en sus tierras. Con esta información se busca comprender las características primarias que destacan en Sacsamarca y como estas fueron afectadas luego del CAI. En el capítulo de los resultados se abordará con más detalles los sucesos que desataron las transformaciones más representativas en el paisaje de Sacsamarca.

CAPÍTULO 3

METODOLOGÍA

En este capítulo se describirá el método e instrumentos utilizados para el desarrollo de la investigación y resolución de objetivos previamente planteados a través de técnicas cualitativas y cuantitativas para analizar los aspectos sociales y ecológicos de los pastores de Sacsamarca.

3.1 Enfoque metodológico

El enfoque metodológico de la investigación está basado principalmente en la estructura y análisis del paisaje cultural tal como se discutió en el marco conceptual. Para comprender el paisaje en su totalidad es importante emplear diferentes técnicas que permitan recoger información sobre la estructura y funcionamiento del sistema de pastoreo de Sacsamarca. Para ello, se debe prestar atención a tres aspectos importantes al momento de analizar un paisaje: su pasado, sus conexiones y sus funciones. La importancia de la historia en el paisaje permite comprender el estilo de vida actual, las redes económicas o políticas en el cual está involucrada y el uso del espacio a partir de sus recursos naturales (Hostetter, 2016). Bajo este eje, los objetivos serán respondidos a través de diferentes métodos e instrumentos utilizados.

3.2 Métodos

Los métodos utilizados para esta investigación se aplicaron en tres áreas importantes de estudio. Los aspectos históricos del espacio ganadero de Sacsamarca son estudiados a partir del análisis del archivo, la observación y análisis del paisaje. La información sobre las dinámicas agropastoriles se cubren a partir de entrevistas, notas de campo y la observación participante. Por otro lado, la información perceptual de la investigación se recogió a través de encuestas. La Tabla 3.1 sintetiza los instrumentos y técnicas empleadas para la investigación por área de estudio.

Tabla 3.1 Instrumentos y técnicas de la investigación

Área de estudio	Instrumento	Técnica
Historia del paisaje	Fuentes bibliográficas Archivos municipales de Sacsamarca Ficha registro de paisaje Grabadora	Análisis de recursos bibliográficos publicados Análisis de archivo Entrevistas Observación participante
Dinámicas pastoriles	Ficha registro de paisaje Registro fotográfico Ficha de entrevistas estructuradas Grabadora	Observación, lectura y análisis del paisaje Notas de campo Muestreo de vegetación Entrevistas Observación participante
Percepción del paisaje	Ficha de encuestas Fichas de entrevistas	Entrevistas Encuestas Observación participante

Fuente: Elaboración propia

Tal como figura la tabla, las técnicas cualitativas y cuantitativas empleadas en esta investigación abarcan diferentes áreas de estudio en la investigación. No se han diseñado instrumentos específicos para resolver un objetivo en especial, por el contrario, el uso transversal de estas herramientas de investigación ha permitido obtener información más detallada sobre las dinámicas agrícolas y pastoriles que ocurren en Sacsamarca. Debido a ello, para explicar los resultados, se utiliza data obtenida a través de los instrumentos aplicados.

La Tabla 3.2 figura de manera resumida las fechas, las actividades que se realizaron en campo y los lugares o centros poblados que se visitaron. El tiempo de estadía fue entre una o dos semanas, dependiendo de la disponibilidad de las autoridades y condiciones climáticas para realizar los viajes.

Tabla 3.2 Fechas y actividades realizadas en campo

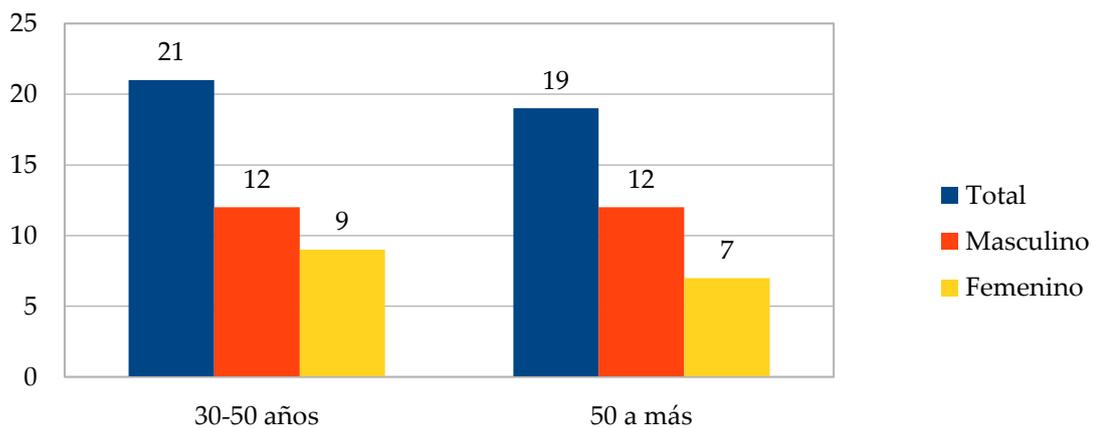
Fecha	Actividad	Lugares visitados
Julio-2016 Julio -2017	Reconocimiento de área de estudio Entablar lazos con la comunidad Entrevistas y encuestas Registro de paisaje	Sacsamarca Putaccasa Pacha Punpum
Marzo-2018	Registro de paisaje Entrevistas y encuestas	Sacsamarca Putaccasa Pallcca Pacha Pupum

3.2.1 Encuestas

Las encuestas elaboradas se enfocaron en comprender y analizar la percepción de los pobladores sobre los cambios en el paisaje. Se realizó de manera aleatoria en el centro poblado de Sacsamarca y estuvo dirigida a pobladores involucrados a la actividad agrícola y pecuaria que se desarrolla dentro de la comunidad. Esta práctica se realizó durante el mes de marzo de 2018, los datos fueron tabulados y sistematizados en gabinete para la elaboración de los gráficos. Algunos encuestados se sentían inseguros de sus respuestas y dudaban si su conocimiento podría aportar en cierta forma a los objetivos de la investigación; en esta práctica, el tema del CAI era relatado explícitamente en sus respuestas.

La Figura 3.1 ilustra la muestra total de la población encuestada, clasificada por género y grupo de edad. Tal como se puede observar en la figura, el mayor grupo de encuestados posee una edad entre 30 a 50 años. Por otro lado, y con una cantidad casi equitativa, un grupo con 50 años a más. En ambos grupos se tomó en cuenta la posición femenina, teniéndola presente en la estadística elaborada.

Fig. 3.1 Muestra de población encuestada



Elaboración propia

El modelo de la encuesta para el estudio de percepción estuvo dividido en cuatro principales preguntas. La primera visualiza información sobre los años de experiencia en la actividad ganadera ejercida en Sacsamarca. La segunda está relacionada sobre los cambios que han ocurrido y en qué tipo de paisaje. La tercera, es una pregunta más específica que responde a nuevos elementos /representaciones que no existían hace treinta y cinco años, y han aparecido en Sacsamarca. Finalmente, la última busca explicar los elementos y representaciones que han desaparecido en el paisaje de Sacsamarca. En el anexo N°9 figura el modelo de ficha de las encuestas y las preguntas que se emplearon.

3.3.2 Entrevistas

Las entrevistas se realizaron para responder diferentes objetivos de la investigación. Por un lado, facilitó el recojo de información sobre las dinámicas agropastoriles que se desarrollan en la comunidad, las estrategias que emplean en el pastoreo y las dinámicas socioeconómicas que ejercen en el espacio andino. Por otro lado, este instrumento fue importante para elaborar y reconstruir el relato de la historia del paisaje de Sacsamarca durante la década de los ochenta. Las historias y anécdotas contadas surgen a partir de las entrevistas estructuradas y encuentros improvisados durante el trabajo de campo.

Se entrevistaron a las principales autoridades de la comunidad, miembros de la asamblea comunitaria y pobladores importantes que estuvieron al mando institucional de Sacsamarca durante los años de violencia hace treinta y cinco años. Los primeros modelos de entrevista se realizaron en julio de 2016. Esta primera información mostraba los principales cambios y efectos que trajo consigo el CAI en el paisaje. Para el año 2017 y 2018, se realizaron entrevistas estructuradas con agentes del sector agrícola y líderes comunales. Estos encuentros buscaban comprender el desarrollo de la actividad pastoril y los efectos de la violencia en el espacio ganadero.

La Tabla 3.3 muestra la lista de personas que fueron encuestadas por género, edad y rol que ocupan. Las preguntas propuestas se adaptan de acuerdo al tipo de entrevistado. Por ejemplo, las entrevistas realizadas a los agentes agrícolas se orientan a conocer con mayor detalle las estrategias pastoriles, el espacio y recursos que emplea en la economía familiar. Mientras que las entrevistas con líderes y exlíderes comunales buscan responder los impactos ocasionados del CAI y los cambios ocurridos en el paisaje. En el Anexo 10 figura el modelo de guía que se elaboró para las entrevistas y las preguntas que se realizaron.

Tabla 3.3 Personas entrevistadas por edad y género

Nro. Entrevista	Género	Ocupación	Edad	Lugar	Fecha
Entrevista 01 (E01)	Masculino	Ex líder comunal	76	Sacsamarca	Julio 2017
Entrevista 02 (E02)	Masculino	Autoridad principal	58	Sacsamarca	Julio 2017 /marzo 2018
Entrevista 03 (E03)	Masculino	Campesino	34	Sacsamarca	Marzo 2018
Entrevista 04 (E04)	Masculino	Ex líder comunal	77	Sacsamarca	Marzo 2018
Entrevista 05 (E05)	Femenino	Campesina	65	Sacsamarca	Julio 2016

Elaboración Propia

Cada una de las entrevistas fue grabada con el permiso del entrevistado, luego fueron transcritas y sistematizadas en gabinete. Finalmente, se resaltaron citas importantes que responden directamente a los objetivos de la investigación. Por otro lado, la data obtenida se complementó a través de las notas de campo, donde se pudo rescatar información.

3.3.3 Análisis bibliográfico y revisión de archivos

Para poder comprender los cambios en el paisaje ganadero de Sacsamarca a lo largo del tiempo, se tuvo como referencia dos importantes fuentes bibliográficas. La primera, el libro “Historia de la comunidad campesina de Sacsamarca. Diálogo, memoria y reconocimiento” (DARS, 2018). La información y las fuentes que se emplean en esta publicación definieron las bases narrativas para la elaboración del relato. La segunda, el Informe Final de la Comisión de la Verdad y Reconciliación (CVR, 2003). Esta fuente es muy importante para describir el panorama de los campesinos de la región de Ayacucho en la década de los años ochenta, la aparición de PCP-SL y el impacto que produjo.

Esta labor implica un trabajo de recojo de información de fuentes bibliográficas relacionadas a procesos y dinámicas agrícolas y pastoriles en la historia de Ayacucho. Para ello, se revisaron libros y artículos que abarcaran dichos aspectos. De igual manera se trató para el tema del CAI y PCP-SL, donde se emplearon textos literarios y de investigación. Por otro lado, se hizo consulta de archivos históricos de la Municipalidad de Sacsamarca consultadas durante el trabajo de campo del año 2017 y 2018. Con el apoyo de la junta comunal de Sacsamarca, pude visitar y revisar legajos antiguos que correspondían a la década del siglo XX. En estas se mostraban el sistema financiero ganadero de la época, actas de reuniones, reclamos y denuncias que formaban gran parte de la colección vista. Además, se pudo revisar documentos y mapas relacionados a su fundación y su delimitación territorial que permitieron conocer con mayor profundidad el escenario del pasado de Sacsamarca.

Finalmente se pudo recolectar imágenes del paisaje o la comunidad en décadas anteriores de Sacsamarca a personas o instituciones que registran algún tipo de material visual. Toda esta información mencionada fue sistematizada para su posterior análisis. Junto con la data recogida a través de las entrevistas se obtuvo un panorama histórico detallado sobre los años de violencia en Sacsamarca.

3.3.4 Ficha registro del paisaje

Esta técnica de investigación fue empleada para recolectar y analizar la información sobre los aspectos culturales y ecológicos del paisaje de Sacsamarca y las dinámicas agropastoriles que ocurren dentro de ella. Para sintetizar y organizar la información obtenida durante el trabajo se tomó como referencia el modelo de los Planes Directores, documentos que recomienda el Plan Nacional de Paisaje del gobierno de España para abordar con mayor eficacia el tratamiento de estudio de un paisaje (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, 2015). Los criterios utilizados para el análisis se encuentran en el Anexo 5.

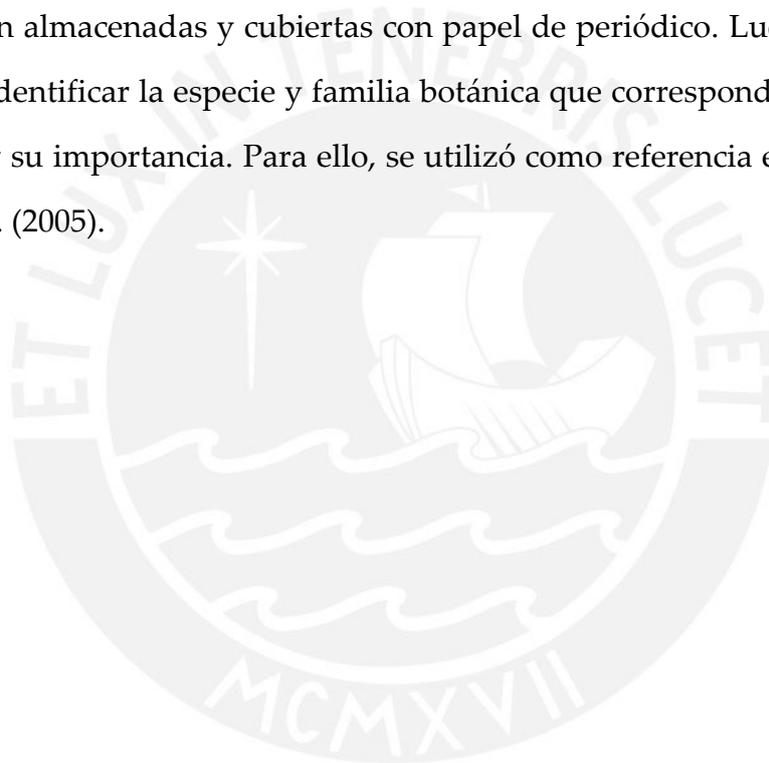
En esta parte de la investigación, la observación fue una técnica importante para la recolección de la información. Observar implica reflexionar y deducir los cambios que han ocurrido en el paisaje a lo largo del tiempo. A través de su morfología, se puede descubrir e interpretar diferentes procesos y cambios sociales o naturales que han ocurrido dentro de la comunidad. Para una correcta lectura del paisaje, se tuvo como referencia los indicadores que plantea Tveit et al. (2006), donde señala el tipo de información que se puede extraer a partir de las características visuales del paisaje (ver anexo 4). El registro fotográfico complementa y afina dicha información obtenida.

3.3.5 Observación participante

La observación participante es una herramienta de apoyo que fue empleada para complementar la información sobre las prácticas ganaderas que se desarrollan en Sacsamarca y la memoria sobre los años de violencia. A través de anotaciones de campo, se registraron hechos o narraciones de los pobladores durante las visitas en sus estancias o chacras, asambleas comunales y fiestas comunales. La convivencia con la comunidad ha sido importante para esta investigación, la relación que tuve con ellos me permitió comprender la complejidad de su paisaje e historia.

3.3.6 Muestreo de vegetación

El muestreo de vegetación fue una herramienta complementaria empleada para estudiar e interpretar con mayor precisión la composición vegetativa del paisaje y las dinámicas del pastoreo. Esto permitió identificar y estudiar diversas especies de pastos que se emplea en la comunidad de Sacsamarca. Gracias a esta información también se pudo comprender los procesos de rotación y ciclo alimenticio que realiza el ganado. Para cada muestra se realizó un registro fotográfico de las partes de la planta o árbol. Las muestras de especies de plantas desconocidas fueron almacenadas y cubiertas con papel de periódico. Luego, en gabinete se pudo identificar la especie y familia botánica que corresponde, además de su utilidad y su importancia. Para ello, se utilizó como referencia el texto de Antezana et al. (2005).



CAPÍTULO 4

RESULTADOS

En este capítulo se mostrarán los resultados y análisis de la investigación realizada a través del trabajo de campo y gabinete. En la primera parte (4.1-4.3), se presenta un relato histórico que describe al paisaje de Sacsamarca antes, durante y después del CAI. En este apartado se presta atención a los actores y fuerzas políticas y económicas que provocaron cambios en el uso del espacio agrícola y ganadero de Sacsamarca a través del tiempo. Mi intención es presentar la data e información obtenida de manera didáctica utilizando los diferentes métodos aplicados para analizar y describir el paisaje de Sacsamarca en un contexto de violencia. Se explora las causas y efectos que produjo la violencia en el espacio agrícola y cómo repercuten en la actualidad.

La segunda parte del capítulo (4.4) explica las dinámicas pastoriles que se desarrollan en Sacsamarca luego del periodo de violencia. Se explica las diversas estrategias ganaderas y agrícolas que los pastores emplean ante diferentes presiones ambientales y sociales que ocurren en el paisaje luego del periodo de violencia. La última parte del capítulo (4.5) se presenta los datos obtenidos sobre la percepción de los pastores ante los cambios que han ocurrido en el paisaje de Sacsamarca. Esta información refleja la imagen mental de los pastores sobre el paisaje, antes y después del periodo del CAI.

4.1 Antes de la violencia

4.1.1 Reforma Agraria, reforestación y granjas comunales

El sistema agrario en el Perú dejaba atrás el modelo de las encomiendas y se encaminaba a un sistema económico rural compuesto principalmente por las haciendas. Estos se convertirían en los principales agentes de gestión y control de tierras agrícolas en la costa y sierra peruana. En Ayacucho, la mayor concentración de haciendas se encontraba al norte de la región, en las provincias de Huanta, Huamanga y La Mar. Mientras que el sur estuvo representado por comunidades campesinas (Zapata et al., 2008). Este contraste espacial es un factor a tomar en cuenta para comprender la magnitud del impacto que trajo consigo la Reforma Agraria en el uso y distribución de tierras en las comunidades campesinas de Ayacucho. En los años siguientes, Sacsamarca se encontraría en diversos conflictos territoriales con comunidades colindantes que ocupaban sus tierras para fines ganaderos (Espinoza et al., 2018).

A inicios del siglo XX, Ayacucho representaba una región de muchas de injusticias y abusos por parte del Estado y los gamonales. Esto provocó conflictos durante muchos años, la más representativa de todas surgió con PCP-SLSL (Heilman, 2010). De igual manera, Sacsamarca también registraban conflictos con otras comunidades colindantes por invasión y uso de sus tierras ganaderas. Recién con su fundación como distrito en el año 1961, la comunidad establece y define sus hitos fronterizos; esto le permitió reafirmar la posesión y control de sus recursos en su territorio (Mendoza et al, 2018). En ese mismo año se elaboró el primer mapa de Sacsamarca que describe sus puntos colindantes, recursos hídricos, anexos y redes viales más importantes durante esa época (ver Fig. 4.1). Para ese año, según los datos censales de 1961, el número de pobladores en Sacsamarca incrementó a 778.

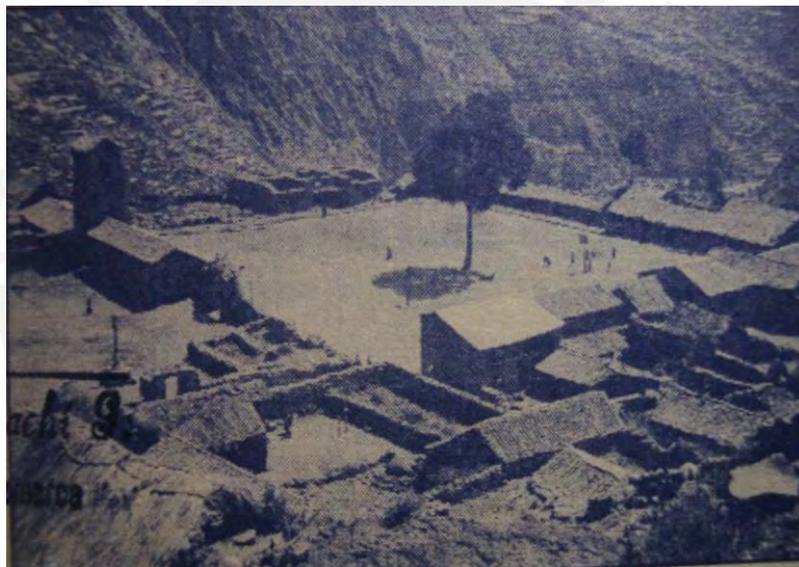
El cultivo de esta planta permitió proveer recursos mucho más baratos para la actividad minera y a las familias locales. La primera cantidad de eucaliptos que se plantó en el Perú ocurrió a mitad del siglo XX (Ocaña, 1998). En esa época, el estado promovió el eucalipto para propósitos industriales. Su cultivo, como componente principal en la política agraria, tuvo mayor significado durante el gobierno de Velasco. En los últimos cinco años de su gobierno, se registraron reforestaciones intensas en los andes peruanos (ONER, 1996; Luzar, 2007).

En el año 1969, a inicios del gobierno revolucionario y con la promulgación de la ley de la Reforma Agraria, se impulsaría nuevos cambios en la organización y funcionamiento del sistema agrícola y económico en los andes peruanos. Un ejemplo de ello es la creación de la Sociedad Agrícola de Interés Social (SAIS) (Mayer, 2009). En Sacsamarca, el impacto de la reforma agraria fue mínimo debido a la ausencia de haciendas que ocupaban sus tierras. En este caso, marcaba diferencia con otras comunidades campesinas debido a su independencia política local (CVR, 2003).

Otro aspecto importante que resaltar en el paisaje de Sacsamarca en esa época es la aparición y fundación de granjas comunales que se consolidó durante los años del gobierno militar de Velasco a través de las cooperativas. Las cabezas de ganado eran administradas por la propia comunidad y poseían estancias ganaderas especiales para su producción (Espinoza et al., 2018). Las ganancias invertidas en estos proyectos beneficiaban al desarrollo de la población a cubrir sus necesidades. El manejo de estas era componente importante para la economía de Sacsamarca durante esa época. Por ello, durante los años de violencia, las granjas comunales, ubicadas en las punas, fueron los focos de dominio y destrucción en la región de Ayacucho (Degregori, 1996).

Durante esos años, se estableció una asamblea comunal como ente máximo de poder político que se encargaba de vigilar y mantener los beneficios de sus pobladores; así mismo, ejercieron un rol importante en la resolución de los problemas de las familias locales relacionados a invasión de tierras y abigeos de ganado. Además, la fundación de las granjas comunales de Sacsamarca consolidaron su estabilidad económica (Espinoza et al., 2018). A fines del siglo XX, Sacsamarca atravesaría los tiempos más críticos en su historia con la violencia política; este hecho afectaría severamente la producción económica familiar, su ámbito social, cultural y psicológico (CVR, 2003).

Fig. 4.2 Plaza de Sacsamarca en el año 1963



Fuente: Archivo municipal de Sacsamarca

4.2 Violencia y crisis (1980-2000)

4.2.1 La aparición de PCP-SL en Sacsamarca

Entre los años 1980-2000 se produce el CAI, etapa donde se generaron cambios radicales a nivel social, económico y político en la sierra peruana (CVR, 2003). En Sacsamarca el sistema de pastoreo de la comunidad se vio severamente afectado, debido al uso limitado de los recursos de su territorio, la obstrucción de la economía familiar y la interrupción de sus flujos comerciales.

Para ese entonces, la provincia de Huancasancos figuraba como una de las ciudades con potencia económica con el mercado ganadero. Junto con las comunidades ganaderas de la zona, conformaban una red comercial estable con ciudades de la costa como Nazca y Lima, de igual manera con Cusco y Puno (CVR, 2003). Por todo lo mencionado, Sacsamarca parece haber sido una comunidad clave para el éxito de la producción pecuaria en Ayacucho durante esos años.

El principal objetivo del PCP-SL era establecer un nuevo estado libre de injusticias y abusos por parte de grupos con poder económico y político a nivel local. La ideología de este grupo estuvo conducida por la corriente maoísta comunista encabezada por Abimael Guzmán (CVR, 2003; Degregori, 1996). Para cumplir dichos fines, el PCP-SL aprovechó de las comunidades campesinas pobres y desamparadas por el gobierno para promover su discurso y lucha contra los ricos; dando inicio a una guerra popular contra el estado (CVR, 2003). De acuerdo a Espinoza et al. (2018), la llegada de PCP-SL a Sacsamarca ocurrió en el año 1982.

El PCP-SL buscaba imponer su plan de lucha por medio de los “Comités Populares” que funcionaron como bases de apoyo en las regiones del dominio senderista (Gorriti, 1990). Con esta estrategia se buscaba imponer un sistema represivo a las comunidades campesinas para controlar sus recursos y territorio a base de violencia y amenazas. (Degregori, 1996; Gorriti, 1990). De hecho, el PCP-SL ignoró la organización social y cultural andina de muchas de estas, asesinó a autoridades tradicionales (vayarocs) y personajes representativos, reemplazando por sus propios comisarios (Starn, 1995; Coronel, 1996). Las acciones del PCP-SL destruyeron el sistema agrícola tradicional del país, irrumpiendo sus costumbres locales, las redes de comunicación y comercio con comunidades vecinas. Estos dejaron como efecto una crisis en el Estado y a la ciudad Lima, que dependía del campo (Degregori, 1996).

La aparición de la violencia armada en Sacsamarca generó que muchos jóvenes vieran al movimiento como un modelo anti opresor que buscaba la igualdad e interés por los más pobres con la guerra popular. Sin embargo, la CVR menciona que la población rechazó este discurso falso, impregnado de miedo y violencia, ya que atentaba con la economía familiar y la armonía dentro de la comunidad (CVR, 2003). Este repudio se debe, en gran parte, a que en Sacsamarca -a comparación de comunidades vecinas como Lucanamarca y Carapo- mantenían una diferencia mínima entre pobres y ricos (CVR, 2003). Ante la resistencia de formar parte de los propósitos del grupo subversivo; PCP-SL amenazó a varios campesinos y campesinas de la comunidad que afectó la producción ganadera.

(...) los temores había siempre y no se podía vivir en la puna, por miedo. Muchos que eran peones o empleados se fueron por miedo, porque algunos también abusaban, algunos estaban amenazados de muerte. Se perdió mucho ganado, un montón... no había nadie para que patee". (Entrevista 01)

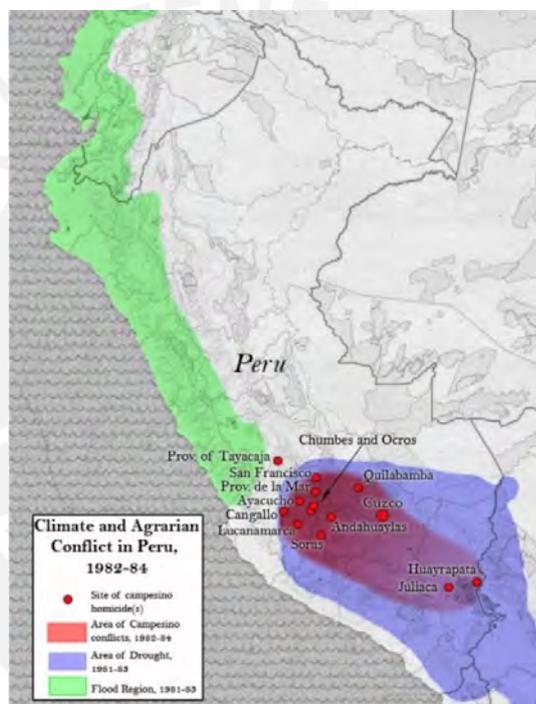
La información recogida en las entrevistas a los pastores, señala que el PCP-SL controlaba y gestionaba las prácticas ganaderas de Sacsamarca de acuerdo a sus propios intereses, manteniendo el control del territorio del valle del Caracha. La situación por la que atravesaban muchos pastores les impedía ejercer sus actividades con normalidad en un contexto de violencia, incertidumbre y tristeza.

4.2.2 Lucha y crisis climática

Con la llegada del Fenómeno del Niño entre el año 1982 y 1983, la situación de Sacsamarca empeoró. Las condiciones atmosféricas cambiaron drásticamente el ambiente andino, generando temporadas largas y anormales de sequía, y nevadas que se acumulaban con la aparición de peligros que afectaban al ganado y a los pastores. PCP-SL aprovechó este acontecimiento para apaciguar y debilitar a las comunidades andinas. (Puente, 2017a). Estos hechos agravaron la situación económica de Sacsamarca debido al impacto negativo que generó en la ganadería.

Por ejemplo, en Ayacucho, los precios del mercado agrícola cayeron en un promedio de 15% entre los años 1970 y 1988 (Klarén, 2007). El paisaje de Sacsamarca se encontraba vulnerable ante los hechos de violencia y crisis climática debido a la escasez de forraje en la puna y la reducción del ganado. El Mapa 4.1 identifica las zonas de Ayacucho que estuvieron involucradas en el CAI y las que fueron afectadas por inundaciones o sequías producidas por el Fenómeno del Niño de 1981-83 a nivel regional.

Mapa 4.1 Clima y conflicto agrario en Perú (1982-1984)



Fuente: Javier Puente (2017b)

Sacsamarca atravesaría por dos momentos importantes durante esos años. El 15 de febrero del año 1983 la comunidad se reveló ante los constantes abusos y amenazas de PCP-SL. Los pobladores aprovecharon las fiestas de carnavales para embriagar a los senderistas y atacarlos desprevenidos (CVR, 2003). Este hecho motivó a que otras comunidades, como Lucanamarca, se rebelasen. Sin embargo, el PCP-SL al enterarse de estas acciones, y con la intención de mantener el control sobre las poblaciones locales, responde con una masacre a ambas comunidades campesinas (CVR, 2003).

En Lucanamarca, las consecuencias fueron nefastas; se asesinó a 69 personas, entre niños, niñas, campesinos y campesinas de la comunidad (CVR, 2003). Un segundo hecho ocurrió el 21 de mayo del mismo año. Un grupo armado de senderistas se enfrentó a los pobladores de Sacsamarca. Con la ayuda de algunos militares, se desató una batalla en la puna que duro todo el día (CVR, 2003). El resultado fue victorioso para la comunidad, habían logrado replegar las fuerzas del PCP-SL en su territorio y evitar su aniquilación completa. Con este acontecimiento, las fuerzas del orden lograron instalarse en la comunidad de Sacsamarca ya que habían adquirido un poder geopolítico en Huancasancos (CVR, 2003).

Fig. 4.3 Cabildo abierto en Lucanamarca, luego de la masacre del 3 de abril de 1983



Foto: Oscar Medrano

*Fuente: Comisión de la Verdad y Reconciliación
Pontificia Universidad Católica del Perú (2015)*

Tal como se relata en las entrevistas realizadas en campo, el miedo y la inseguridad aún permanecía en el paisaje. Los abusos de las fuerzas del orden y los constantes ataques de PCP-SL a la comunidad, forzaron a las familias abandonar sus tierras y a desplazarse a ciudades cercanas como Lima o Ica. Otro grupo decidió resistir y trabajar sus tierras y ganado ante los escasos recursos que disponía, pues era su único medio de subsistencia.

“No nos dejaron a las familias para que se dediquen a esa actividad [ganadería], no lo dejaban salir, ni viajar a la costa, solamente quería que este a lado de ellos. No les permitía pastear... sin hacer caso, a veces las familias se iban a cuidar sus ganados, pero solamente limitado al tiempo; si no volvía a esa fecha...merecía el castigo o algo.... o sea...era una vida triste esos tiempos. Yo he pasado esos tiempos acá”. (Entrevista 04)

Luego de la violencia, Sacsamarca se encontraría con diferentes dificultades sociales y económicas para recuperar su sistema ganadero. La falta de capital humano y la desconfianza con poblaciones vecinas fueron sus principales obstáculos.

4.3 Después de la violencia: recuperar lo perdido

4.3.1 El impacto del CAI en Sacsamarca

La violencia social y política vivida entre los años 1980 y 2000 dejó a muchas comunidades en crisis por el debilitamiento de las redes comerciales locales y los efectos psicológicos, lo que generó un ambiente de temor y desconfianza entre los pobladores. Sacsamarca había sufrido las principales secuelas socioeconómicas: la pérdida de campesinos por migración o muerte, el abandono del ganado y la destrucción de infraestructuras agrícolas (Eskenazi et al., 2015). Al mismo tiempo, los efectos psicológicos también debilitaron la capacidad de los campesinos a reconstruir nuevamente los vínculos de producción y reciprocidad con comunidades vecinas. Esto tuvo como consecuencia la dificultad de integrarse nuevamente al mercado ganadero, por lo que el crecimiento económico se limitó a un sistema de subsistencia (Alva, 2009).

Luego del CAI, se construyeron y reforzaron nuevas carreteras que conectaban a Sacsamarca con Lima e Ica y otra que conectaba con Huamanga, este hecho facilitó a que se pueda reintegrar una red de mercados entre dichas ciudades; sin embargo, debido a la escasa de producción pecuaria y a la falta de organización por parte de la comunidad no logró concretarse (Eskenazi et al., 2015).

Al mismo tiempo, los campesinos de la comunidad que habían retomado a su vivienda se habían topado con una serie de conflictos al darse cuenta que sus tierras fueron ocupadas por familias que se quedaron durante los años de violencia. En términos de gestión grupal y organización social, la situación terminó siendo peor luego del CAI (Eskenazi et al., 2015). Ante este contexto, el territorio de Sacsamarca pudo tener una serie de consecuencias negativas: los cambios en el uso de suelo, la débil gobernanza de los recursos ganaderos por parte de sus pobladores y la destrucción de sus redes comerciales. Estos factores serán explicados con mayor detalle en el capítulo cinco.

Debido a la pérdida de capital humano en Sacsamarca, (ver Tabla 4.1), las zonas de valle, cubiertas de andenes de diferentes productos agrícolas como el maíz y cebada, fueron abandonados. Sin ningún tipo de control y cuidado, estas tierras terminaron por ser ocupadas por plantas invasivas de la zona. Cabe aclarar que puede que exista información restante que no se haya considerado en la tabla. El autor presenta los datos que se pudo registrar hasta la fecha.

Tabla 4.1 Víctimas del CAI en Sacsamarca

Afectación	Víctimas
Desaparición forzada	8
Desplazamiento forzoso	192
Detención arbitraria	7
Fallecimiento	88
Reclutamiento forzado	1
Secuestros	15
Tortura	160
Víctimas heridas o lesionadas	4
Violación sexual	7
Total general	482

Fuente: Eskenazi (2015)

De igual manera, la puna fue un espacio sumamente significativo para PCP-SL en el control de comunicación y transporte de los militantes de la región de Ayacucho. Como resultado, muchos pueblos en las zonas altas de la puna fueron intervenidos y destruidos por PCP-SL y las fuerzas del orden. Un ejemplo de ello fueron los constantes ataques y saqueos al anexo de Putaccasa y las diferentes estancias ganaderas en sus alrededores (DARS, 2016).

Según los testimonios y entrevistas realizadas durante el trabajo de campo, la administración de los recursos de la comunidad estaba dominada por los líderes de PCP-SL, por lo que gran parte de la población no estuvo pendiente de la gestión en cuanto a sus tierras, estancias y ganado. Por ejemplo, los bienes ganaderos de la granja comunal de Sacsamarca fueron saqueados y repartidos a comunidades vecinas y grupos de PCP-SL. Esta situación coincide con otras comunidades campesinas de Ayacucho que menciona la CVR. (CVR, 2003).

EL PCP-SL prohibieron la salida a los campesinos hacia sus chacras o estancias ubicadas en la puna y las rutas comerciales con las comunidades vecinas fueron obstruidas por las fuerzas del orden y controladas por PCP-SL, que imponía cargos a vehículos que intentaban ingresar a Sacsamarca (CVR, 2003). De este modo, durante varios años (hasta la actualidad) la comunidad campesina quedó subyugada por una economía de subsistencia.

“Acudíamos a los interiores para hacer canje porque no tenemos maíz. Íbamos a Tiquihua, Hualla, Cayara, cambiábamos tuna, carne, queso... todos esos pueblos estaban tomados por SL. Cuando fui no tuve problemas, pero la gente me dijo que no exagerara el precio porque SL estaba controlando los precios del canje (...)” (Augusto, 40 años, Sacsamarca; testimonio CVR, 2003, Sacsamarca).

Para el inicio del siglo XXI, Sacsamarca se encontraría con una serie de obstáculos que el CAI habían ocasionado en su paisaje. Una de ellas era el proceso migratorio que había ocasionado la pérdida de ganado y abandono de tierras; y la otra, el miedo y la desconfianza que se había depositado en los pobladores.

4.3.2 Nuevas dinámicas en el paisaje (siglo XXI)

Con la caída de la dictadura de Alberto Fujimori al inicio del siglo XXI y el ingreso de Valentín Paniagua a la presidencia, se creó la Comisión de la Verdad y la Reconciliación en el año 2001. A partir de ese hecho, se abrieron las posibilidades para un proceso de reconstrucción de Sacsamarca en su territorio. Entre todas las vías de desarrollo y reconstrucción que buscaba la comunidad, Sacsamarca participó en el Programa Nacional de Innovación Agraria en Pastos y Forrajes, hecho por el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA).

Este proyecto impulsó el uso de nuevas tecnologías eficientes para la producción y rentabilidad de pastos cultivados en comunidades rurales del Perú; que tuvo como finalidad, mejorar la productividad pecuaria en cuanto a la calidad alimenticia del ganado vacuno (MINAGRI, 2017). En Sacsamarca, la producción de pastos asociados se desarrolló en una escala pequeña en el valle con cultivos como la avena o el ray grass. La forma de cultivo y cuidado de estas plantas son diferente a las demás por lo que requiere un proceso de adaptación a la dinámica agroecológica que gestiona la comunidad. Progresivamente, las parcelas agrícolas fueron reemplazadas por el cultivo de pastos debido a su alta rentabilidad y beneficio para el ganado. La cosecha de estas plantas modificó las actividades de pastoreo en la puna y valle de Sacsamarca. Esto implicaba cambios en la rotación del ganado, usos de nuevos espacios ganaderos y prácticas locales.

Los resultados del último censo agropecuario del 2012, demuestran estas nuevas dinámicas respecto al uso y producción de la tierra en Sacsamarca a nivel distrital. Se pudieron identificar 474 unidades agropecuarias que poseen tierras; de este grupo, 438 unidades poseen tierras ocupadas por cultivos, que corresponden solo a 392,94 ha de la superficie total. Por otro lado, solo 36 unidades ocupan una cantidad de 4153.5 ha de la superficie (ver Tabla 4.2).

Esta información evidencia una dinámica diferente en cuanto al uso y control de los recursos en el territorio de Sacsamarca. Además, se observa que un gran porcentaje de población gestiona espacios de proporción menor, que no sobrepasan el 10% del total de la superficie. Eso se interpreta de la siguiente manera: las familias que gestionan espacios pequeños se relacionan con el cultivo de cereales y pastos asociados en el valle.

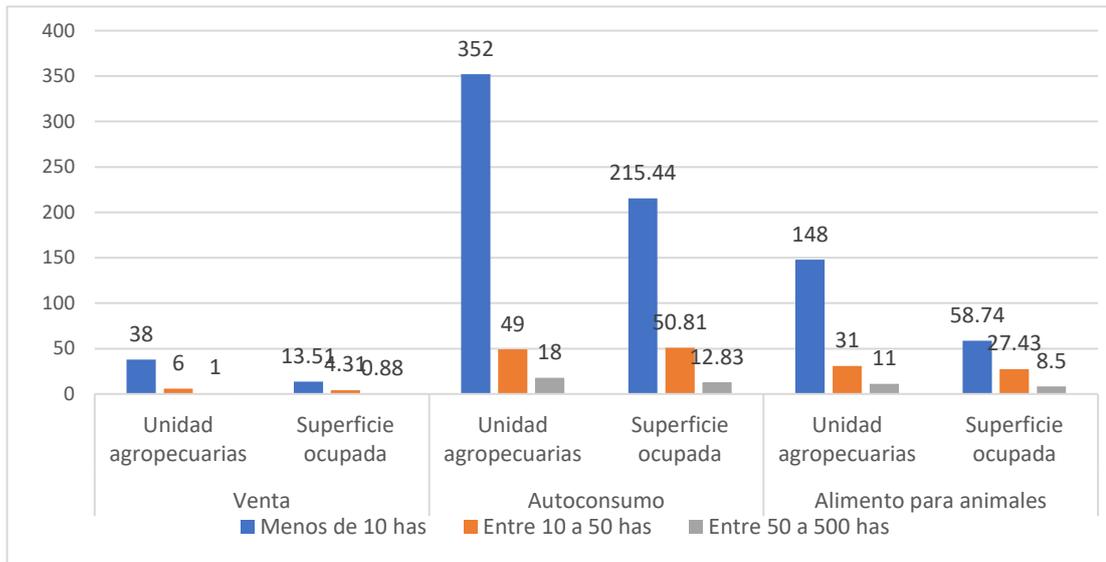
Tabla 4.2 Cantidad y porcentaje de unidades agropecuarias y superficie ocupada (ha) en Sacsamarca

	Con cultivos		Sin cultivos		Total
	Cantidad	Porcentaje	Cantidad	Porcentaje	Cantidad
Unidades agropecuarias	438	92.40%	36	7.60%	474
Superficie ocupada (ha)	392.94	8.64%	4153.5	91.36%	4546.44

Fuente: MINAGRI (2012)

La dependencia es mayor en estos casos y los pobladores de Sacsamarca ven en estas parcelas la posibilidad de mejorar su economía de subsistencia. Por otro lado, otro grupo de familias gestiona una gran cantidad de espacio a nivel de superficie en el territorio de Sacsamarca. Esta cifra demuestra la porción de familias que posee y emplean uso de pastos en la puna. Si bien no todos los pastores mantienen este tipo de acceso, solo un porcentaje menor posee estas tierras que están ocupadas por pastos altoandinos (ver Fig. 4.4).

Fig. 4.4 Destino de la producción agrícola en Sacsamarca, según las unidades agropecuarias y superficie ocupada



Fuente: MINAGRI (2012)

Este subcapítulo visualiza y analiza el pasado de Sacsamarca para poder comprender los cambios ocurridos en su paisaje pastoril. Estudiar y reflexionar la historia ayuda a interpretar y encontrar sentido a las prácticas ganaderas que desarrolla la comunidad en la actualidad. A través de su historia, también se ha podido demostrar que el paisaje cultural de Sacsamarca representa un escenario significativo en la lucha contra PCP-SL. En este caso, la memoria y la percepción se convierten en elementos claves para comprender y construir el paisaje de Sacsamarca a partir de la comunidad y sus pobladores.

4.4 Dinámicas pastoriles en Sacsamarca post CAI

En esta parte del texto, se explica las dinámicas del uso del espacio ganadero de Sacsamarca luego del contexto de violencia. Se busca analizar con mayor detalle las estrategias agrícolas y ganaderas que se emplean en la actualidad en el paisaje, los cuales que han servido como medio de adaptación ante periodos de conflicto y presiones ambientales. La información que se presenta en esta parte del texto es recogida a través de las entrevistas, la observación participante y el registro del paisaje durante las salidas de campo en Sacsamarca.

Primero se explica brevemente el uso del espacio agrícola del valle; luego, se profundiza más en las prácticas pastoriles locales que desarrolla la comunidad de Sacsamarca como la rotación del ganado y el uso de pastos cultivados. Las distintas estrategias y dinámicas que se presentan en el paisaje de pastoril de Sacsamarca refleja la forma de adaptación de la comunidad ante situaciones que debilitan el sistema social y económico de los pastores, como es el caso del CAI.

4.4.1 El espacio agrícola

Los pobladores de Sacsamarca utilizan el espacio del valle del Caracha para realizar la agricultura a través de un sistema de andenerías. En estas parcelas, se cultivan tubérculos, cereales y hortalizas que son aprovechados para el consumo propios de las familias. Algunos tipos de cultivos predominaron más que otros, esto se debe principalmente a las condiciones ambientales del paisaje y a los impactos negativos generados por el CAI. La falta de atención por la agricultura se debe a la poca rentabilidad que producen estos espacios debido a la inestabilidad climática y al interés por incrementar la productividad ganadera, a través del cultivo de pastos. Esto ha provocado cambios en el uso y distribución de tierras, los cuales producen nuevos espacios en el paisaje pastoril de Sacsamarca.

La mayoría de los andenes en Sacsamarca fueron abandonados luego del CAI. Sin uso y administración de este espacio, con el paso del tiempo fueron invadidos por especies vegetativas de la zona. Muchas de estas presentan una infraestructura sencilla que le permiten aprovechar las lluvias y temperatura adecuada para los cultivos; mientras que otro grupo, integran un sistema tecnificado de riego que les garantiza la disponibilidad de agua durante todo el año. Estas parcelas son destinadas principalmente para el cultivo de pastos asociados.

El Anexo 6 registra los cultivos representativos que se pudieron identificar en Sacsamarca. De igual manera, la Tabla 4.3 señala el tipo de riego que se emplea de acuerdo a cada cultivo que se produce en Sacsamarca.

Fig. 4.5 Andenes en el valle de Sacsamarca



Tabla 4.3 Número y tipo de cultivo en Sacsamarca de acuerdo a la forma de riego

Tipo de cultivo	Tipo de riego		Total
	Riego	Secano	
Permanentes: Frutales	0	0	0
Permanentes: Pastos Cultivados	24	0	24
Transitorios: Cereales	25	16	40
Transitorios: Frutas	0	0	0
Transitorios: Hortalizas	0	0	0
Transitorios: Leguminosas	7	8	15
Transitorios: Tubérculos y Raíces	5	12	17
Transitorios: Forrajes	0	0	0
Asociados: Transitorios	3	1	3
Asociados: Permanentes	0	0	0
Total	64	36	100

Fuente: Censo Agropecuario – INEI (2012)

4.4.2 Prácticas ganaderas

Pastos cultivados

El cultivo de pastos en el valle representa un nuevo e importante espacio para la producción ganadera en el paisaje de Sacsamarca. Los pastores aprovechan las zonas llanas con pocas pendientes para aprovechar el cultivo de estas. Algunas de ellas colindan con algunas parcelas de cultivo de papas, y en otras situaciones, se presenta en forma de andenes. Muchas de estas integran un sistema de irrigación por canales que le permite tenerlos en constante producción.

Son llamados pastos asociados debido a que vinculan el cultivo de gramíneas (rye grass) y leguminosas (alfalfa) de manera complementaria, con la finalidad de proporcionar al ganado un alimento balanceado en proteínas y carbohidratos que ofrecen ambos tipos de plantas (CARE, 2011). De manera independiente, los pastores de Sacsamarca deciden qué tipo de pasto cultivar de acuerdo al tipo de ganado que poseen, la duración y el rendimiento de pastos que desean utilizar. Esta nueva dinámica pastoril es usada exclusivamente para el ganado durante las temporadas secas en la puna. El empleo de estos pastos, incrementa la productividad de leche en las vacas, mientras que en los ovinos se mejora la calidad de carcasa y carne (CARE, 2011). Estos dos importantes beneficios que ofrece la producción de pastos, se visualizan como alternativas de desarrollo para los pastores de Sacsamarca: alimentación y estabilidad económica asegura.

La aparición de estos cultivos se debe a dos factores particulares: la escasez de pastos naturales en la puna, producto de las constantes sequías; y, la falta de demanda de pastores; este último problema está relacionando al decrecimiento poblacional de la comunidad y la falta de interés de los jóvenes para dedicarse a la ganadería. Este último factor se relaciona con los efectos que produjo el CAI en Sacsamarca en la década de los ochenta.

Muchos pastores de tercera edad, que aún se dedican a la ganadería, deciden arrendar sus tierras en la puna y optar por el cultivo de pastos asociados; los beneficios económicos son mejores y la exigencia física, a comparación del pastoreo en las alturas, es mucho menor. Estos cambios son el reflejo de la capacidad de adaptación de los pastores ante las presiones ambientales, sociales y económicas que se enfrentan.

Fig. 4.6 Parcelas de pastos asociados



Fig. 4.7 Grupo de vacas en parcelas de pastos cultivados



Si bien el cultivo de pastos asociados proporciona una serie de beneficios importantes en cuanto a productividad, también existe una serie de condicionantes para el desarrollo de esta. Algunos de los requisitos indispensables para su correcta producción son la disponibilidad continua de agua durante todo el año y una instalación de cercos que protejan los cultivos. Entre los pastos asociados más representativos que se usan en Sacsamarca destacan el rye grass, el trebol, la alfalfa y la avena forrajera. Otro factor que determina su producción es la disponibilidad de mano de obra, ya que estos cultivos necesitan de constantes mantenimientos en la tierra, como la aplicación de herbicidas, labranza de tierra y siembra. Esto requiere un trabajo y atención constante en este tipo de cultivos. El Anexo 7 señala los tipos de pastos asociados que se emplean en Sacsamarca y el uso que se le otorga para cada tipo de ganado.

Fig. 4.8 Parcelas de pastos asociados en uso



La foto demuestra el empleo de estos espacios a través de un mecanismo de rotación que busca conservar la disponibilidad de pastos

Las formas de pastoreo que se desarrollan en Sacsamarca se ejercen bajo una serie de factores sociales, económicos y naturales para su funcionamiento en cada familia. Son por estos medios que se determinará qué estrategia se utilizará para el manejo y el control efectivo del ganado. El número de miembros y su forma de organización interna son elementos importantes que determinarán la manera en que se controlará el ganado; por ejemplo, una familia con un número mayor de miembros y una efectiva asociación con sus pares, le permitirá administrar grandes cantidades de ganado de acuerdo a la disponibilidad de tierras que posean.

Pastoreo y pastos altoandinos

Los pastos altoandinos son recursos naturales que condicionan el tipo de funcionamiento que realiza una familia durante el proceso del pastoreo. El tipo de cobertura vegetal responderá en su mayoría al tipo de ganado que controlan. En tierras que comprometen en zonas de bofedales, los pastores se dedican a la crianza de ovinos y alpacas debido a la buena calidad y palatabilidad de pastos que crecen en estos ecosistemas. Mientras que en zonas secas que ocupan los tolares y pastizales restantes serán ocupados por el ganado vacuno y animales de carga, como burros y caballos.

Las infraestructuras ganaderas como los cercos ganaderos y las pircas son herramientas que facilitarán el trabajo del pastoreo para el control y cuidado del ganado. La cantidad de estas dependerá del número del ganado y tierras que maneja cada familia. Con ello, además, reducen la posibilidad de invadir a otras tierras y prevenir conflictos con otros miembros de la comunidad.

Fig. 4.9 Ganado alpaquero y ovino en bofedales



Fig. 4.10 Ganado vacuno en espacios ocupados por gramíneas y tolare



Finalmente, las personas que no posean tierras en la puna optan por el sistema de arrendamiento que consiste en alquilar, por determinadas temporadas del año, estancias y tierras con pastos necesarios para la crianza del ganado. Los arrendatarios suelen ser personas de mayor edad, a quienes sus condiciones físicas le impiden realizar actividades demandantes como el pastoreo en la puna. Por ello, arriendan sus tierras a vecinos, familiares o a cualquier campesino perteneciente a la comunidad que requiera pastos para su ganado.

Fig. 4.11 Estancia y corrales en la puna



La rotación en el pastoreo

La principal estrategia para el manejo de los pastizales andinos que se realizan en la puna de Sacsamarca es el sistema de rotación de tierras. Este consiste en el uso intercalado de pastos, en determinados espacios, por diferentes periodos. Por este medio se busca establecer un ciclo donde se mantenga tierras de pastos disponibles y otras en descanso, con la intención de recuperar la fertilidad del suelo y renovar los pastos de forma natural para que sea nuevamente aprovechada.

Como resultado, se obtiene fases predefinidas de movimiento en la puna basado en las condiciones atmosféricas. En temporadas de escasez de lluvias, los pastores trasladan su ganado a los bofedales, donde se concentra de forma permanente la disponibilidad de los mejores pastos. De lo contrario, durante los periodos de lluvia, la puna se convierte en un territorio peligroso debido a los granizos y truenos que afectan al ganado. Así, algunos pastores deciden transportar su ganado en zonas de la puna baja, cerca del valle.

Sin embargo, estos criterios de movilidad en el pastoreo dependerán también de la posesión de estancias y cercos, ya que son primordiales para la gestión del ganado. Así, si una familia posee una infraestructura suficiente y estable que permita la protección y cuidado del ganado ante estos fenómenos, podrá operar, con precaución, durante las temporadas de lluvia.

(...) “cuando termina de comer el ganado se mueven a otro sitio. A veces cuando está lloviendo, de vuelta está retoñando nuevamente o a veces cuando tienen agua... con agua se atienden y con eso van creciendo de nuevo. La gente se mueve para el pastoreo si no el animal se muere” (Entrevista 03).

Fig. 4.12 Pastora en movimiento en la puna junto a ovejas y alpacas



Fuente: Gabriela González

A este sistema principal, se integran otras prácticas para el beneficio del ganado y estabilidad de los pastos. Una de estas es el abonamiento, que ayuda a mejorar las condiciones físicas y químicas del suelo para un crecimiento estable de los pastos naturales. La otra, son técnicas de riego donde los pastores aprovechan las quebradas para redirigir su cauce hacia los pastos. Así consiguen mantener porciones de tierras de pastos estables y permanentes durante el año.

Las cuestiones técnicas sobre el control alimenticio para el ganado se suman a un conjunto de saberes colectivos que ayudan a identificar cualquier tipo de anomalía atmosférica en el paisaje que pueda afectar al ganado y los pastos. Por ejemplo, los pastores pueden reconocer la calidad de pastos de la puna, de acuerdo con los niveles de precipitación que han ocurrido; el nivel de nubosidad del cielo cuando se aproxima lluvia o granizos; o por el nivel de intensidad del color verde de los pastos, un indicador importante que permite identificar y evaluar el nivel de calidad y palatabilidad del forraje.

Debido al sistema de rotación en diferentes espacios de la puna, el sobrepastoreo no es considerado uno de los problemas principales que aquejan a los pobladores de Sacsamarca. La ausencia de pastos está relacionado a la cantidad de precipitación de lluvias que ocurren en la puna. En ciertas ocasiones, en temporadas donde la anomalía atmosférica frecuente, algunos grupos de pastores toman la decisión de quemar los pastos de la puna con la finalidad de acelerar el proceso de germinación de estos, para obtener nuevamente tierras preparadas para el consumo del ganado. Actualmente, esta práctica no suele presentarse constantemente, debido a la advertencia hecha por el Ministerio de Agricultura y Riego sobre los riesgos que pueden ocurrir en el ambiente.

“El ichu se quema para que germine de nuevo...verde, para que sea aprovechado para el consumo del ganado (...) Esto se hace más en la puna, aquí [en el valle] solo se queman restrosos para limpiar, para cultivar maíz, cereales, habas. Hace tiempo se quema, pero ahora está prohibido, por que matan todos los elementos orgánicos... dicen que tienen que pudrir las plantas para que se produzca el abono. Pero la gente, quema porque quiere tener más rápido su tierra... Antes se quemaba más, ahora ya no tanto. Está prohibido” (Entrevista 02).

Fig. 4.13 Mosaicos de pastos quemados en la puna



Estancias, cercos y pircas: tipos de infraestructura ganadera y su distribución espacial

La infraestructura ganadera que se emplea en la puna, y se encuentran dispersa en el paisaje, son las estancias. Estas son un tipo de casa adaptada para controlar y vigilar el ganado. Muchas de estas se encuentran cerca de lagunas o bofedales para alimentar a los animales. Mientras que otro grupo de estancias pueden aparecer en zonas empinadas de los cerros; esta posición le permite al pastor tener una visión panorámica sobre lo que ocurren en la puna ante peligros o anomalías que afecten al ganado.

Fig. 4.14 Organización de las estancias y corrales



Los cercos y las pircas son otras infraestructuras que acompañan a las estancias y que cumplen diferentes funciones en la actividad pastoril. El primero es una infraestructura circular hecha de piedra, que ayuda a mantener agrupado al ganado en determinados espacios cubiertos de pastizales específicos para su alimentación. Así, se evita el sobrepastoreo, lo que ayuda mantener el ciclo rotativo de pastos en la puna. Por otro lado, las pircas funcionan como barreras protectoras que impiden el paso de otro grupo de ganado hacia otras tierras que pertenecen a otro conjunto de familias. A diferencia de los cercos, estas se encuentran distribuidas de manera lineal en las pendientes de los cerros y están hechas de piedras y mallas de metal.

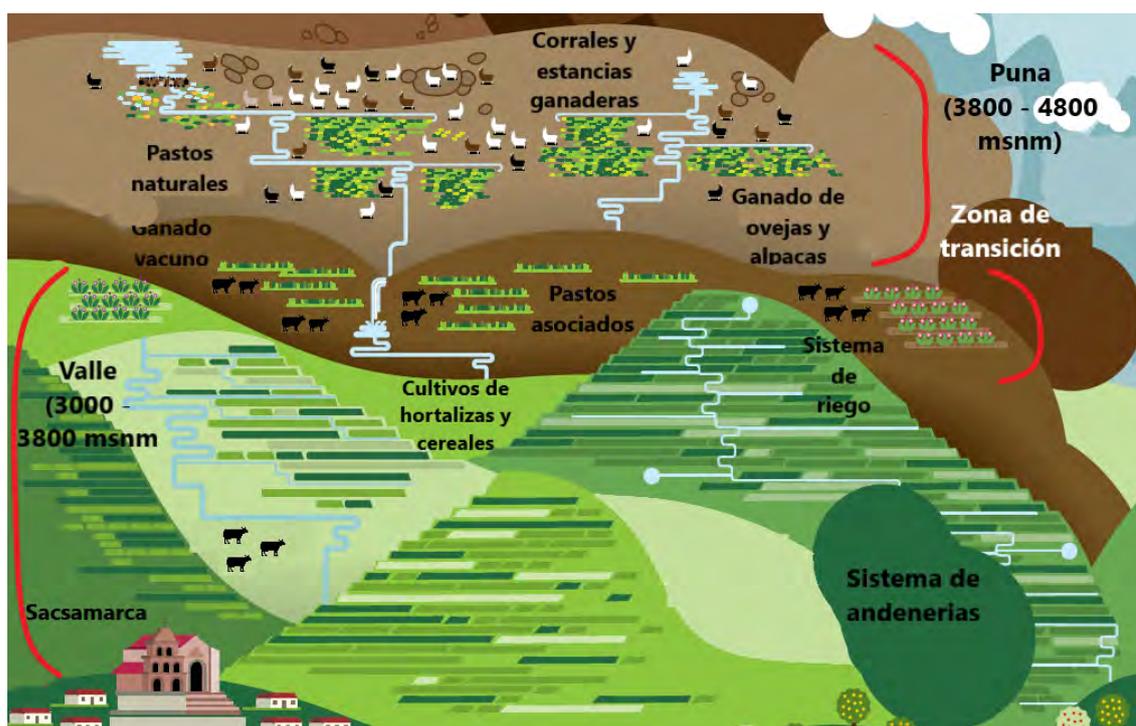
Fig. 4.15 Corrales en pendientes altas de la puna



Fig. 4.16 Corrales agrupados en zonas empinadas de la puna



Fig. 4.17 Sistema de pastoreo del paisaje de Sacsamarca



Elaboración Propia

Finalmente, la Figura 4.17 representa y sintetiza el sistema de pastoreo que emplea la comunidad de Sacsamarca. Se identifica sus elementos (físicos y humanos) principales que lo componen en cada espacio y el manejo de los recursos dentro de esta. La composición del ganado y su ubicación en el paisaje son importantes para el funcionamiento de la rotación del ganado, que se traslada desde el valle, para el consumo de los pastos asociados. En el período de lluvias, el ganado se traslada a la puna con la finalidad de aprovechar los pastizales naturales.

Ferias ganaderas

La feria ganadera es una práctica ganadera importante para el paisaje de Sacsamarca ya que representa un espacio para potenciar las economías familiares locales a través del intercambio y venta de productos agrícolas y ganaderos. Además de su valor productivo que otorgan, sirven para entablar y fortalecer relaciones sociales y culturales entre los miembros del distrito de Sacsamarca. Estas se llevan a cabo durante determinadas temporadas del año, que usualmente coincide con fiestas importantes para la comunidad.

Campesinos y campesinas de diferentes comunidades y pueblos vecinos, se reúnen para el intercambio y venta de productos agrícolas y pecuarios que han obtenido durante el transcurso del año. Se negocian parcelas de tierras, estancias, cabezas de ganado y se planifican las fechas para el arrendamiento de pastos en las punas. Al mismo tiempo, se crea un ambiente adecuado para los pastores para dialogar sobre la situación actual del mercado local, las nuevas tecnologías que se están implementando y los niveles de producción que están obteniendo a partir de nuevas prácticas que emplean a nivel familiar. Precisamente este tipo de acciones son importantes para mejorar las redes económicas entre los distintos pueblos: reforzar la identidad cultural a través de sus productos locales y visibilizar el potencial agrícola y ganadero que existe en Sacsamarca para el mercado local ayacuchano.

Durante el trabajo de campo del 2016, tuve la oportunidad de estar presente en la feria ganadera del anexo de Palcca durante el mes de julio. El ambiente que se vivía durante esas fechas era de fiesta y celebración, la plaza estuvo ocupada con diferentes puestos donde se vendían platos típicos de la comunidad, como el chicharrón de alpaca. En varias ocasiones, los encargados del evento repartían chicha a los invitados y visitantes.

Se vendían todo tipo de productos, desde ollas hechas a mano hasta herramientas de trabajo para la agricultura, como palas y picos. Al mismo tiempo, los pobladores dialogaban y discutían temas relacionados a la calidad de pastos, la productividad de la leche y los abigeos que ocurrían constantemente dentro de la comunidad. Detestaban las demoras con las lluvias en la puna y añoraban los recuerdos de su niñez, a los buenos tiempos donde había “todo” en la comunidad: pastos, ganado, trabajo y agua.

Fig. 4.18 Feria ganadera de Pallca



Fig. 4.19 Venta y trueque de productos agrícolas



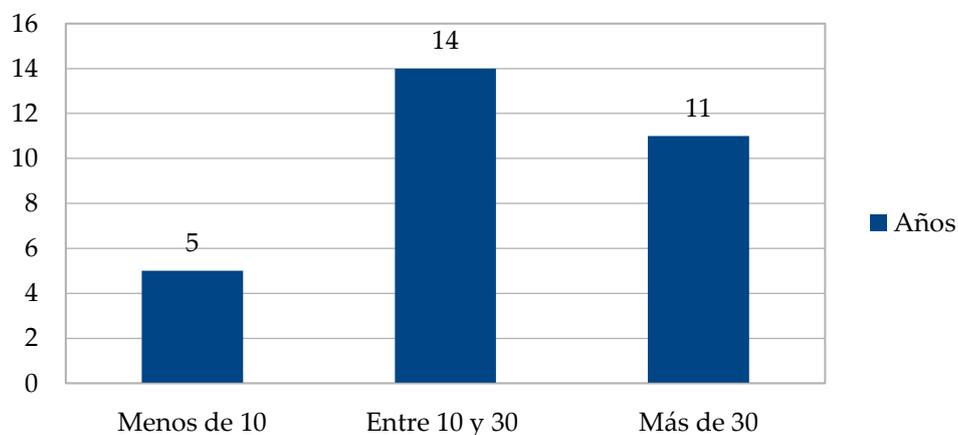
4.5 Paisaje y percepción

Los resultados de las encuestas tienen como finalidad analizar la percepción de los pastores en relación con los cambios en el paisaje de Sacsamarca antes y después del periodo del CAI. La información obtenida a través de este medio analiza la imagen mental de los pobladores sobre el espacio donde conviven. Esto permite comprender qué cambios han ocurrido en el paisaje desde el punto de vista de sus pobladores.

La primera pregunta de la encuesta realizada esta dirigida a los años de experiencia dedicada a la actividad ganadera. Los años de trabajo en la actividad agrícola y pecuaria está relacionada con el conocimiento sobre los cambios y procesos que ocurrieron en el sistema ganadero de Sacsamarca y cómo estos generaron cambios en el paisaje. Esta información también nos permite rescatar memorias en diferentes momentos de la historia de Sacsamarca.

La Figura 4.20 presenta los años de experiencia de los encuestados. Los resultados registran un total de cinco personas que poseen menos de diez años de experiencia, que viene a ser un grupo reducido. El mayor grupo posee experiencia de diez a treinta años. Por último, el grupo restante, que posee más de treinta años de experiencia, representa solo once encuestados.

Fig. 4.20 Años de experiencia dedicada a la actividad ganadera



Elaboración propia

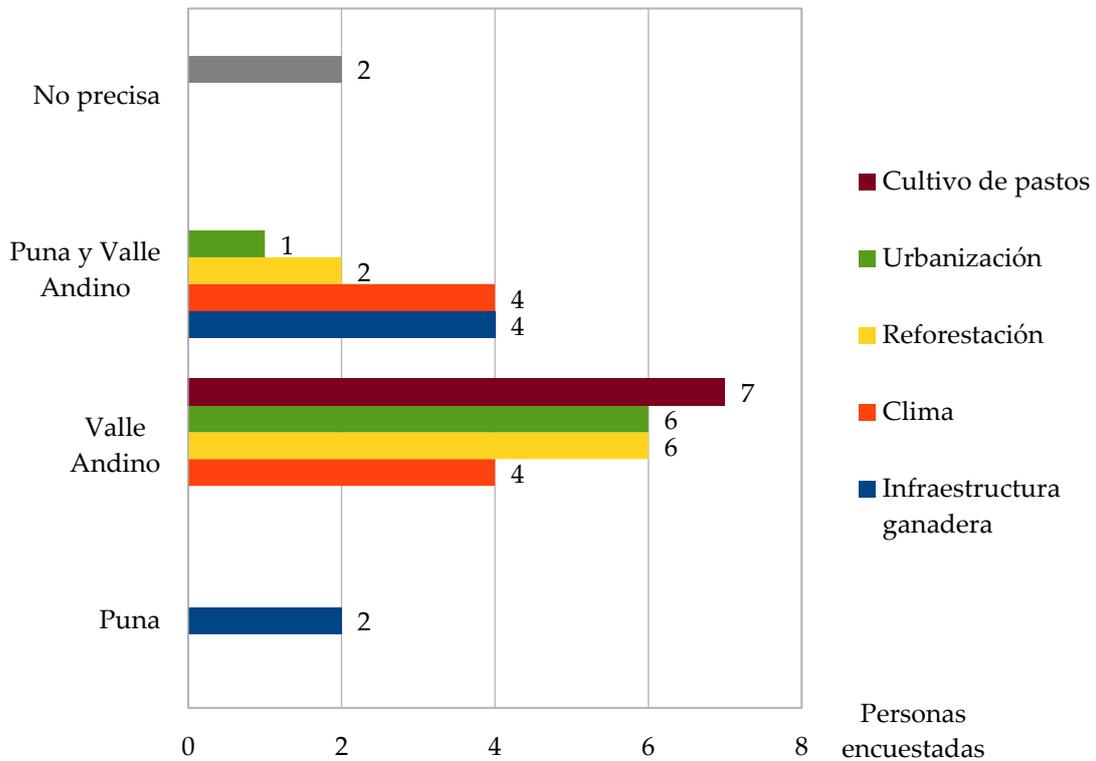
Es importante constatar, en esta figura, que la información obtenida sobre la experiencia de los pastores escala entre los diez a treinta años. Esta observación es importante, ya que sus respuestas y la imagen mental que se genere ofrece un panorama detallado sobre los cambios que han ocurrido en el paisaje hace treinta y cinco años. ¿Qué elementos o representaciones surgieron en el paisaje que no se encontraban presentes?, y ¿Cuáles desaparecieron? ¿A qué procesos se deben?

En la Figura 4.21 se señalan los cambios más representativos que han ocurrido hace treinta y cinco años en Sacsamarca por unidad de paisaje: valle y puna. En este se indica que el paisaje del valle tuvo mayores cambios, ya sea a partir de sus aspectos físicos (clima y vegetación) y socioeconómicos (urbanización, pastos e infraestructura ganadera). Además, los encuestados perciben al cultivo de pastos como el cambio más representativo en el valle. La misma cantidad de respuestas es atribuida a los procesos de urbanización y reforestación.

Así mismo, las respuestas con menor mención son los cambios relacionados a la inestabilidad climática como el aumento de temperatura o la escasez de lluvia. Por lado, dos encuestados perciben cambios en la puna a través del aumento en la infraestructura ganadera. Estos cambios están relacionados con la cantidad de ganado y tierras que una familia de pastores posee. Otro grupo de encuestados mencionan que, en ambas unidades, tanto en la puna como en el valle, han ocurrido cambios importantes relacionados al clima y la infraestructura agrícola y ganadera. Mientras que la urbanización y la reforestación son las menos mencionadas. Finalmente, solo dos encuestados no perciben cambios en el paisaje de Sacsamarca.

Fig. 4.21 Cambios representativos en los paisajes de Sacsamarca

Pregunta N°1 ¿Qué cambios han ocurrido principalmente en el paisaje de Sacsamarca?

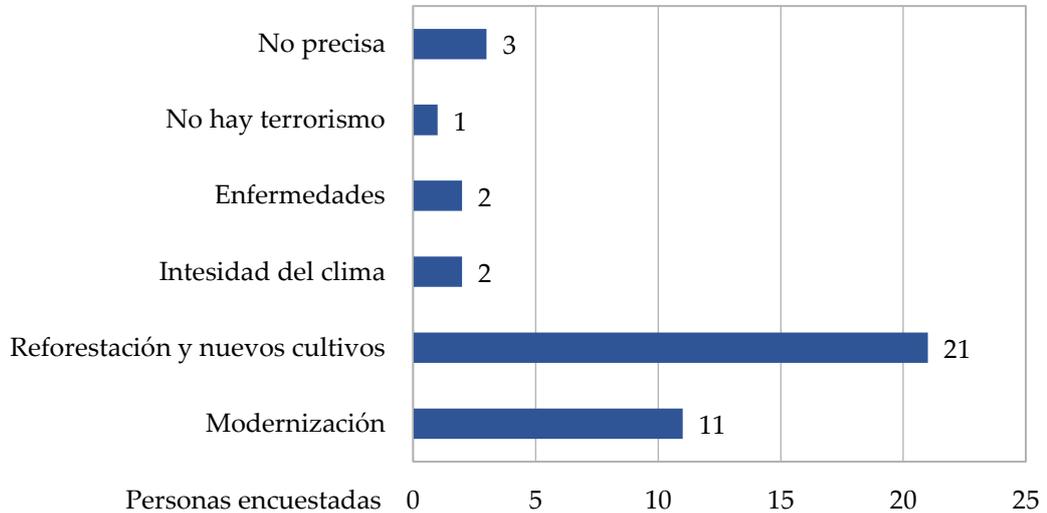


Elaboración propia

La Figura 4.22 presenta con mayor precisión, los elementos o procesos que no aparecían hace treinta y cinco años, y que se han integrado en el paisaje de Sacsamarca en la actualidad. Un grupo de veintiún encuestados señalan que la reforestación y los nuevos cultivos son los recientes elementos y procesos que han emergido en el paisaje. Solo once encuestados señalan que la modernización ha sido el factor que ha provocado cambios drásticamente. Este proceso se atribuye a las nuevas tecnologías e instrumentos que emplean en la vida cotidiana. El internet y las nuevas infraestructuras tecnológicas en la población son algunos de los elementos que más destacan. Las respuestas del grupo restante están ligados a la ausencia del terrorismo, la aparición de nuevas enfermedades y la intensidad del clima. Solo tres encuestados no han percibido modificación alguna en el paisaje de Sacsamarca.

Fig. 4.22 Nuevos elementos y representaciones en el paisaje de Sacsamarca

Pregunta N°2 ¿Qué cree usted que apareció en el paisaje de Sacsamarca que no existía hace 35 años?



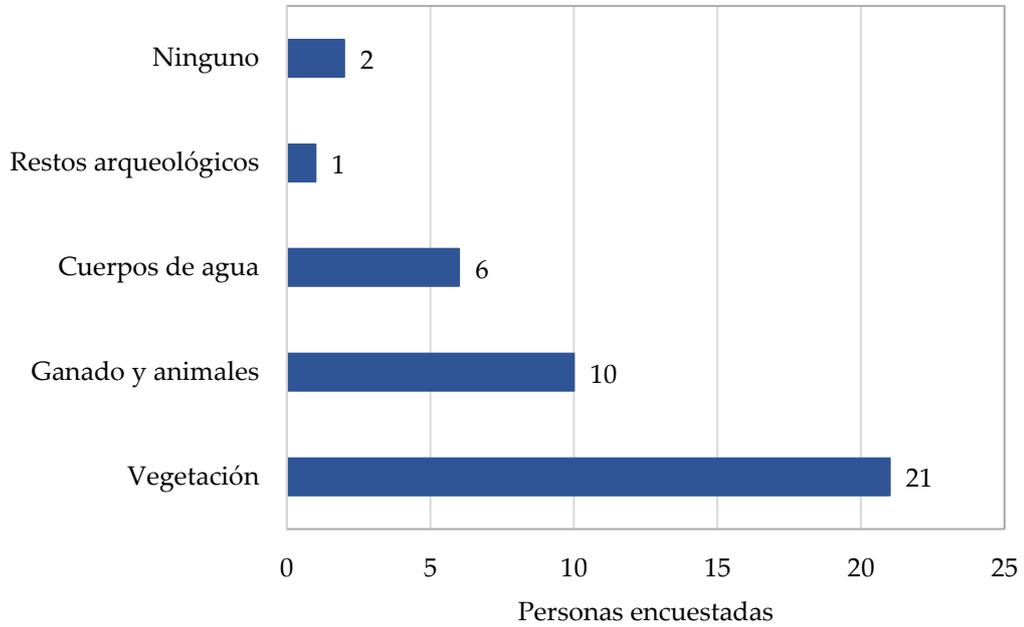
Elaboración propia

Por último, la Figura 4.23 señala los elementos y procesos en el paisaje que alguna vez estuvieron presentes hace treinta y cinco años en Sacsamarca. El mayor número de encuestados percibe a la vegetación como uno de los elementos que constantemente ha generado transformaciones en el paisaje a través de la desaparición y aparición de nuevas especies. El surgimiento de los pastos cultivados y el proceso de reforestación son importantes en Sacsamarca.

El ganado y los animales son otras respuestas con mayor presencia entre los encuestados. Esto se percibe a través de la posesión de ganado que controla cada familia. Además, se encuentran los cuerpos de agua, que hacen referencia a la escasez de los recursos hídricos como lagos y quebradas. Luego, los restos arqueológicos, se relacionan a la presencia de infraestructura antigua que existía en Sacsamarca. Finalmente, en esta pregunta, solo dos encuestados no precisan que tipos de cambios ocurrieron en el paisaje.

Fig. 4.23 Elementos y representaciones que han desaparecido en Sacsamarca

Pregunta N°2 ¿Qué cree usted que desapareció en el paisaje de Sacsamarca hace 35 años?



Elaboración propia

CAPÍTULO 5

DISCUSIÓN

En este capítulo se discutirá los resultados obtenidos de la investigación. Por un lado, se examinan los cambios ocurridos en el espacio ganadero de Sacsamarca y las formas de adaptación que han desarrollado a través de su historia. Teniendo en cuenta la estructura del paisaje cultural y el modelo del sistema pastoril andino, se puede dar respuesta a las causas que provocaron cambios en las prácticas ganaderas y en el espacio de Sacsamarca antes y después del CAI. Por otro lado, la discusión sobre las encuestas de percepción explora la imagen mental que tiene la población sobre los cambios en el paisaje en su memoria.

5.1 Cambios y adaptación en Sacsamarca

A través del paisaje de Sacsamarca, antes, durante y después de la violencia, se pudo explorar y analizar las diferentes causas que produjeron cambios en el uso del espacio agrícola. En diferentes contextos sociales y políticos, los pobladores de Sacsamarca han sabido adaptarse ante hechos que han generado impacto en su sistema ganadero. Esto se refleja a través del surgimiento de nuevas acciones y estrategias en la labor pastoril luego del CAI. En la actualidad, el reciente uso de los pastos asociados en la comunidad evidencia las transformaciones que han ocurrido en el paisaje de Sacsamarca en los últimos treinta y cinco años.

La etapa más importante de la historia que definió el espacio ganadero de Sacsamarca fue el estallido del CAI en la década de los ochenta. El sistema agrícola y pecuario que se había consolidado en la comunidad había sido arrebatada y destruida por el PCP-SL. El impacto negativo que produjo en su territorio fue devastador y lo dejó en una situación de crisis.

Estos cambios producidos por la violencia en el paisaje de Sacsamarca se reflejaron en la reducción demográfica de la comunidad, el quiebre del flujo del comercio con poblaciones vecinas y el uso del espacio agrícola. Sin embargo, la situación de Sacsamarca había sido diferente a comparación de otras poblaciones del Perú (sierra y selva) abatidas por el CAI. Las causas y efectos que produjo el dominio de PCP-SL en las comunidades campesinas de Ayacucho se desarrolló en contextos geográficos diferentes (Degregori, 1996).

Un ejemplo representativo en la sierra central se puede visualizar en el libro de Mayer (2008). El autor narra y reconstruye los sucesos históricos de los campesinos de Junín, la creación de la SAIS, el impacto que produjo la RA en las haciendas ganaderas y los efectos de la violencia por parte de PCP-SL a fines de los años ochenta. A diferencia de Ayacucho, en Junín la presencia de PCP-SL en el valle de Mantaro fue de corta duración; sin embargo, sus acciones fueron mucho más amplias y desesperadas. La violencia produjo impactos en la actividad ganadera dentro de las cooperativas. Muchas de estas fueron destruidas, se amenazaron a dirigentes de la SAIS y asesinaron a personas claves dentro de sus comunidades. La actividad agrícola y el comercio local se vieron paralizadas, lo que produjo también migraciones constantes a ciudades como Lima o Huancayo (Mayer, 2008). A diferencia de Sacsamarca, el caso de las comunidades de Junín se hace mucho más compleja debido a su historia cargada de conflictos y luchas antes y durante la RA. No obstante, exponer esta situación comparativa, nos ayuda a comprender el impacto del CAI en distintos paisajes ganaderos del Perú.

Otro ejemplo importante a destacar es el caso de Huanta, en la zona norte de Ayacucho. Para este escenario, me remito al texto de Coronel (1996), donde demuestra en detalle las acciones de las comunidades campesinas de Huanta ante la violencia política. En esta provincia, el autor menciona que la RA tuvo mayor relevancia en las partes altas de su territorio debido a la presencia de haciendas. De ciento nueve haciendas afectadas en Huanta, noventa y cuatro se ubicaban en las alturas (Coronel, 1996; pp.38). Esta información nos ayuda a entender el impacto diferenciado que hubo en ambos escenarios (valle y puna) luego con el CAI. En el valle, la violencia estuvo representada por las fuerzas armadas que reprimió a la población urbana. Estas acciones produjeron constantes migraciones de la clase media a la ciudad de Lima.

En las alturas de Huanta, la puna pasó por la misma suerte; en este caso, la violencia estaba liderada por el PCP-SL. Comunidades que dependían de la ganadería fueron duramente golpeadas, arrebataron sus cabezas de ganados y controlaron sus recursos para la lucha contra el ejército. De igual modo, ocasionó que muchas poblaciones de altura se desplazaran hacia la urbe urbana o comunidades vecinas. A fines de los años ochenta, los migrantes pudieron colonizar parte del valle de Apurímac y tierras Huancavelica (Coronel, 1996). En este sentido, presentar este último ejemplo nos ayuda a reafirmar los efectos del CAI en las poblaciones ganaderas. Las acciones y formas de violencia que se ejercieron en los paisajes (Junín y Huanta) presentan muchas similitudes; no obstante, los impactos que produjo no son las mismas. Cada comunidad presenta diferentes cambios en la vida de la población a través de la agricultura o la ganadería que se ejerce en el día de hoy. En Sacsamarca, estos cambios en el paisaje se evidencian a través del empleo de nuevas prácticas ganaderas y- al mismo tiempo- al abandono de otras debido a los efectos producidos durante el periodo de violencia: falta de recursos y capital huamno.

El uso del espacio agrícola en el valle de Sacsamarca ha provocado cambios en la gestión de tierras cultivables debido a la aparición de los pastos asociados, dando preferencia a la producción ganadera en la población. Esto también genera impactos en la posesión de ganado y en la organización familiar pastoril. Uno de los cambios más representativos en el paisaje de Sacsamarca luego del CAI se reflejan en la ocupación y uso de sus andenes. Muchas de estas fueron abandonadas durante esa época, sin darle un cuidado adecuado. Las Figuras 5.1 y 5.2 sugieren algunos cambios que han ocurrido sobre este sistema agrícola. Debido a la violencia y los procesos migratorios ocurridos durante los años ochenta, los andenes pudieron ser ocupados por especies vegetativas invasivas en las zonas bajas y altas del valle del Caracha. Estas imágenes sugieren dar una evidencia sobre el uso y relación de los recursos de Sacsamarca con sus pobladores a través del tiempo.

Fig. 5.1 Ocupación y uso de andenes de Sacsamarca



Fuente: Google Earth (2018)

Fig. 5.2 Abandono de andenes de Sacsamarca



Fuente: Google Earth (2018)

Los cambios en la ocupación de los andenes a través del tiempo sugieren una relación entre los cambios ecológicos que ocurren en el paisaje y la dinámica de su población. La inestabilidad económica y social durante los años del CAI, produjeron cambios en la composición de la vegetación del paisaje. En la actualidad, la recuperación y uso de estos andenes, dependerá de las decisiones de la población y de los cambios globales que ocurren a nivel regional y nacional.

Así mismo, los impactos que se produjeron en el valle influyeron en el sistema de pastoreo que se práctica en la puna. La disponibilidad permanente de pastos asociados provocó que se ejerza nuevos procesos de rotación y espacios de consumo para el ganado. De esta manera, el ganado vacuno de Sacsamarca desarrolló un sistema rotativo más demandante para el pastor en cuanto a movimiento, pero beneficioso para la crianza de los animales.

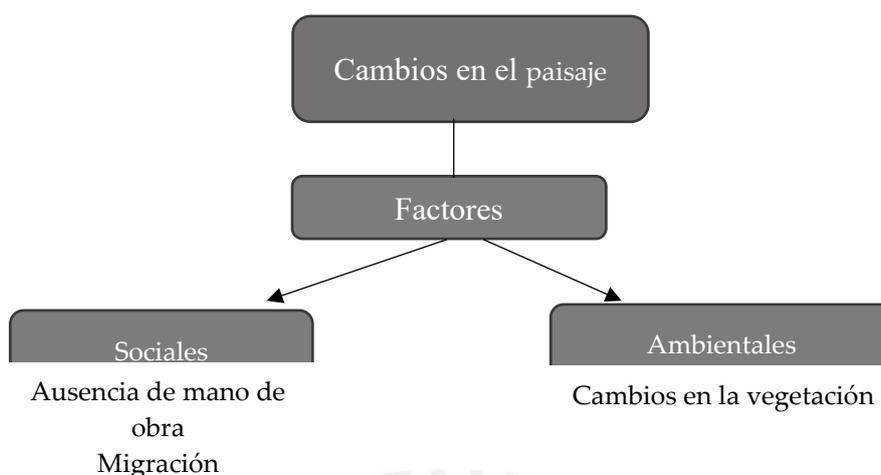
El empleo de estas nuevas prácticas ganaderas (cultivos de pastos y rotación del pastoreo) son ejercidas, también, como respuesta ante desafíos sociales y climáticos que amenazan en la región de Ayacucho, tal es el caso del cambio climático. Esto se refleja en la escasez y falta de disponibilidad de agua en Sacsamarca. La intensidad de estos fenómenos climáticos afecta directamente a la disponibilidad de pastos naturales en la puna. Por otro lado, la migración a la ciudad y la calidad de vida en Sacsamarca son aspectos sociales y humanos que afectan la estabilidad y funcionamiento de su sistema ganadero, el cual viene recuperándose luego de los años de violencia.

El paisaje cultural de Sacsamarca representa un claro ejemplo sobre los tipos de cambios que han ocurrido luego del CAI. Su estructura y funcionamiento permiten comprender nuevas formas de adaptación en las poblaciones pastoriles altoandinas del Perú. A partir de este entendimiento, se puede generar propuestas y políticas de desarrollo rural pertinentes en su territorio.

5.2 La visión de sus pobladores

El análisis del paisaje, a través de la percepción de sus pobladores, ofrece una imagen mental detallada sobre las modificaciones que ocurrieron en el valle y la puna durante un periodo de treinta y cinco años. La Figura 5.3 resume los principales factores sociales y ambientales que los pobladores perciben cuando se trata de cambios en el paisaje. La migración y la ausencia de mano de obra son conceptos que se relacionan con la calidad de vida de la población. Mientras que los cambios en la vegetación se interpretan a través de los procesos de reforestación y cultivo de pastos asociados. La relación de ambos elementos permite comprender el panorama actual de Sacsamarca. Los cambios más importantes se reflejan en el valle, debido a la presencia del cultivo de los pastos asociados y la siembra de eucaliptos y pinos.

Fig. 5.3 Factores que influyen en los cambios del paisaje de Sacsamarca



La vegetación es uno de los elementos con mayor representatividad en la imagen mental de los pastores. Ya sea a través de nuevas formaciones o desapariciones de especies, los pastos y árboles son indicadores notorios para señalar cambios en el paisaje. Esto se debe a la importancia de la cobertura vegetal en el uso del espacio ganadero en Sacsamarca a través de su historia. El proceso de reforestación de eucaliptos durante la década de los años setenta, el uso de los pastos asociados y el reciente cultivo de pino son hechos importantes que han moldeado la imagen que se tiene sobre el paisaje.

La aparición del uso de los pastos asociados se debe a la ausencia de pastizales naturales debido a la falta de lluvias en la puna que impiden el crecimiento de estas plantas. Al enfrentar un clima inestable que afecta directamente a la base alimenticia principal del ganado, los pobladores optan por el cultivo de pastos asociados como una alternativa de desarrollo en su economía. La migración de los jóvenes por trabajo o estudio motiva a que familias opten también por esta estrategia que responde ante la ausencia de mano de obra y agua que se percibe dentro de la comunidad. Esto provoca que personas de mayor edad (sesenta años o más) ya no se dediquen a la ganadería y decidan rentar sus tierras o vender su ganado. El panorama que presenta Sacsamarca no es muy optimista.

“Mientras pase el tiempo, parece que la actividad ganadera y la agricultura van a decaerse... los jóvenes que avanzan ya salen profesionales y se dedican a otras actividades en las ciudades, ya no en el campo. No creo que desaparezca la actividad ganadera en Sacsamarca, no al cien por ciento... pero si va a haber un deterioro. Muchos no solo van a estudiar, si no a trabajar. Volverán solo cuando haya fiesta... solo a visitar a sus familias, pero ya no con esa decisión con dedicarse al ganado en la puna” (Entrevista 05).

El proceso de reforestación y cultivo de árboles es un fenómeno que los pobladores, en su mayoría, perciben para poder interpretar y dar significado a los cambios en el paisaje. La reciente presencia de cultivos de pinos en Sacsamarca se debe a los programas de mitigación ante el cambio climático en la región. Aunque en el pasado, en la década de los setenta, solo estaba ocupada por eucaliptos y otros tipos de pastizales naturales. El crecimiento de estos árboles ha provocado la degradación del suelo agrícola que ocasiona la destrucción de cultivos adyacentes. Algunos entrevistados hacen mención sobre este problema y los cambios recientes en la vegetación.

“Antes no era así, han cambiado las plantaciones en el pueblo. Todo este sitio abajo se ha cultivado eucalipto, y ahora están cultivando pino. Ese eucalipto, malogra el suelo, la tierra. También, cerca donde se cultiva el pino, ya no están creciendo los pastos, están reduciendo su área. Antes había mucha variedad de pastos” (Entrevista 04).

Otro punto que hay que recalcar sobre la percepción en la vegetación del paisaje es la desaparición de especies. Incluso, antes de la aparición de eucaliptos, la composición de plantas en Sacsamarca estaba integrado, principalmente, por bosques que se encontraban en el valle y en la puna. Las razones de su desaparición se deben al uso excesivo de este tipo de recurso para la actividad ganadera. De igual manera, genera preocupación entre los pobladores debido a los efectos negativos que produce en la agricultura.

“Antes no había ni un solo eucalipto, no había. (...) la siembra por un lado fue útil pero ahora para la chacra es malo, seco, donde cosecha se queda seco. Ahora ya no quieren cultivar eucalipto, si no pino... bosques había en diferentes partes, algunos lo han quemado, algunos han hecho leña, al fin que haya pasto. El bosque no le ayudaba en nada, necesitaban de pastos para el ganado” (Entrevista 05).

Por otro lado, resulta interesante la aparición de otros aspectos sociales que se perciben en el paisaje. La modernidad es un concepto que se refleja a través de la nueva configuración urbana de Sacsamarca como los cambios en la arquitectura de las casas, el empleo de nuevas tecnologías y herramientas que facilitan las labores del día. Debido al retraso socioeconómico que tuvo después del CAI, los campesinos perciben con mayor atención estos cambios en sus instituciones. El ingreso de la globalización ha generado nuevos instrumentos y medios de comunicación a nivel digital.

Finalmente, la reducción del ganado está relacionado con los saqueos y robos producidos por PCP-SL o las fuerzas del orden durante el CAI en las estancias de Sacsamarca. Lo particular de esta respuesta se relaciona a la memoria de los pobladores con relación a las pérdidas abismales que hubo en cuanto a ganado y cultivos. En estos recuerdos se puede comprender la relación entre sentimientos y paisaje, al involucrar escenarios o lugares cargados de tristeza y melancolía. Así mismo, refleja la importancia y valor sentimental que tiene la población hacia su territorio.

CAPÍTULO 6

CONCLUSIONES Y REFLEXIONES

En este último capítulo se presentará las principales conclusiones a partir de los objetivos planteados de la investigación. Además, se compartirán algunas reflexiones que han surgido durante el proceso de la misma. La intención de este último apartado de la investigación es compartir el panorama que atraviesa el paisaje de Sacsamarca.

6.1 Conclusiones

Este proyecto de investigación tuvo como principal objetivo identificar y comprender los importantes cambios que han ocurrido en las prácticas ganaderas y en el paisaje en un periodo de violencia. Para entender estas nuevas prácticas ganaderas que se emplean en sistema pastoril de Sacsamarca, se realizó un análisis geohistórico de su paisaje antes, durante y después del CAI. Se pudo explicar que este acontecimiento fue la causa principal de los cambios en el uso del espacio ganadero en Sacsamarca y en las prácticas de pastoreo. Por último, a través de la percepción de los pastores se ha podido comprender con mayor detalle los cambios en el paisaje, las causas y efectos que produjo dentro de la comunidad.

A través de los hallazgos obtenidos, se concluye que:

Los cambios en las prácticas ganaderas que han impacto en el paisaje de Sacsamarca se debe a los hechos producidos durante el CAI a inicios de la década de los ochenta. A comparación de otras comunidades andinas, el impacto negativo que produjo en los pastores termino por debilitar y desestabilizar su sistema ganadero: tierras sin uso, estancias destruidas en la puna, andenes abandonados y una economía basada en la subsistencia. A pesar de los impactos producidos por el CAI, Sacsamarca ha sabido enfrentarse y adaptarse a los efectos de la violencia e inestabilidad climática.

Los cambios que surgieron en el sector agrícola durante ese lapso se enfocaron hacia una reconstrucción del sistema de ganadero que habían desarrollado antes del periodo de violencia. Teniendo en cuenta las repercusiones negativas a las que estaban sometidos y los nuevos desafíos climáticos, la población supo adaptarse a la adversidad empleando nuevas prácticas ganaderas apropiadas para este contexto. En esta investigación, se pudo analizar las causas y razones del cultivo de pastos asociados. Esta actividad en particular representa un beneficio importante para el pastor debido a los beneficios sociales y económicos que trae consigo para el ganado. Además, responde a los desafíos y problemas sociales y climáticos que enfrenta la comunidad en la actualidad: disponibilidad de agua y migración.

De igual manera, las percepciones de los pastores, además de reconstruir y analizar la imagen mental sobre el paisaje de Sacsamarca, nos permiten comprender y predecir posibles acciones explícitas relacionadas a la actividad pastoril. Detrás de estas respuestas, se esconden deseos y posibilidades que prestan atención con relación al paisaje, problemas y desafíos que esperan encontrarse. En este sentido, la memoria y la percepción se convierten en elementos claves para analizar y explorar paisajes peruanos sometidos a la violencia durante el CAI.

Teniendo en cuenta estos aspectos, la hipótesis planteada en este proyecto de investigación acierta con los hallazgos obtenidos. Los cambios en las prácticas ganaderas han impactado en el paisaje de Sacsamarca en diferentes momentos históricos; la más representativa fue el CAI que debido a los efectos que produjo, se desarrollaron nuevas estrategias de adaptación que fueron integradas en su sistema pastoril. La más representativa es el cultivo de pastos asociados que responde ante la inestabilidad climática a nivel local, luego de los efectos de violencia que se produjo en su territorio.

Es importante mencionar que en esta investigación se ha podido explorar los hechos ocurridos del CAI desde el enfoque de los pastores de Sacsamarca. Sin embargo, la investigación tomaría una mayor relevancia con la inclusión de la visión de los miembros del PCP-SL sobre el manejo de los recursos ganaderos, la gestión de recursos por paisaje y empleo de la ganadería. La imagen perceptual de PCP-SL no es ajena al paisaje de Sacsamarca y participa en la construcción de la memoria en ella. Esto significa que la interpretación y la visión del paisaje de Sacsamarca será diferente y dependerá de experiencias propias, sentimientos y hechos ocurridos.

Estudiar y comprender en particular este paisaje andino implica más que una visualización estética de su composición y de sus elementos representativos. Su importancia radica en su componente histórico y social; es en este aspecto donde las causas de la formación del paisaje se visualizan con mucha más claridad. Si consideramos esta visión, Sacsamarca se manifiesta como un territorio de lucha, resiliencia y oportunidad.

6.2 Reflexiones de la investigación

Durante el proyecto investigación se han explorado y descubierto nuevos factores que determinan una transformación en el paisaje. Por ejemplo, los programas nacionales de desarrollo como Pensión 65 o Beca 18 generan oportunidades y beneficios para la comunidad. Sin embargo, afectan de manera indirecta al decrecimiento de la actividad ganadera por el incremento migratorio hacia las ciudades y una dependencia económica con el estado. Estos aspectos resultan sumamente importantes para entender el impacto de las políticas de desarrollo rural que se produzcan, en un futuro, en el territorio de Sacsamarca y en la región de Ayacucho.

Los proyectos y programas a nivel regional o nacional que se apliquen en Sacsamarca deben de considerar y reflexionar el aspecto ecológico e histórico que carga el paisaje. Estos elementos son importantes para poder comprender las formas de organización, comunicación y relación de sus pobladores en su totalidad. Aún perduran algunas heridas que Sacsamarca no logró sanar, por lo que los aspectos psicológicos y sociales, son de suma importancia para comprender su territorio en diferentes ángulos académicos. Finalmente, es importante estudiar los paisajes peruanos que han sido afectados por el CAI. Identificar y comprender sus efectos que produjo en diferentes poblaciones del Perú. Esto será importante para la planificación y gestión sostenible del paisaje andino a través de las políticas de desarrollo rural que involucren a la región de Ayacucho.

La actividad ganadera en Sacsamarca puede ser repotenciada a través de técnicas en gestión de praderas y bofedales altoandinos para la producción alpaquera. Una gestión efectiva de los recursos y servicios de estos ecosistemas serán imprescindibles para el desarrollo sostenible en la ganadería. La Zonificación Económica de Ayacucho realizada en el año 2013, ofrece algunas bases y lineamientos principales para planificar el territorio de Sacsamarca.

Finalmente, debo reconocer que el desarrollo de esta investigación implicó una reflexión profunda sobre el contexto histórico que el Perú vivió durante la década de los ochenta con el CAI. Al estar involucrado en una comunidad que fue duramente golpeada por la violencia política, la imagen mental que creaba sobre Sacsamarca se construía con recuerdos, anécdotas e historias que sus pobladores me iban contando. Pude percibir la tristeza, la incertidumbre y el terror de esos años en sus relatos. Retroceder y posicionarse en un pasado doloroso, ha sido uno de los desafíos que se ha interpuesto esta investigación a un nivel académico, pero también muy emocional.

BIBLIOGRAFÍA

- Alva, C. (2009). *Conflicto armado, capital humano y desempeño económico*. [Tesis de licenciatura en Economía, Pontificia Universidad Católica del Perú].
- Antezana, O., Huisa, T., & Machaca, A. (2005). *Praderas naturales altoandinas: Manejo y mejoramiento*. PRONAMACHCS.
- Antúnez, R. (1990). *Perfil antropogeográfico del departamento de Ayacucho*. Sociedad Geográfica de Lima N° 24.
- Bebbington, A. (1997). Social capital and rural intensification: Local organizations and islands of sustainability in the rural Andes. *The Geographical Journal*, 163, 189–197.
- Browman, D. L. (1983). Andean arid land pastoralism and development. *Mountain Research and Development*, 3(3), 241–252.
- Burger, R. & Glascock, M. (2000). Locating the Quispisisa Obsidian source in the department of Ayacucho, Peru. *Latin American Antiquity* 11(3), 258-268.
- Bustamante, J. (2006). Grazing intensity, plant diversity, and rangeland conditions in the Southeastern Andes of Peru (Palccoyo, Cusco). En E. M. Spehn, C. Körner, & M. Liberman (Eds.), *Land use change and mountain biodiversity* (pp. 153–166). CRC.
- CARE. (2011). *Cultivando Pastos Asociados Sistemización de la experiencia en el Proyecto Alli Allpa – Ancash*. Antamina Huaraz.
- Castillo, J., Barreda, A., Vela, V., & Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico. (1993). *Geología de los cuadrángulos de Laramate y Santa Ana: Hojas 29-n, 29-ñ*. Lima, Perú: Instituto Geológico Minero y Metalúrgico.
- CENAGRO (2012). *IV Censo Nacional Agropecuario 2012. Cuadros estadísticos*.
- CENAGRO (2014). *Agencia Agraria de Sacsamarca. Huancasancos, Ayacucho*.
- Claval, P. (2010). *L'épistémologie de la géographie*. Nathan Editions.
- Comisión de la Verdad y Reconciliación (2003). *Informe Final*. Comisión de la Verdad y Reconciliación.
- Comisión de la Verdad y Reconciliación & Pontificia Universidad Católica del Perú. (2015). *Yuyanapaq = Para recordar: Relato visual del conflicto armado interno en el Perú, 1980-2000*. Comisión de la Verdad y Reconciliación.
- Contreras, D., Tripcevich, N., & Cavero, P. (2014). Investigaciones en la fuente de la obsidiana tipo Quispisisa, Huancasancos-Ayacucho. *Investigaciones Sociales*, 16(28), 185-195.
- Cook, O. (1920). Footplough agriculture in Peru. *Annual Report of the Smithsonian Institution for 1918*, Washington, 487-491
- Cuesta, F., Muriel, S., Beck, R., Meneses, I., Halloy, S., Salgado, S., Ortiz, E., & Becerra, M. (Eds.). (2012). *Biodiversidad y Cambio Climático en los Andes Tropicales – Conformación de una red de Investigación para monitorear sus impactos y delinear acciones de adaptación*. Red Gloria- Andes.

- Cuesta F., Peralvo, M., & Valarezo N. (2009). Los bosques montanos de los Andes Tropicales. Programa Regional Ecobona-Intercooperation, Agencia Suiza para la Cooperación y el Desarrollo (COSUDE).
- Córdova, H. (1991). El desarrollo de la geografía cultural en el Perú. *Espacio y Desarrollo*, 3, 59–69.
- Coronel, J. (1996). Violencia política y respuestas campesinas en Huanta. En C. Degregori, J. Coronel, P. Del Pino & O. Starn (Eds.), *Las rondas campesinas y la derrota de Sendero Luminoso* (2da. ed), (pp. 29-116). IEP/Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga (Estudios de la Sociedad Rural, 15).
- Damonte, G. & Rodríguez, S. (2016). Regímenes de Tenencia Colectiva de la Tierra y Reducción de la Vulnerabilidad de las Sociedades Pastorales del Altiplano. *Análisis y Propuestas, GRADE*, 30, 1-4.
- Del Pino, P. (2017). *En nombre del Gobierno. El Perú y Uchuraccay: Un siglo de política campesina*. La Siniestra Ensayos y Universidad Nacional de Juliaca.
- Degregori, C., Coronel, J., Del Pino, P. & Starn, O. (Eds.). (1996). *Las rondas campesinas y la derrota de Sendero Luminoso* (2da. ed). IEP/Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga (Estudios de la Sociedad Rural, 15)
- Dirección Académica de Responsabilidad Social (DARS). (2014). *Diagnóstico socioeconómico y psicosocial de la comunidad y distrito Sacsamarca*. PUCP.
- Dirección Académica de Responsabilidad Social (DARS). (2016). *Cuadernos de Responsabilidad Social Universitaria Sacsamarca. Práctica de campo 2. Antropología*, 2014-1. PUCP.
- Duncan, J.S. & Duncan, N.G. (2004). *Landscapes of Privilege: The Politics of the Aesthetic in an American Suburb*, Routledge.
- Eiter, S. (2010). Landscape as an area perceived through activity: implications for diversity management and conservation. *Landscape Research*, 35(3), 339-359.
- Eskenazi, J., Mercado, L., & Muñoz, I (2015). Agencia, conflicto y desarrollo humano en Ayacucho: el caso de Sacsamarca post Sendero Luminoso. *Debates en Sociología*, 40, 93-126.
- Espinoza, J. M. (Ed.). (2018). *Historia de la Comunidad Campesina de Sacsamarca. Diálogo, memoria y reconocimiento*. Dirección Académica de Responsabilidad Social - PUCP.
- Feeley K.J., & Silman, M.R. (2010). Modelling Andean and Amazonian plant species responses to climate change: the effects of geo-referencing errors and the importance of data filtering. *Journal of Biogeography*, 37, 733–740
- Flores, A., Bernex, N., & Córdova, H. (1981). *La región: Conceptos y realidades*. Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Flores Ochoa, J. A. (1968). *Pastores de Paratía, una introducción a su estudio*. Instituto Indigenista Interamericano.

- Flores Ochoa, J. A. (1975). Pastores de Alpacas. *Allpanchis*, 8, 5–23.
- Flores Ochoa, J. A., (Ed.). (1977). *Pastores de puna, uywamichiq punarunakuna*. Instituto de Estudios Peruanos.
- Flores Ochoa, J. A. & Tapia Núñez, M. E. (1984). *Pastoreo y Pastizales de los Andes del Sur del Perú*. Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria.
- Flores Ochoa, J. A. (1983). *El ecosistema del pastoreo andino en las tierras altas de los andes centrales. Sobrevivencia campesina en ecosistemas de altura* (Vol. II). Comision Economica para America Latina (CEPAL).
- Gade, D. (1992). Landscape, system, and identity in the post-conquest Andes. *Annals of the Association of American Geographers* 82(3), 460-477.
- García, A. L. (1999). ¿Qué hay de nuevo en la nueva geografía cultural? *Documents d'Analisi Geografica*, 34, 69–80.
- Gorriti, G. (1990). *Sendero Luminoso: Historia de la guerra milenaria en el Perú*. Apoyo.
- Heilman, J. P. (2010). *Before the Shining Path: Politics in rural Ayacucho, 1895-1980*. Stanford University Press.
- Hostetter, E. (2016). Reading place, reading landscape: A consideration of City as Text™ and Geography. *Journal of the National Collegiate Honors Council*, 17(2), 63-98.
- Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMET), & Asociación LAGESA - CFGS. (1996). Geología de los cuadrángulos de Huancapi, Chincheros, Querobamba y Chaviña. Hojas 28-ñ, 28-o, 29-o, 30-o. Lima, Perú. Instituto Geológico Minero y Metalúrgica
- Instituto Nacional de Recursos Naturales. (1995). *Guía Explicativa del Mapa Ecológico del Perú*.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2009). *Perú: Estimaciones y Proyecciones de Población por Sexo, según Departamento, Provincia y Distrito, 2000-2015*.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2007). *Censos Nacionales 2007 XI de Población y VI de Vivienda. Sistema de consulta de resultados censales, cuadros estadísticos*. Visto el 10 de diciembre en: <http://censos.inei.gob.pe/cpv2007/tabulados/>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (2017). *Censos Nacionales 2017 XII de Población y VII de Vivienda. Sistema de consulta de resultados censales, cuadros estadísticos*. Visto el 15 de abril en: <http://censos.inei.gob.pe/cpv2007/tabulados/>
- Klarén, P. F. (2007). El tiempo del miedo (1980–2000): La violencia moderna y la larga duración en la historia peruana. En Pérotin-Dumon, A. (Ed.), *Historizar el pasado vivo en América Latina*, (pp. 1-53).

- Kuznar, L. (2016). Andean pastoralism and its effect on economic and social stability in the Andes. En F. Capriles, & N. Tripcevich, *The archaeology of Andean pastoralism* (pp. 11-16). University of New Mexico Press.
- Lynch, K. (1960). *The image of the city*. MIT Press.
- Luzar, J. (2007). The political ecology of a “forest transition”: Eucalyptus forestry in the southern Peruvian Andes. *Ethnobotany Research and Applications*, 5, 85–93.
- Loayza, C., Luján, C., & Urrutia, J. (2019). Ayacucho 50 años después: idas y vueltas de la reforma agraria. Presentado en el Seminario Internacional “50 años de la Reforma Agraria peruana: Nuevas lecturas y enfoques” Miércoles 26 de Junio del 2019
- López-i-Gelats, F., Contreras Paco, J. L., Huilcas Huayra, R., Siguas Robles, O. D., Quispe Peña, E. C., & Bartolomé Filella, J. (2015). Adaptation strategies of Andean pastoralist households to both climate and non-climate changes. *Human Ecology* 43(20), 267-282.
- Mayer, E. (2004). *Casa, chacra y dinero: Economías domésticas y ecología en los Andes*. IEP Ediciones.
- Mayer, E. (2009). *Cuentos feos de la Reforma Agraria en el Perú* (2nda ed.). IEP Ediciones.
- Mendoza, M. (2018). *Evaluación fisicoquímica de la calidad del agua superficial en el centro poblado de Sacsamarca, región Ayacucho, Perú*. [Tesis de Maestría. Pontificia Universidad Católica del Perú.]
- Ministerio de Educación del Perú. (2015). *Mapa nacional de cobertura vegetal: memoria descriptiva*. Dirección General de Evaluación y Financiamiento del Patrimonio Natural. MINAM.
- Ministerio de Medio Ambiente del Perú (2016). Geoservidor, Intercambio de base de datos. Visto el 10 de mayo del 2016.
- Ministerio del Ambiente (2015). *Guía de inventario de la flora y vegetación*. Ministerio del Ambiente, Dirección General de Evaluación, Valoración y Financiamiento del Patrimonio Natural.
- Ministerio del Ambiente (2015). *Valoración y financiamiento del patrimonio natural*. MINAM.
- Ministerio de Agricultura y Riego (2017). *Plan nacional de desarrollo ganadero 2017-2027*. MINAGRI.
- Ministerio de Cultura. (2012). *Manual sobre definiciones y paisajes culturales como patrimonio*. MINCUL.
- Mitchell, D. & Breibatch, C. (2011). Landscape part I. En J. Agnew, & J.S. Duncan (Eds.), *The Wiley-Blackwell companion to human geography* (pp. 209-220). Blackwell.
- Molinillo, M. & Monasterio, M. (2006). Vegetation and grazing patterns in Andean environments: a comparison of pastoral systems in Punas and Páramos. En E. Spehn, M. Liberman, & C. Körner, C. (Eds.), *Land use changes and mountain biodiversity* (pp. 137–151). CRC Press.

- Morlon, P. (1996). *Comprender la agricultura campesina en los Andes Centrales, Perú - Bolivia*, Institut français d'études andines, Centro de Estudios Regionales Andinos Bartolomé de Las Casas.
- Moseley, M. (2001). *The Incas and their ancestors. The archaeology of Peru*. Thames & Hudson.
- Murra, J. (1965). Herds and herders in the Inca state. En A. Leeds & A. P. Vayda (Eds.), *Man, culture, and animals. The role of animals in human ecological adjustments* (pp. 185–215). American Association for the Advancement of Science.
- Murra, J. (1975). *Formaciones económicas y políticas del mundo andino*. Instituto de Estudios Peruanos.
- Murra, J. (2002). *El mundo andino. Población, medio ambiente y economía*. Instituto de Estudios Peruanos, Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Nielsen, A. (2009). Pastoralism and the non-pastoral world in the late pre-Columbian history of the southern Andes (1000-1535). *Nomadic Peoples*, 13(2), 17-35.
- Ocaña, D. (1998). *Desarrollo forestal campesino en la region andina del Peru*. FAO, PRONAMACHCS.
- O'Hare, D. (1997). *Tourism and small coastal settlements: A cultural landscape approach for urban design*. [PhD thesis Oxford Brookes University].
- Orlove, B. (1982). Native andean pastoralists: Traditional adaptations and recent changes. En Salzman, P. (Ed.), *Contemporary nomadic and pastoral peoples: Africa and Latin America* (pp. 95–136). College of William and Mary.
- Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales (ONERN). (1986). *Inventario y evaluación de los recursos naturales de la zona alto andina del Peru – Reconocimiento*. Departamento de Cusco.
- Pérotin-Dumon, A. (2007). *Historizar el pasado vivo en Latino América*. Universidad Alberto Hurtado. Chile
- Pinos-Rodríguez, J., García-López, J., Peña-Avelino, L., Rendón-Huerta, J., González-González, C, & Tristán-Patiño, F. (2012). Impactos y regulaciones ambientales del estiércol generado por los sistemas ganaderos de algunos países de América. *Agrociencia*, 46(4), 359-370.
- Price, M., & M. Lewis. (1993). The reinvention of cultural geography. *Annals of the Association of American Geographers* 83(1), 1-17.
- Postigo, J., Young, K., & Crews, K. (2008). Change and continuity in a pastoralist community in the high Peruvian Andes. *Human Ecology*, 36, 535–551.
- Postigo, J. C. (2013). Adaptation of Andean herders to political and climatic changes. *Mountain Environments, Studies in Human Ecology and Adaptation*, 7, 275–301.
- Preston, D., Fairbairn, J., Paniagua, N., Maas, G., Yevara, M., & Beck, S. (2003). Grazing and environmental change on the Tarija Altiplano, Bolivia. *Mountain Research and Development*, 23(2), 141–148.

- Puente, J. (2017a). "Making Peru's Sendero Luminoso: The Mega Niño of 1982-1983," *En Age of Revolutions: A HistorioBLOG*.
- Puente, J. (2017b). "Making Peru's Sendero Luminoso: The Geography & Ecology of Civil War" *En Age of Revolutions: A HistorioBLOG*.
- Quichua, D. (2013). *Los pueblos de la cuenca de Quaracha (XV-XVII)*. [Tesis de Licenciatura en Historia, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga].
- Rowe, J. (1962). Stages and periods in archaeological interpretation. *Southwestern Journal of Anthropology*, 18(1), 40-54.
- Sauer, C. (1925). The morphology of landscape. En J. Leighly (Ed.) *Land and life. A selection from the writing of Carl Ortwin Sauer* (pp. 315-350). University of California Press.
- Shimada, M. (1988). Prehistoric subsistence in the North Highlands of Peru: Early horizon to late intermediate. En E. S. Wing & J. C. Wheeler (Eds.), *Economic prehistory of the Central Andes* (pp. 131-147). BAR.
- Starn, O. (1995). Maoism in the Andes: The Communist Party of Peru-Shining Path and the Refusal of History. *Journal of Latin American Studies*, 27(2), 399-421.
- Tavera, M. (2015). *Percepción ambiental y prácticas en el espacio geográfico de los niños y niñas de 7 a 12 años del asentamiento humano de Pueblo Libre, distrito Belén, provincia de Maynas, departamento de Loreto-Perú*. [Tesis de licenciatura en Geografía y Medio Ambiente, Pontificia Universidad Católica del Perú].
- Thomas, B. (1976). Physical and biotic environment of Southern Highland Peru. En P. T. Baker & M. A. Little (Eds.), *Man in the Andes. A multidisciplinary study of high-altitude Quechua* (pp. 21-59). Dowden, Hutchinson & Ross.
- Tuan, Y.-F. (2007). *Topofilia: Un estudio de las percepciones, actitudes y valores sobre el entorno*. Editorial Merusina.
- Ulfe, M. (2013). *¿Y después de la violencia que queda? Víctimas, ciudadanos y reparaciones en el contexto post-CVR en el Perú*. CLACSO.
- UNESCO. (2009). *World heritage cultural Landscapes. A handbook for conservation and management*. UNESCO.
- Urrutia, J. (2014). *Aquí nada ha pasado. Huamanga: Siglos XVI-XX*. COMISEDH.
- Van Heijgen, E. (2014). *Human landscape perception*. Wageningen University.
- Valdéz, L. & Cirilo, V. (1994). Arqueología de la cuenca del Qaracha, Ayacucho, Perú. *Latin America Antiquity*, 2, 144-157.
- Verzijl, A. & Guerrero, S. (2013). The system nobody sees: Irrigated wetland management and alpaca herding in the Peruvian Andes. *Mountain Research and Development*, 33, 280-293.
- Young, K. (2009). Andean land use and biodiversity: Humanized landscapes in a time of change. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 96(3), 492-507.
- Young, K. R., Ponette-González, A. G., Polk, M. H., & Lipton, J. K. (2017). Snowlines and treelines in the Tropical Andes. *Annals of the American Association of Geographers*, 107(2), 429-440.

Zapata, A., Pereyra, N., Rojas, R., & Molina, M. (2008). *Historia y cultura de Ayacucho*. UNICEF.



ANEXOS

ANEXO 1: ESPECIES DE ÁRBOLES REPRESENTATIVOS EN EL VALLE

Nombre local	Género/ Especie	Familia	Ubicación	Uso/Potencial
Molle	Schinus Molle L.	Anacardiaceae	<p>Emerge cerca del cauce del río Caracha, a una altitud aproximada entre 2800 msnm. Su presencia es escasa y su distribución espacial es desigual a lo largo del valle.</p>	<p>El fruto es empleado para la elaboración de bebidas como la chicha para el autoconsumo de los pobladores</p> <p>Especie nativa</p>
Sauco	Sambucus	Adoxaceae	<p>Árbol que crece en laderas del valle, entre los 2800 a 3000 msnm y pastos. Predomina en suelos llanos y húmedos. Se presenta de manera dispersa entre parcelas de cultivos y otras herbáceas de menor tamaño.</p>	<p>La madera de estos árboles son fuertes y resistentes por lo que se emplea como materiales construcción de casas y cercos. Sus tallos de estas plantas son usados en algunos casos como leña.</p> <p>Especie nativa</p>

Pino	Pinus	Pinacea	<p>Especies cultivada que se presenta en laderas altas de los cerros en grupos homogéneos de la misma especie entre los 3000 a 3200 msnm.</p> <p>Especie exótica</p>	<p>La madera de estos árboles es fuertes y resistentes por lo que se emplea como materiales construcción de casas y cercos. Sus tallos de estas plantas son usados en algunos casos como leña.</p> <p>Especies nativas</p>
Tasta	Escallonia Resinosa	Escalloniaceae	<p>Árbol que aflora en las pendientes del valle, en suelo plano y ondulado. Su presencia es escasa y su distribución es dispersa en el paisaje. Puede encontrarse junto a parcelas de cultivos y arbustos</p>	
Chilca	Baccharis	Asteráceas	<p>Arbusto que aflora en las laderas altas del valle entre los 3000 a 3900 msnm. Predomina en suelos planos poco pedrosos y se distribuye de manera dispersa en el paisaje</p>	

ANEXO 2: ESPECIES DE ARBUSTOS REPRESENTATIVOS EN EL VALLE

Nombre local	Genero/ Especie	Familia	Ubicación	Uso/Potencial
Muña	Menthosa tachys mollis	Lamiaceae	Especie que aparece en las laderas y zonas altas del valle, entre los 3000 a 3200 msnm. Frecuenta en suelos rocosos, cerca de las cumbres de los cerros. Comparte su hábitat con especies de tolare.	Las hojas de la planta son usadas para la elaboración de infusiones para el consumo humano debido a sus propiedades curativas, como el mal de altura. Especie nativa
Agave	Agave	Asparagaceae	Especie que aflora en laderas bajas del valle y cerca al cauce del río entre los 2800 a 3400 msnm. Se destaca por su omnipresencia en el paisaje, en diferentes tipos de relieve de manera dispersa por diferentes grupos de especies.	El uso de esta planta está dirigido a fines medicinales y de consumo, a través de bebidas. Especie nativa
Tarwi	Lupinus	Leguminosa	Hierba que crece en zonas elevadas del valle a 3200 msnm. Debido a que se presentan de forma dispersa y de poca frecuencia en el paisaje, no son plantas cultivables. Se han observado algunas	Es empleado como alimento bajo un previo proceso de preparación para el consumo humano Especie nativa

			muestras cerca del cauce del río.	
Retama	Spartium Junceum	Leguminosa	Hierba que crece en zonas templadas, en las laderas del valle, a una altitud aproximada de 2900 msnm. Su frecuencia en el paisaje es escasa y pueden ser vistas de manera dispersa cerca de las parcelas de cultivo	Usada como fuente de combustible para fogatas en fiestas patronales
Pichana	Senna Aphylla	Leguminosa	Hierba que se distribuye a zonas templadas y llanas del valle Caracha. (3600 msnm). Su presencia es intermedia y su habitat es compartido con diversas gramíneas.	Las hojas de esta planta son usadas como fibras para la construcción casera de escobas. Especie nativa
Tuna	Opuntia	Cataceae	Planta que crece en las zonas templadas del valle del Caracha. Se distribuye de manera dispersa y conglomerada, por lo que es una especie omnipresente en el paisaje.	El fruto de esta planta es aprovechado como alimento Especie exótica
Ayrampo	Opuntia	Cactaceae	Cactácea que crece en laderas bajas del valle entre los 2800 a 3000 msnm. Su distribución es escasa y	El fruto de esta planta es poco aprovechado por los pobladores. Sin embargo, posee

			frecuente en suelos rocosos, secos y húmedos.	un potencial alimenticio. Especie exótica
Gramma	<i>Pennisetum clandestinum</i>	Gramínea	Hierba de origen africano que predomina en las laderas y zonas altas del valle entre 2800 a 3200 msnm. Su presencia en el paisaje es evidente ya que frecuenta aparecer cerca a los cultivos de cereales y pastos asociados.	Especie introducida, invasiva de carácter negativo para la agricultura y el pastoreo ya que impide y perjudica el crecimiento de los cultivos en el valle. Especie exótica
Taya	<i>Parastrephia quadrangularis</i>	Asteraceas	Arbusto que aflora en zonas de laderas altas del valle y en las zonas llanas de la puna entre los 3600 msnm a 4000 msnm. Frecuenta en suelo seco y rocoso. Se distribuye de manera homogénea con grupos de su misma especie.	Las ramas de ambas plantas son usadas como material combustible Las ramas de ambas plantas son usadas como material combustible.
Tola (taya*)	<i>Baccharis</i>	Asteraceas	Arbusto que crece en laderas altas del valle entre los 3400 a 3800 msnm. Frecuenta en suelos pedregosos. Se presentan de manera dispersa en pequeños grupos de su misma especie	Especie nativa

ANEXO 3: ESPECIES DE PLANTAS REPRESENTATIVAS EN LA PUNA

Nombre local	Especie	Familia	Ubicación	Uso/Potencial
Champa	Plantago Rígida	Plantagina-ceae	Planta de tipo césped que crece de los bofedales altoandinos entre los 4000 a 4200 msnm. Frecuenta en suelos cargados de agua, quebradas y canales que nacen en la puna. Comparte el hábitat con especies de gramíneas como el chojo	Pastos importantes destinados para la alimentación del ganado ovino y alpaquero. Especie nativa
Pajonal	Distichia Muscoide	Juncacea		
Ichu	Stipa Ichu	Gramínea	Gramínea que aflora en la cumbre de los cerros de la puna y en suelos llanos, secos y rocosos entre los 3800 a 4200 msnm. Su mayor distribución y frecuencia de parches de esta especie se encuentra en el paisaje de la Puna	Pastos que se utiliza como alimento para los camélidos andinos, principalmente para animales como las llamas y alpacas. Especie nativa

Chojo	Calamagrostis	Gramínea	Gramínea que crece y se distribuye en los bofedales altoandinas entre los 3800 y 4200 msnm. Frecuenta en relieves llanos y húmedos. Comparte su hábitat con vegetación de tipo césped.	Pasto que se emplea como alimento para el ganado ovino y alpaquero. Especie nativa
Taya	Parastrephia quadrangularis	Asteraceas	Arbusto que aflora en laderas altas del valle y llanas de la puna entre los 3600 msnm a 4000 msnm. Frecuenta en suelos secos y rocosos.	Las ramas de ambas plantas son usadas como material combustible. Especie nativa
Tola (taya*)	Baccharis	Asteraceas	Arbusto que crece en laderas altas del valle entre los 3400 a 3800 msnm. Frecuenta en suelos pedregosos. Se presentan de manera dispersa en pequeños grupos de su misma especie	Las ramas de ambas plantas son usadas como material combustible. Especie nativa

ANEXO 4: CARACTERÍSTICAS VISUALES DEL PAISAJE

Concepto	Indicadores en el paisaje
<p>Sentido del orden</p> <p>Refleja el cuidado del ser humano por el paisaje a través de un activo y cuidado manejo</p>	<p>Porcentaje de abandono de la tierra y estado de sucesión, estado de mantenimiento de edificaciones, tipo de manejo y frecuencia, duración y condición de características lineares (cercas o paredes); presencia de residuos; áreas mojadas en campos de cultivo; presencia de hierba</p>
<p>Coherencia (armonía/ uso de suelo sostenible)</p> <p>Reflejo de la unidad de una escena, donde la coherencia podría mejorar a partir de la repetición de patrones de color y textura.</p>	<p>Porcentaje de uso de suelo que corresponde con condiciones naturales, presencia de agua y su localización espacial; repetición de patrones y colores.</p>
<p>Disturbio (falta de ajuste contextual)</p> <p>Falta de ajuste y coherencia contextual, donde los elementos en el paisaje se desvían del contexto</p>	<p>Construcciones e intervenciones que ocurren en el paisaje. Número de elementos perturbadores; porcentaje de área afectada por la perturbación, visibilidad de los elementos perturbadores.</p>
<p>Historicidad</p> <p>Se basa en la continuidad histórica (refleja la presencia visual de diferentes capas en el paisaje a través del tiempo, la riqueza histórica, entendida en la condición y diversidad de los elementos culturales</p>	<p>Presencia de elementos culturales; formas y tipos de elementos históricos lineales; edad de los elementos históricos del paisaje; número de capas del paisaje a lo largo del tiempo; uso tradicional del uso de tierra y su patrón.</p>

<p>Escala visual (visibilidad)</p> <p>Las unidades de percepción que reflejan la experiencia de los paisajes, visibilidad y apertura</p>	<p>Tamaño de la cuenca visual, forma de cuenca, profundidad de la visión; grado de apertura; número de objetos que obstruyen</p>
<p>Imaginabilidad</p> <p>Relacionado a los conceptos visuales claves del sentido del lugar, singularidad y carácter del paisaje. Son elementos únicos claves en el paisaje con características ecológicas importantes.</p>	<p>viewpoints; presence of spectacular, unique or iconic elements and landmarks; presence of historic elements and patterns, presence of water bodies, percentage area of moving water</p>
<p>Complejidad (diversidad)</p> <p>Representan el nivel de diversidad y riqueza de los elementos de un paisaje en sus diferentes presentaciones en el espacio.</p>	<p>Diversidad de las formas en el paisaje, tamaño en los índices de variación, índices, dominio de especies (objetos y tipos), heterogeneidad en los elementos.</p>
<p>Naturalidad (salvaje)</p> <p>Representa el nivel de gradiente de un paisaje de nivel natural al artificial. Proceso que ocurrió sin ningún elemento de influencia artificial.</p>	<p>Dimensiones separadas, porcentaje de agua, porcentaje de cobertura natural en el paisaje, porcentaje de área de superficie con vegetación</p>
<p>Efimeridad</p> <p>Define el grado de variación estacional en el sistema. Los elementos y los distintos tipos de suelos cambian con el clima y el tiempo.</p>	<p>Presencia de cobertura vegetal en las diferentes estaciones del año., presencia de cuerpos de agua y características del clima.</p>

Fuente: G. Fry et al (2008)

ANEXO 5: FICHAS DE REGISTROS DE PAISAJES

Identificación	Definición, localización, descripción de la organización espacial (elementos y factores estructurantes y relaciones entre ellos) y delimitación del ámbito geográfico	
Caracterización	Medio físico	<ul style="list-style-type: none"> • Base geológicas y morfología del terreno • Clima • Hidrología • Biodiversidad: suelo, flora, vegetación, fauna y ecología del paisaje • Recursos naturales: existentes y potenciales. Tipos y distribución (geológicos, hídricos, vegetales y forestales, faunísticos, cinegéticos, etc.)
	Acción antrópica	<ul style="list-style-type: none"> • Identificación de usos y aprovechamiento de los recursos naturales existentes (mineros, forestales, agrarios, etc.) en la actualidad y en el pasado • Actividades socioeconómicas desarrolladas por las poblaciones locales desde un punto de vista diacrónico, tanto productivas como festivo –ceremoniales • Lo construido. Núcleos de habitación, asentamientos, edificaciones de diversa naturaleza; tipos de construcciones e instalaciones y su distribución espacial. Análisis de los condicionantes que determinan su ubicación y la relación existente entre los distintos elementos construidos • Elementos aislados e infraestructura asociadas a las actividades desarrolladas (económicas, sociales, simbólicas)

		<ul style="list-style-type: none">• Vías de comunicación existente en la actualidad y en el pasado, y su relación entre ellas.• Aspectos sociales, intangibles e inmateriales: rituales, tradiciones, etc.• La integración de los elementos paisajísticos: la organización y el carácter del paisaje
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**ANEXO 6: CULTIVOS AGRÍCOLAS REPRESENTATIVOS EN
SACSAMARCA**

Nombre local	Especie	Familia	Ubicación	Uso/Potencial
Papa	Solanum	Solanaceae	Herbaceas que se cultivan en laderas bajas del valle, entre 2900 a 3400 msnm aproximadamente, en relieves llanos y pendientes empinadas. Por ser plantas domesticadas se encuentran de forma homogénea en andenes rústicos. Pueden ser vistos junto a otros tipos de cereales. En el caso del maíz y la cebada, estas se cultivan, en algunos casos, en el huerto de las viviendas, siempre y cuando tengan disponibilidad de tierra y agua.	El uso de estas plantas es para el consumo humano, de forma directa o indirecta. Se realizan diferentes platos de comida a partir de estos cereales que forman la principal dieta alimenticia. Especies nativas. El trigo, cebada, quinua y haba son especies introducidas
Oca	Oxalis tuberosa	Oxalidaceae		
Haba	Vicia faba	Leguminosa		
Quinua	Chenopodium quinoa	Amaranthaceae		
Maíz	Zea mays	Gramínea		
Cebada	Hordeum vulgare	Gramínea		
Trigo	Triticum	Gramínea		

ANEXO 7: PASTOS ASOCIADOS CULTIVADOS EN SACSAMARCA

Nombre local	Especie	Familia	Ubicación	Uso/Potencial
Rye Grass	Lolium	Gramínea	<p>Pasto cultivable que se encuentra en las laderas del valle entre los 2900 a 3100 msnm, en suelo plano y húmedo. Puede ser confundida con vegetación silvestre por lo que se puede identificar por la altura de sus largas hojas y la forma homogénea que se presentan.</p>	<p>Sirve como forraje principal para el ganado vacuno</p> <p>Especie exótica</p>
Avena	Avena	Gramínea	<p>Comparte las mismas características de localización y distribución que el rye Grass. No obstante, este tipo de pasto se caracteriza por su tallo fino y el ancho de sus hojas.</p>	<p>Ambas plantas sirven de forrajes rico en nutrientes para el ganado ovino por lo que es frecuentemente usado en la actividad ganadera</p>
Alfalfa	Medicago sativa	Leguminosa	<p>Pasto cultivable que se encuentra en las laderas del valle entre los 2800 a 3200 msnm, en suelos planos y húmedos. Se distribuye de manera homogénea en grupos de la misma especie y otros pastos asociados. Se distingue por la forma pequeña y ancha de sus hojas.</p>	<p>Especie exótica</p>

Trebol	Trifolium	Leguminosa	Pasto que se cultiva en laderas de los cerros del valle entre una altitud de 2900 a 3100 msnm, en relieves llanos y húmedos. Se distingue por su flor de color blanca o rosa, que representa los diferentes tipos de especies	Planta utilizada para el consumo exclusivo para el ganado vacuno
Dactyl	Dactylis	Gramínea	Pasto que se cultiva en laderas de los cerros del valle, entre una altitud de 3000 a 3200 msnm, en relieves llano y poco húmedos. Al igual que los pastos asociados, se los pueden encontrar en grupos de su misma especie próximos a cultivos de avena o trébol.	Especie exótica

ANEXO 8: PASTOS IMPORTANTES EN SACSAMARCA

Nombre local	Especie	Familia	Ubicación	Uso/Potencial
Suncho	Viguiera Procumbens	Asteráceas	Hierba que crece en laderas elevadas de los cerros del valle, próximo a la Puna a una altitud aproximada de 3000 msnm. Se distribuye de manera homogénea en relieves rocosos que sobresale por su flor amarillezca.	Se emplea como alimento para el ganado vacuno y ovino, hasta caballos. Ya que son estos los que predominan en este paisaje. Especie nativa
Sujlla	Bromus	Gramínea	Pasto que brota entre los 2800 a 3200 msnm, que ocupa parte de las laderas del valle y zonas rocosas de los cerros. Frecuenta más cerca del valle, comparte su hábitat junto a otras gramíneas como el suncho.	Pasto que se emplea para el consumo principal para el ganado vacuno. Algunas veces, es usada, debido a la fatal de pastos, por los ovinos. Especie nativa
Chillhua	Ambrosia	Gramínea	Hierba que crece en las zonas altas de valle y en la puna, entre los 3600 a 3900 msnm. Frecuenta en relieves húmedos y llanos.	Forraje que se empleado para ganado vacuno y llamas. Su uso es poco frecuente en los ovinos. Especie nativa

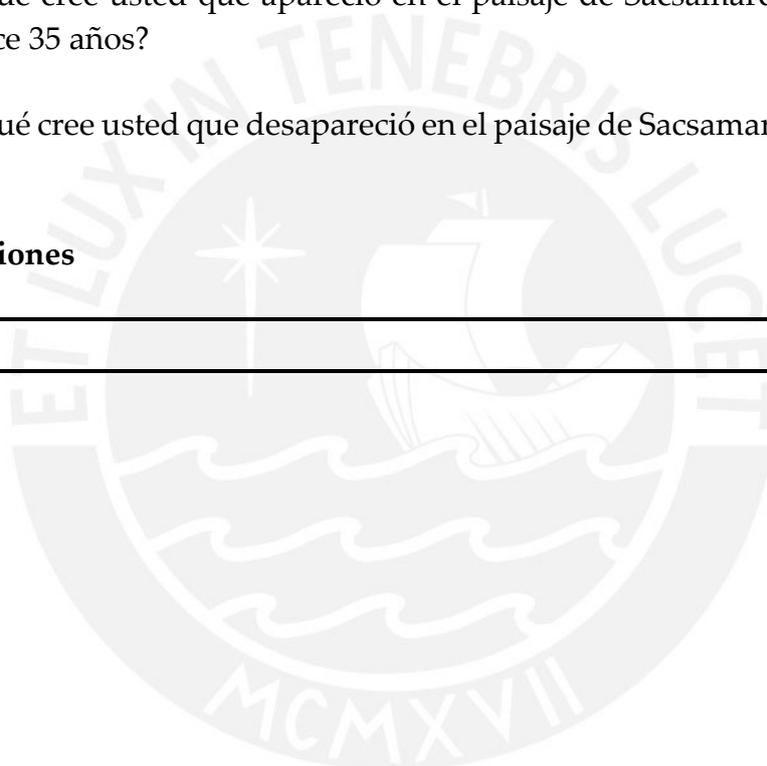
ANEXO 9: FICHA DE ENCUESTAS DE PERCEPCIÓN

Ficha de encuestas de percepción

Preguntas:

- 1) ¿Cuántos años se dedica usted a la actividad ganadera en Sacsamarca?
- 2) ¿Qué cambios han ocurrido principalmente en el paisaje de Sacsamarca?
- 3) ¿Qué cree usted que apareció en el paisaje de Sacsamarca que no existía hace 35 años?
- 4) ¿Qué cree usted que desapareció en el paisaje de Sacsamarca hace 35 años?

Observaciones



ANEXO 10: GUÍA DE ENTREVISTA

Fecha:

Hora:

Ocupación:

Sobre la actividad agrícola y ganadera

- 1) ¿Cómo se desarrolla la actividad agrícola y ganadera en la comunidad Sacsamarca?
- 2) ¿Qué tipos de estrategias o acciones se emplean? ¿Para qué fin?
- 3) ¿Qué recursos y espacios se emplean para la actividad pastoril?
- 4) ¿Cómo se organiza la comunidad y las familias en el pastoreo?
- 5) ¿Qué tipo de ganado se emplea y que función cumplen cada una?
- 6) ¿Cuáles son los problemas más comunes que afectan a los pastores en la comunidad de Sacsamarca? ¿Por qué?
- 7) ¿Cómo se organiza y distribuye el acceso y tenencia de tierras agrícolas? ¿Y de pastos?

Sobre la economía

- 1) ¿Qué productos y beneficios ofrece la actividad ganadera en Sacsamarca?
- 2) ¿Cómo funciona el sistema de comercio y venta en el sector ganadero?
- 3) ¿En qué consisten las ferias ganaderas? ¿Por qué son importantes?

Sobre los ecosistemas y recursos

- 1) ¿Qué tipos de pastos se emplean para la ganadería? ¿Por qué?
- 2) ¿Qué problemas afectan la disponibilidad de estos pastos? ¿Escasez de agua? ¿Control de tierras?
- 3) ¿Qué cambios ha notado en la vegetación o en la tierra? ¿Desde cuándo?

Sobre el Conflicto Armado Interno

- 1) ¿Cómo se encontraba Sacsamarca antes del periodo de violencia?
- 2) ¿Qué impactos se produjo en la comunidad con la aparición de Sendero Luminoso?
- 3) ¿Cómo afectó en la agricultura y en la ganadería?
- 4) ¿Cómo se vivió durante los años del conflicto?

Sobre el paisaje

- 1) ¿Ha cambiado el paisaje en Sacsamarca? ¿De qué manera?
- 2) ¿Cómo se imagina el paisaje de Sacsamarca en un futuro?