

# **UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS**

**CARRERA: ECONOMÍA**



## **TESIS DE GRADO**

**“Unidades Económicas y Migración Campesina”**

**(PROVINCIA MUÑECAS)**

**Postulante: Teresa Reyna Jové Aparicio**

**Tutor : Dr. Fernando Untoja Choque**

**La Paz - Bolivia**

**1995**

Dedicatoria:

A mis padres Alberto Y Flora  
por su gran amor y sacrificio  
en los momentos de mi vida.

A toda mi familia por el apoyo  
que me brindaron en mi  
formación profesional.

### Agradecimientos:

A la culminación del presente trabajo me encuentro profundamente agradecida a la Universidad Autónoma, a la carrera de Economía y en especial a mis profesores e instituciones que contribuyeron con su dedicación y gran esfuerzo a lo largo de esta meta, en especial al Dr. Fernando Untoja, tutor de la presente tesis sin cuya orientación, apoyo y dirección no hubiera sido posible la conclusión del trabajo.

A los de mi tribunal revisor:

Lic. Teodoro Canelas

Lic. Oscar Vega

Lic. Reynaldo Yujra

Lic. Alberto Quevedo

Por su valiosa colaboración en la revisión de mi tesis.

También quiero agradecer a mi Primo Jorge por la ayuda que me brindó.

## UNIDADES ECONÓMICAS Y MIGRACION CAMPESINA

Introducción General	Pag. 1
I. Planteamiento del Problema	Pag. 2
II. Marco Teórico	Pag. 3
III. Metodología:	Pag. 4
1) Un estudio micro-económico	
2) Un enfoque integral y sistémico	
3) Elaboración de un modelo cualitativo	
4) Elección de la comunidad de Luquisani	
5) Elección de las familias	
6) Un método participativo	
7) Búsqueda de información y Bibliografía	
8) Elaboración de una tipología.	
<b>PRIMERA PARTE: ESPACIO ECONÓMICO E HISTORIA</b>	
Introducción.	Pag. 10
<b>CAPITULO I: CARACTERÍSTICAS DE LA FORMACIÓN SOCIAL</b>	Pag. 12
Sección 1.    Movilidad, tierra y hombres en la historia precolombiana de los pueblos Andinos Quechua, Aymaras.	Pag. 12
a. Tierra y paisajes.	
b. Territorio.	
Sección 2.-    Racionalidad económica de las comunidades	Pag. 23
Sección 3.    La migración y su relación con la economía	Pag. 24
<b>CAPITULO II: RECORRIDO DE LA TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL</b>	Pag. 31
Sección 1.    Capitalismo y Territorialidad	Pag. 31
Sección 2.    Racionalidad económica de la hacienda	Pag. 36
Sección 3.    Contradicciones sociales del proceso de transformación	Pag. 41
<b>CAPITULO III: NUEVO ORDEN TERRITORIAL Y ECONÓMICO</b>	Pag. 50
Sección 1.    Reforma Agraria y colonización de las tierras de la región tropical	Pag. 50

Sección 2.	Formas de Propiedad	Pag. 52
Sección 3.	Consecuencias socio-económicas: Dependencia del mercado Urbano	Pag. 52
<b>SEGUNDA PARTE: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DEL ESPACIO</b>		
Introducción.		Pag. 58
<b>CAPITULO I:</b>	<b>ACCESO A LA TIERRA Y LA ENERGÍA</b>	<b>Pag. 60</b>
Sección 1.	Tipos de unidades de producción familiar en Luquisani, ingresos y necesidades.	Pag. 60
	a) Las unidades de producción medias	
	b) Las unidades de producción acomodadas	
	c) Los ingresos	
	d) Las necesidades	
	e) Saldo ingresos y necesidades	
Sección 2.	Régimen de propiedad de la tierra	Pag. 68
Sección 3.	Análisis de las unidades territoriales	Pag. 72
<b>CAPITULO II.</b>	<b>SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y SUS FORMAS</b>	<b>Pag. 74</b>
Sección 1.	Conocimientos actuales sobre la economía campesina Andina	Pag. 74
Sección 2.	Los objetivos económicos de los campesinos	Pag. 77
Sección 3.	Producción y transferencia tecnológica	Pag. 80
<b>CAPITULO III:</b>	<b>EXISTE UN DESEQUILIBRIO ENTRE LOS INGRESOS Y LAS NECESIDADES DE LAS UNIDADES DE PRDDUCCIÓN FAMILIARES</b>	<b>Pag. 91</b>
Sección 1.	El modelo	Pag. 91
Sección 2.	Mas que una táctica, la migración es una estrategia	Pag. 97
Sección 3.	Presentación del modelo	Pag. 104

TERCERA PARTE: PAUTAS PARA UN DESARROLLO REGIONAL		
Introducción.		Pag. 106
<b>CAPITULO I:</b>	<b>POLÍTICAS DE DESARROLLO</b>	Pag. 109
Sección 1	La contención migratoria como factor de producción	Pag. 109
Sección 2	La producción agropecuaria en las unidades familiares de producción	Pag. 112
Sección 3	Los elementos de reproducción en el desarrollo regional	Pag. 123
<b>CAPITULO II:</b>	<b>LIMITES DE LAS PRACTICAS DE DESARROLLO</b>	Pag. 126
Sección 1	La economía de subsistencia campesina	Pag. 126
Sección 2	La reducción de la brecha de campo ciudad en el desarrollo	Pag. 126
Sección 3	Fuentes adicionales de ingreso producto de la migración	Pag. 127
<b>CAPITULO III:</b>	<b>DESARROLLO Y ECOSISTEMA: BASES PARA UN OTRO DESARROLLO.</b>	Pag. 130
Sección 1	El desarrollo reproductivo comunitario	Pag. 130
Sección 2	El desarrollo sostenible: un enfoque nuevo en la comunidad campesina.	Pag. 132
Sección 3	La ecología como estrategia de desarrollo regional	Pag. 132
<b>CONCLUSIONES</b>		Pag. 142
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>		Pag. 146
<b>ANEXOS</b>		Pag. 149

## UNIDADES ECONÓMICAS Y MIGRACION CAMPESINA

### Introducción General.

Nuestro trabajo se sitúa en una provincia donde aun se conserva una economía combinada como una forma de sobrevivencia, entre lo tradicional, latifundio y la unidad familiar campesina acompañado de un proceso de migración.

Esta combinación conlleva en si una estrategia cruzada de sobrevivencia; en esta sobrevivencia se observa en los últimos tiempos, dos elementos que marcan la situación económica; estos son la migración y las unidades económicas con una economía cada vez más decreciente en su producción, por consecuencia esta afecta también la reproducción social.

En su mayoría, las instituciones estatales y ONGs plantean un desarrollo "homogéneo", y experimentan programas e insisten sobre instituciones (fortalecimiento), sin considerar los elementos particulares; actualmente esa forma de encarar el desarrollo se lo conoce como "desarrollo sostenible".

Pero son pocos los tratamientos que existen para abordar de manera global y plantear "salidas" para la economía campesina; por eso, mientras no se tome en cuenta las formas de producción, (familiar y comunal) las relaciones de vecindad y la Migración hacia otras regiones (urbana o/y rural), no se podrá comprender ni tener perspectivas económicas y sociales en la región.

La supervivencia de la familia campesina se ve restringida por la cantidad limitada de recursos disponibles que posee como: tierra ganado y herramientas, estas constituyen la base de la producción agropecuaria (maíz, papa frutas, ganadería).

Restricción que obliga al campesino, buscar nuevas fuentes de ingreso complementarios; llevándolos a un proceso acelerado de Migración en dos direcciones: rural-rural y rural-urbana. A este proceso algunos estudiosos denominan "descampesinización y semiproletarización"; ciertamente esta reacción y búsqueda de sobrevivencia, es todo un proceso de "trituration" económica y cultural muy generalizado en todo el altiplano.

Por eso se manifiesta una ola de migraciones, donde la fuerza de trabajo de la población de Muñecas asume destinos distintos: minas, barrios suburbanos, la economía llamada "informal" donde la sobrevivencia esta basado en diversas formas de trabajo: cargadores, albañiles, revendedores, lustrabotas, voceadores de periódicos, micros y hasta contrabandistas y pisadores de coca.

En el lugar mismo de las comunidades la población enfrenta un otro tipo de problema para sobrevivir; así la falta de tierras se presenta como uno de los factores limitantes en la producción campesina esto incide directamente sobre la reproducción de la fuerza de trabajo y de las relaciones comunitarias de Luquisani y los entornos.

#### I.-. Planteamiento del Problema

A partir de esas consideraciones preliminares centraremos nuestro propósito y nuestra problemática sobre el proceso migratorio, las unidades Económicas familiares y comunitarias; en este proceso de investigación nos interesaremos fundamentalmente sobre la definición, los campesinos de la Provincia Muñecas de una estrategia de sobrevivencia y la búsqueda de fuentes complementarias de ingreso familiar, lo que nos permitirá detectar los móviles de la Migración y la imposibilidad de acumular excedente, no obstante de estar ligado al mercado.

Pues se constata que el deterioro de las condiciones de vida, son cada vez más indigentes; a primera vista podríamos deducir como resultado de la mala dotación de factores de producción que cuentan las unidades familiares de producción: escasa superficie de tierras productivas, inexistencia de riego (conflictos a raíz de ...), reducido acceso al crédito institucional y la tecnología apropiada.

Pero también podemos sostener que esta forma de producción responde a una lógica comunal donde cada comunario, produce solo para sobrevivir y no para acumular, ciertamente esa manera de enfocar sería situarse en una economía de subsistencia muy

favorito en el pensamiento neoclásico.

Para poder comprender este proceso ambiguo en economía es necesario interesarnos desde el punto de vista teórico a la noción de migración y/o transhumancia, preguntándonos si es propio a los campesinos o responde a una necesidad de sobrevivencia.

Para eso estamos obligados a redefinir nociones como: tipología de Migraciones, unidades de producción familiar y la articulación a una formación social el mercado.

En el campo empírico veremos como las unidades de producción familiar tratan el problemas de costos de producción, la frontera de producción, la racionalidad económica, como está definida las actividades complementarias y como se concibe el problema de migración; si existe un retorno de la fuerza de trabajo a las comunidades de origen o solamente en productos.

## II.- Marco Teórico

Para situar, definir y precisar el fundamento teórico, sobre la base de la racionalidad económica y la noción de economía campesina y formación social trataremos de explorar la dinámica del proceso económico y migratorio, también ver como los estudios realizados alcanzan o al menos reflejan el problema de la economía campesina o si no lo es, cómo se desvian o pasan de lado los problemas de fondo.

Para la exploración de nuestra problemática, la sistematización conceptual, la evaluación y su respectiva interpretación, situaremos el marco teórico en dos instancias: Primero; Como Hipótesis de trabajo fijamos, que la noción de "Economía campesina" y su relación con la migración son elementos no explicados en el tratamiento de la economía campesina. Segundo; La no consideración crítica de la noción desarrollo, racionalidad económica y la formación social son también barreras que limitan abordar la situación concreta de las comunidades.

## II.- Metodología

Después de considerar los diferentes aspectos generales y las nociones que cubren el fenómeno de la migración, la economía campesina; presentamos a continuación nuestra metodología de análisis para el estudio de nuestro problema en cuestión.

Desde que la geografía, la economía nos enseñan la migración es un tema de investigación amplio, puesto que esconde una realidad compleja que no siempre resalta en estudios de análisis económico y sobre todo cuando se trata de economías "campesinas".

Por eso, es necesario delimitar el tema como muestra nuestra problemática y el título del presente trabajo para luego lanzar las preguntas siguientes: ¿Cuales son los tipos de migración que nos interesan?, ¿Por qué se justifica un análisis micro-económico o de racionalidad? y ¿Cuales son los actores centrales de nuestro estudio?.

En la Provincia Muñecas más particularmente en la comunidad de Luquisani, nos interesa los tipos de migración temporal hacia La Paz o los Yungas, pues corresponden a movimientos de población más comunes. No obstante se relaciona este tipo de migración con las otras existentes en la misma comunidad, lo que nos permitirá caracterizar de manera más apropiada este fenómeno.

### 1.- Un estudio micro-económico

El enfoque del estudio es fundamentalmente micro-económico, pero tomando en cuenta el contexto regional y nacional. Pues nos pareció la mejor manera de poder lograr un conocimiento del fenómeno de la migración dentro de la economía comunitaria.

Para esto realizamos el análisis a nivel de la comunidad y de las unidades de producción familiar.

### 2.- Un enfoque integral y sistémico

Revisado la bibliografía, hemos constatado que no existen muchos estudios sobre el fenómeno de la migración. Por tanto se tuvo que elaborar una metodología propia, basada en el enfoque sistémico: dentro de este enfoque, el sistema a estudiar (las

unidades de producción familiar) hace parte de un sistema más amplio, en este caso, el sistema de la comunidad. Es importante considerar las relaciones e influencias que existen entre el sistema estudiado y los sistemas a niveles superiores.

Según Petit, un enfoque integral presenta ventajas con respecto a los enfoques parciales; por eso nos muestra que: "Los enfoques parciales y monotemáticos de la explotación agrícola no son suficientes e incluso pueden ser peligrosas. Un enfoque integral es mejor que los enfoques parciales; pero, a pesar de esto, no excluye los modos de estudio más analíticos, más bien les necesita. El arte del analista consiste en combinar de manera equilibrada los dos tipos de enfoques" (1).

Esto nos permite asumir los diferentes niveles y los anillos de pertenencia que aparecen en una comunidad; donde la unidad familiar de producción es el lugar que lleva las características de la comunidad.

### 3.- Elaboración de un modelo cualitativo

La migración es un fenómeno complejo que depende primordialmente de la unidad de producción familiar y de las estrategias económicas implementadas; nuestro análisis de las estrategias familiares se realizó dentro del marco del funcionamiento de la economía campesina andina (o formación social y económica Andina)

Se elaboró un modelo cualitativo para poder explicar los factores que determinan la migración y hacer resaltar las relaciones que existen entre los diferentes elementos de la problemática. Este modelo constituye una representación esquemática y simplificada de las causas de la migración.

Esta herramienta metodológica no pretende sacar a luz toda la complejidad del fenómeno de la migración, pero permite orientar el análisis; a fin de determinar, si la migración es

---

1.- Petit M.; Por una enfoque global de la explotación agrícola; pág. 21-41.

parte de la formación social o simplemente producto de la generalización mercantil, que obliga a los campesinos a estar en la necesidad permanente de sobrevivencia.

#### 4.- Elección de la comunidad de Luquisani

En primer lugar debemos señalar, que nuestra elección no es fortuita, ni tampoco un trabajo de curiosidad etnográfico, sino obedece sobre todo a un compromiso de estudio económico conjunto con las comunidades. Por eso se presentó los objetivos del estudio a una reunión de las autoridades de las comunidades de la Provincia Muñecas (Chuma, Ayata, Luquisani).

Después de esta reunión, la comunidad de Luquisani propuso participar en este trabajo de investigación. Pero por qué Luquisani y no otra comunidad?; la elección fue, porque ésta nos pareció un lugar de estudio interesante por las razones siguientes.

- Situación agro-ecológica de la comunidad; Luquisani es una comunidad aislada y con escasos recursos naturales, tanto del punto de vista cualitativo como cuantitativo, además es necesario mencionar el deterioro de las tierras, sobre todo a causa de la erosión. Estas condiciones naturales desfavorables generan condiciones de producción difíciles, lo que deja suponer que los movimientos migratorios son más importantes que en las comunidades vecinas.

- Interés de las familias; varias familias se interesaron al estudio, pues el interés, fue de participar o conocer los proyecto de migración organizada para asentarse en los Yungas.

Este último elemento fue determinante para elegir a Luquisani, comunidad de estudio, puesto que garantizaba cierto grado de colaboración de las familias y sobre todo su participación en el estudio.

### 5.- Elección de las familias

Una vez elegida la comunidad de Luquisani se dio participación activa a las familias para asegurar una mayor confiabilidad de los datos a obtener. se toma como muestra 27 familias que cooperaron efectivamente en la realización de las encuestas.

- 10 con un jefe de familia que migra a los Yungas y a La Paz
- 6 con un jefe de familia que migra a La Paz
- 6 con un jefe de familia que migra a los Yungas
- 3 con doble residencia
- 2 que no migran.

Probablemente el presente muestreo no reúna las características de rigor exigidas en un muestreo probabilístico, sin embargo la muestra comprende las familias representativas de los diferentes grupos de la comunidad, criterio plenamente compartido por las autoridades de Luquisani.

### 6.- Un método participativo

En nuestro método se buscó una real participación de los campesinos y en todas las etapas del estudio de investigación. Se intentó implicarlos directamente, gracias a un etapa previa de elección de la comunidad y de las familias, y a la etapa final de restitución de los resultados del estudio.

Por otra parte, el método participativo incluía también la participación del investigador a la vida de la comunidad; es decir nuestra presencia en las fiestas comunales, ayuda en los trabajos agrícolas y nuestra disponibilidad fueron elementos decisivos para poder lograr cierta confianza.

Este tipo de método permite una mejor colaboración de los campesinos durante las encuestas, y por ende, respuestas más confiables; esto nos obligó incluso a perfeccionar nuestro conocimiento del Aymara y Quechua.

### 7.- Búsqueda de información y Bibliografía

Se buscaron varias fuentes de información para poder obtener las informaciones cuantitativas y cualitativas necesarias a la comprensión del funcionamiento de la economía familiar andina y de las estrategias de migración.

Esta tarea se la hizo dirigiéndonos a las familias campesinas de la comunidad:

Encuestas semi-dirigidas. Se realizaron encuestas profundizadas con 11 familias, durante tres meses (septiembre a noviembre de 1994), con la ayuda de una guía de encuesta (ver anexo 1)

Entrevistas y discusiones informales. Sobre todo con otras familias de la comunidad, entrevistas informales para mejorar el conocimiento del medio físico y humano.

Por otra parte hemos considerado tres tipos de documentos: Aquellos que tratan del fenómeno de la migración a nivel de Bolivia; esencialmente macro-económicos, puesto que no hemos encontrado estudios micro-económicos de calidad.

Los que tratan de la economía campesina andina, escritos mayormente por autores peruanos y antropólogos.

También algunos textos, o investigaciones realizadas por estudios nacionales. Pero podemos adelantar que no existen estudios de caso sobre nuestro problema. Finalmente, hemos consultado estudios realizados por el CICDA, no sobre Luquisani, sino en la provincia Camacho.

### 8.- Elaboración de una tipología

Las encuestas realizadas con las once familias permitieron elaborar una tipología de las unidades de producción familiar en función de los recursos disponibles (ingresos anuales, animales, trabajo) que corresponden a los factores discriminantes elegidos.

Esta tipología permite saber cuales son las características de los migrantes dentro de la estructura de las unidades de producción familiar. Esta tipología se justifica por la existencia de una diferenciación de las unidades de producción

familiar dentro de la comunidad.

La comunidad es una entidad heterogénea en su composición, pues tratar de analizar las unidades de producción familiar como un conjunto homogéneo llevaría a conclusiones equivocadas sobre sus comportamientos y objetivos.

Además, se elaboró una clasificación funcional de las unidades de producción familiares en función de los saldos entre ingresos y necesidades. Esta clasificación permite entender mejor lo que representan los ingresos de la migración para las unidades de producción familiar

Nuestra Tesis, esta estructurada en tres grande partes: Una primera que caracteriza la formación social Andina, como el sistema teórico e histórico que nos permite situar la comunidad, y luego penetrar poco a poco a las unidades familiares de producción.

La Segunda Parte, abordará todo lo que concierne los sistemas de producción y gestión del espacio: el acceso a la energía, la tierra, agua y las formas de trabajo.

Finalmente la Tercera Parte, esta dedicado a definir algunas pautas para un desarrollo regional, a través de criticas sobre las políticas Estatales y de las ONG, en la región, la adecuación o no de la mentalidad campesina a las propuestas o proyectos de desarrollo.

## PRIMERA PARTE: ESPACIO ECONÓMICO E HISTORIA

### Introducción

En el presente estudio podemos ver que el espacio económico en el proceso histórico sufre cambios estructurales sociales y económicos dentro de la región de Bolivia.

Según estudios realizados en el area de investigación por IFEA. se mencionan que: "Su formación social y económica data del incario, que se extendió paulatinamente en el dominio de los más fuertes en todas las regiones mediante movimientos poblacionales llamados "Mitimaes" los cuales provienen de la punta del Titicaca con dirección a las cabeceras de valles con diferentes culturas como las que se ve en toda la región de los valles"<sup>(2)</sup>.

En la provincia Muñecas, por entonces Larecaja se acento la cultura Mollo. Aunque hoy en día de aquella cultura no queda absolutamente ningún vestigio, sin embargo, los aspectos de reciprocidad y solidaridad entre la gente de las comunidades se mantiene.

En consecuencia esto nos prueba que la Provincia Muñecas antes de la llegada de los españoles y Jesuitas, mantenían su organización social y económica organizada.

De la misma manera, Carlos Ponce Sangines indica que: "Esta cultura se ubica en la ciudad precolombina de Inscanwaya, con una población de 2 a 3 mil habitantes y una edificación de terreno en declive, los cuales se dedicaban exclusivamente al cultivo del maíz"<sup>(3)</sup>.

Ciertamente, en las comunidades de Luquisani la producción de maíz es uno de los productos agrarios de significativa importancia; es decir su producción no ha sido alterada en ningún

---

<sup>2</sup>.- Instituto de Estudios Andinos IFEA: Ambana tierra y Hombre de la Prov. Camacho del departamento de La Paz; pág. 14.

<sup>3</sup>.- Carlos Ponce Sangines: Panorama de la Arqueología Boliviana La Paz Bolivia 1978 pág. 17

sentido, es más la actividad de los trabajadores campesinos en la actualidad continua manteniéndose.

Este desfase entre la teoría y la realidad socio-económica constataremos en el primer capítulo donde relacionaremos la historia precolombina y su racionalidad dentro de la región en estudio que nos muestra el deterioro y la atomización de sus tierras, asimismo, la oferta de fuerza de trabajo al dueño de la tierra, el latifundio.

En nuestro segundo capítulo, mostraremos el recorrido y la transformación social y económico dentro de la hacienda y la comunidad campesina, Además de la expansión del capitalismo y su influencia en la transformación social.

Finalmente, en el tercer capítulo, mostraremos que la reforma agraria del 53 trajo consigo un nuevo orden territorial con consecuencias negativas dentro de las unidades familiares como el poco acceso al mercado agrícola y laboral. Asimismo, la dependencia con la economía de mercado, la propiedad privada de la tierra, producción y con la red de comercialización de productos agrarios los cuales juegan un papel importante en la vinculación entre el mercado urbano y las comunidades.

**CAPITULO I: CARACTERÍSTICAS DE LA FORMACIÓN SOCIAL****Sección 1. Movilidad, tierra y hombres en la historia precolombina de los pueblos Andinos Quechua-Aymaras.**

Cuando se aborda el problema en cuestión, para estudiar el espacio, hombres, economía; es imprescindible referirse a una formación social como punto de partida y de la misma manera, poder comprender, las causas y los elementos que han intervenido en la estructura social y económica, de muchas comunidades campesinas del altiplano.

En un primer intento a esta temática Ponsnaski hace referencia de la magnitud sobre la formación social de las comunidades andinas e interandinas indicándonos que: "Es obligación referirnos por ejemplo a la formación social del Tiahuanacu, como también de la sociedad Inca. Los Incas como cultura cuyo apogeo fue en los años 1400; para muchos esta sociedad era muy jerarquizada: encima la nobleza que dominaba y compuesta de los miembros de la familia del Inca, después los "Orejones" formaban la élite de la sociedad.

En la estructura de la jerarquía social los de arriba del pueblo se llamaba "Hatunrunas" y abajo de la escala social estaban los "Yanacunas", verdaderos esclavos. La sociedad guerrera de los Incas extendió paulatinamente su dominación a los países vecinos"(4).

El modo de comprender y la influencia que han dejado como herencia de casta la cultura del incanato a los pueblos Aymaras y quechuas, en las comunidades indígenas aun perviven, quizá en forma de elementos infraestructurales, la organización social del trabajo, la estructura de administración como la Jilaqatura, etc. Pero, en la época contemporánea las elites de sociedad formadas

---

4 .- Posnansky Arthur: Tiwanaku: Cuna del hombre Americano; nombre dado a la principal cultura preincaica que data de más de 1200 a.e. Pág. 5.

en el incanato han dejado de existir.

Esta dicción, ciertamente es muy clásica; pero existen estudios como de Tom Zuidema que a nuestro juicio de valor tienen más coherencia; todo esto no se trata de hacer historia económica definida, ni etnológica, sino para determinar algunos elementos constantes con los cuales está señalado la economía campesina, producto de la expansión de la economía de mercado en nuestras comunidades campesinas.

Así, zonas de poblamientos particulares se establecieron en varias regiones de los Andes como (Bolivia, Perú, Ecuador, etc.) para poder aprovechar la variedad vegetal que ofrecen los diferentes pisos ecológicos.

Sin embargo, podemos afirmar la movilidad de los hombres en los distintos suelos ecológicos, que le han permitido no solo sobrevivir sino comprender su propia relación con la tierra; por eso hacemos referencia a Golte Jurgen que nos dice que: "La ocupación de varios nichos ecológicos era una respuesta a las condiciones naturales desfavorables de la región andina (pobreza de la tierra, relieve montañoso, erosión importante etc..)"(°).

Los pisos ecológicos practicados por nuestras culturas pasadas hoy en día es tema de permanente investigación, sin embargo, en la presente investigación aunque no corresponde a su profundización, tiene suficiente validez para poder tener mejor justificación del rol que estas cumplen en la vida y desarrollo de la economía de las comunidades campesinas.

Tanto en la época Tiwanakota como en el Incario, se puede observar la existencia de una decisión de ocupar las zonas a través de desplazamiento de familias para que estas puedan aprovechar las diferentes riquezas.

Una verdadera organización territorial se implemento, a través de la existencia de una política de emigración, llamados los "mitimaes".

---

5.- GOLTE, Jurgen: La Racionalidad de la Organización Andina; Pág. 56.

Esta política de migración, hacía parte de los objetivos socio-económicos del Estado: percibir tributos variados y limitar los riesgos de penurias, evitar una rebeliones de los Ayllus y sobre todo asegurar la perennidad y la opulencia del Estado Inka.

Además de estos movimientos obligatorios de población muchas familias del altiplano o de los valles viajaban hacia las zonas cálidos del territorio para intercambiar productos como maíz o de papas con productos tropicales, pescado, coca en muchas ocasiones para participar en las cosechas de café o de frutas. Mientras el objetivo de la política colonial era de asentar a la población para luego utilizar la fuerza de trabajo en las haciendas y los centros mineros. Durante la colonización española, los movimientos de población al interior del país fueron reducidos.

Por eso, para poder ya referirnos a la ubicación de la zona en estudio trataré de hacer a lo sumo una descripción de la Provincia Muñecas, indicando que esta pertenece a la vertiente Amazónica de Los Andes del norte de Bolivia, localizado en los valles interandinos cerca de la cuenca del Río Copani. Esta cuenca se integra en el conjunto de los valles que concluyen hacia el este para formar la quebrada del río Llica dominadas al norte por la cordillera de Apolobamba y al sur por el macizo del Illampu.

Esta zona presenta importante potencialidades agrícolas, en efecto la mayoría de los terrenos que lo componen son mas bien fértiles y su participación entre numerosos y variados pisos ecológicos (desde la puna a 4200 m.s.n.m. hasta el fondo del valle a 1500 msnm.) permite una producción agropecuaria muy variada. Estos valles interandinos tienen un carácter muy particular debido a fenómenos naturales climatológicos.

Para una mejor localización diremos que la Provincia de Muñecas esta limitado con las siguientes Provincias:

- . Al norte con la Provincia Saavedra
- . Al sur con las Provincias de Omasuyos y Larecaja
- . Al este con las Provincias Larecaja y Franz Tamayo
- . Al oeste con la Provincias Camacho y Saavedra.

De esta variación aparece la comunidad de Luquisani, que se encuentra a 8 horas de distancia de La Paz. Después de acudir bordeando la Cordillera Real y los declives de la ribera del Lago Titicaca a una altura de 3.800 m.s.n.m. para luego adentrarse en las Colinas en dirección noreste, siguiendo una garganta de trazado sinuoso (donde se encuentra la Mina Matilde que produce plomo, Zinc, estaño) y trepa a media ladera hasta la cima a una altura aproximada de 4.600 m.s.n.m.

En esa dirección se inicia la separación entre las Hoyas Hidrográficas del Amazonas y del Titicaca que nos permite llegar hasta Luquisani (Provincia-Muñecas).

Para tener una idea general, sobre la región, no solamente podemos referirnos a lo estrictamente económico, sino introducir la geografía como base de la economía y de las migraciones.

Por eso, exigir pintar un poco el paisaje que hace parte importante de las comunidades campesinas de la región; la vista panorámica a menudo sumergida en la niebla, atraviesa las punas; sombríos y húmedos (stepas herbáceas de altura), donde emergen regiones rocosas, negros como el Chimboró. En ese recorrido ubicamos a la comunidad de Chuani que pertenece Cantón de Ambaná.

En ese recorrido, empieza la vegetación valluna hacia el nor-oeste, cuya orientación hacia el sur va a formar el río Copani. En los bajos del camino, se encuentran corrales de piedra para los rebaños de (porcinos, ovinos), que son utilizados de acuerdo a las estaciones del año; es decir una transhumancia propia de la región.

En esa misma dirección está ubicada la comunidad de Churubamba que pertenece al Cantón de Ambaná, cuyo panorama nos muestra el conjunto de los valles Orientales, aprestados entre la Cordillera de Apolobamba, que perfila sus cimas a 6.000 m.s.n.m. en el horizonte norte y el macizo imponente del Illampu a 6.550 m.s.n.m. visible desde cualquier punto, y adorado por los campesinos como el señor (Mallku); por el sur, una cadena que se prolonga hacia el oriente empalma con la Provincia Muñecas.

Todas las aguas recogidas por el río Copani afluente del Llika van a sumirse por el nor-este en la única brecha siendo el paso obligado de las grandes masas amazónicas.

Se inicia el descenso sobre el valle de Chuma Capital de la Provincia Muñecas, para luego pasar por las comunidades de Chilcani, Tahari, Canihuya y Chuata, finalmente llegar a la Hoya Cóncara; propiamente llamado **Luquisani**, creado por Ley del 20 de octubre de 1826 por José Antonio de Sucre.

Chuma se creó por D.S. el 24 de Enero de 1894, Capital de Provincia Muñecas. Luquisani es capital de Cantón, tiene once comunidades: Tacopampa, Amauhuya, Chijini, Chuata, Luribay, Charata, Alychi, Titicachi, Mollopampa, Huayrapata y Caruni, Ticamori.

La comunidad de Luquisani, muestra un panorama con características de vegetación valluna, delineados por cortinajes de árboles (eucaliptos, cipreses, pinos), casas construidas de adobe y con techos de paja, el poblado tiene una ubicación en descenso de 150 a 200 metros por las pendientes.

El camino de acceso, marcado por el límite entre las laderas de la vertiente superior y con las primeras planicies, trabajados en parcelas de tierra desnuda de mediana extensión, que se prolonga a una distancia considerable del pueblo, en una conformación de arco-circular inconcluso, en dirección al río Copani.

En las partes bajas del pueblo, casi sin interrupción se extiende una aldea sobre una lengua de acumulación. En la ribera izquierda, tres o cuatro estancias señalan antiguas haciendas. Las planicies caen en paredes abruptas sobre las colinas, terminando en el río Copani.

El paisaje del pueblo de Luquisani, muestra características que, en el pasado había actividad dinámica en el campo agrícola, generado por sus habitantes que para entonces era relativamente suficiente para satisfacer sus necesidades, pero se han generado cambios substanciales en lo interno, como la reforma agraria, la nacionalización de las minas.

Y al pasar por uno de los caminos antiguos, que conduce al pueblo, se puede observar el deterioro que han sufrido las fachadas de las casas por el paso del tiempo, la existencia de balcones y ventanas con características coloniales, sus habitantes seguramente migraron hacia las ciudades, para mejorar sus condiciones de vida (socio-económicas y culturales).

Como veremos la actividad agrícola para los campesinos de lugar, no reporta ingresos importantes, sino apenas alcanza para la sobrevivencia cotidiana de las familias, esto hace que no haya grandes perspectivas de mejora en la educación, alimentación para sus hijos.

En la actualidad de acuerdo a las estaciones del año existen pocos habitantes en Luquisani, y ellos viven en condiciones de extrema necesidad, solamente realizan la actividad agrícola en una escala muy reducida.

#### a. Tierra, paisajes y medio climático.

Antes de estudiar los grupos sociales en su habidad se describirá la organización de las tierras. El cantón de Luquisani, tiene una geografía física que se escalonan, desde 1500 a 3.900 metros; es decir, desde el trópico cálido y seco de la parte baja hasta aquel frío y húmedo de la puna en la parte superior.

Se puede observar en la región de estudio la circunscripción cantonal, concurre como factor climatológico determinante, y contribuye vigorosamente a la conformación de la regiones fitogeográficas principales, marcados por tres espacios climáticos.

En consecuencia, se puede calificar a la región templada como la región del Maíz muy estimada éste grano por el elemento campesino no solo es llevado o poblaciones altiplánicas, sino a lugares de la frontera Peruana. Esta región maizera se caracteriza por su clima templado y precipitación suave casi continua, no se observa la presencia de viento fuerte, ni granizadas.

La altitud térmica se registra en las estaciones de otoño e invierno. Según el estudio realizado por el Instituto Francés de Estudios Andinos (IFEA): "Luquisani es una comunidad quechua y aymara que pertenece a la Provincia Muñecas y así el Cantón de Luquisani es una zona antigua de poblamiento.

Antes de la llegada de los Españoles, y Jesuitas los autóctonos y mitimaes de los valles vecinos vivían en toda la región"(6).

La reforma agraria afecto directamente a la región de Luquisani, que es una comunidad originaria: sus tierras fueron sometidas al sistema de las haciendas. Es por esta razón que no recibió títulos de propiedad individual al momento de la reforma agraria en 1953. La tierra está bajo el régimen pro-indiviso: existe un solo título de propiedad para todas las tierras de la comunidad.

Sin embargo, como en la mayoría de las comunidades del altiplano y de los valles interandinos, las migraciones temporales en la comunidad de Luquisani, son tradicionales y antiguas. Los ancianos cuentan sus viajes a Yungas para la cosecha de la coca o del café.

Por otra parte, Luquisani, no se benefició de ninguna política de colonización estatal. Algunas familias colonizaron tierras del Oriente, pero de manera espontánea y no organizada.

#### **b).- Territorio.**

La micro región de los valles interandinos de la Cuenca del Copani, se caracterizan por su diversidad de pisos ecológicos: pisos de altura (3500 a 4000 msnm), los pisos de altura media (2800 a 3500 msnm) y Fondos de Valle (1800 a 2800 msnm), las mismas están influenciados por la diversidad de factores climáticos (clima variados), tipo de suelos, cobertura vegetal

---

6.- INSTITUT FRANCAIS D'ETUDES ANDINES (IFEA); Ambana, tierras y hombres, Provincia Camacho Departamento de La Paz; Pág. 13.

(bosques), exposición solar, variados declives, formaciones rocosas en degradación y precipitaciones fluviales variables (200 a 400, 400 a 700 a 1200 ml/año bajos y altura).

Para una mejor comprensión climática y geográfica regional de un sistema montañoso tan extenso, tenemos que tratar de contemplarlo en sus tres dimensiones. Como aquí es imposible desarrollar el tema en detalle, vamos a mostrar una visión de conjunto, sólo en base a tres presentaciones.

1) Una articulación zonal de los Andes según sus climas y su geografía.

2) Una descripción de los Andes con ayuda de los límites, altitudes físico biológico, que nos permite reconocer el clima y el paisaje.

3) Otro que nos permite reconocer el trópico del subtropico que hacen posible una visión de conjunto en lo zonal.

En lo ecológico el lugar del hombre en el ecosistema Andino. Los Andes constituye una de las áreas mas propias para un estudio de la ecología cultural en el mundo. Es una área marcada por un increíble variedad ecológica, donde numerosas fajas climáticas se encuentran comprendidas en pequeñas áreas, debido a los rápidos cambios de altitud.

Aun mas, en una área donde las aisladas comunidades de subsistencia que sobrevivieron gracias a su habilidad para explotar los recursos agrarios en los diferentes pisos ecológicos.

El sistema andino de recursos de los Andes, al igual que las otras cordilleras, tienen un fuerte declive ambiental donde diversas zonas climáticas se aprietan en valles individuales y las laderas pueden cubrir miles de metros de altitud. Según un geógrafo "que en ningún lugar de la tierra hay contrastes físicos comprimidos dentro del espacio tan pequeño".

El factor critico en estos microclimas es la altura a la ubicación vertical, y constituye el modelo al cual se relacionan otros fenómenos ambientales como son: precipitaciones, temperaturas, vientos, declives, drenajes y suelos.

i.- Caracterización físico geográfico de la zona en estudio.

Estos valles están marcados por una alternancia entre una estación húmeda y una estación seca cuyas características varían rápidamente según la altura y la situación topográfica.

ii.- Medio físico

La Comunidad de Luquisani se encuentra emplazada, en una base de los declives que descienden del escarpado pico de Ambaná (Mina Matilde) a su frente se yergue la eminencia de Chojñapata cuya configuración es poco asentada, desde allí, desciende gradualmente un contra fuerte perpendicular a la vertisación serrana, como es lógico se bifurca el mencionado contra fuerte en dos vertientes de declive más bien suave.

Al extremo de una de ellas la oriental están ubicadas las ex-haciendas El progreso, Mollo y Titicachi. En los alrededores del paso Llica interrumpe la continuidad de la Cordillera Real, que llegaría a pertenecer al sistema hidrográfico amazónico y no al interior Altiplanico.

Junto a la base de El Progreso, corre por un lado, como el Río Llica engrosado con anterioridad del Río Copani, en dicha confluencia cambia en rumbo y toma la dirección noroeste hacia las tierras cálidos de Consata.

Según Carlos Ponce que menciona: "Desde Luquisani, la visión panorámica es irregular de notorios contrastes. La fisiografía no es uniforme. Se vislumbra los brazos de los contrafuertes que nacen de las cimas Andinas, intrincados y complejos. Se aprecia por añadidura pendientes laterales, algunas parciales, hondonadas y barrancos, así como el curso sinuoso de los ríos contiguos a las bases" (7).

---

7.- Carlos Ponce Sangines; Cerámica de Mollo; Pág. 36-38

### iii.- Medio climatológico

La diferencia que existe de altura en estas regiones interandinas, se observa en la circunscripción cantonal, concurre como factor climatológico determinante y contribuye vigorosamente a la conformación de las regiones fitogeográficas principales, las mismas son tres:

a).- Región caliente; de 1550 a 2200 metros aproximadamente sobre el nivel del mar, es designada por los lugareños con el nombre de el Bagio; vegetación arbustiva, cactus y leguminosas espinadas. En rasgos generales, parece árida y al presente no se practican cultivos, en su área sino excepcionalmente.

No se encuentra brumosa y el régimen de precipitación pluvial es menor que en las restantes. El clima es ostensiblemente seco hasta ahora se siente la escasez de fuentes de agua y manantiales no obstante de que a sus pies tienen su cause los ríos.

b).- Región templada; Entre una altura de 2200 y 3300 msnm aproximadamente. Radica el trabajo agrícola intensivo. La estación lluviosa comienza a fines de septiembre y termina en el mes de abril del siguiente año.

Las lluvias no son torrenciales y duran pocas horas, en cambio la niebla es perenne y los días en que hace un buen tiempo aparece como cortos intervalos, por lo común, cuando en las alturas llueve o nieva, en los valles se presentan espacios cortos de sol, cuando al contrario en la parte media se encuentra nublado, en las alturas hace sol y desde allí se ve como un lago de niebla.

Estas nieblas se levantan siempre de la haya del Llica, y el Copani. Desde mayo se aclara la atmósfera y el aire se torna tibio. Esta zona cuenta con mayor densidad demográfica, en ella se encuentra la localidad de Chuma y el sector habitado los fundos rústicos, extendiéndose hasta los cantones de Luquisani y Ayata.

c).- Región fría. De una altura de 3300 msnm, en adelante es considerada como la región fría. En el segmento inferior todavía

Este piso cuenta con la mayor densidad demográfica y en él se ubican generalmente todas las poblaciones importantes, su clima es templada y lluviosa.

Finalmente, se encuentra el piso inferior cuyos suelos están cubiertos por una escasa vegetación, representados por arbustos secos y espinosos, entre los que se destacan el algarrobo y una gran variedad de cactáceas.

Ponce Sanjines (1975), dice que la aridez es notoria en toda el área, no obstante a sus pies tiene su causa en los ríos, los suelos son extremadamente áridos. Se incluye dentro la clase ecológica de estepa espinosa montañosa subtropical. Su clima es caliente y su precipitación pluvial escasa, se sitúa en la subzona.

En este marco ecológico donde se forma y desarrolló una de las grandes culturas pre-hispánicas de donde al presente se pueden distinguir claramente dos ecosistemas, el uno natural y el otro agrícola, con pisos ecológicos determinados por las condiciones climáticas que actúan según las diferencias de altura.

## Sección 2.- Racionalidad económica de las comunidades

La racionalidad económica es el comportamiento del hombre o ser humano, en la sociedad en que vive y se relaciona con el uso de recursos escasos para producir o distribuir los bienes y servicios para la satisfacción de las necesidades humanas.

La racionalidad económica de las comunidades es el marco dentro el cual se toman decisiones económicas y se realizan las acciones y los comportamientos de los campesinos dentro de las comunidades, se puede analizar dentro el marco de un pensamiento económico. Para poder hacer un análisis sobre la racionalidad económica se debe considerar los conocimientos actuales sobre la economía campesina Andina para poder entender las características de una economía de subsistencia como una actividad integrada al funcionamiento de la economía campesina en sus principales características que son:

a) **Una racionalidad económica no capitalista:**

Esta relacionada a la organización específica de familias en comunidad, que implica formas particulares de organización del trabajo, existentes en un modo de producción capitalista.

Las unidades de producción familiar no tienen una racionalidad capitalista, puesto que el objetivo principal no es maximizar el beneficio en función del capital invertido, sino de satisfacer un nivel dado de autosubsistencia a la reproducción del patrimonio familiar según la definición.

Alexander Chayanov indica que en la teoría moderna las comunidades campesinas obedece a una lógica capitalista: "En una economía natural, la actividad económica humana esta determinada por el requisito de satisfacer las necesidades de cada una de las unidades de producción que a su vez son unidades de consumo. Las unidades económicas campesinas hacen que esta abandonen la conducta que dicta la formula de calculo de la ganancia capitalista. Por lo tanto el campesino no cultiva las producciones mas rentables, pero lo indispensable a su consumo" (\*).

Por eso la racionalidad económica, en un sentido preciso, ligado a la organización específica de las familias en comunidades implican principalmente, formas de organización de trabajo, en el caso particular de la comunidad de Luquisani aun se practica las formas de organización social del trabajo como el (ayni, minka, faena).

Pero puede ser válido para las economías de la región en estudio lo que explica Chayanov, de que las características de las unidades económicas familiares campesinas, y en las formas de trabajo, señalados anteriormente hacen sentido en el sistema económico familiar, por lo tanto carece de categoría salarial.

Por lo tanto podemos ver que una lógica económica nos permitirá abordar la idea simplista según el cual el campesino

---

\*.- Chayanov Alexander V.; La teoría de la economía campesina; Pág.110.

busca solo la sobrevivencia.

Su comportamiento no esta determinado solamente por la tradición pero obedece una lógica económica. A propósito Efraín González de Olarte también hace referencia acerca de este tema indicando que: "la comunidad campesina es una organización no capitalista reconocida y legitimada por el Estado, dentro un contexto de desarrollo capitalista, así las comunidades campesinas reconocidas o no han constituido y constituyen, sujetos de tratamiento especial por las políticas estatales sin presentar mucha atención al contenido y organización socio económico que tiene.

La comunidad es una organización cuya pobreza induce a una serie de comportamientos individuales y colectivos capaces de hacer autónomas hasta cierto punto del resto de la economía de subsistencia de las familias componentes (economía mercantil)"(\*).

Ciertamente, las comunidades campesinas en la región andina tienen sus propias características de la interpretación sobre su propia racionalidad económica, es decir, donde la economía esta en función de la ecología y no al revés. En tal virtud, la expansión del capitalismo, con la introducción del sistema monetario ha hecho que los mecanismos de redistribución y reciprocidad propias de la racionalidad economía de las comunidades indígenas se hayan podido distorcionar.

Por eso, las comunidades naturales con la penetración de la economía de mercado propio del capitalismo también hayan surgido, la denominada economía campesina.

Esta relacionada a la organización específica de familias en comunidad, implica formas particulares de organización del trabajo, inexistentes en un modo de producción capitalista. Las unidades de producción familiar no tienen una racionalidad

---

\*.- Efraín González de Olarte; Economía de la Comunidad Campesina, Instituto de Estudios Peruanos, Ed. 2da. Pág. 18. 1986.

capitalista, puesto que el objetivo principal no es de maximizar el beneficio en función del capital invertido, sino de satisfacer un nivel dado de auto-subsistencia o la reproducción del patrimonio familiar.

Como lo nota Chayanov, "de obedecer a una lógica capitalista, los campesinos abandonarían las actividades cuyo resultado contable es negativo. El campesino no cultiva las producciones más rentables, pero las indispensables a su consumo"<sup>(10)</sup>.

Maurice Godolier nos habla sobre la racionalidad económica capitalista definiendo de la siguiente forma: "Es la búsqueda económica de la utilidad máxima por medio de los intercambios mercantiles o monetarios, cuando la actividad económica, no se orienta hacia un mercado y ganancia monetaria, no hay racionalidad económica.

El límite de esta racionalidad económica se realiza en el seno de empresas que son propiedad privada de los capitalistas y el instrumento de la maximización de su utilidad privada y no de una finalidad que interesa a toda la sociedad"<sup>(11)</sup>.

#### **b) Racionalidad económica capitalista**

Por lo tanto podemos indicar que la racionalidad económica corresponde a la integración de las comunidades a la economía nacional, y sobre todo, local y regional. Las unidades de producción familiar se integran al mercado en el intercambio de bienes de consumo y la remuneración de la mano de obra.

Es indispensable acudir al mercado capitalista para poder satisfacer las necesidades de las unidades de producción familiar e implica que una parte del funcionamiento de la economía campesina se basa en lógicas capitalistas ejemplo la maximización

---

10.- Chayanov Alexandere V.; La organización de la unidad económica campesina; Pág. 79.

11.- Maurice Godelier; La racionalidad e irracionalidad económica; Pág. 20.

del beneficio generado por la renta de producción comerciable.

Esta racionalidad de las comunidades campesinas, es parte del proceso de la hacienda, a lo largo del tiempo y cambios de gobierno, cambios de políticas económicas y acompañado con la progresiva mercantilización, en las comunidades afectando las diversas formas, especialmente por la reforma agraria en 1953.

Este proceso de cambio y de situación trae cambios en la comunidad y configura formas de producción y migración en la microregión, en el espacio social de la producción campesina, un proceso que establece relaciones de mediación que va de la familia a la comunidad y luego de la micro región, a la región y al mercado Nacional.

En cuanto a la producción y en la racionalidad económica se vé que la región de Muñecas (una geografía con varios pisos ecológicos y una variedad de producción, y recursos limitados) no es posible la vigencia de una economía comunera homogénea entre las comunidades y las familias.

De acuerdo a esta base productiva, la familia de las comunidades tienen varias vías propias de integración social y económica con relación a las otras regiones o comunidades; donde estas últimas sirven de mercado para vender productos agrícolas, artesanales y fuerza de trabajo, como también para intercambiar productos o por el contrario comprar los bienes y servicios que no se puede adquirir en la comunidad para poder satisfacer necesidades como: kerosenee, calamina, vela etc.

La integración mercantil que existe en las familias comuneras se da a través de la venta de productos (mercado de bienes). Estos comuneros pueden hacer ese intercambio entre comunidades distintas o centros urbanos, este intercambio (trueque) se da en todo el proceso económico de las regiones campesinas.

El intercambio de bienes de consumo intermedio (insumos) es muy reducido, la poca especialización de los comuneros esta en base a la débil integración que existe entre las comunidades campesinas.

De este análisis se puede resumir que es la razón mas importante para el atraso y pobreza de las regiones campesinas o comunidades campesinas existentes en nuestro país.

Corresponde a la integración de comunidades a la economía nacional y, sobre todo, regional. Las unidades de producción familiar se integran al mercado con el intercambio de bienes (venta de productos agropecuarios, compra de bienes de consumo) y la remuneración de la mano de obra.

Es indispensable acudir al mercado capitalista para poder satisfacer las necesidades de las unidades de producción familiar e implica que una parte del funcionamiento de la economía campesina se basa en lógicas capitalistas. Un ejemplo es la maximización del beneficio generado por la venta de producciones comerciables.

### Sección 3. Migración y su relación con la economía

La migración es un acto con referencia a los límites enmarcados en espacios temporales específicos y presentan una forma de preservar la reproducción humana.

Según el estudio y análisis de Carlos Ponce, sobre las migraciones nos afirma lo siguiente: "El comportamiento migracional es un fenómeno complejo, por varias razones:

- Es parte de una dinámica histórica. Debe enfocarse en función de los diferentes niveles de organización del medio (región comunidad y unidad de producción familiar).

- Se integra en el funcionamiento de la economía campesina andina.

Esto nos muestra una referencia substancial en trinos de calidad de vida que hace los individuos o grupos poblacionales se mueven abandonando un punto inicial hacia un punto receptor con mejores posibilidades de vida.

Además de identificar las características internas del proceso migratorio (aspectos demográficos, características individuales), busca identificar y explicar las causas que originan los flujos migratorios desde épocas anteriores del

Incario, que parte de Tiahuanacu se desprendió la "cultura mollo", los cuales eran mitimaes, que se acentuaron en Iskan waya (Provincia Muñecas)"<sup>(12)</sup>.

Consideramos estas migraciones internas como un proceso social y económico considerado históricamente, siendo resultados de un proceso de cambio para una vida como también de la configuración y desarrollo de la estructura productiva agraria como un hecho fundamental en el marco del desarrollo capitalista.

La existencia de la población rural que migra para vender su fuerza de trabajo a cambio de un salario no responde al incentivo de mejorar el nivel de vida de la familia, mas bien es una respuesta al desequilibrio estructural entre el hombre y la tierra.

Esto supone que el campesino migrante no escoge entre quedarse en su comunidad o migrar, sino que la migración se presenta como única alternativa.

Como nos señala Chayanov que: "Pese que el campesino es propietario de su medio de producción donde vive no consigue alcanzar un mayor desarrollo de su fuerza productiva, puesto que paulatinamente ha venido dando un deterioro de la economía campesina que se expresa en continuo parcelamiento de la tierra, disminución de la productividad, una vez cada vez mayor mercantilización, lo que significa que en gran volumen las familias campesinas, se ven imposibilitados de reproducir su vida económica y social en medio de sus propios modos de producción, en el ámbito de una economía natural por el requisito de satisfacer las necesidades de cada uno de las unidades de producción que a su vez son unidades de consumo"<sup>(13)</sup>

Debido a esto se produce movimientos poblacionales donde las áreas rurales disminuyen en términos absolutos y relativos la

---

<sup>12</sup>.- Carlos Ponce Sanjines; Panorama de la arqueología boliviana; INA. Pág. 18.

<sup>13</sup>.- Chayanov V. Alexander; La organización de la unidad económica Campesina, Pág. 128.

importancia de la fuerza de trabajo agrícola. Por lo tanto, la necesidad de trabajo o vender su fuerza de trabajo para obtener a cambio ingresos adicionales, al que puede tener a cambio un ingreso adicional, al que puede obtener durante el año es una de las determinantes de las "migraciones" de los centros rurales hacia los centros urbanos.

De esta manera, la migración esta vinculada con la economía y distribuido en la fuerza de trabajo que ha de ser utilizada , por lo tanto debido a esto las tendencias pauperizadoras del capital en el campo del agro-industrial, acabando o limitando las posibilidades de producción dentro de su familia .

Por lo tanto, mas que un factor de atracción existen fuertes factores estructurales de expulsión dentro el comportamiento de cada una de los seres humanos dentro de la región en que habita.

## CAPÍTULO II: RECORRIDO DE LA TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL.

### Sección 1.- Capitalismo y Territorialidad

El capitalismo es un proceso de transformación de la sociedad donde se impone las acciones políticas de las clases dominantes. Al tocar este tema del capitalismo y territorialidad queremos comprender los factores exógenos que cambiaron su estructura de la comunidad natural, como medios de asfixia y destrucción de la comunidad y reemplazadas por la hacienda.

Muchos economistas como Miguel de Urioste tratan de dar una explicación sobre el contenido que implica el capitalismo y la comunidad campesina haciendonos conocer que: "la hacienda dentro su formación social surge como un poderío y dominio territorial y económico para las comunidades, la hacienda como una derivación de la encomienda surge el apetito de la propiedad de muchos encomenderos, que se constituyeron en el altiplano como en los valles donde la colonización del Ayllu era menor (la explotación del trabajo), el trabajo era gratuito donde no se consideraba como la explotación más por el contrario como intercambio del trabajo por terrenos" (14).

Es de ahí, que las comunidades originarias enfrenta un desarrollo limitado dentro de la economía individual donde no existe un capitalismo puro dentro de las unidades familiares de producción (UFP), más por el contrario si utilizamos esta categoría capitalista nos será imposible desarrollar el pensamiento económico, (producción agrícola), ya que no esta basado en formas capitalistas pese estar ligado al mercado, dentro de la hacienda.

El proceso de desterritorialización se inicia ya en la época de la colonia, seguida en la República y continuada con decretos y leyes como la exvinculación y la reforma agraria (53). Por eso

---

14.- Miguel Urioste; Fortalecer las Comunidades; Pág. 33.

cuando tomamos como punto de partida la hacienda es porque es el punto de referencia mas cercano para poder comprender el caso del capitalismo y territorialidad.

De la misma manera, se puede ver las implicaciones económicas a partir de la economía de mercado en las comunidades es completamente diferente, donde en algunas de las unidades económicas familiares no son consideradas asalariados.

Esto nos demuestra que dentro de la hacienda el campesino trabaja para su subsistencia ya que la propiedad de la tierra en gran parte pertenecía a la hacienda, donde vende su fuerza de trabajo a cambio de tierras (alquiler) como nos explica Miguel Urioste.

Su forma de propiedad estaba basada en haciendas, según el CNRA. consejo de reforma agraria, nos muestra el numero de haciendas existentes dentro de la región de la Provincia Muñecas,

Fue al rededor de 60 haciendas. La falta de documentación impide toda evolución precisa de aproximación, según los estudios realizados por el IFEA. nos recuerdan que: "En la segunda mitad del siglo XVII, el cabildo de La Paz, asignaba tierras, a todos los que solicitaban tanto en las comunidades de Chuma, Luquisani como en la región de Ambana en 1684 más del 55% de la población indígena pasaba a depender de la hacienda.

Un siglo más tarde, entre indios de Comunidades e Indios de Haciendas se creaba conflictos en detrimentos de los mismos donde 360 familias indígenas como yanaconas y 257 como comunarios, en 1793, para los efectivos dentro de la hacienda han variado"<sup>15</sup>).

Esto nos muestra que la repartición de tierras entre haciendas y comunidades eran desiguales la reducción de tierras trajo con sigo un retroceso económico para los campesinos dentro de su económica, buscando nuevas estrategias para su sobrevivencia ya que las tierras es un recurso muy importante por los comuneros y comunidades al mismo tiempo un recurso limitado

---

<sup>15</sup>.- Instituto Francés de Estudios Andinos (IFEA); Ambana Tierra y hombre Provincia Camacho; Pág. 36.

sin embargo es necesario puntualizar que su escasez no es solamente una cuestión natural sino más bien social.

Pues el fruto de la dominación de las haciendas sobre las comunidades traducidos por el arrendamiento visto mas adelante , las comunidades se quedaron con tierras menos productivas.

El grado de fluidez y éxito del proceso de las actividades encaminadas al logro de los objetivos sociales y económicos, en lo que corresponde a la adecuación de los mismos al territorio, esta en función del conocimiento que se tenga de las manifestaciones geográficas de la vida nacional y de las características de la misma geografía.

Ese conocimiento del escenario nacional debe comprender también el de la evolución de los patrones de ocupación del territorio, pues ellos de cualquier forma, han ido creando ciertos condicionamientos y tendencias que se deben tomar en cuenta en las acciones para el manejo del territorio.

Es necesario considerar la visión de la organización administrativa del territorio en diferentes épocas y de la apreciación que se tiene del mismo desde el punto de vista de la sociedad que lo ocupa, como desde aquel que toma en cuenta su rol en el espacio subcontinental como lugar de encuentro e integración por sus ventajas comparativas por su localización central.

También será conveniente tomar en cuenta los diferentes estudios que se han realizado sobre todo en las últimas dos décadas con el objeto de sentar criterios sobre la organización de la ocupación del territorio nacional, para un desarrollo armónico que aproveche racionalmente sus recursos de todo orden, considerando dos aspectos : núcleo y áreas.

En general, hasta la cuarta década del presente siglo, la ocupación y estructuración del espacio nacional respondió a un modelo económico basado en la actividad monoprodutora de minerales destinada a la exportación , y traducida en la formación de pocos centros urbanos y de áreas de producción en el eje Noroeste y sudeste hacia la costa del pacífico. que dejaba a

sus espaldas al resto del territorio nacional, desarticulado y desfavorecido.

En consecuencia, por la escasa ocupación de áreas con otros potenciales no se dio la oportunidad para la diversificación, reduciéndose la vinculación entre las áreas oriental y occidental del país a mínimos niveles de intercambio, donde mayormente no influyeron las actividades de explotación, también para la exportación, de algunos recursos naturales de las regiones orientales y norteñas.

Por otra parte, para llegar a la realidad actual de la ocupación del territorio, con una integración que recién viene adquiriendo una imagen definida, se debe partir del análisis de la evolución de esa ocupación, a partir del señalado eje Noroeste y sudeste que empezó a generarse en los días de la colonia con una débil ramificación en dirección al oriente, que se iría fortaleciendo con el transcurso del tiempo, hasta formar un nuevo eje.

En todo ese panorama es digno de considerarse que junto a las tendencias existentes ciertos condicionamientos, a parte de la geografía natural, como resultado de los primeros patrones de ocupación, localización de la población, de la infraestructura económica y del equipamiento comunitario, que deben ser superados, como en cierta forma se viene haciendo, mediante la localización de la inversión pública en áreas tradicionales desfavorecidas.

El ministerio de planeamiento y Coordinación da a conocer el criterio que poseen sobre el concepto de territorio indicando en los siguientes términos: "En cuanto corresponde a la visión del territorio, es oportuno recordar como la estructuración espacial de la Audiencia de Charcas influyo en la departamentalización republicana, como las características ecológicas han definido una concepción de la división en macroregiones de nuestra geografía, y como se considera al país por sus posibilidades como elemento

integrador subcontinental"(<sup>16</sup>).

A este respecto, considerando las características geográficas del territorio y la evolución de sus patrones de ocupación, se han presentado numerosas propuestas sobre los criterios básicos par el ordenamiento espacial, tanto desde un enfoque con énfasis en nodos o centros de irradiación para organizar ese ordenamiento como desde otro que enfatiza en la consideración de macroareas de planificación.

Ambos enfoques no son excluyentes pues en cada uno de ellos esta implícito o explícito el otro. Además, las propuestas que se han utilizado como ejemplos guardan, en general, ciertas semejanzas que tendrán que tomarse en cuenta en el análisis del modelo que el país deberá adoptar, pues esas semejanzas implican la racionalización de las tendencias observadas.

Según el arquitecto Carlos Calvimontes del Ministerio de Planeamiento y Coordinación nos da un concepto en los siguientes términos: "El ordenamiento territorial es la acción y efecto de la aplicación de normas y procedimientos para la ocupación del suelo, como escenario del desarrollo socioeconómico integral. Además según su naturaleza, el ordenamiento territorial es la conjunción de diversos principios técnicos y políticos para un enfoque globalizador del manejo del espacio nacional, con el propósito de alcanzar diferentes niveles de objetivos"(<sup>17</sup>).

---

<sup>16</sup>.- Ministerio de Planeamiento y Coordinación; Seminario sobre ordenamiento territorial; Pág. 124-125.

<sup>17</sup>.- Carlos Calvimontes R.; Ministerio de Planeamiento y Coordinación; Marco Conceptual del Ordenamiento Territorial; Pág. 130.

## Sección 2. Racionalidad económica de la hacienda en la Provincia Muñecas.

El número de haciendas existentes en la Provincia Muñecas en vísperas de la Reforma Agraria del (53) puede ser estimado de un 60 %. Esta cifra se consigue tomando en cuenta las frecuentes divisiones de algunas fincas (Luribay, Charata, Alajchí y Luquisani y otros), así como la fragmentación de algunas haciendas próximas a los pueblos entre numerosos propietarios existentes; estas haciendas tienen una superficie variable, se nota que en este tipo de evaluación no tiene mas que un valor indicativo, puesto que la ausencia de mapas y datos de la región.

Así como las fuertes distorsiones de las fotografías aéreas, hacen de cualquier calculo de superficie una evaluación muy aleatoria.

Las variaciones de superficie entre haciendas señalan una importante diferenciación entre los propietarios a la cabeza de la clasificación y muy lejos se situaba las familias de mayor ingreso y con mayor número de tierras en el siglo.

El resto de los propietarios estaba por muy debajo de los de mayor ingreso, un fenómeno que ocurre es que un propietario con mayor tierras al morir el debe repartir sus tierras con sus herederos.

De ahí se ve que el problema nace a partir del minifundio que ponía en peligro a las haciendas, lo cual es mas evidente todavía si se considera en detalle el régimen de explotación y de tenencia, que no deja al hacendado mas que un uso directo limitado dentro del conjunto de la propiedad.

Describamos ahora ese régimen muy particular, el colonato. Es este el que define la hacienda mas bien que las consideraciones en torno a las superficies.

Una vez excluidos los terrenos inaptos para el cultivo o al pastoreo, las zonas rocosas, las superficies ocupadas por las quebradas las pendientes excesivas, los ríos, etc. la extensión agrícola útil de la hacienda quedaba dividida fundamentalmente en cuatro partes.

- . Las zonas de pastoreo
- . Las parcelas de hacienda reservadas al propietario
- . Las sayañas de los colonos
- . Las aynocas de los colonos

Examinamos esas cuatro secciones:

1) Es el pastoreo el que ocupa (y sigue ocupando actualmente) la mayor parte de los terrenos: 70-90 % de la superficie útiles término medio. El aprovechamiento esta compartido entre el propietario y los colonos.

A veces, una porción determinada situada a proximidad de los ríos y nombrada ahijadero, quedaba reservado al ganado del propietario que los colonos tenían que cuidar a turno.

En la mayoría de los casos, el ganado de los campesinos sobrepasaba en número el del hacendado, tal como se verifica.

Mas adelante veremos, a la hora de asignar estas tierras de pastoreo común, las autoridades de la reforma agraria tomaron en cuenta a veces dicha repartición.

2) Sobre las tierras cultivadas de la hacienda, los colonos disponían por una parte, de las aynocas y por otra de las sayañas. Las aynocas, generalmente ubicados en los pisos ecológicos de los tubérculos eran sectores asignados en usufructuó a los colonos en forma colectiva. Reservados a los cultivos de larga duración, se dividían en tantos "suyos" como era necesario, teniendo el campesino que cambiar de parcelas cada año.

3) Las sayañas, parcelas fijas, situadas principalmente en el piso de maíz, del trigo o de la cebada, es decir mas bajo que las aynocas, eran por su parte de una posesión individual: cada familia cultivaba siempre la mismas sayañas y podía mantener el usufructuó de dichas parcelas de una generación a otra.

4) Finalmente el propietario se ha reservado al uso directo de un cierto número de parcelas, allá venían los colonos a trabajar periódicamente cumpliendo cada uno a su turno unas prestaciones gratuitas, conforme a un cronograma riguroso del cual hablaremos más adelante.

La repartición era, en realidad bastante variable de una hacienda a la otra. Un problema particular era planteado por las tierras colectivas de aynocas, que los informes técnicos del CNRA, no siempre mencionan, ya sea porque fueron contados como pastizales (especialmente en el caso de las rotaciones de ciclo largo, que liberan mas terrenos el ganado) o porque las aynocas no existan, dada la reducida existían de la hacienda o la altura insuficiente. Sea lo que sea, los expedientes del CNRA proporcionan una información cifrada de gran interés sobre la estructura de las haciendas anterior a la aplicación de la reforma agraria.

Por otra parte, también se puede observar la desigualdad de distribución de tierra el cual tiene una variable causa según los lugares: por efecto de las partición de las herencias a veces, pero sobre todo dotación desigual de las parcelas decidida y mantenida por el patrón de la hacienda o su encargado.

Lo que sorprende en el régimen de la hacienda tal como se observa en el Cantón de Luquisani antes de la reforma agraria; es la importancia global de las tierras cultivadas por los colonos, sayañas (tierras individuales) y aynocas (tierras colectivas) representaban aproximadamente 85 % a 95 % de la parte cultivada de la hacienda, siendo la parte cultivada ocupado en las tres cuartas partes de las zonas de pastoreo que aprovechaban en común el propietario y sus colonos.

Sin embargo, el acceso a la tierra globalmente abierto a los campesinos mediante el sistema de usufructo, aun queda limitado si se mide por familia, el rasgo dominante era entonces la dimensión de las sayañas, ya muy reducidas en si, con una serie de pedazos de terrenos minúsculos, lo que parece ser la formula básica del famoso "archipiélago" en la cual los historiadores han podido ver una estructura fundamental de la organización del espacio agrícola de los Andes. Es muy significativo a este respecto el patrón de repartición de las parcelas de sayañas en la hacienda; la sayaña normal se componía de cuatro o cinco parcelas situadas en el maizal de la hacienda, uno o dos mas en

el trigo y la última en el cebadal.

En suma la diversificación de los riesgos y oportunidades, en la medida en que le permitía la superficie del terreno disponible, pero sin que haya igualdad de un lote a otro.

Vemos que la diferencia entre hacienda y comunidad no reside en la cantidad de tierra cultivada por los campesinos, tampoco se observa en la que se refiere al carácter no igualitario de los lotes repartidos. En las comunidades, tanto como en las haciendas, las sayañas no son iguales de un campesino a otro. Existen mini sayañas y macro sayañas en la misma comunidad. Es cierto que el expansionismo celular de la hacienda redujo el territorio de las comunidades, pero no resolvió por ello el problema crucial de la presión demográfica que se ejerce tanto sobre la hacienda.

Es probable que de esta manera la suma total de los días de trabajo forzado llegaba a unos 200 días al año en término medio. Esa es mucho más que el acceso a la tierra, la característica principal del sistema hacendista. Pero también existía una otra característica hacendaria particularmente visible en el Noble de Chuma y Luquisani; era la articulación, en el espacio de las parcelas del hacendado con la parcela de los campesinos. La configuración de todas las parcelas debe ser examinada.

Habíamos notado anteriormente la diseminación de los pedazos de sayañas, pero las parcelas del hacendado parecían conformarse en una lógica espacial parecida, en la mayoría de los casos.

En conclusión, dos rasgos fundamentales caracterizaban el régimen de tenencia de tierra anterior a la reforma agraria: importancia del trabajo gratuito impuesto por más de la mitad del año y entrelazamiento espacial de las tierras reservadas al hacendado con las atribuidas en usufructo a los colonos.

Ahora en caso de crisis estas dos características podían llevar unos efectos contradictorios.

Por una parte, al vincular el colono a la hacienda, no solo a través de un lazo jurídico, sino también en el espacio, el sistema hacendista logró en cierto modo inscribirse más en

profundidad en la realidad, creo por lo tanto una increencia mas pasada de la que supone habitualmente el derecho o la relación de fuerza momentáneo. El impacto de una reforma agraria dependerá en parte de su aptitud en transformar la configuración espacial de la hacienda.

Por otro lado, el sistema tenía su punto débil cualquier ruptura en la prestación del trabajo gratuito era suficiente para arruinar las haciendas. La propiedad jurídica no era nada sin la aceptación del trabajo gratuito de parte del campesinado, puesto que incluso, la parte reservada al hacendado era trabajado por los campesinos.

Esta situación debe ser comparada con la de los países occidentales donde existía o existe la gran propiedad (EUA, España, Italia, Francia, etc). En esos países, según la coyuntura de los precios agrícolas, los propietarios deciden mantener o interrumpir los contratos de arrendamiento y aparcería.

En caso de interrupción tenían siempre la posibilidad de volver a llevar ellos mismos sus fincas en régimen de explotación directa, utilizando un encargado algunos obreros fijos y en ciertas temporadas una serie de asalariados. Era imposible tal flexibilidad en las haciendas de la región de Luquisani, antes de la reforma agraria: el régimen de tenencia no se podía modificar, el colonato resultaba ser un régimen exclusivo sin alternativa era imposible mantener la explotación de la hacienda sin la renta en trabajo de los colonos.

De ahí una clara vulnerabilidad frente a las circunstancias políticas y economías. A la hora de apreciar el impacto de la reforma agraria en el valle, habrá que presentar una atención especial a esa ultima característica del sistema hacendista, así como a la que hemos señalado antes.



Cotagaita y Larecaja.

Los caudillos de esta nueva modalidad de guerra que con mayor relieve figuraron fueron: Ildefonso de las Muñecas, José Miguel Lanza, Juan Crisostomo Esquivel, Euseño Lira, en el Norte José Vicente Camargo, Umaña, Ramón y Manuel Rojas, Eustaquio Méndez, Aviles y los temerarios esposos Manuel Ascencio Padilla y Juana Azurduy de Padilla en el Sur; Arce y Arenales en el Centro; Ignacio Warnes y José Manuel Mercado en el Oriente, a estos indómitos guerrilleros y caudillos estaban subordinados otros de menor jerarquía, pero de igual significación para la causa de la patria.

Mucho de ellos anónimos, con audacia sin par afrontaron a los realistas, cien veces superiores en número y armas encontrado y sin haber alcanzado siquiera los honores de las páginas de la historia.

Esta lucha cruenta de vida y muerte, sin reposo ni cuartel, hizo que pasado muchas décadas el historiador argentino Bartolomé Mitre, revisando la documentación inédita de los ejercidos auxiliares argentinos existentes en el Archivo Nacional de Buenos Aires de 1811 hasta 1816, escribiese su valiosa obra "Historia de Belgrado" en 1887 en cuyas páginas da una completa visión panorámica de las republiquetas Alto Peruanas.

Por su importancia y certera apreciación histórica reproduciremos los aportes pertinentes, cuyos textos dicen: "...nos referiremos a las insurrecciones populares del Alto Perú, que han pasado a la historia con la dominación de guerreros de las republiquetas que le dieron los contemporáneos para distinguirlos de los montoneros en la República de Argentina "como queda dicho el primer grito de insurrección de la raza indígena y el primer grito de independencia de la raza criolla sudamericana, fue dado en el Alto Perú", "Lo más notable de este movimiento multiforme y anónimo es que, sin reconocer centro ni caudillo parece obedecer a un plan preconcedido, cuando en realidad solo impulsa la pasión y el instinto.

Cada valle, cada montaña, cada desfiladero, cada aldea es una republiqueta, un centro local de insurrección, que tiene su jefe independiente, su bandera y sus termopilas vecinales y cuyo esfuerzos aislados que pertenecen a multitudes insurreccionales pertenecen casi en su totalidad a la raza indígena o mestiza y que esta masa inconsistente armada solamente de palos y de piedras cuyo concurso peso en las batallas reemplazo con eficacia la acción de los ejercidos que concurren a su triunfo.

Durante el año de 1816 este movimiento insurreccional y tumultorio, se localizó principalmente en seis puntos del territorio del Alto Perú y se hizo fuerte en ellos, desafiando el poder de las armas españolas.

Al norte de La Paz y sobre el margen del Desaguadero y del Lago Titicaca, se organizó y mantuvo una insurrección de indígenas con su cuartel general en Larecaja, que extendía sus correrías hasta el Omasuyo, interceptando los caminos con el Bajo Perú, por aquella parte.

Al centro se establecieron tres indomables republiquetas, que envolvían a Cochabamba por el sur el norte y el Oriente pululando a su alrededor en numerables bandas de partidarios. Era el principal de estas, la de Ayopaya, que amenazaba los caminos de La Paz y Oruro, manteniéndose atrincherada en sus inexpugnables montañas y libre a su espalda la retirada al territorio de los Mosetenes y Yuracaes, interceptando las comunicaciones entre Oruro y Potosí y entre Cochabamba y Chuquisaca y que por falta de una retirada segura fue fácilmente dominada varias veces.

La tercera de tres republiquetas que circundaban a Cochabamba era la de Mizque, que mantenían sus comunicaciones con Santa Cruz de la Sierra por Valle Grande. Cada uno de estos valles están en líneas que derraman sus aguas del Pilcomayo, cada cordón de sierras, cada depresión del terreno era una republiqueta de un foco de insurrección permanente formando el núcleo de ellas la que tenía su asiento en la quebrada de Cinti.

El libertador Simón Bolívar ha inmortalizado el hombre de

esta cuna prócer denominado a la Provincia Muñecas en el actual territorio de la República de Bolivia; en cambio sigue pendiente la deuda Peruana para tan glorioso prócer eclesiástico.

El caudillo Idelfonso de las Muñecas desde entonces su vida y su ideal libertario, los consagro definitivamente a la causa de los libres, fugitivo y acorralado por las huestes realistas recorrió las sierras, poblados caminos, dejando su predica revolucionaria en los territorios de los partidos de Lampa, Oyansi Huancane y otros del Bajo Perú para luego ingresar a la Provincia de La Paz, donde deja abiertamente la creación de la republiqueta.

Consolidado el gobierno de Don Idelfonso de las Muñecas cura rector de la matriz de Cuzco del Perú en 1815, marchó con dirección al Larecaja donde los caudillos de su mando Bartolomé Alvarez, Guillermo Subía y el temerario Pomacusi, batían a los efectos de la causa realista.

Los revoltosos de Moho, Italaque y Mocomoco donde tomaron preso al misionero Manuel Rivero y Arleda, cura propio de la Doctrina de Chuma, al presbiterio Antonio Aliaga y al Párroco de Italaque Marco Palero quienes habían desconocido la autoridad de muñecas.

Pocos días después fueron fusilados con otros vecinos mas de esta región por Pomacusi se les dio muerte por causa de que ellos fueron sacrificados es que ellos comunicaron algunos al partido realista.

En esa época de 1815 Idelfonso de las Muñecas, que había estabilizado asombrosamente su gobierno en la capital de Ayata, hizo una expedición en las misiones de Apolobamba, con objeto de sublevar estas regiones, reclutar partidarios de la causa de la patria y recolectar fondos para el sostenimiento de la campaña contra los realistas con la derrota del tercer ejército auxiliar argentino comandado por el Brigadier José Rondeau el 27 de Noviembre de 1815 la unidad y fuerza revolucionaria de la República del Alto Perú se desintegró definitivamente, los caudillos de todos los partidos, se replegaron a sus

inexpugnables reductos, seguido de sus indomables guerrilleros.

Idelfonso de las Muñecas, el mas temible e irreductible de todos, se interno a los contrafuertes andinos del Illampu para proseguir la lucha libertaria, bajo el imperio de su propia iniciativa. Desde su cuartel general de Ayata, reorganizó sus tropas al mando de sus mas decididos comandantes acantonados en Sorata, Ilabaya, Comayan, Ambaná y otras comarcas estratégicas. Su lugar teniente Juan Crisostomo Esquivel y sus segundos, el Alfores Diego Pérez Hermenegildo Salazar y Aranda Evaristo y José Murillo, el oficial cuzqueño y José Feyjevo, Manuel Machicado, Salvador Mamani, Pedro Ponce y muchos mas, prosiguieron a la defensa de la Patria en sus respectivos comandos sin dar tregua a los avanzados de huestes realistas.

Con el tiempo del destacamento realista de 27 de febrero de 1816 en los alrededores de la capital Ayata, determinó de la desarticulación integral de la republiqueta de "Larecaja". Las tropas de Obelujra, prosiguieron en su misión devastadora y cruel por todas direcciones.

Después de la derrota de los patriotas del 26 de Febrero de 1816. Muñecas se interno a la espesura de la Montaña de Camata, seguido por algunos de sus comandantes y fieles guerrilleros, donde se fue a ocultar en compañía de un sirviente que le proporcionaba alimentos y a un perro de una cueva Llamada Inca Samaña que quiere decir descanso del Inca. Pusieron precio por su cabeza y despacharon comisiones en todas direcciones con objeto de capturarlo, cuando fue capturado fue llevado a la Ciudad de La Paz de donde se llevaron al Cuzco, pero en el camino le fusilaron, sus restos fueron inhumados del venerable patriota.

i) Conflictos coloniales y republicanos: El origen del surgimiento de la hacienda

Recordemos que los transtornos introducidos por la conquista europea ejecutaron muy pronto a los valles, ya que desde 1550, el triunfo (AGI justicia 405) consiste en 150 fanegas de trigo junto

a otras tantas de maíz. Diez años después se señala la existencia de una estancia que pertenece a un encomendero de Indios Ribereños del Lago de Titicaca. Muy pronto también habrán sido adjudicados las tierras del Estado inca (de la corona del Inca).

La coincidencia de nombres del santo patrono de Ambaná y de Santiago de Pampa sugiere status privilegiado de esas tierras del Sol o del Inca.

La falta de documentos impide toda evolución precisa de la apropiación española. En la segunda mitad del siglo XVI, el cabildo de La Paz asigna tierras (mercedes) a todos los que la solicitan: así en 1588 a "Rafael Fares" un pedazo de tierra en el Valle de Chuma y Ambaná que eran dos pedazos que ha mucho tiempo les poseía en las cuales quiero hacer estancia de ganado, a partir de 1595, jueces comisarios legalizan y fiscalizaron esta apreciación (composiciones de 1596, 1618, 1637 y 1648).

La magnitud del despojo fue tal que un nuevo Juez visitador debió restituir a las comunidades indias las tierras usurpadas (1656-1658).

Podemos darnos cuenta de la importancia de la propiedad española aunque indirectamente a través de la cifra de los trabajadores adultos que estaban fijados a ellos en 1684, se contabilizan 478 yanaconas (de un efectivo total de 938 indios adultos) que, junto con sus familias, suman 2548 personas (para un total de 4638 habitantes en el repartimiento, es decir, mas del 55 % de la población indígena ha pasado a la dependencia de la hacienda la lista de las propiedades españolas diferencia las chacras (parcelas) de las estancias (fincas), distinción de la cual se ignora de descansa en algún fundamento económico de costumbre o fiscal.

Una parte de esos dominios era objeto de explotación indirecta confiada a arrenderos (aparceros). Otras en razón del ausentismo eran entregados a mayordomos o capataces, otros por último eran trabajados directamente por sus propietarios con ayuda de uno o dos servidores. Todos se beneficiaban de corvea efectuados periódicamente por los miembros de los ayllus vecinos

(mitas de séptima parte).

Hay que agregar aquí a los yanaconas permanentes, una decena de hombres adultos termino medio, por propiedad si tomamos en cuenta a las mujeres y niños se alcanza un efectivo total de 2548 personas, que constituye 640 hogares (casas).

El promedio pasa así a una quincena de unidades domésticas por propiedad. Pero el interior las variaciones son grandes de 2 a 81 unidades (una unidad doméstica constituida por 4 personas termino medio).

Un siglo mas tarde, esta relación entre indios de comunidades e indios de haciendas se ha agrabado mas en detrimento de los primeros 560 familias viven como yanaconas y 257 como comunarios en 1793 pero los efectivos dentro de la hacienda han variado dando una media de 71 indios tributarios por hacienda y 32 por Ayllu.

Por lo demás, el año precedente la situación de los indios "libres se había vuelto de tal modo precaria que ellos pudieron pasar a las haciendas como yanaconas, para beneficiarse de la contribución fiscal uniforme de 5 pesos, al no poder pagar la suya que acabada de ser aumentada y "en razón de la grande y notoria falta de tierras de comunidad que había en la doctrina, estando la mayor parte en manos de los españoles (AGN siglo XVII).

Tenemos aquí la medida del siglo XIX agrario en Chuma, un campesino indio entregado casi íntegramente al mercado de mano de obra local y regional (peonaje en los valles y hasta en los Yungas lejanos).

Se observa el corte modesto de estas haciendas que pasan sino excepcionalmente de una cincuentena de hombres adultos, cantidad que representan el efectivo medio de Cochabamba, ellos experimentan por otro lado, una historia movida en razón de las particiones por la sucesión de las ventas y agrandamiento debido a la presión demográfica ciclos de formación, extensión, declinación y descomposición de la propiedad estas aun por establecerse.

A partir de 1860 se desarrolló la práctica de fraccionar el título de propiedad agraria en "acciones" que dan derecho a un porcentaje de la cosecha anual.

El registro de sanción del catastro de la provincia Muñecas (1894) recense 83 haciendas, que cubren las 4/5 partes de la superficie total del cantón de cuyas rentas son estimadas en 2/5 de conjunto en cuanto a las 512 sayañas de 10 comunidades ellas cubren 1/5 del suelo y pagan los 3/5 del impuesto agrario asignado al cantón. Son todavía los números de 42 y que pagan 1.5 % del impuesto total.

Durante el breve episodio de la renta forzada de las tierras indígenas (decretos de Melgarejo 1865-1868) todas las comunidades del Cantón pasaron a manos de compradores foráneos de Chuma adjudicaciones sin futuro que fueron anulados a la caída del dictador (1871).

Tres años más tarde, el nuevo régimen liberal va a asestar un golpe severo, que quiere ser definitivo, al régimen comunitario privatizando las parcelas que dependían de la propiedad colectiva indígena.

La ley de "exvinculación de tierras de comunidad" (desamortización) al temor de los decretos bolivianos, autorizó la libre circulación (compra venta, hipoteca) de esas parcelas. Se procede entonces a una revista "de las tierras de origen (1882 para la provincia de Muñecas) durante la cual se conceden títulos de propiedad individual a pro-indivisa a todos los miembros de las comunidades.

La segunda mitad del siglo XIX ve entonces la lenta infiltración de los vecinos humildes y mestizos del pueblo en las tierras adyacentes: se introducen en las comunidades a título de propietario de sayaña o de parcela de aynokas arrancadas a algún comunario muy a menudo para conseguir de un vecino un préstamo en dinero líquido, los comunarios tenían que hipotecar algunas parcelas por un tiempo de duración variable (contratos de traspaso de derechos, de prenda pretoria, de anticrético) y al no poder pagar oportunamente terminaban por dejar su propiedad al

acreedor.

Comprenderemos ahora mejor el largo desmantelamiento de los ayllus, que minaban la base económica de la independencia de los comuneros. Poco a poco, data la tesis de un "perímetro urbano" establecido sobre los terrenos inmediatos de las dos comunidades limítrofes (Titicachi, Tocopampa) pero las tierras fronterizas de las haciendas también era codiciadas toda la primera mitad del siglo XX muestra el avance de esta erosión de las tierras comunitarias por los "no indios".

Hay que esperar la reforma agraria para bloquear este embargo que se hacía bajo la cobertura de la más perfecta legalidad.

El pueblo refuerza su control de valle. Quiere ser el único intermediario de las transacciones entre sus habitantes y el exterior para ello se disponía dos clases o medios: los medios legales por delegación del poder del Estado Republicano y la práctica de costumbres heredadas del período hispánico.

Como representantes de las fuerza pública, los vecinos acaparadores de los cargos oficiales (corregidor, juez parroquial, intendente) hacen reinar el "orden" y la justicia que emanan de su sede apreciación, abruman a los indígenas con una lluvia de multas (en dinero y en corveas); bajo cualquier pretexto, beneficiándose así de una mano de obra gratuita y renovable a discreción.

El arbitraje de los incesantes conflictos que afectan al mundo indígena -litigios de tierras, violencias físicas, brujerías- conduce a los mismos resultados.

### CAPITULO III. NUEVO ORDEN TERRITORIAL Y ECONÓMICO

#### Sección 1. Reforma Agraria y colonización de las tierras de la región tropical.

Desde que desapareció el latifundio como forma de explotación, si bien libero la fuerza de trabajo, al mismo tiempo redujo al campesino en un sistema minifundiaro, sin posibilidades de crear una verdadera economía d tipo empresarial.

Para poder aliviar el estancamiento económico del minifundio empezó la colonización espontánea o apoyada por proyectos estatales, lo que provocó importantes migraciones del altiplano y de los valles interandinos hacia la región tropical.

El instituto Nacional de Estadística en el censo de población y vivienda de 1976 nos dan a conocer lo siguiente: "Debido a estas migraciones entre 1950 y 1976, el nivel de crecimiento anual promedio de la población del Departamento de Santa Cruz alcanza a 4.1 % y mientras que a nivel nacional apenas llega al 2.1 %"<sup>(18)</sup>.

La colonización creó una tendencia a una mejor repartición de la población entre las regiones del altiplano y de los valles (muy poblados) y los llanos (poco poblados). Pero esa forma de ocupar el espacio Actualmente, el proceso de colonización no se finaliza y queda no finalizó aún pues existen muchas regiones que una política migratoria podría bien equilibrar el aprovechamiento de los recursos. Es de notar que el Oriente boliviano representa el 60 % del territorio, pero cuenta con sólo el 20 % de la población nacional.

La "colonización" de las tierras amazónicas no es un fenómeno propio a Bolivia; casi todos los países andinos han iniciado esta forma de ocupar sus regiones tropicales.

En la historia boliviana es conocido que la revolución de

---

18.- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA: Censo nacional de población y vivienda 1976, resultados preliminares; La Paz, INE.

1952 permitió también, instaurar la reforma agraria; esta comuna forma de integrar al mundo rural a la economía capitalista en generalización. La reforma agraria de 1953 tuvo un impacto importante en la economía campesina andina, con la eliminación legal del sistema de haciendas. Permitted la redistribución de las tierras a los campesinos y sobre todo acabó con el pongueaje en las haciendas de los patrones.

Esta liberación de la fuerza de trabajo campesina generó importantes movimientos de migración nos indica José Blanes, además afirma que: "La integración del campesino al mercado a través e los centros urbano y la ferias rurales, la reforma agraria indujo al campesino a buscar nuevas alternativas para su reproducción, teniendo en cuenta la extrema y creciente división de la tierra"<sup>(19)</sup>.

Este proceso de reducción de tierras, la baja productividad de las unidades familiares, transformó a un gran número de familias en colonizadores de las zonas tropicales del país, otros han vuelto a la migración temporal ancestral para vender sus bienes y, sobre todo, su fuerza de trabajo.

Pero la migración Después del 52 no debe significar novedad, pues en todas las épocas, las migraciones siempre han sido parte integrante de las estrategias del pueblo y del Estado. Durante el período precolombino, se trataba sobre todo de estrategias estatales, mientras que después de la reforma de 1953, las migraciones concernían generalmente las familias.

Al mostrar esta antigua tradición de migración, estos elementos históricos integran la problemática actual de los movimientos de la población. Esta practica continua a pesar de los cambios que sucedieron en las migraciones temporales.

En nuestros tiempos el objetivo principal de la migración rural (es temporal), sobre todo consiste en vender la fuerza de

---

19.- BLANES José; Un intento teórico metodológico para el estudio de las migraciones internas, el caso boliviano; Pág. 89.

trabajo y no siempre en intercambiar o vender productos.

### Sección 2.- Formas de Propiedad.

En esta sección distinguiremos sobre economía y propiedad, es decir cual es el papel de apropiación del régimen de la tierra y de que manera están interrelacionados con el mercado. Además la predominancia de los grupos de poder local, su penetración en la Provincia Muñecas, y trajo consigo en realidad mucha dependencia a si otros grupos que practican un intercambio desigual, trayendo consigo un atraso en las comunidades.

La economía del campesino productor consumidor, es indisoluble de los aspectos productivos y también de los demás aspectos de la realidad (medio ambiente, estructura política, dimensión humana social o superestructural que se suele llamar lo cultural).

Hablaremos entonces casi exclusivamente de la categoría económica, que mostraremos que de muchas maneras de ver que el trabajo sobre los aspectos económicos este desligado de la realidad global.

las formas de propiedad de la región en estudio están siempre ligada a una dependencia socio económica de aquel que tiene un cierto poder con cada una de estas comunidades ya sea por el comercio que es una forma de apropiación y de dependencia de los campesinos con los comerciantes para su sobrevivencia en su autoabastecimiento de los transportistas a las grandes ciudades en los camiones que unen al mercado con la comunidad.

### Sección 3.- Dependencia del mercado Urbano

A partir de la reforma agraria de 1953, el campesino se empezó a integrar al mercado como productor y consumidor; ello por dos razones básicas.

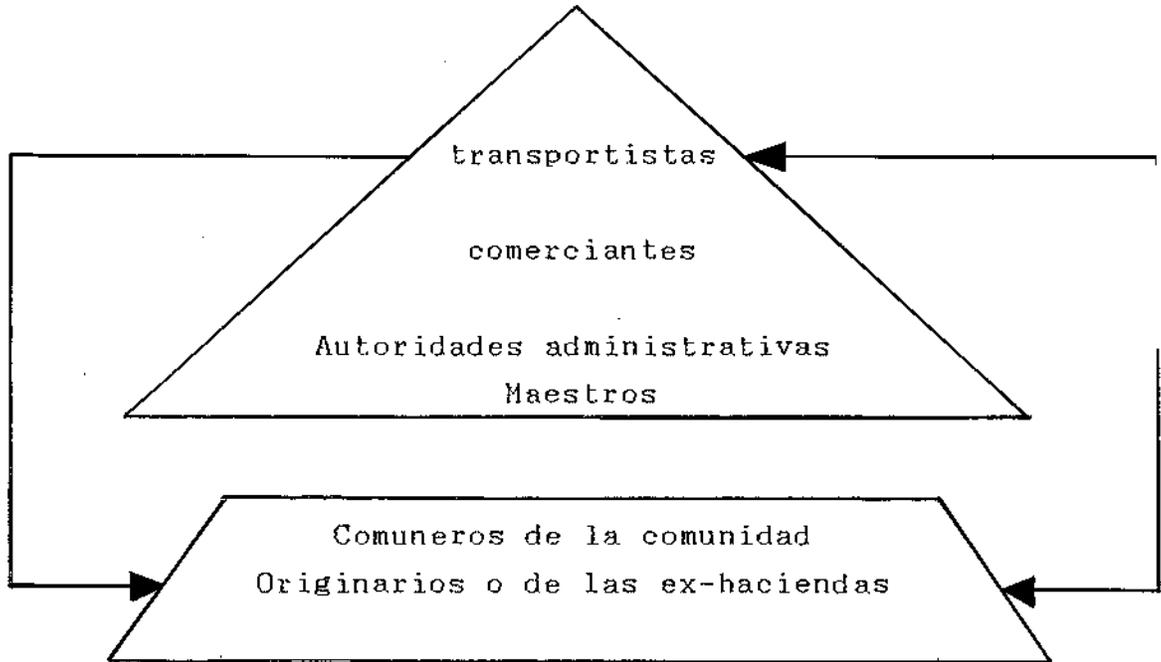
i) La ruptura de las relaciones de complementaridad ecológico.

ii) El libre uso (relativo) del campesino sobre la producción y paulatinamente: el azúcar reemplazo a la chancaca,

el kerosene la grasa de los mecheros, la democratización de la enseñanza hacia la necesaria de la compra de materiales escolar, de uniformes, etc.

Esa mutación de la sociedad campesina ha estrenado la emergencia de una nueva estructura de poder que es la siguiente:

(esquema 1.)



FUENTE: Elaboración propia en base a estudio realizado por CICDA-89.

La minoría pudiente de esa pirámide de poder, es una reactualización del poder del hacendado, que la reforma agraria del 1953 había abolido (en gran parte por lo menos).

El campesino valluno, por su marginalidad, no ha participado de las luchas sociales que llevaron a la revolución de 1952. Y una vez dictada y efectuada la reforma agraria, ese campesinado no pudo o no supo aprovechar de los cambios estructurales que inducía para asentar su poder como mayoría, sino mas bien dejo a los ex-hacendados el campo libre para que actualicen su poder bajo nuevas formas, que les permite según vivienda del trabajo

del campesino pero sin ninguna directa explotación como lo era con la hacienda.

A los ex-hacendados se han sumado algunos comuneros que por varias razones (relación con un familiar en La Paz, relación privilegiada con el patrón, nivel de educación suficiente para hacer de apoderado de la comunidad), se ha podido integrar a la esfera del grupo de poder local, bajo modalidades y con funciones parecidas.

El grupo de poder local, los notables del pueblo y los comunarios que se han juntado, cumplen hoy una o varias funciones de las cuales las principales son:

a) transportistas; el camión es el único medio de comunicación del campo con la ciudad y el camionero tiene la posibilidad de aceptar o rechazar a los pasajeros y su carga, pudiendo así impedir al campesinado realizar la comercialización directa. El transportista fija sus precios sus precios de flete de manera unilateral y arbitraria, tiene el monopolio de una ruta influye sobre los precios por la cantidad de carga que acepta llevar, pudiendo así officiar también de comerciante.

b) comerciante; existe una gran diferenciación entre los comerciantes, por su capacidad económica (el transportista y su mujer, son los mas grandes), por los productos que venden compran o realizan trueques, por el carácter de sus actividades principales o accesorios. Sin embargo, tienen bastantes puntos comunes, entre los cuales están:

Preponderancia del trueque sobre la compra venta por:

- . La falta de costumbre de los comuneros de manejar dinero efectivo y la poca confianza en su valor.
- . La posibilidad que tienen de hacer una doble ganancia.
- . La prepotencia de los comerciantes que saben imprescindible (al vender o a la practica del trueque, le hacen un favor al campesino).
- . La integración del comerciante a la comunidad (relaciones de compadrerio, de prestamista) y su función que va mas allá que la de comerciante (presta su ayuda para realizar

trámites en la ciudad).

c) Autoridades administrativas; (juez, corregidor, policía, etc). Muchas veces cobran en forma justificada o no, multas, cuotas, impuestos, en dinero afectivo en productos.

d) Maestros; a menudo y por varias razones, los maestros cobran en producto a los alumnos, o requieren para ejercer su oficio que la comunidad les proporciona la alimentación, o cuando no, cobran multas en la asamblea de la comunidad.

En forma marginal, se hacen de pequeños comercios (material escolar).

e) Patrón; la reforma agraria ha sido aplicado parcialmente, por la cual existen todavía algunos patrones que hacen cultivar a los campesinos bajo formas que están totalmente fuera de la ley, es así, que la producción del campesino es aprovechado por un pequeño grupo de poder local, que merma el productor del trabajo del campesino, tanto en la producción como en la comercialización o en su ganancia en dinero efectivo.

**\* Consecuencias socio-económicas.**

Efraín González nos dice que; "La comunidad campesina es una organización no capitalista reconocida y legitimada por el Estado, dentro de un contexto de desarrollo capitalista. Así las comunidades campesinas, reconocidas o no han constituido y constituyen sujetos de tratamiento especial por las políticas estatales sin prestar mucha atención al contenido y organización socio económica que tiene"<sup>(2\*)</sup>

En esta economía existe una organización cuya pobreza induce a una serie de comportamientos individuales y colectivo capaces de hacer autonomía hasta cierto punto, del resto de la economía la subsistencia de las familias componentes, economía mercantil.

Esta situación tiene varias consecuencias:

. No se incentiva la producción: la comercialización de productos no rentabiliza el trabajo productivo, que el campesino

---

<sup>2\*</sup>.- Efraín González de Olarte; Economía de la comunidad campesina; Pág. 18.

limita entonces a la satisfacción del autoconsumo.

. Se debilita la organización campesina: el espacio que ocupa el grupo de poder local, quita toda vigencia a la organización para resolver los puntos centrales de la vida del campesino, la producción y su utilización para satisfacer sus necesidades básicas.

Se refuerza la búsqueda de salida individuales. El campesino realiza migraciones temporales o definitiva a los Yungas, a la ciudad de La Paz o se incorpora en actividades no agrícolas (comercio), para conseguir el ingreso económico que no permite la producción agrícola.

Nos encontramos entonces, frente a una sociedad feudal bloqueada, donde el principal "cuello de botella" del desarrollo local es la situación de poder. no se puede pensar en incentivar un proceso de desarrollo autocentrado y a termino, autónomo.

Se trata entonces de que el campesinado vea, que a través de su organización puede asumir, a su favor, uno de sus niveles de poder que hasta el momento es de manejo exclusivo del grupo de poder local, esa prueba permitirá entonces al campesinado franquear ese cuello de botella y asumir el desarrollo local.

Uno de los niveles de poder, que puede permitir realizar ese vuelco, de la pirámide de poder es devolver al campesinado su poder económico mediante la puesta en funcionamiento de estructuras económicas propias y con perspectivas.

Donde se podría concluir una mejor organización económica con las siguientes características: Desde decenios de ha buscado que el campesino se integra a cooperativas, asociaciones de productos, empresas, etc. Los fundamentos de esas organizaciones propuestas son básicamente los siguientes:

- Necesidad de tecnificar y/o industrializar el campo.
- Necesidad de aumentar el valor agregado sobre los productos agropecuarios.
- Necesidad de integrar al campo al mercado y a las lógicas nacionales.
- Necesidad de introducir el trabajo asociado como forma de

manejar los niveles de producción y/o rentabilidad.

Sus criterios de funcionamiento son, esquemáticamente los siguientes:

- Ingreso individual como socio.
- Aporte de capital idéntico entre cada socio.

Pero este trajo un conflicto por que existe antagonismo entre la organización comunal y la nueva organización económica (llámese cooperativa, empresa, asociación) que se traduce por un conflicto generalmente grave y al final por el fracaso de la estructura económica.

## SEGUNDA PARTE:           SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DEL ESPACIO

### Introducción.

Como se puede observar en la primera parte el recorrido de la transformación social, existente en la región y el manejo de la racionalidad en la economía campesina y los factores que determinarían dentro de su economía anterior y después de la reforma agraria del 1953 y su dependencia con el mercado.

En esta segunda parte mostraremos los elementos básicos en los cuales se planteara los sistemas de producción de las unidades familiares de producción y la tenencia de la tierra; los cuales son las estrategias que se aplican dentro de su economía para cubrir necesidades en los sectores de la salud, educación, vivienda y también en la producción para lo cual el campesino debe buscar ingresos complementarios para poder cubrir dichos gastos mediante la migración.

El fenómeno de la migración es una táctica empleada por los trabajadores campesinos para poder obtener ingresos adicionales para una sobrevivencia ya que ellos no cuentan en la actualidad con grandes extensiones de tierra.

Según González de Olarte nos menciona que el análisis de la migración temporal o definitiva son el efecto de diferencia causas que se originan en la forma y en los mecanismo como se articulan las economías comuneras en el resto de la formación social se podría decir, la causa de la migración se encuentra dentro y fuera de la comunidad teniendo en cuenta que lo interno va cambiando en función de lo externo; en otras palabras la causa de las migraciones pueden evaluarse a través del no aumento en el largo plazo de los recursos de los comuneros o del estacionamiento de la productividad del trabajo o de la tierra.

Es por eso, que un análisis profundo nos llevara a comprender como el comunero debe buscar fuentes de ingresos para cubrir dichas necesidades. En el segundo capítulo haremos una descripción de los sistemas utilizados en la región sobre la

producción además el mantenimiento de los ciclos agrarios. A pesar que los terrenos son limitados y con pocas extensiones cultivables, esto para que no se convierta de ventaja en desventaja.

Por último, en el tercer capítulo demostraremos con un modelo cualitativo las fuentes complementarios de ingresos familiares, es decir la migración no le permite al campesino percibir una acumulación de excedente y solamente este puede cubrir sus necesidades.

## CAPITULO I. ACCESO A LA TIERRA Y LA ENERGÍA

### Sección 1. Tipos de unidades de producción familiar en Luquisani, ingresos y necesidades.

En la presente sección, debemos comprender las diferentes unidades de producción; existiendo en la actualidad una variedad de unidades de producción; es decir, las unidades de producción colectivas, individuales, comunitarias, cooperativas en algunos casos.

A este respecto varios estudios del presente tema dan a conocer que la importancia de estas unidades son determinantes para el trabajo y la mantención de las unidades familiares donde podemos conocer la reproducción familiar en todo los sentidos como la mano de obra, el aspecto territorial según la característica de desarrollo que ha adquirido la comunidad natural.

En virtud a esta razón Nathalie Douziech, sostiene que las actividades agrícola ganaderas en la comunidad son determinantes como a continuación se menciona: "En el presente estudio se consideraron solamente las necesidades para asegurar la reproducción de la mano de obra familiar, sin tomar en cuenta las necesidades de la actividad agropecuaria.

Esto se justifica puesto que el objetivo principal de la migración es de asegurar las necesidades de la unidad de consumo que además presenta la parte mas importante"<sup>(21)</sup>

La comunidad de Luquisani, en la actualidad dada sus características de las unidades de producción familiar toman en cuenta diversas unidades como comunitarias, colectivas e individuales, por eso, toda la actividad agropecuaria de reproducción familiar esta circunscrita en las formas de producción anotadas.

---

<sup>21</sup>.- Nathalie Douziech; Migraciones y Economía campesina; 1993, Pág. 34

**a). Las unidades de producción medias**

\* **Disponibilidad en factores de producción**, de la misma manera, el factor de producción más abundante es el trabajo. Disponen de superficies de tierras cultivables más importantes que en el caso de las unidades de producción familiar pobres. La producción agrícola cubre apenas las necesidades alimentarias. Sin embargo, la producción pecuaria, a pesar de ser reducida, cubre una parte de las necesidades.

\* **Estrategia económica**, estas unidades de producción tienen también una estrategia de autoconsumo, pero asociada con una estrategia comercial, que se manifiesta con una venta mayor de su producción en perjuicio del trueque.

La oferta de mano de obra es dado en la misma comunidad como al exterior. Además en algunas ocasiones, van a utilizar la mano de obra de otras unidades de producción familiar, para terminar ciertos trabajos agrícolas duros; de esta forma poder dejar la comunidad más rápidamente y aprovechar las oportunidades de trabajo en los centros urbanos.

**b). Las unidades de producción acomodadas**

\* **Disponibilidad en factores de producción**, en este caso, la tierra ya no es un factor limitando para responder a las necesidades, más bien es el trabajo el factor que falta en ciertas épocas del año, para satisfacer a las necesidades de la actividad agropecuaria.

Estas unidades de producción acomodadas están en una situación de demanda de mano de obra. Disponen de yuntas que les permite terminar más rápidamente los trabajos agrícolas y que constituyen una fuente de ingresos por alquiler de sus servicios (pagados en dinero o productos).

\* **Estrategia económica**, las unidades de producción acomodadas asocian una estrategia de autoconsumo y comercial. Además de las producciones tradicionales, destinadas al autoconsumo o al trueque (maíz, papa, oca), existen producciones netamente comerciales, para lograr ingresos monetarios (arvejas y habas).

Estas unidades de producción no participan tanto en el sistema de intercambio de trabajo (ayni) por no disponer del tiempo necesario para respetar la reciprocidad. Dentro de este grupo, no todas las unidades de producción migran para trabajar. Algunas lo hacen para aumentar su ingreso monetario y satisfacer así ciertas necesidades de consumo. Estas unidades son muy móviles: viajan regularmente a La Paz para vender su producción, y raras veces para trabajar.

Sin embargo, el ayni no corresponde a meras exigencias económicas (satisfacer los requerimientos en mano de obra). Es también una necesidad socio-cultural puesto que representa una forma de organización del trabajo que funda la coherencia de la comunidad en el principio de la reciprocidad y es parte de la vida social de la comunidad. Por estas razones, el trabajo en forma de ayni existe en todas las unidades de producción familiar, con frecuencias variables.

#### c). Los ingresos

Hemos considerado tres grupos de unidades de producción familiar, en función del nivel de ingresos. Cada grupo se caracteriza por la dotación en factores de producción y la estrategia económica implementada.

Analizaremos estas características para cada grupo.

\* **Disponibilidad en factores de producción**, en el caso de estas unidades de producción, el factor de producción más abundante es el trabajo. La disponibilidad en fuerza de trabajo en la unidad de producción familiar es superior a las necesidades de trabajo de la actividad agropecuaria.

La superficie reducida de tierras disponibles (entre 0,3 y 0,5 ha) no permite utilizar toda la mano de obra familiar. Estas unidades están generalmente en una situación de oferta de mano de obra.

\* **Estrategia económica**, la estrategia de estas unidades de producción es de autoconsumo en general: la producción agrícola está totalmente dirigida a la satisfacción de las necesidades alimentarias.

Venden o trocan solamente una parte mínima de su producción para satisfacer los otros tipos de necesidad. No existen excedentes agrícolas y la capacidad de acumulación es casi nula. Para poder enfrentar un déficit de producción, existen dos alternativas:

-Participar de manera activa al mercado de trabajo comunal y externo. Buscan intensificar la utilización de la mano de obra, sea en la comunidad o al exterior. Trabajan como "mink'a" en las unidades de producción que requieren mano de obra.

-Algunos tratan de alquilar una parcela en la comunidad o en las comunidades vecinas (Sorani y Copusquia). Esta forma de aparcería se llama "al partir" y presenta varias modalidades. Generalmente, el propietario da la tierra y la semilla, mientras que el campesino que alquila la parcela aporta con las herramientas y la fuerza de trabajo. La cosecha se divide después entre los dos.

Esta alternativa corresponde a una forma de redistribución de la tierra entre las familias que poseen una cantidad de tierra superior a su disponibilidad en fuerza de trabajo y las que no tienen bastante terrenos para satisfacer sus necesidades de autoconsumo.

#### d) Las necesidades.

Las necesidades de las familias para asegurar la reproducción de la mano de obra (necesidades de base), se descomponen en cuatro elementos principales:

**Las necesidades alimentarias:** el maíz constituye la base de la alimentación y se consume diariamente, además de la papa y de la oca. Las producciones pecuarias (chanchos, ovejas) se consumen raras veces y solamente durante las fiestas o matrimonios.

**Las necesidades para la ropa y la vivienda:** estos gastos son limitados.

**Las necesidades en educación y salud:** los niños de la comunidad pueden ir a la escuela básica de Luquisani, o al colegio de Titicachi para estudiar. El costo de la escolarización es doble. Por una parte, ir a la escuela implica gastos en

implementos varios (bolígrafos, papel, etc.) y por otra representa una pérdida por el hecho de disminuir la mano de obra mientras el niño no está. Los gastos para la salud son mínimos, puesto que las familias se curan con la medicina tradicional, en base a plantas. En caso de enfermedades graves, acuden al puesto sanitario de Titicachi.

**Las necesidades sociales:** las fiestas y los matrimonios representan gastos importantes, sobre todo en febrero (Carnaval) y en agosto y septiembre, meses que corresponden a la fiesta de la comunidad y a la mayoría de los matrimonios. Estos eventos la vida sirven de referencia en el tiempo y en la vida de las familias.

Se notan nuevos hábitos de consumo: nuevos productos aparecen (arroz, fideos, etc.) y otros sustituyen los antiguos (frasadas sintéticas, en vez de frasadas de lana de oveja, techos de calamina y ya no de paja). Estos nuevos hábitos tienden a generar una diferenciación en la comunidad y a aumentar las necesidades monetarias de las familias.

Este elemento permitiría explicar la existencia de la migración en caso de familias que ya satisfacen sus necesidades de base con la actividad agropecuaria.

En realidad, en este caso, su nivel de consumo es más alto. Tienen o quieren adquirir diferentes tipos de bienes para el consumo cotidiano, tales como una radio, una máquina de coser, un molino o un techo de calamina.

Las necesidades de las unidades de producción familiar son diferentes, en función de los ingresos. Sin embargo, hemos considerado cierto nivel de necesidades de base en todas las familias, para poder asegurar la reproducción de la mano de obra familiar.

#### e). Saldo ingresos y necesidades

El desequilibrio que hemos notado entre los ingresos y las necesidades es variable según las unidades de producción familiar.

Hemos realizado una tipología de las unidades de producción familiar en función del saldo entre ingresos y necesidades, considerando por una parte el saldo sin los ingresos de la migración, y por otra el saldo con los ingresos de la migración.

El papel fundamental de los ingresos de la migración. Se puede distinguir tres tipos de unidades de producción familiar:

- Las unidades para las cuales la migración permite mejorar un saldo positivo.
- Las unidades para las cuales la migración permite lograr un saldo positivo
- Las unidades para las cuales la migración permite reducir un saldo negativo

Nos permite visualizar el papel importante de los ingresos de la migración. Se nota que el peso de los ingresos de la migración es mayor en caso de unidades de producción pobres.

Por otro lado, Bruno Kervyn en un análisis exhaustivo afirma lo siguiente: "Es interesante considerar los conocimientos actuales existentes sobre la economía campesina (andina), esto nos permitirá comprender y descifrar las características de la migración, no como un movimiento fortuito sino como una actividad integrada en el funcionamiento de la economía campesina"<sup>(22)</sup>.

En los últimos años en el caso de los movimientos poblacionales en nuestro país, a ido en crecimiento debido a varios factores como el proceso de racionalización y relocalización de familias integras por las empresas publicas y privadas. Estas causas en alguna medida a deformado el inusitado crecimiento de algunas ciudades como La Paz, Santa Cruz y Cochabamba entre los mas principales.

La migración de miles de familias, por una parte tienden en la finalidad de compensar en alguna medida los ingresos adicionales como también están interrelacionados con diversas actividades económicas, especialmente vinculados con la economía

---

22.- Bruno Kervyn; La economía en el Perú, teorías y políticas; Pág. 140.

subterráneo practicado en nuestra sociedad nacional.

Por su parte, Maurice Godolier nos menciona que: "El análisis de la racionalidad de un comportamiento se presenta como el análisis de las condiciones para lograr un objetivo cualquier, teniendo en cuenta de un número determinado de obstáculos"<sup>(23)</sup>. Por eso podemos señalar que en nuestra zona de estudio coexisten dos tipos de racionalidad en la economía campesina andina.

**f). La formas heterogéneas de accionar del campesino**

El campesinado es un mundo fundamentalmente heterogéneo. Esto se debe tanto a causa de la diversidad de las situaciones geográficas como a las diferencias de disponibilidad en recursos, los niveles y elementos del ingreso, las técnicas utilizadas, las formas de organización, las relaciones con el mercado, etc.

Esta heterogeneidad se manifiesta entre las regiones y las comunidades, pero también entre las familias. Esto significa que no existe un campesino "representativo" y que es necesario elaborar una tipología para poder entender las conductas de los diferentes tipos de campesinos.

- La diversidad de las actividades, la economía campesina andina combina diferentes actividades, en diferentes lugares y momentos; además de la actividad agrícola, existe la actividad pecuaria, comerciante, y la actividad asalariada por migración. Por otro lado, cada actividad se caracteriza por una ausencia de especialización. Por ejemplo, la actividad agropecuaria va desarrollando varios tipos de producciones.

- La dependencia de las actividades entre sí, Kervyn habla de "interdependencia de las actividades", puesto que "cada actividad procura un insumo o un producto a cada otra. Esto implica que el cambio en una de las actividades influirá las demás actividades". En consecuencia, sólo con la consideración

---

23.- GODELIER, Maurice.; La racionalidad e irracionalidad económica; Pág. 89-90.

del funcionamiento del conjunto se podrá entender la migración.

- La estrategia frente al riesgo, los campesinos andinos buscan minimizar los riesgos puesto que viven en condiciones límites y que todas las actividades agrícolas presentan cierto riesgo. Acerca de esto, Kervyn dice que: "Se prioriza el objetivo de minimizar las variaciones del ingreso (es decir su dispersión en el año) frente a la esperanza de maximizar el ingreso"<sup>(24)</sup>. Sin embargo, se puede cuestionar la validez de esta hipótesis en cuanto a migración: migrar es riesgoso, dado que significa una inversión previa que quizás no se rentabilizará si no existen oportunidades de trabajo.

Kervyn opone a esto la hipótesis que "es una vez pasado cierto límite (por ejemplo, una vez asegurado el ingreso mínimo) que el campesino toma ciertos riesgos". Figueroa propone otra explicación y afirma que una solución para minimizar los riesgos es de "desarrollar una serie de actividades diversificadas: desarrollar las actividades agrícolas, pero también la ganadería, la artesanía, el trabajo asalariado". En este marco, se puede considerar la migración como una actividad arriesgada en sí, pero que una vez asociada con otras actividades, permite minimizar el riesgo global: toda pérdida en una actividad se compensa por la existencia de otra.

Los objetivos económicos de los campesinos, finalmente ¿cuales son los objetivos económicos de los campesinos? ¿ En que medida la migración se integra en estos objetivos ? Algunos autores como Caballero considera que: "El objetivo de subsistencia es el elemento motor de la vida económica de los campesinos, para satisfacer las necesidades familiares (presentes y futuras)"<sup>(25)</sup>.

---

24.- Bruno Kervyn; La economía en el Perú, la teoría y política; Pag. 99

25.- CABALLERO, José María; Economía agraria de la sierra peruana, antes de la reforma agraria de 1969. Pág.140-41.

Sin embargo, impresionado por la diversidad de la economía campesina y su integración al mercado, propone la siguiente hipótesis, que consiste en distinguir dos pautas para la asignación de los recursos familiares: La primera corresponde al objetivo de asegurar las necesidades elementales, por lo cual el campesino tiende a evitar el riesgo.

La segunda corresponde a un objetivo de maximización del ingreso neto en "base a los recursos que quedan y en este caso, el comportamiento frente al riesgo es neutro o, a veces favorable".

La hipótesis de Figueroa supone que: "Los campesinos utilizan su tiempo de trabajo primero para las actividades agropecuarias y después para las otras actividades. Esto significa que existe una priorización en los objetivos económicos de los campesinos: la satisfacción de las necesidades sería el objetivo prioritario y la maximización del ingreso sería el objetivo secundario"<sup>(26)</sup>

A este respecto, lo anotan Kervyn y Ortiz mencionando que no se puede generalizar una priorización para la utilización de los recursos o los objetivos económicos, puesto que depende de los recursos disponibles y no de una lógica válida para todos los campesinos.

En este debate, ¿a que objetivos corresponde la migración? ¿Será una actividad secundaria a la que se dedican los campesinos después de terminar con la actividad agrícola o una actividad primordial?

## Sección 2. Régimen de propiedad de la tierra

La posición de la tenencia de tierra de las familias que participan en los trabajos realizados por las unidades familiares de producción debe ser situado dentro del panorama general para

---

26.- Figueroa Adolfo; La economía campesina de la Sierra del Perú; Pág. 45-46.

la provincia Muñecas, el cual cuenta con pisos ecológicos fuertes que fue desarticulado en sus últimas manifestaciones con la reforma agraria. Las haciendas situadas en estas regiones en épocas anteriores son parte de la causa para la desarticulación.

La zona en estudio, son valles que se caracterizan por la presencia de varios suelos ecológicos desde la puna (4000 m.s.n.m. hasta el fondo de los valles a una altura aproximada de 500 metros del nivel del mar). Esto nos permite que la producción agrícola es variada, sin embargo a pesar de sus potenciales se trata de una zona muy deprimida por la falta de caminos carreteros, la aplicación tardía de la aplicación de la reforma agraria la situación del monopolio de los comerciantes y transportistas, impiden su desarrollo y hace de esta zona una zona fuertemente expulsora de campesinos del lugar. La actividad socio-económica gira esencialmente al rededor de la producción agropecuaria. La otra fuente importante de ingresos al nivel de las familias campesinas se genera mediante la migración.

Los sistemas de producción agropecuaria actualmente están basadas en una racionalidad ancestral (sistemas de autoabastecimiento) que los campesinos tratan de reproducir pero que se encuentran truncada y debilitada por las siguientes causas:

-La ruptura de la complementaridad entre pisos ecológicos ahora cada una de los valles disponen de uno y dos.

-La imposición paulatino de un modelo socio económico que impulsa una producción dirigido mas al mercado y al autoabastecimiento que genera nuevas necesidades.

-La falta de cohesión comunal e intercomunal, que provoca el abandono de las obras de interés colectivo y de las normas agropecuarias.

-Se estima el 15 % de la producción, esta destinada al intercambio (trueque) la comercialización en el mismo lugar, o en otras regiones cercanas al pueblo.

Tenencia de la tierra, la situación de la tenencia de la tierra de las familias, que participan en los trabajos realizados

por las unidades familiares, debe ser situado dentro el programa para la provincia en estudio, el cual cuenta con una variedad de pisos ecológicos fuertes que fueron desarticulados en las últimas manifestaciones con la reforma agraria. Las haciendas situadas en estas regiones en épocas anteriores son parte de la causa para la desarticulación.

La actividad socio económica de la zona gira esencialmente alrededor de la producción es el ingreso que percibe el jefe de familia es mediante la migración temporal. Esta migración temporal o definitiva que hace el jefe de familia es por la falta de ingresos que percibe el campesino dentro de su comunidad.

Ahora veamos como están movilizados los diferentes medios de producción. El modo de producción traduce los objetivos del campesino e influye sobre el sistema y su funcionamiento.

CUADRO No 1

TENENCIA DE TIERRAS EN EL CANTÓN LUQUISANI  
1955-1963

PROPIEDAD	No. BENEFA.		SUP. CAMPESINO	DISTRIB. PROPIETARIO	TOTAL SUP. DIST. Has
	CAMP.	PROP.			
Luquisani: (Tacopampa, Amawaya, Chiji, Chuata)	22	2	412,900	34.310	447.210
Mollo Pampa	32	1	339.620	21.110	360.730
Charata y Titicachi	26	1	118.920	14.920	133.840
Curuzani	4	1	17.700	3.350	21.050
Ticamori	35	1	246.860	20.440	260.300
Luribay	10	1	63.560	10.390	73.950
TOTAL	129	7			1.297.080

FUENTE: Elaboración propia, en base a datos del Consejo de Reforma Agraria 1994.

Según el Cuadro No 1, nos muestra que la superficie de la propiedad Luquisani es de 447.210 Has. de las cuales solo dos propietarios son beneficiarios con las tierras de la comunidad;

en virtud del cual 22 trabajadores campesinos en la actualidad no obtuvieron sus títulos ejecutoriales; además el cuadro nos da a entender que las propiedades de Mollo Pampa y Ticamori por su importancia son las más representativas teniendo 360.730 Has y 260.300 Has. respectivamente en el Cantón Luquisani.

El total de la superficie distribuida por el Consejo Nacional de Reforma Agraria C.N.R.A. en todo el Cantón Luquisani alcanza a 1.297.080 Has. donde participan el número de campesinos y propietarios de un total de 136 beneficiarios.

La estructura de la tenencia de la tierra en los valles cerrados, muestra que un 22 % de las unidades productivas posee menos de una hectárea y tiene acceso solamente al 2,53% del total de tierras hecho que contrasta de manera muy significativa con el polo donde existe más bien una concentración de tierras, es decir, que el 53% de estas es poseída por el 16% de las unidades agropecuarias que tienen en propiedad individual más de 5 has. cosa que demuestra que más de la mitad del total de tierras cultivables (14.864 has.) están en poder de tan solo 1.440 unidades productivas que constituyen únicamente una sexta parte del total existente en la zona.

Cabe también mencionar que 3.909 unidades productivas que representan el 43% del total y poseen entre 1 a 3 has. acaparando un 23% de las tierras; y 1.651 unidades, 18% con posesión individual de entre 3 y 5 has. poseen el 21% de las tierras, 5.932 has.

En suma, la tenencia de la tierra en esta zona refleja por una parte una elevada concentración de tierras cultivables en escasas unidades productivas mayores de 5 has., y por otra una elevada parcelación con propiedad individual menores a 5 has.

### Sección 3. Análisis de las unidades territoriales

Promover el ordenamiento territorial a nivel local y regional, identificando y analizando los principales componentes tanto ambientales, económicos, sociales y culturales de la zona.

La organización de los centros poblados es diferente a la de las población dispersa los primeros dependen del Estado, pues sus autoridades son designadas por el gobierno pero la población dispersa vive en "Ayllus", y comunidades con un sistema de organización propio.

La agricultura tradicional campesina se encuentra principalmente en el altiplano y valles interandinos regiones que fueron afectados por la distribución de la tierra en la reforma agraria se caracterizan por propiedades excesivamente parceladas el 61% tiene una extensión inferior a 3 hectáreas. Este fraccionamiento hace que, en determinadas regiones los ingresos apenas lleguen a cubrir las necesidades de subsistencia.

La producción tradicional campesina está orientada mayormente al mercado de alimentos domésticos y para propio consumo. Sin embargo a partir de 1975 y, pese a los esfuerzos gubernamentales solamente están dirigidos al problema de la coca.

Por otra parte, la tesis de la revista del Modelo Social del Ayllu, hace exactamente un aproximación de el origen de la destrucción del espacio territorial en las comunidades y marcas de los pueblos andinos e interandinos en los siguientes términos: "La destrucción económica, comienza con la destrucción del espacio territorial y humano, es un proceso donde colonos se apropian de hombres y tierras, imponiendo encomiendas, reducciones, reparticiones, mit'as y obrajes. Donde el pueblo Aymara, quechua es desarticulado y reducido a un simple medio de producción.

Nuestras formas de trabajo del Ayllu, son reemplazados por formas esclavistas y feudales de explotación, es en esas formas en el que mueren miles y miles de Aymaras, quechuas en las mit'as de Potosí, en los obrajes y en las haciendas. Esta destrucción se va interiorizando a través del mercado, la monetarización de la

economía, minando el interior mismo de los Ayllus" (27).

Cuando nos referimos a este tema de las unidades territoriales es necesario tomar en cuenta aquel proceso que hace referencia a la destrucción de los mismos. Es mas a este proceso debemos también referirnos a la aplicación de la reforma agraria de 1953, como uno de los hechos de la consolidación de despojo definitivo a los campesinos aymaras o quechuas de sus propios territorios.

---

27.-

MSA; Modelo Social del Ayllu 1993; Pág. 24.

## CAPITULO II. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y SUS FORMAS

### Sección 1.- Conocimientos actuales sobre la economía campesina andina

Los sistemas de producción para su mejor entendimiento debemos buscar a identificar su coherencia interna, en relación con los medios de producción disponibles y los objetivos del campesino y entender su racionalidad económica en relación con las condiciones sociales de producción en las cuales se insertan.

Podemos tomar entonces que esta coherencia y esta racionalidad existan en la lógica de las practicas campesinas. El primer problema que apareció fue el de la definición del sistema de producción que es un conjunto estructurado de medios de producción (fuerza de trabajo, tierra, herramientas) combinado entre ellos para asegurar una producción animal y vegetal para satisfacer los objetivos de los responsables de la producción.

La estructura del sistema esta conformado por la familia, los medios de producción, las técnicas utilizadas, los subsistemas de producción de la agricultura y producción animal. Frente a esta definición teórica debemos ver de cerca la organización de estas estructuras.

Identificación del sistema de producción, las familias en la comunidad campesina (padres e hijos), viven bajo el mismo techo y corresponden a nuestras unidades de residencia; los abuelos viven separados, en general en una casa cerca a la de los hijos y nietos. En los hechos, las diferentes generaciones ocupan a menudo un grupo de casas que se constituye, paulatinamente: los recién casados, construyen cerca de los padres con esto disminuye la individualidad para tener una vivencia en común.

Cada familia cuenta con un granero (dispersa), que lo administra con sus productos agrícolas que serán utilizados durante el año para su consumo y para el intercambio en el mercado con tres productos (trueque), constituye a la vez una unidad de consumo y de acumulación. La unidad de trabajo es familiar y son pocos los que compran mano de obra en la mayor

parte se practica el "ayni".

Las unidades familiares administran sus recursos según sus objetivos propios. Sin embargo, sigue muy dependiente de las otras generaciones para la administración de los bienes raíces (repartición de herencia) y para la administración del trabajo (ayuda mutua).

Entonces podemos ver que la familia es la unidad al entorno de la cual se organiza el sistema de producción.

El nivel de trabajo, la fuerza de trabajo es el medio de producción mas manejable, el trabajo es esencialmente familiar cuando concierne las pequeñas parcelas o cuando hay pocos trabajos agrícolas, en las grandes parcelas. Sobre las aynocas las parcelas son a menudo reducidas y el trabajo se realiza al nivel familiar.

Además el trabajo familiar, existe una otra forma de trabajo de ayuda mutua no monetarizada el "ayni", es un intercambio de trabajo simétrico, un día de trabajo por otro día. Es una particularidad, de la producción agrícola (interviene mas al momento de la cosecha, de los aporques y deshierve); pero es también un uso social: importancia del trabajo hecho conjuntamente antes de hacer la fiesta juntos luego de la cosecha.

Una otra forma de intercambio de trabajo se llama "minka", designa todo intercambio de trabajo por una redistribución en especie. Es a menudo pagado en maíz, solo la comida del mediodía es oferta en la chacra. Durante estos trabajos se intercambian hojas de coca que los campesinos mascan todo el día para el aumento de su fuerza.

Los campesinos con menores ingresos venden su fuerza de trabajo dentro de la comunidad por un valor de 4 a 5 Bs. por día los mas jóvenes prefieren migrar a la ciudad a los yungas donde reciben una retribución de 10 a 15 Bs. por día.

Al nivel de trabajo los animales también contribuyen con su esfuerzo (en la siembra con el arado): el ayni con toros. Se intercambian dos jornadas de trabajo de una persona por una

jornada de trabajo de una yunta. Una jornada de toro puede intercambiarse por una jornada de hombre.

Cuando el ayni no es posible (puede faltar yuntas libres durante los grandes trabajos agrícolas) el campesino debe fletar el animal por un valor de 10 Bs. o dar en producto (maíz, gallinas, etc.)

El trabajo agrícola es repartido entre los miembros de la familia:

- . Los hijos menores y los viejos cuidan los animales
- . Las mujeres trabajan mucho en las chacras en el cuidado de la familia y en el comercio (trueque) de productos agrícolas
- . El hombre participa en los grandes trabajos agropecuarios, migranmas el número de hombres que hablan castellano, esta varía según las comunidades y el grado de instrucción

Como se puede apreciar dentro de las comunidades y el grado de instrucción es realizado por todos los miembros de las familias donde participan con bastante intensidad en todas las tareas agropecuarias.

Como se puede apreciar, la división del trabajo dentro de la familia y dentro de la comunidad es muy restringida, además gran parte de la producción está destinada al autoconsumo y en consecuencia al intercambio de productos con otros productos que no producen que es limitado.

**Consumo**, en el contexto de la economía campesina andina, la familia a la comunidad, es a la vez, "unidad de producción" y "unidad de consumo". Significa que existe una relación estrecha entre el nivel de producción y el nivel de consumo.

La economía campesina productor consumidor es indisoluble de los aspectos de producción y también de los demás aspectos de la realidad, (educación, salud, alimentación, tierra, vivienda).

Las comunidades de la provincia Muñecas están caracterizadas por: a) pobreza en la calidad y cantidad de sus recursos, b) posesión individual de gran parte de las tierras

dentro de la comunidad, c) desigual distribución de tierras y ganado.

En base a estas relaciones la familia sobre sus propios recursos trata de cubrir sus necesidades. El volumen de su producción e ingresos que cada familia puede generar dentro de su espacio comunal que es variable, se puede apreciar que existen familias pobres y medias cuya producción dentro de la comunidad no les permite alcanzar el nivel de subsistencia. Para esto se ven obligados a vender su fuerza de trabajo dentro y fuera de la comunidad, ya sea por las migraciones temporales, para que puedan cubrir los gastos de consumo que tienen las familias destinadas a cada una de sus necesidades.

Los ingresos en su generalidad de su producción alcanzada es como ya se indicó para su autoconsumo y la otra parte que es el "excedente" para comercializar en las ferias locales (intercambio venta) y ciudades; es así, que el 80 % de la producción (maíz, papa y otros) es para el consumo 10 % para la venta y el restante 10 % para el trueque.

### Sección 2.- Sistema de intercambio y migraciones

La economía campesina comunera difiere de la economía convención por que las familias comuneras están asociadas y organizadas dentro el territorio comunal, lo que facilita el establecimiento de relaciones producción "comunales" o simplemente familiares como ocurre en las economías campesinas individuales. Dentro de los sistemas que existen en la economía campesina podemos ver el sistema de intercambio es las migraciones:

Sistemas de intercambio, el trueque es una circulación de productos de distintos pisos ecológicos que se realiza en las ferias dominicales, cuando llega el transporte a la comunidad y en los domicilios de los comunarios, no se conoce el número preciso de estos intercambios. Pero se puede evidenciar la importancia de las relaciones personales en esta practica.

La forma del trueque varia en función a las relaciones es perfectamente posible que una mujer campesina pueda intercambiar maíz, por productos que le son necesarios para su alimentación (pescado, azúcar, coca, kerosene y otros) este intercambio esta dado en el espacio y el tiempo muy frecuente.

Esto muestra las preferencias y oportunidades del intercambio pero también seguramente algunos de los productos han sido traídos por el esposo que a obtenido durante su migración temporal donde lo percibido ingresos por la venta de su fuerza de trabajo en la ciudad o los Yungas.

Los campesinos de estos valles bajan a los Yungas para vender su fuerza de trabajo obteniendo remuneración de 10 a 15 Bs.o simplemente son pagados en arroz o coca.

Las ferias en los pueblos han ido bajando en intensidad, ahora los campesinos impulsan ferias dentro las comunidades tal es el caso de las ferias dominicales de Chuma, Titicachi y las ferias de fiestas, el objetivo de estas ferias es detener mayor acceso a los productos agrícolas e industriales sin tener que intermediar con los vecinos, aunque se puede ver en la feria de Titicachi, vecinos y las infaltables esposas del transportista que son las intermediarias mas importantes.

La feria de Titicachi a desplazado totalmente a la feria de Chuma esto también es un impacto de la reforma agraria y la voluntad política de los campesinos del sector de Muñecas en ir cortando las bases materiales que producen esta categoría social de vecinos, donde todo intercambio pasa por un sutil relación vecino-campesino. Similar proceso se esta motivando en la feria de Titicachi.

Por qué las ferias son impacto de reforma agraria? un primer coste al poder de los hacendados han sido afectar sus tierras y el pongueaje, actualmente continua. Un segundo coste al poder del pueblo, es la incorporación paulatina de las economías campesinas al mercado principalmente porque libera las fuerzas productivas; los campesinos del sector al tener acceso al dinero y al intercambio como elementos de poder ven la posibilidad de

poner en circulación sus productos sin intervención de los vecinos, estos procesos lentos están afectando a la estructura agraria del sector y la estructura del poder. Es así, como consolidar las ferias campesinas como enclaves de intercambio y poder campesino y no solo eso buscan competir con el pueblo de Chuma urbanizando las comunidades tal es el caso de Titicachi (Luquisani) que tiene autoridades, colegio, una posta sanitaria y algunos proyectos realizados por la iglesia.

**Migración,** en introducción, hemos dicho que la zona es fuerte expulsora de campesinos, por la falta de tierras y de ingresos, el modelo urbano que se impone poco a poco. Frente a esta debemos hacer un análisis profundo de sus causas y consecuencias de la migración que puede traer consigo un mejoramiento en las condiciones de vida localmente de fomentar polos de desarrollo económico.

Cuando se trata de una migración temporal, los campesinos integran la migración a sus sistemas de los campesinos de producción familiar, que van a vender su fuerza de trabajo para lograr ingresos monetarizados que le hacen falta para reproducir sus sistemas o sobrevivir, esta búsqueda de tratar de mejorar hasta donde se pueda, la eficiencia de sus estrategias de reproducción que sabemos amenazados por la evolución actual de la economía campesina andina y de la economía minera e industrial boliviana.

En la migración se puede considerar dos tipos de migración, i) la migración campo ciudad, llevan un ingreso monetario gracias a un trabajo asalariado. Puede corresponder a estrategias de corto plazo (satisfacción de una necesidad) a largo plazo (fuente de ingresos permanente), ii) La migración campo-campo son de dos tipos: trabajo asalariado en la explotación agrícola, esta estrategia de corto plazo para conseguir ingresos monetarios parcialmente transformados en bienes de consumo corrientes; trabajo independiente en los terrenos colonizados, corresponden a una estrategia de largo plazo para instalarse de manera definitiva.

### Sección 3. Producción y transferencia tecnológica

En esta sección explicaremos que la producción se caracteriza función a la orografía, el clima la ecología, la producción de los minifundistas y comuneros, donde la primera gran división es escoger entre la agricultura o la ganadería. Dado el tamaño de la tierra que poseen y las condiciones físicas de la tierra los comuneros han escogido como producción principal la agrícola combinándola con un proceso de ganadería.

Las actividades artesanales y de transformación son relativamente pequeñas y tienen un carácter complementario por el cual nos ocuparemos poco o casi nada de estas actividades.

Entrando al tema de la producción agropecuaria es necesario remarcar el tamaño de las unidades agropecuarias como mencionamos en el siguiente cuadro.

CUADRO No. 2  
TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS  
DE LOS VALLES CERRADOS

TAMAÑO	UU.AA.	%	NO. DE HAS.	%
Hasta 1 has.	1.992.00	22.15	709.41	2.53
De 1 a 3 has.	3.909.00	43.47	6.550.73	23.35
De 3 a 5 has.	1.651.00	18.36	5.932.55	21.14
Mas de 5 has.	1.440.00	16.01	14.864.40	52.98
TOTALES	8.992.00	100	28.057.09	100

FUENTE: Elaboración propia, en base a datos del censo agropecuario de 1984.

Según el cuadro No. 2; nos demuestra que la mayoría de los trabajadores campesinas poseen las unidades agropecuarias de 1 a 3 hectáreas, con 3909 unidades agropecuarias, siendo una extensión de 6.550.73 hectáreas.

La superficie promedio de tierras cultivadas por familia es menor a una hectárea. A pesar de que la característica de la zona, es el manejo de los diferentes pisos ecológicos, el aumento

de la población provoca, que el manejo vertical de los pisos ecológicos esté siendo fragmentado y perdido. Los terrenos son heredados por los hijos y nietos, en buena parte ya que no son cultivados (migración), provocado por un desequilibrio en el abastecimiento e intercambio de productos entre las diferentes zonas ecológicas.

Por otra parte, en el siguiente cuadro sobre los cultivos que realizan las diferentes familias en la zona de estudio nos dan como resultado los siguientes datos.

CUADRO No. 3  
PRINCIPALES CULTIVOS POR FAMILIA

CULTIVO	HAS.	PRODUCCIÓN TONELADAS HECTAREAS
Papa	1/2	7.5
Maíz	2	1.5
Hortalizas	1/8	0.4
Haba	1/8	0.2
Cebada	1/4	1.0
Avena	1/4	1.0

FUENTE: Elaboración propia a base de datos encuesta CORDEPAZ 1993.

El cuadro No. 3, nos enseña que entre los principales productos cultivables de la comunidad de Luquisani es precisamente el maíz y la papa, donde se destina anualmente la cantidad de dos hectareas/año para la producción de maíz por familia. Asimismo, la papa también es otro de los productos mas cultivados, es decir que cada familia destina media hectárea/año para la producción de papa.

CUADRO No. 4  
 FRECUENCIA DE PRODUCTORES CON TIERRA  
 (Hectareas)

SUPERFICIE TOTAL (En has)	PRODUCTORES Frecuencias
0-4	23
4-8	2
8-12	1
12-16	1
TOTAL	27

Por su parte en el cuadro No. 4., la mayoría de los productores campesinos poseen de 0 a 4 hectareas de los cuales son destinados un cierto porcentaje a la producción agrícola y en un porcentaje muy relativo a el pastoreo.

A su vez, tan solo un productor campesino posee una cantidad de 12 a 16 hectáreas para el usufructo agrícola.

CUADRO No. 5  
 PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN LA  
 COHUNIOAO DE LUQUISANI  
 (qq/ha.)

SUPERFICIE CULTIVADA Has.	PRODUCCIÓN DE MAÍZ(qq)				TOTAL
	0-3.5	3.5-7	7-10.5	10.5 o más	
0-0.5	5	9	--	--	14
0.5-1	2	--	--	--	2
1-2	3	1	1	1	6
2-3	--	--	1	1	2
3 o más	--	2	--	1	3
TDTAL	10	12	2	3	27

FUENTE: Elaboración propia, según encuesta de la tesis.

En su mayoría las Comunidades de Luquisani, y de los valles cerrados se caracterizan por la producción de maíz en una buena proporción, quizá es una de las actividades mas preponderantes y de especialización ya que en varios años los trabajadores campesinos han hecho un medio de vida.

En el cuadro No 5., si vemos con detenimiento encontraremos que entre 0 a 0.5 hectareas es decir que existe 14 productores campesinos que han sembrado el maíz, en otras palabras esto significa que hay mas familias que siembran maíz en pequeñas parcelas.

A este respecto menciona Jurgen Golte, que: "La desventaja inherente al Medio natural que enfrenta al agricultor andino, el desarrollo limitado de la tecnología agraria y el poco uso de la fuerza animal o mecánica encuentra su contrapeso en la utilización más prolongada de mano de obra en los ciclos de producción anual"<sup>(26)</sup>.

Esto nos demuestra que las técnicas utilizadas son precarias por lo tanto, podemos ver que la producción apenas alcanza par un subsistencia, ya que la zona de estudio esta catalogada como una región deprimida ya que presenta un gran número de problemas interrelacionadas los cuales no pueden ser analizados ni afrontados en forma individual por falta de información que pueden proporcionarnos cada uno de ellos.

La tecnología utilizada en la región de Luquisani, no es mecánica por tener una topografía accidentada , con pendientes que van de suaves a muy empinadas (mayores a 60%). En general se utiliza la yunta y la chaquitajlla o huiso, como herramientas para realizar la preparación y siembra de los terrenos

El capital productivo, se compone de inmobilizaciones a mediano y largo plazo, que se utilizan para fines productivos. En la economía campesina, el capital se compone de:

---

<sup>26</sup>.- Jurgen Golte; La racionalidad de la organización Andina; IFEA, Lima 1980, Pág.107.

infraestructura, de las herramientas, del hato.

La infraestructura, incluye todas las obras realizadas para mejorar la producción. En Luquisani, la infraestructura consiste sobre todo en el sistema de riego y de camino.

El sistema de riego construido en 1985 es insuficiente para responder al pedido de los campesinos, que querían regar sus tierras. El uso creó numerosos conflictos: la gestión, comunal en un principio, se transformó en una gestión anárquica, dado el número de campesinos interesados en acceder al agua.

Los caminos que permiten circular en el territorio de la comunidad no están mantenidos y al llegar el período de lluvias, los derrumbes y las inundaciones hacen difícil el tránsito.

Las herramientas, en Luquisani, al igual que en otras comunidades campesinas en general, no hay implementos mecanizados.

Todas las herramientas son manuales y la cantidad depende más del número de personas que componen la familia que de la cantidad de tierra disponible.

Por otra parte, el número de implementos disponible por unidad de producción familiar es casi equivalente. No es pues un factor de diferenciación dentro de la comunidad.

El hato, Los vacunos: Se utilizan sobre todo para la yunta, que realiza la labranza de la tierra. Se disminuye así la dificultad del trabajo a mano y se aumenta la productividad del trabajo.

No todas las unidades de producción familiar poseen su propia yunta: entre las 11 familias encuestadas, solamente 4 tienen su yunta. Es pues un factor de diferenciación dentro de la comunidad. Sin embargo, la existencia de un sistema de intercambio de servicios (el ayni) permite a las familias que no tienen vacunos beneficiarse del trabajo de una yunta en cambio de un día o dos de trabajo.

Otro de los factores que inciden en la movilidad económica de la comunidad de Luquisani es el manejo de ganado como se muestra a continuación la existencia de ganado que tienen mayor

incidencia en la producción ganadera.

CUADRO No 6  
CANTÓN LUQUISANI  
TENENCIA DE GANADO POR FAMILIA  
(Estimado)

GANADO	TENENCIA /FAMILIA
Vacuno	4-5
Ovino	12-15
Porcino	2-3
Caprino	10-15
camélidos	10-15

FUENTE: Elaboración propia a base de datos de la encuesta de CORDEPAZ 1993

La existencia de ganado de la zona en estudio, nos muestra las siguiente composición en el cuadro No. 6: hay muy pocas familias que se dedican a la crianza de ganado vacuno, que oscilan entre 4 a 5 cabezas por familia. Es decir, en la zona la carencia de terrenos para el pastoreo son escasos quizá también es una de las limitaciones que posee el productor.

Sin embargo, esto no ocurre en el caso de la crianza de camélidos ni tampoco con el de ovinos que casi gran parte de las familias tienen entre 10 a 15 auquénidos y 12 a 15 ovinos, esto por diferentes razones, por una parte significa un pequeño ahorro por la tenencia de estos animales.

CUADRO No. 7  
TENENCIA DE GANADO AUQUENIDO  
PROVINCIA MUÑECAS  
(En miles de cabezas)

GANADO	1989	1990	1991	1992
Alpacas	1.443	1.404	1.377	1.419
Llamas	22.875	22.597	22.179	22.571

FUENTE: Elaboración propia, en base a datos del Departamento de estadísticas Sectoriales, SNAG-.1993.

El ganado es el recurso de inmediata importancia después de la tierra. En general la agricultura y pequeña ganadería son inseparable dentro de la economía de las comunidades.

El poco ganado que tienen los comuneros no solo sirve para complementar la producción sino como alimento de reserva de valor potencial, al cual se puede acudir en caso de necesidad.

Los demás animales: Pertenecen al capital productivo pues su posesión permite aumentar la producción animal, gracias alas crianzas de animales y a los productos derivados (huevos, lana, leche y abono).

Los principales animales son las gallinas, los chanchos y las ovejas.

En las comunidades del valle cerrado, la ganadería, en su diversidad genética es muy restringida, pero de calidad buena; con la ganadería según Zeuw: "Las pasturas de la comunidad andina están empobrecidas debido a su manejo inapropiado y la presión animal, que a su vez, es consecuencia del aumento de la población humana"<sup>29</sup>).

Estos problemas se puede observar en las diferentes regiones altiplánicas, ya que en realidad por la falta de pastizales o

---

<sup>29</sup>.- H. de Zeuw Et. Al.; Informe principal; promover la agricultura sostenible; Pág., 34

pastos no se puede criar tropas numerosas de ganado, además no hay una orientación técnica y apoyo adecuado de los recursos humanos a los créditos, al capital, etc.

El trabajo, el trabajo familiar constituye el factor de producción generalmente más abundante en la comunidad.

Se caracteriza por:

- una división del trabajo en función de la edad y del sexo, los hombres se ocupan principalmente de los trabajos agrícolas más duros y son los que migran, mientras que los niños cuidan el ganado y las mujeres trabajan tanto en las actividades agropecuarias como en el cuidado de la casa.

- la repartición entre varias actividades, El trabajo familiar se reparte entre la agricultura, la ganadería, el comercio, los trabajos comunales ("faenas") y las actividades asalariadas.

- la utilización a diferentes niveles, el trabajo familiar se realiza en la unidad de producción familiar, en la comunidad (es decir para otras unidades de producción familiar) y al exterior.

La combinación de estos tres recursos (tierra, capital y trabajo) permite lograr un cierto nivel de producción agrícola, que condiciona el consumo de la unidad de producción.

Como hemos visto antes, el objetivo principal de la producción agrícola es de satisfacer el consumo familiar. En consecuencia, un problema en la producción repercute directamente en el consumo. En estas condiciones, la unidad de producción familiar debe encontrar otras alternativas para satisfacer sus necesidades de consumo.

Es preciso matizar la situación de los factores de producción tierra, capital y trabajo en Luquisani puesto que esconde diferentes situaciones en función de las unidades de producción familiar.

La repartición desigual de los factores de producción entre las unidades de producción familiar de la comunidad genera ingresos muy diferentes.

Por ende, es interesante considerar las diferentes unidades de producción familiar a través de una tipología para poder tomar en cuenta la diferenciación que existe dentro de la comunidad.

"la información que nos han proporcionado los mismos campesinos, existen dos tipos de trabajos.

1.- El trabajo en grupo

2.- El trabajo individual

1.- El trabajo en grupo o en forma colectiva, constituye una actividad atractiva, un placer una especie de trabajo recreativo.

Manifiestan que en los diferentes trabajos agrícolas, colectivas se sienten alegres y satisfechos, pues un medio para olvidar o aminorar las preocupaciones o problemas personales, familiares que aquejan algunas personas por que en el transcurso del trabajo se suscitan intercambios de conversaciones que provocan risas el cual hacen soportables la fatiga de la faena agrícola.

En este tipo de trabajo los campesinos considerados pobres, están mas callados, tímidos son los que realizan su trabajo lento y continuo.

2.- El Trabajo Individual, como su nombre lo indica este tipo de trabajo lo realizan aquellos agricultores que no tienen familia o son considerados pobres, ellos prefieren trabajar solos cuando se trata de un trabajo corto que además sus parcelas son muy pequeñas, se considera también trabajo individual o familiar cuando no intervienen otra persona.

Para comprender las apreciaciones en cuanto al uso de tecnologías tanto tradicional el siguiente cuadro, nos permite, observar la incorporación de la mecanización y el uso de agroquímicos, en la productividad agrícola.

CUADRO No. 8  
UTILIZACIÓN DE TECNOLOGÍA APROPIADA

Elementos o actividades	Tecnología Tradicional	Tecnología Intermedia	Tecnología Moderna
HERRAMIENTAS	Huisu Khafaña Jaulaña Tijwaña Taquisa	Arado de palo Hoz Chontilla Pico-Pala	Arado de Mtal. Rastras Trilladoras Segadoras Sembradoras
FUERZA MOTRIZ	Fuerza humana	Fuerza Animal	Tractor-Motor
CULTIVOS	Tubérculos Chenopadaceas Leguminosas	Cereales Cebada Avena	Cereales Cebada Nabo-Col
ANIMALES	Camélidos	Vacuno Ovino Caprino	
MEDIOS DE TRANSPORTE	Humano Camélidos		Motorizado Camiones Tractores
MEJORADORES ORGANI Y FERTILIZANTES	Estiercol		Inorgánicos
CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES	Rotación de cultivos Asociación de Cultivos		Agroquímicos
MANEJO DE Rec Ntles.	Control de pi sos ecológicos, Org, de prod. según potencialidad Constr. de an	Incorporación a la producti vidad Veg. de suelos con ca pacidad de usó pecuario.	Ident. TI. y desaprovecha y dilapidación de recursos en grado de alta significación.
TENENCIA DE LA TIERRA	Comunal	Privada Lati fundio	Privada Mini-fundio.
SISTEMA DE PROD. AGRICOLA	Sit. de Hoyos Cultivo res tringuido a áreas con mi croclimas fa vorables.	Incorporación de suelos de baja capacidad de uso agríco la de la prod. vegetativa.	Usó irracional de los suelos

## UTILIZACIÓN DE TECNOLOGÍA APROPIADA

Elementos o actividades	Tecnología Tradicional	Tecnología Intermedia	Tecnología Moderna
ORG. DEL TRABAJO	Comunal Ayni Mink'a	Explotación de la mano de obra familiar	Trabajo asalariado

FUENTE: Energía y métodos de producción agropecuaria, La Paz B. 1989.

Como podemos observar, en el cuadro No. 8, algunas características de la utilización de diferentes tecnologías y las formas de uso de la tierra, además del cambio que se opera poco a poco con la introducción de tecnologías y semillas ajenas a la región. Las prácticas de la tecnología tradicional, en la producción agropecuaria campesina, permitió y aún permite para muchos, una cultura extensiva donde la fuerza de trabajo familiar se adecuaba con la utilización de los recursos naturales.

El acceso a las posibilidades de utilización de nuevas técnicas; (semillas mejoradas, fertilizantes, uso de maquinaria), en algunos sectores de la región interandina), es muy limitada y en algunos casos existe una mala utilización; ésta aumenta la erosión y pérdida de las riquezas de la tierra, significando a en el futuro la baja productividad agrícola, en el valle.

### CAPITULO III: EXISTE UN DESEQUILIBRIO ENTRE LOS INGRESOS Y LAS NECESIDADES DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN FAMILIARES

#### Sección 1.- El modelo

Hemos elaborado un modelo cualitativo que permite detallar las diferentes etapas del razonamiento, para poder explicar por qué las unidades de producción llegan a implementar estrategias de migración.

Mediante la presente investigación se tiene que llegar a comprobar que los diferentes hechos observados tienen relación con la hipótesis, por lo que se procede a la demostración de la hipótesis mediante la utilización de la prueba ji-cuadrado (X), tratando de probar la relación existente entre variables.

La formulación de las hipótesis será la siguiente:

H<sub>0</sub>: No existe relación entre el "tipo de remuneración recibida por el campesino y la consideración de un trabajo secundario (eventual).

H<sub>1</sub>: Existe relación ente el "tipo de remuneración recibida por el campesino y la consideración de un trabajo secundario.

Para poder docimar la hipótesis, se categorizo el tipo de remuneración recibida por el campesino, clasificados en tres: remuneración por trueque, remuneración monetaria y remuneración por trueque y monetaria. Se debe destacar que, por la información toda la producción del campesino es cambiada (trueque) por productos de primera necesidad, puesto que no tienen acceso al mercado venden sus productos y con los ingresos se abastecen de productos de primera necesidad. La mayoría de los campesinos al margen de la producción realizada y cambiada a través del trueque, deben recurrir a trabajos eventuales a fin de cubrir los gastos esenciales.

Utilización de variables: Trueque: La producción agrícola y ganadera, es cambiada exclusivamente a través del trueque.

Monetarios: Los ingresos son monetarios destinados a la compra de productos de primera necesidad.

Ambos: Se realizan ambos tipos de operaciones, de trueque y recepción de ingresos monetarios.

NTE: (Ningún trabajo eventual): La persona no realiza ningún trabajo eventual, solo sus actividades principales (agrícola y ganadera).

TE (trabajo eventual): La persona realiza algún trabajo eventual, al margen de sus actividades principales.

CUADRO No. 9  
TIPO DE REMUNERACIÓN

ACTIVIDAD	TRUEQUE	MONETARIO	AMBOS	TOTAL
N.T.E.	7	2	0	9
T.E.	1	6	11	18
TOTAL	8	8	11	27

FUENTE: Elaboración propia, según encuesta realizada a trabajadores campesinos.

En el cuadro No. 9, se puede observar que: Hay siete informantes que realizan el trueque de su producción agrícola ganadera, con bienes necesarios para su subsistencia y que no realizan ningún trabajo eventual, lo que significa que su producción cubre sus necesidades básicas.

Además solo dos personas que pueden vender sus productos al mercado y recibir un ingreso monetario para poder comprar los productos básicos para su subsistencia, al mismo tiempo no realizan ningún trabajo eventual.

Por otra parte, seis informantes pueden vender sus productos al mercado y recibir un ingreso monetario, pero se supone que no pueden cubrir el costo de sus necesidades básicas por lo que recurren al trabajo eventual.

La mayoría de los informantes, once en total realizan ambos tipos de operaciones, es decir, que la producción que reciben lo destinan al trueque, al no poder cubrir los gastos para adquirir los bienes necesarios, recurren al trabajo eventual y recibir un ingreso monetario.

Al respecto de este análisis, lo que se pretende demostrar es la relación que hay entre los ingresos percibidos, cuando se realiza una actividad secundaria a través de un trabajo eventual.

Una vez formulada la hipótesis se sometió a prueba la hipótesis nula y de acuerdo a los resultados se llegara a aceptar o rechazarla.

En el anterior cuadro nos permitirá tomar una decisión (tabla de contingencias). A continuación se procedió a construir una tabla de frecuencias esperadas, utilizando la tabla de contingencias para poder encontrar el estadístico de prueba calculado.

CUADRO No. 10  
LAS FRECUENCIAS DEL TIPO DE REMUNERACIÓN

ACTIVIDAD	TRUEQUE	MONETARIO	AMBOS	TOTAL
N.T.E.	2.667	2.667	3.667	9
T.E.	5.333	5.333	7.333	18
TOTAL	8.0	8.0	11.0	27

FUENTE: Elaboración propia, en base a datos de la encuesta.

En el cuadro No. 10, los datos son determinantes una vez obtenida los resultados estadísticos calculado para ji-cuadrado de 16.3111 Bs. por persona; posteriormente se realizó la búsqueda del estadístico tabulado, al nivel de significación del 5 % y de grados de libertad de 5.99147%.

Como el estadístico es mayor al estadístico tabulado, se rechaza la hipótesis nula  $H_0$ , es decir que se comprueba la hipótesis, de que hay una relación estrecha entre los ingresos percibidos, cuando se realiza una actividad secundaria eventual.

En los resultados se encontró que la mayoría de los campesinos tienen que realizar migraciones para realizar los trueques, al no encontrar un mercado o en algunos casos tienen que realizar viajes a fin de estar mas tiempo fuera de sus regiones. El trabajo eventual de la mayoría de ellos implica estar también fuera de sus principales actividades.

Actividad económica, según algunos estudios realizados por IFEA nos indican que: "En la Provincia Muñecas, la principal actividad económica es la agricultura, que se realiza en los diferentes pisos ecológicos y condicionan el tipo de producción. Las unidades de producción familiar son de tamaño reducido, puesto que el Consejo de Reforma Agraria distribuyó de manera más o menos igual las tierras de las 50 haciendas que existían antes de 1953 a los campesinos"<sup>30</sup>).

La crianza de animales es la segunda actividad económica y complementaría de la agricultura.

La comunidad, La comunidad estudiada es Luquisani y está ubicada en la Provincia Muñecas.

González de Olarte menciona la interrelación familiar afirmandonos que: "Entidad preponderante del mundo andino, la comunidad es una organización no capitalista, reconocida y legitimizada por el Estado, dentro de un contexto de desarrollo capitalista.

La comunidad se caracteriza por una organización de producción y de trabajo particular, que se realiza a través de un conjunto de relaciones entre las familias de la comunidad"<sup>31</sup>).

Puesto que existen formas específicas de organización del trabajo (minka, ayni y faena y el manejo de ciertos recursos es comunal (el agua de riego y, en cierta medida, las tierras comunales llamadas aynocas), se habla de economía comunal en la

---

30.- IFEA, Op. Cit. Pág. 101.

31.- GONZÁLEZ DE OLARTE, Efraín: Economía de la comunidad campesina; Instituto de Estudios Peruanos (IEP), Pág. 152.

comunidad de Luquisani.

Este nivel de estudio es sumamente importante para el análisis dado que varios factores influyen en la migración:

- La presión demográfica: el crecimiento de la población sin aumento paralelo de las tierras cultivables o de las zonas de pastoreo, tiende a favorecer las migraciones.

- La disponibilidad, en cantidad y en calidad, de recursos naturales (agua y tierras) determina la capacidad de producción agropecuaria de las unidades de producción familiar.

En caso de una mala dotación en recursos naturales, los movimientos de población pueden acentuarse.

- Las condiciones de comercialización: las posibilidades de comercializar la producción y los precios de compra a los (que) productores determinan el nivel de ingresos monetarios y de ese modo pueden influir sobre la migración.

- La existencia de un mercado de trabajo local: se puede suponer que existen ciertas familias que emplean ocasionalmente la mano de obra local. Esto puede reducir las migraciones temporales.

- El grado de cohesión interna: este factor determina la existencia de solidaridades susceptibles de frenar la migración en algunos casos.

La unidad familiar, en las comunidades andinas, la unidad familiar es la base de la actividad de producción. Representa a la vez la unidad de (que) producción, de consumo y de decisión.

- Unidad de producción: es dentro de la unidad familiar que se realizan los procesos de utilización de los factores de producción (tierra, mano de obra, capital) y de distribución de los productos obtenidos.

- Unidad de consumo: es dentro de la familia que se realiza el consumo familiar.

- Unidad de decisión: es sobre todo a nivel de la familia que se toman las decisiones relativas al manejo de la actividad económica. Por ende, la migración puede analizarse como el resultado de una decisión familiar.

A nivel de la Unidad de Producción Familiar, se supone la existencia de varios factores que influyen en las migraciones:

- la antigüedad de la unidad de producción familiar determina la estructura de producción y las estrategias económicas implementadas. Una unidad de producción reciente tiene muchas necesidades para instalarse y satisfacer a los jóvenes hijos "improductivos", mientras que cuando son más antiguas, se reducen las necesidades y ya pueden acumular cierto capital.

- la tenencia de tierras cultivables y de pastoreos: la importancia de los ingresos aumentan con la extensión de las tierras, mientras que la necesidad de migrar disminuye.

- el conjunto de relaciones económicas y sociales que se establecen con el exterior.

- los comportamientos psico-sociológicos: la actitud frente al riesgo y la evaluación hoy de las perspectivas futuras de la actividad agrícola influyen en la decisión de migrar o no.

En definitiva, podemos considerar la unidad de producción familiar como un centro de decisión autónomo, pero dentro de un marco más amplio, que es la comunidad.

Sección 2. Mas que una táctica la migración es una estrategia

Las migraciones en Luquisani; Luquisani es una comunidad aymara, ubicada en la Provincia Muñecas Departamento de La Paz (Mapa 1).

Otro de los aspectos por la que nos permitimos realizar comparaciones de movilidad poblacional tanto de la comunidad y del Cantón de Luquisani es con el único propósito de averiguar docimando nuestra hipótesis como a continuación detallamos:

CUADRO No. 11  
POBLACIÓN DE LA PROVINCIA  
MUÑECAS 1976 (En miles)

CENTRO	AMBOS	HOMBRES	MUJERES	HOGARES	VIVIENDAS OCUPADAS
PROVINCIA Muñecas	21.645	10.864	10.781	3.370	5.478
CANTÓN: Luquisani	1.949	986	9.63	500	489

<sup>1</sup>FUENTE: Elaboración propia, en base a datos del Censo INE 1976

Precisamente el cuadro No. 11, nos da a conocer la población para 1976, siendo 21.645 habitantes en toda la Provincia Muñecas y en la comunidad de Luquisani 1.949 habitantes.

CUADRO No. 12  
POBLACIÓN TOTAL PROVINCIA MUÑECAS  
CENSO 1992 (En miles)

PROVINCIA	POBLACIÓN	HOMBRES	MUJERES
Rural	17.820	9.093	8.727
Urbana	0.0	0.0	0.0

FUENTE: Elaboración propia, en base a datos del Censo Nacional de Población y Vivienda INE-1992

El cuadro No.12, nos da como resultado del Censo de Población y vivienda de 1992, datos del decrecimiento que ha sufrido la Provincia Muñecas en cuanto a su población, por eso en todo el área rural la población alcanza a 17.820 habitantes distribuidos entre 9.093 hombres y 8.727 mujeres.

En este caso por el delicado estado que sufre el crecimiento poblacional, averiguando y haciendo un calculo aproximado encontramos que la tasa de crecimiento poblacional alcanza en toda la provincia al rededor de -1.24 %, lo que significa que la población no ha crecido sin al contrario nos demuestra que ha existido un abandono o migración de familias hacia otros sectores de la población urbana en este caso a la ciudad de La Paz como también a los Yungas.

Por otra parte, la densidad poblacional en Hab/Km<sup>2</sup> alcanza para la Provincia Muñecas, en 2.66 en 1952, en 4.36 en 1976 y en 3.59 en 1992 Habitantes por kilometro cuadrado. Estos datos también nos demuestran la evidencia que en la Provincia Muñecas hay una migración de población.

Esta comunidad se compone de 41 familias que viven principalmente de la actividad agrícola.

La situación geográfica de la comunidad hace difícil la actividad agrícola y la comercialización de la producción.

Las tierras, entre 2800 y 4000 m.s.n.m., presentan laderas muy inclinadas, con una erosión importante.

Además, la comunidad es aislada: un solo camino conecta Luquisani a las comunidades vecinas, a una hora de caminata (Titicachí, Mollo Pampa) (Mapa 2).

Esta situación crea dificultades económicas para los comuneros de Luquisani que intentan resolver con la migración

- **Las migraciones definitivas** hacia La Paz o los Yungas son moderadas: conciernen sobre todo a los hijos en edad de trabajar y que no tienen tierras para asentarse en la comunidad. Pues en cada familia, uno o varios hijos dejaron la comunidad para vivir en La Paz o en la región tropical. Este migración evita una presión demográfica demasiado elevada.

Es difícil conocer el número exacto de emigrantes definitivos durante estos últimos años. Sin embargo, la evolución de población de Luquisani permite suponer que unas 7 familias han dejado la comunidad desde 1985

Los emigrantes definitivos vuelven para las fiestas en Luquisani dejan de volver después de varios años.

- **La doble residencia:** en 1994, eran 3 las familias de Luquisani que poseían tierras en los Yungas y volvían a la comunidad para cultivar sus tierras durante varios meses.

- **Las migraciones temporales** hacia La Paz y los Yungas representan la forma de migración más común. La migración se reparte de manera equitativa entre ambos lugares.

Sería interesante tener informaciones sobre la evolución de estas migraciones: son más importantes que antes ? como ha evolucionado cada tipo de migración ?

Lamentablemente, la ausencia de datos no permite responder a estas preguntas. Sin embargo, a partir de la opinión de los campesinos se estima que las migraciones definitivas y temporales son más importantes que 20 años atrás

La situación migratoria de Luquisani no es un caso particular. En Bolivia, el contingente de población que migra al interior del país es importante: el censo nacional de 1976 estima que 24% de la población censada vive en una provincia diferente donde nació.

#### Los movimientos de población migrante en Bolivia

Si se considera la historia de Bolivia, podemos entender mejor el fenómeno actual de las migraciones y ver que es parte integrante de la dinámica histórica.

El modelo se realizó con perspectiva a largo plazo, puesto que pensamos que para la mayoría de las unidades de producción familiar, la migración es una estrategia.

Según INE, la disminución sistemática de la población rural es el cambio más importante que se percibe en la distribución espacial nacional después del último censo "la población urbana llegaba al 48% en 1976, en tanto que ahora asciende a 58%, lo que significa que de cada 100 personas, 58 viven en los centros urbanos, esto se debe a que los campesinos buscan formas de sobrevivencia en los centros urbanos o por vía de la migración hacia países vecinos.

Cuadro No.13  
POBLACIÓN DE 1950-1956 Y 1992 URBANO Y RURAL  
DE LA PAZ

POBLACIÓN	1950	%	1956	%	1992	%
Urbana	292.507	34	697.263	48	1.189.032	63
Rural	561.572	66	767.815	52	694.090	37
Total	854.079	100	1.465.078	100	1.883.122	100

Fuente: Elaboración Propia en base a datos del INE. Censo 92.

Como podemos apreciar en el cuadro No 13, desde el año 50 al 92 del presente siglo, la población rural a ido disminuyendo, mientras que pasa todo lo contrario en los centros urbanos; situación que es signo de factores como: baja productividad, falta de tierras, un ecosistema deteriorado en la agricultura.

Si en 1950 la población rural fue del 66% del total en el Depto. de La Paz, el último censo muestra que esta población solo alcanza a un 37%. En todo este proceso asistimos, por una lado a un aumento de la población urbana, causando grandes problemas de salud, alimentación, y empleo; por otra parte una economía campesina que en lugar de potenciarse tiende a disminuir causando grandes destrucciones a la ecología.

Frente a esta situación no existe tampoco preocupación o proyectos de parte del Estado, para poder contener al menos esta des-estructuración. Es necesario señalar que la lógica del mercado en el país tiene a homogenizar las relaciones, y esto implica ineluctablemente la destrucción de formaciones sociales no capitalistas.

Luquisani como comunidad, no representa más que un caso, de los tantos del valle central. La marcada presión sobre la tierra, la expulsión sistemática de los campesinos, la poca capacidad de absorción de mano de obra en los centros urbanos no hace más que acentuar una migración anárquica a áreas del oriente, donde se instalan sin el menor cuidado de la ecología.

Que es lo que justifica esta posición ?

#### CUADRO NO. 14

#### POBLACIÓN MIGRANTE POR ZONAS

(En base al censo 1976)

PROVINCIA	URBANO	RURAL	%RURAL	TOTAL
Muñeca	--	20.710	100.00	20.710
Camacho	--	38.289	93.84	54.891

FUENTE: Elaboración propia, según el Proyecto región y desarrollo, Ministerio de Planeamiento 1991.

Los inmigrantes radicados en el Departamento de La Paz, provienen en gran parte del interior del propio departamento, es decir una buena parte de esos migrantes son habitantes de las zonas de los valles interandinos, por la cual las tasas de crecimiento de las provincias de esta zona son menores del 2 por ciento en algunos casos específicos los datos resultan negativos.

- La frecuencia de la migración: se realiza una o varias veces en el año.

- Su integración como actividad integral: las unidades de producción familiar consideran la migración como una fuente de ingreso que no puede ser sustituido por los ingresos de la actividad agropecuaria. En Luquisani, los ingresos de la migración representan entre 3 y 33 % del ingreso anual total promedio.

- el funcionamiento de la explotación agrícola es tal que permite la migración.

Desde luego, la migración es también una táctica: los campesinos migran a veces para enfrentar dificultades de corto plazo (malas cosechas, enfermedades, etc.). Sin embargo, frente a este tipo de eventos coyunturales, las unidades de producción familiar tienen otras alternativas, que utilizan preferentemente a la migración:

- la venta de una parte del ganado. Como lo nota un estudio sobre el ahorro campesino, el ganado constituye una forma de ahorro.

De esta manera, Beuret menciona que: "La venta de uno o varios animales (gallinas, chanchos, ovinos o bovinos) permite enfrentar las dificultades. De hecho, el ganado es parte del capital y esta solución corresponde en realidad a una descapitalización y está limitada por el tamaño del hato"<sup>(32)</sup>.

- La existencia de un sistema de préstamo dentro de la comunidad: los campesinos que tienen dificultades económicas pueden beneficiarse de un apoyo puntual gracias a una red de préstamos que existe dentro de la comunidad. Los campesinos con excedentes de producción o de dinero prestan a los campesinos que lo necesitan para que puedan resolver sus problemas sin salir de

---

32.- Beuret, Sylvie; García, Leonor; El ahorro en la economía campesina, Cantón de Tomina-Chuquisaca- Bolivia. Sucre; Pág. 147.

la comunidad.

Este sistema no parece satisfactorio para todos puesto que crea relaciones de dominación entre las diferentes unidades de producción familiar.

CUADRO No. 15  
COSTO MENSUAL DE LA MIGRACION

	MIGRACION A LA PAZ		MIGRACION A YUNGAS	
	(1)	(2)	(1)	(2)
Transporte Ida y Vuelta	12	12	29	29
Alimentación	0	75	0	75
Alojamiento	0	30	0	0
Otros Gastos	15	15	15	15
<b>T O T A L</b>	<b>27</b>	<b>132</b>	<b>44</b>	<b>119</b>

FUENTE: Elaboración propia, encuestada en los meses de Marzo, Abril, Mayo 1994 a campesinos de la comunidad de Luquisani.

(1) Costo de la Migración

(2) Costo Mínimo de la Migración

(3) Otros suministros (Alcohol, coca, cigarrillo).

En el cuadro No 15., nos da una referencia aproximada del costo que representa la migración a la Ciudad de La Paz o en su defecto migrar a otra región como en este caso a los Yungas con la única finalidad de cubrir ingresos adicionales para las familias campesinas de los valles cerrados.

En todo caso, la migración hacia La Paz, es mucho mas caro que a los Yungas, solo para tomar alguna referencia la migracion a La Paz, representa un gasto de 132 Bs. y 119 Bs. hacia el sector de los Yungas.

En términos generales, la permanencia en ambos casos es tan con la finalidad de cubrir algunos ingresos adicionales a la economía de la familia campesina. Asimismo, la migración para algunas familias es ganar dinero para comprar productos agroindustriales como el azúcar, aceite, pastas de harina, etc.

### Sección 3. Presentación del modelo

El modelo propuesto se basa en la hipótesis que, en la mayoría de los casos, existe un desequilibrio entre los ingresos y las necesidades de las unidades de producción familiar. Frente a este desequilibrio, la migración sería la solución más adecuada para restablecer el equilibrio (ver anexo 2).

Las familias deben satisfacer sus necesidades en base a recursos limitados, lo que crea un desequilibrio.

\* Los ingresos anuales, se componen de la producción agropecuaria y, de manera marginal, otras actividades tal como el comercio. Estos ingresos anuales dependen de la combinación de los medios de producción, que son la tierra, el capital y el trabajo.

\* Las necesidades anuales de la familia. Existen dos niveles:

- las necesidades de la unidad de consumo: necesidades individuales (alimentación, ropa, vivienda, salud y educación) y las necesidades sociales (fiestas y matrimonios). La satisfacción de estas necesidades garantiza la reproducción de la mano de obra familiar.

- las necesidades de la unidad de producción: para el mantenimiento y el reemplazo de los medios de producción tierra y capital (herramientas, semillas, etc.).

Estos dos tipos de necesidades garantizan la reproducción de la unidad de producción familiar. Sin embargo, solo vamos a considerar las necesidades de consumo familiar, con la hipótesis que representan la parte más importante de las necesidades y que la migración busca satisfacer estas necesidades.

En esta situación, las unidades de producción familiar solamente tienen dos soluciones para restablecer un equilibrio: influir en los ingresos o en las necesidades.

**Influir en las necesidades**, esto significa disminuir el consumo. Como veremos después, esta solución no es muy factible.

**Influir en los ingresos**, esto significa aumentar la producción agrícola o las demás actividades. Esta solución depende de las posibilidades de influir en los factores tierra, capital y trabajo.

Generalmente, los factores tierra y capital están limitados, mientras que el factor trabajo permite un margen de acción más amplio. En consecuencia, las unidades de producción familiar van a intentar influir prioritariamente en él y manejar de la mejor manera posible la disponibilidad en trabajo familiar, para poder asegurar el nivel de ingreso necesario a la satisfacción de sus necesidades.

¿ Como la unidad de producción familiar maneja el factor trabajo?, La unidad de producción familiar busca diversificar la utilización de la mano de obra.

El trabajo familiar se utilizará tanto para las actividades agrícolas como para las actividades asalariadas en la comunidad o en el exterior.

Las migraciones temporales constituyen, por ende, una estrategia para la gestión de la fuerza de trabajo y la garantía de su reproducción.

El concepto básico que el autor Chayanov, utiliza para analizar la economía familiar es el que denomina el equilibrio trabajo- consumo entre la satisfacción de las necesidades familiares y el carácter por esa ( fastidioso), del trabajo.

"La economía campesina comunera difiere de la economía campesina convencional, por lo que las familias comuneras están asociadas y organizadas dentro de relaciones de producción " comunal" o simplemente familiares como ocurre en las( familias) economías campesinas individuales (E. González de Olarte: Economía de la comunidad Campesina

### TERCERA PARTE: PAUTAS PARA UN DESARROLLO REGIONAL

#### Introducción

Las políticas de desarrollo regional que se efectuaron dentro de la Provincia Muñecas fueron: Naciones Unidas conjuntamente con la Corporación de Desarrollo de La Paz, realizaron un proyecto ya ejecutado, este proyecto tuvo objetivos el de lograr en el menor plazo posible el bienestar económico y social (desarrollo rural integral) de la zona, tanto en el sector agropecuario, educacional, nutricional, cultural y turístico, satisfaciendo las necesidades humanas de las generaciones presentes generando tecnologías acordes a las condiciones climáticas y topográficas de la zona en estudio, sin comprender la biodiversidad o sostenibilidad de los recursos naturales para el aprovechamiento de futuras generaciones, es decir conservación del medio ambiente y producción sostenible.

Por otro lado, las políticas de desarrollo que han emprendido también fueron definir y priorizar áreas y programas de mayor importancia para la región. Definir las áreas de acción de las diferentes instituciones presentes en la Provincia para evitar sobre posiciones duplicación de esfuerzos y desperdicios de recursos.

Asimismo, identificar los principales problemas fitosanitarios y zoonosarios que existen en la producción agrícola y pecuaria en la provincia Muñecas.

Considerar las tradiciones, costumbres organización tecnológicas y todo lo referente al saber andino, como banco de solución a los problemas locales y como base para el planteamiento para nuevos proyectos sociales y económicos para el beneficio común de los trabajadores campesinos de la región.

Estas políticas de desarrollo integral y sostenible de la zona son desde un punto de vista ecológico socio-económico y cultural basando el mismo en la participación activa de los comunarios en niveles de planificación y decisión en todos

aqueellos factores que afecten directamente o indirectamente su habitad y economía.

Ya que para plantear estas políticas de desarrollo tuvieron que ver que la zona es una región de baja productividad a causa de varios factores como la pobre fertilidad de los terrenos la erosión hídrica de los suelos, las malas practicas agrícolas, la falta de asesoramiento técnico la utilización de malas semillas la tala indiscriminada de los árboles y otros problemas, esta originando la migración de la población a las ciudades o el desplazamiento de la mano de obra agrícola a la explotación minera.

Con todo esto, definir las políticas y áreas de acción de las diferentes instituciones que actúan o pretenden actuar en favor de la provincia.

El diseño de una estrategia fundamental de prevención, conservación y utilización de los recursos y la elaboración de programas de producción con nuevos basamentos de conservación de suelos, agua y recursos genéticos.

Implantar un sistema de transferencia de tecnología en base a técnicas probadas y validadas para la utilización de pequeños productores.

Para los minifundistas lo que se debe pretender es la agrupación de predios con fines de explotación agrícola y diseñar políticas de tenencia de la tierra que no permitan una mayor división de la tierra.

El mejoramiento de la infraestructura carretera actualmente realizada debe extenderse a otras áreas de la región como los centros de acopio y comercialización que son particularmente necesario en los valles.

Siendo la Comunidad en Estudio una zona mercantilizada los programas de comercialización son de orden estructural la organización de los productores en asociaciones de compras de insumos y ventas de excedentes agropecuarios; son tan importantes como los afectuados a nivel de la producción.

Dada la presencia de las organizaciones No gubernamental y Gubernamentales deben constituirse en redes de coordinación de nivel local donde se establezcan consensos entre las entidades del gobierno privadas de desarrollo y los beneficiarios del sector rural, con el objeto de un uso racional y democrático de los recursos con el apoyo de programas de riego y asistencia técnica y comercialización y créditos destinados a la producción y ganadería.

En los aspectos socio culturales las política sociales deberán estar concentradas en intervenciones a nivel de salud primaria, nutrición, educación e intensiva provisión de servicios de saneamiento básico. Sin embargo, estos objetivos solo se podrán alcanzar en la medida que se busque por una parte un cambio en la asignación de recurso del gasto gubernamental.

En nuestro capítulo I., tomamos como referencia la variable de la migración y cómo esta se relaciona con el contenido del desarrollo regional; a su vez es este elemento que nos permite conocer y comprobar que a partir de propender a ser un medio estratégico para el desarrollo es considerado de movilidad poblacional manteniendo una perfecta racionalidad económica dentro de la comunidad de Luquisaní.

El segundo capítulo, también esta referido a los límites del desarrollo comunal y cuales son las causas y algunos factores que no les permite a los trabajadores campesinos y a toda la región lograr un mejor desarrollo económico. Además, analizamos el elemento de la subsistencia de la economía campesina como también el achicamiento campo ciudad como factor determinante para una estrategia de la sobrevivencia de las familias campesinas.

En última instancia en el tercer capítulo damos cuenta de la relación del ecosistema y a partir del cual trazamos objetivos concretos para una posible solución del componente del desarrollo equilibrado y sostenible en la región.

Pues, todo el análisis gira en torno al medio ecológico y la migración de las familias quizá para cubrir una expectativa de efectuar la solución de los suelos ecológicos en una comunidad o

en su defecto como efecto multiplicador evitar el éxodo de las familias campesinas hacia otros departamentos.

## CAPITULO I: POLÍTICAS DE DESARROLLO

### Sección 1 La contención migratoria como factor de producción

Cada vez se hace mas evidente que los modelos convencionales de modernización, desarrollo de la agricultura -basado en un alto nivel de utilización de insumos agropecuarios y orientados a maximizar rendimientos y ganancias- han sido a menudo perjudiciales y no viables desde el punto de vista social y ecológico.

En la mayoría de las comunidades campesinas a pesar de la existencia de numerosos proyectos de desarrollo rural apoyados por organizaciones internacionales corroborados por el Estado; la pobreza, la escasez de alimentos, la malnutrición, la migración y la degradación de la salud siguen siendo problemas generalizados.

La modernización se desarrolla en ausencia de una distribución efectiva de las tierras y beneficia en primer lugar a los productores mas ricos que controlan las mejores tierras. En ciertas áreas, esto ha llevado a una mayor concentración de la propiedad, a una diferenciación acentuada dentro del campesinado y un incremento del numero de campesinos sin tierra.

Miguel Altieri nos enseña que: "Mientras no se cuestione los problemas de injusticia social, pobreza rural y técnicas inadecuadas, el estilo dominante de desarrollo agrícola parece cada día menos viable"<sup>33</sup>.

La baja productividad y su incidencia en el standard de vida de la población de la región, abandono de tierras, migraciones

En este proceso de desestructuración socio-económica las comunidades andinas, dice Temple: "es cierto, la destrucción de esas esferas económicas de redistribución y reciprocidad, por el

---

<sup>33</sup>.- Miguel Altieri; Desarrollo sostenible y pobreza rural: Una perspectiva latinoamericana; Pág. 21.

sistema de acumulación e intercambio, es mas brutal cuando está dirigida por un Estado capitalista que favorece la privatización de los medios de producción"<sup>34</sup>).

Este proceso de destrucción acelerada de formas sociales se inicia con la reforma agraria del 1953, con la parcelación de tierras de la hacienda agropecuaria y de las propias comunidades, configurando en el altiplano, una economía campesina de pequeña producción mercantil sin ninguna intensidad capitalística de responder al mercado ni al consumo de los campesinos.

En consecuencia, esta reforma se encamina por los viejos moldes del liberalismo que solo da preferencia a la economía y no así el ecosistema y la conservación del medio ambiente. Por eso la privatización hasta ahora no tiene grandes resultados favorables para el campesino, tampoco es una solución a la baja de productividad en el agro.

Lo que cambia con esta desestructuración es convertir al campesino en sujeto disminuido en el mercado, con una apariencia de ser hombre libre, sindicalizado y productor libre. Para justificar el beneficio de la reforma se engrana todo un discurso modernizante cuando se presenta la economía campesina como modernizado, o porque el campesino es comerciante o asalariado sin tomar en cuenta el deterioro de la reproducción de la fuerza de trabajo en estas ultimas décadas es cada vez mas precaria y hasta mas miserable la condición de los campesinos; en que queda el discurso de lo moderno?.

El minifundio es ya una generalización en todo el país, pero se ve más acentuada en las inmediaciones del lago Titicaca, lo que genera una desigualdad social y excluyente del proceso económico privando de ventajas obligando al campesino a vender sus producto al mercado urbano por debajo del costo de producción, del mismo modo se ven sometidos a una explotación en los centros urbanos como jornaleros en las construcciones o

---

<sup>34</sup>.- TEMPLE, Dominique; Estructura comunitaria y reciprocidad, pág. 42

trabajadores temporales. en tareas recolectoras de goma o castaña, a cambio de un ingreso que a penas permite la supervivencia.

Muchos campesinos por falta de tierras y por la producción cada vez decreciente trabajan como peones de campo en las empresas ganaderas, donde viven a la intemperie y sin ninguna protección o seguro social; condiciones de trabajo que obligan a las unidades familiares a migrar a las ciudades en busca de mejoras condiciones de existencia incorporándose de esta manera al contingente de desocupados urbanos.

A consecuencia del minifundio en el altiplano norte también se asiste a una baja de la producción agrícola, donde los recursos más importantes se encuentran en vías de agotamiento, pues la relativa fertilidad en de la tierra en la región andina tiende al deterioro generalizado.

Esto obligó a la agricultura a imponerse una explotación más extensiva de la tierra; causando todo un proceso de degradación de los pastizales y la erosión de las tierra. Debemos recordar que esta degradación de la tierra y del ecosistema no solo es consecuencia de la reforma agraria sino que ella vienen desde la colonia.

## Sección 2 La producción agropecuaria en las unidades familiares de producción

Los niveles en el sector agropecuario en la comunidad de Luquisani esta enmarcado dentro de los términos de la producción de maíz, tubérculos, forrajes y otros productos principales, tomando en cuenta los factores de tierra tecnología y mano de obra.

Según datos estadísticos, en las últimas décadas se tiene para los principales productos, un rendimiento decreciente cada vez mayor; para la papa los períodos 1974-1980, el crecimiento es de un 16% rendimiento, este mismo producto el año 1991 ha tenido una disminución de 24,37% con relación al año 1975.

CUADRO No.16

### EVALUACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL RENDIMIENTO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS EN BOLIVIA (1950-1980) Kg/Ha

Cultivo	1950	1975	1980	1989-90	1990-1991
Papa	1674	6532	5500	4274	940
Quinua	406	790	490	445	507
Trigo	539	803	650	692	934
Cebada	716	713	600	643	507

Fuente: Elaboración propia, en base a datos de Escobar J. Zamaniago D.: "Agricultura, requerimiento y disponibilidad de taza de trabajo en Santa Cruz, Bolivia Proyecto migración y empleo rural y urbano (OIT-FNUAP), pág, 9 LP. 1981. Fuente INE. Encuesta Nacional Agropecuario 1988-1991.

Uno de los factores que influye fuertemente en el nivel de productividad, es la tecnología utilizada, ya que en algunos sectores las comunidades campesinas de los valles interandinos de la Provincia Muñecas, aún continúan utilizando una tecnología (instrumento de trabajo útiles herramientas) primitiva en las

unidades productivas, pero por la densidad poblacional y la escasez de tierras, estas técnicas ya no son capaces de aumentar la productividad.

Estas técnicas ciertamente han favorecido tanto en la forma de uso y la forma de explotación de las tierras de distintos cultivos, antes de la generalización de las relaciones capitalistas. Es decir que cada familia campesina aportaba su esfuerzo para otras familias, sobre una sola parcela bajo formas de trabajo como el *ayni minka* y otros.

La disposición de tierras, mano de obra, animales de tiro, herramientas, semillas, abono, forraje o pasto para los animales y otros, constituía la forma más esencial de la productividad tradicional. Además este tipo de prácticas de trabajo en base a tecnologías tradicionales permitía mantener un uso adecuado, racional del ecosistema, lo que favorecía a la economía del campesino.

Así; según el ex-ministerio de Agricultura mencionaban lo siguiente: "La distribución de los cultivos en parcelas múltiples, a objeto de reducir los riesgos por diferente productividad de los suelos y particularmente por variaciones climáticas"<sup>39</sup>.

Permitía no solo la preservación de la buena productividad sino también de la tierra, lo que protegía de la erosión y del deterioro. Sin embargo a pesar del abandono de muchas técnicas ecológicas, los pobladores del altiplano norte continúan produciendo, con instrumentos rudimentarios o primitivos que tradicionalmente fueron utilizados en el proceso de producción. Las técnicas sociales de producción tradicional desde la conquista hasta nuestros días, han sufrido ciertos cambios, pero también ha permitido la introducción de nuevas técnicas de origen industrial. La conservación de técnicas sociales, son factores de orden "cultural, su relación esta situada en el contexto

---

<sup>39</sup>.- HACA Y PADET-RURAL; Tipología de la economía campesina en bol. pág. 144.

socioeconómico y político"<sup>36</sup>).

A lo largo de los años, los campesinos han conservado un nivel auto-conservación y subsistencia en la producción", pero también han ido viviendo un ambiente de degradación, pérdida de cosecha, lo que en términos ecológicos y económicos significa, consecuencias catastróficas como el estancamiento, y pérdida del espíritu "conservacionista" y una introducción incontrolada de la tecnología.

Con la introducción de proyectos para mejorar la producción agropecuaria y la calidad de la tierra; las diferentes instituciones del Estado y las ONGs, podemos observar que "apenas el 4.5% tiene acceso a la asistencia técnica, el 14,9% a semillas mejoradas, el 2,9% a fertilizantes y solo 0,3% utilizan maquinaria"<sup>37</sup>).

Por otra parte la introducción fue además hecha, sin ningún tipo de planificación; lo que a la larga provocó cambios muy trascendentales en la producción agropecuaria; si bien esta innovación aumentó la productividad, al mismo tiempo, la calidad desmejoró (por falta de hierro, fósforo y otros elementos químicos y biológicos que son necesarios para el desarrollo de los productos).

Además la mala utilización de la tecnología moderna, en el campo agrario, como es el caso de los abonos químicos, semillas mejoradas y algunos tractores, dió como resultado la destrucción de las tierras fértiles acentuando la destrucción del ecosistema.

La producción agrícola y el trabajo en los valles cerrados no es de buena calidad, ni fácil, pues el terreno está formado por un depósito de sedimento muy débil y por lo general, es deficiente en humus; lo que se cultiva más son: el maíz, papa, cebada, habas y arvejas.

---

<sup>36</sup>.- idem; Pág. 157.

<sup>37</sup>.- MACA y PADT-RURAL; Tipología de la economía campesina en bol, pág. 145

Entre los animales típicos de la región tenemos: las alpacas, llamas, ovejas y vacas; todo este conjunto de alimentos y la capacidad de producción, difícilmente llega a cubrir el 100% de la alimentación de la población de los valles interandinos del departamento de La Paz.

Todo esto es agravado por espacios desérticos, arcillosos y arsénicos; como también por tierras esponjosas donde la humedad desaparece rápidamente produciendo inundaciones en épocas de lluvia, provocando la constitución de zonas inservibles para el cultivo.

En algunos sectores la tierra es benigna; más que todo en los alrededores de la comunidad de Chuma, esas tierras son mejor regadas y más fértiles (del valle) y con frecuencia se ven cubiertas con los mejores pastos.

En estas regiones, las pequeñas parcelas destinadas a diferentes cultivos están sujetas a las reglas de rotación de cultivos, una práctica muy antigua y bien conocida por la población; esta rotación permite mejorar la productividad con la siembra rotativa de productos agrícolas.

La aplicación de diferentes tipos de tecnología depende mucho de la calidad de la tierra y de la zona. En algunas comunidades de la región de los valles, la calidad de la tierra es de regular calidad (muy gredosa), en este caso los campesinos, para habilitar estas tierras (fértiles), así el primer año se cultiva forrajes, para nitrogenar la tierra; al final de un año, se prepara formalmente la tierra para la siembra del maíz, luego se prosigue sucesivamente con el cultivo de tubérculos y forrajeros.

En otras regiones, del altiplano, después de varios años de descanso, se prepara directamente el terreno para la siembra de trigo, maíz, y cítricos.

Toda esta práctica agrícola fue la base de la productividad agrícola en toda la región de los valles interandinos durante largo tiempo; actualmente este sistema de producción es mantenida

en algunas regiones pero manera muy desordenada.

Este sistema productivo ha sido desestructurado indica Esteve "con la revolución de 1952, que empezó con el proceso de la reforma Agraria, por el lado legal, la R.A., fue encarado dentro de una ley que afirma que el suelo, subsuelo y las aguas de la nación pertenecen al Estado, pero garantiza la propiedad privada cuando esta cumple una función social"<sup>38</sup>.

Sin embargo es necesario hacer notar que la propiedad privada para el campesino esta delimitada por el minifundio en lo horizontal y 30 centímetros en lo vertical; lo que es una verdadera exclusión de los derechos sobre recursos del suelo y subsuelo

Con estas medidas agrarias los originarios de los valles cerrados perdieron definitivamente y rompieron las estructuras, y las normas tradicionales del ordenamiento ecológico y territorial reduciendo su potencial económico.

---

<sup>38</sup>.- Wiggins, Esteve; Informe sobre el sector agropecuario del Altiplano Norte pág. 24.

CUADRO No. 17  
Rendimiento agrícola en el Depto. de La Paz

CULTIVOS	1988-89 Kgr/Ha	1989-90 Kgr/Ha	1990-91 Kgr/Ha	%
<b>CEREALES</b>				
Cebada grano	610	610	677	10.98
Quinua	353	353	501	41.92
Trigo	581	581	653	12.39
<b>HORTALIZAS</b>				
Arveja	1290	1290	1328	2.94
haba	827	827	893	7.98
<b>TUBÉRCULOS</b>				
Papa	3290	3146	4665	32.67
<b>FORRAJES</b>				
Alfa Alfa	6853	6575	6937	1.22

FUENTE: Elaboración propia en base a los datos de INE, Encuesta Nal. Agropecuario 1988-1991

De acuerdo, a los datos que nos proporciona el INE, tenemos un rendimiento por año de los principales productos en el Depto. de La Paz en relación al año 88-89 como muestra nuestro cuadro.

Si bien este cuadro nos muestra ciertas características, las tierras cultivables, tienen una tendencia a la igualdad en la distribución de la tierra. El minifundio viene a ser un fenómeno también significativo en la zona en estudio, esto por dos razones primero por la densidad poblacional y segundo por la alta productividad de la tierra donde la gente mide el rendimiento por hectáreas.

La situación de la tenencia de la tierra en cuanto a tamaño de propiedad, parcelación y sistema de herencia no es ideal para facilitar la transferencia de tecnología ni para el uso de la de tierra, por tanto para aumentar la productividad. En este momento la "adecuación" dentro de los marcos culturales es insuficiente, y no existe ninguna planificación para poder combinar técnicas

actuales y tradicionales.

Actualmente en muchas partes de los valles cerrados asistimos a la introducción de tecnologías modernas, tractores, y otros instrumentos de trabajo; y también fertilizantes como abonos químicos. Pero cabe señalar que el aporte en tecnología moderna es positiva, su mala aplicación y su elevado costo puede conducir en un lapso de tiempo a un deterioro del ecosistema.

La utilización indiscriminada de abonos químicos sin antes un análisis de los suelos, no puede más que aumentar el deterioro del suelo. Es, esto lo que hacen los extensionistas y los promotores de los proyectos destinados al altiplano por instituciones estatales y ONGs.

Cada uno de ellos trata de implantar un método y luego pasan a controversias sobre la "buena aplicación; por otra parte los comerciantes juegan un rol importante, cuando estos invaden las ferias de las provincias con la venta de abonos adulterados sin ningún control.

Como resultado de la mala aplicación de abonos químicos y que representa varias formas de envenenar la tierra, la economía campesina se encuentra cada vez más en condiciones por debajo de su productividad tradicional; acelerando la desaparición de semillas en tubérculos y una inadecuación entre una economía de auto-regulación y el ecosistema.

El primer año siempre era maíz, y la seguía la siembra de la papa, así sucesivamente; pero como ésta es una semilla muy delicada y pequeña, no lograba brotar por que el abono químico había ya quemado todos los nutrientes.

En los últimos años como consecuencia de toda esa mala aplicación ha bajado la producción, la falta de los conocimientos de las técnicas con poca o ninguna experiencia conduce igualmente al agricultor a un fracaso, y además destruye los cultivos y elimina algunas de las variedades del maíz. La paradoja del desarrollo y de la modernidad es mejorar la destrucción del ecosistema.

Estas son las consecuencias de la tecnología moderna, costoso en primer lugar, rendimientos altos en los primeros años y deterioro acelerado de la tierra hasta convertirse en estéril.

A pesar de que los primeros años, con el uso de abonos químicos se había demostrado una excelente producción y un buen rendimiento; el agricultor, investiga, observa y constata, que estas nuevas papas no sirven para la elaboración del chuño y también cambia el sabor el sabor, entonces prefiere destinar al mercado, cultivar otra variedad para el consumo local.

En este proceso de producción, el mayor obstáculo a la modernización, ha sido la falta de capital para lo productores campesinos tanto a nivel individual como colectivo, la falta de dinero en cantidades suficientes para invertir en nuevas semillas de papa mejorada, fertilizantes, pesticidas o maquinarias. Pero el problema más importante parece ser el desconocimiento de la tecnología moderna sean estas maquinas o semillas; por tanto más que capital falta la difusión del saber hacer moderno y tradicional.

Por otra parte, dentro de los marcos de referencia de la producción agropecuaria debemos determinar el rendimiento de la productividad de la mano de obra en el mercado de fuerza de trabajo.

A todos los niveles del proceso productivo en el sector agropecuario, en la forrajera y en otras actividades interviene principalmente la tierra, la mano de obra y los instrumentos de trabajo, ya sean rudimentarias o modernas.

En este proceso, la capacidad productiva de la mano de obra es limitada por falta de especialización y tecnificación quedando solo a nivel familiar. Esta actividad está íntimamente relacionada con la agricultura, pues la caza, la pesca, la vivienda, la vestimenta, la alimentación están también ligados a la recreación; en esta "recreación podemos situar muchas de las actividades como, los tejidos, la alfarería y la cestería, si bien están destinados al mercado no conocen la relación costo-precio.

Todo este conjunto de actividades económicas importantes en la comunidad, son complementarios a la agricultura y la ganadería a pesar de que en estos últimos tiempos asistamos a una tendencia a la especialización.

Por eso, este proceso de trabajo gira generalmente en torno de la unidad familiar donde la relación trabajador y "capital" no es separada como en los centros urbanos.

Donde unos trabajan directamente en la transformación de la materia prima, otros por la división técnica del trabajo realizan un trabajo específico, esta relación de trabajo es concebida como moderna y que impulsa a muchos campesinos a trasladarse hacia los centros urbanos"<sup>39</sup>).

Si no se crea conciencia, sobre un desarrollo sostenido, que implica la definición de programas de "desarrollo", de nada servirá incrementan presupuestos para estos efectos (lo cual es improbable); la "extensión" nunca alcanzará sus objetivos"<sup>40</sup>). En estos programas de desarrollo rural muchos organismos de cooperación internacional en décadas pasadas, obligaron a los países del tercer mundo a endeudarse en proyectos y programas millonarios; por ejemplo los programas de desarrollo rural integrado patrocinados, por el propio Banco Mundial en la década del 70 pesan ahora fuertemente sobre la economía rural.

Esto hace, que la economía esté siempre sujeta a ajustes estructurales diseñadas por los propios organismos de "ayuda".

Pero a pesar de la buena voluntad, de los "donantes" hacia los países pobres, en estos los niveles de pobreza continúan creciendo, y esto es la paradoja del crecimiento económico en los países en "vías de desarrollo".

En este sentido, las condiciones son cada vez más desfavorables. para las organizaciones sociales andinas, debido a factores externos, por eso, exige una otra interpretación de las

---

<sup>39</sup>.- Ayllu Sartañani; Pachamamax Tipusiwa pág. 25.

<sup>40</sup>.- CEDOIN; Las dificultades de la extensión agropecuaria. En: Presencia, 31 de mayo 1992, s/p.

"donaciones destinados a los pobres", como consecuencia de estas donaciones muchos campesinos se enrolan diariamente en otras ocupaciones, que procuren mejores ingresos y suficientes para atender las obligaciones y necesidades de la familia.

A estos factores negativos para el agricultor andino se puede agregar otros como los siguientes: el sobrepastoreo y la depredación vegetal, esta práctica es una necesidad para la producción ganadera de las unidades familiares, que por la falta de tierras en rotación utilizan las mismas hasta convertirlas en áridas e inutilizables para el pastoreo y la agricultura; esto hace señalar que: "la causa primaria para incrementar...la erosión de los suelos en las tierras altas del país además de la tala para la leña y la quema, es el sobrepastoreo"(<sup>41</sup>).

Este fenómeno se agrava con la destrucción de la vegetación natural, e influye en la captación de agua y deja al suelo descubierto para la acción erosiva del viento y de las lluvias, así mismo, el mal manejo de las pasturas lleva a una disminución de la capacidad de soporte de las pasturas.

Según la ONU, la depredación de recursos vegetales es a consecuencia de: "La insuficiencia de conocimiento disponible sobre las tecnologías de gestión y la utilización de este tipo de recursos y la ausencia de criterios ambientales reguladoras de su explotación, hace que su deforestación indiscriminada tiende a producir daños irreversibles en el equilibrio ecológico y en su potencial productivo"(<sup>42</sup>).

Ciertamente, ahora es como señala el autor, pero valdría la pena recordar la concepción ecológica de los campesinos antes de la desestructuración: pues con el mito de la modernidad en la agricultura los campesinos se ven inadaptados y obligados a un manejo intensivo de sus praderas, como también de los cultivos; constatar el deterioro del ecosistema y de las tierras, no solo

---

<sup>41</sup>.- Informe del perfil Ambiental de Bolivia pág, 94

<sup>42</sup>.- ONU. PARA LA AGRICULTURA; Recursos naturales y medio ambiente; Pág. 97.

exige un estudio económico sino también estudiar el comportamiento del campesino ante la técnica y la mentalidad de progreso que tiene como referente.

Es decir, tanto el pastoreo como los cultivos, si bien determinan la compactación del suelo y los efectos de una erosión laminar acelerada, retardando la posibilidad de una recuperación natural de los pastos nativos, necesitan abordar este proceso no como aislado sino tomando en cuenta la territorialidad social del campesino.

Todos los factores de depredación de recursos naturales, y la introducción de elementos químicos han contribuido al problema de la erosión de la tierra; esto nos muestra los estudios realizados que concluyen de que "la erosión física se produce a través de dos mecanismos que causan diferentes daños al desarrollo agrícola.

El primero sucede cuando se desagregan los elementos del suelo por efecto de agentes erosivos (agua, viento, hombre) y se sustraen arenas, limas arcilla y materia orgánica de los horizontes superficiales del suelo, ocasionando pérdidas en sus propiedades físicas, químicas y biológicas.

El segundo mecanismo es el transporte de los elementos del suelo por el agua y el viento, que originan procesos abrasivos y corrosivos, además de afectar la calidad de agua para el riego, la industria y el consumo humano y para la actividad del fitoplacton y zooplacton de los ecosistemas ripuarios y de estatuarios, Un aspecto estrechamente relacionado con la erosión, es la sedimentación o deposición de los materiales arrastrados por el agua o el viento que afecta a embalses, canales, ríos, lagunas, estatuarios, etc"<sup>43</sup>).

En efecto estos fenómenos de sobre explotación, la desertificación del suelo han determinado las formas de acceso a

---

<sup>43</sup>.- FAO; Recursos naturales y medio ambiente pág. 98

la propiedad y uso de este factor y han condicionado en la distribución espacial de la población rural y de la actividad agrícola. Pero en muchos países y en Bolivia la apropiación de las mejoras tierras esta a manos de un número relativamente pequeño de propietarios, desterrando a una gran mayoría a zonas con poco vocación agrícola.

Así una parte importante de la producción alimentaria se ha concentrado en zonas rurales relativamente pequeñas y con una densidad poblacional importante. Esto a su vez ha acentuado los procesos de degradación de los recursos naturales y una economía de baja productividad, que constituye una de las causas primarias de la pobreza rural en la región altiplánica.

La expansión de la frontera agrícola también contribuye a la baja productividad agropecuaria, dicha expansión es consecuencia de la intervención de varios factores: migración de campesinos sin tierra y empleo, desplazamiento espontaneo de la agricultura de subsistencia, las políticas de descongestión de áreas de ocupación antigua en proceso de modernización, o creciente presión sobre la tierra.

### Sección 3. Estrategias de desarrollo regional a base del ecosistema.

Los elementos de reproducción en el desarrollo regional, el desarrollo ecológico o lo que se conoce mas a menudo como sucesión ecológica, consiste en cambios en la estructura de especies y los procesos de la comunidad con el tiempo. Cuando no es interrumpida por fuerzas externas, la sucesión es razonablemente direccional y por tanto predecible.

Es resultado de la modificación del ambiente físico por la comunidad y de las interacciones de competencia coexistencia a nivel de la población; es decir, la sucesión esta bajo el control de la comunidad, incluso a pesar de que es el ambiente físico el que determina el patrón y la velocidad de cambio y con

frecuencia, limita los alcances del desarrollo.

En la actualidad la parcela familiar en Luquisani como en otras comunidades deja de ser la base de la propiedad y la organización de la producción, por esta razón es no debe esperarse resultados positivos a menos que los organismos del Estado tracen una estrategia de desarrollo a largo plazo.

Las consecuencias de este crecimiento demográfico y su flujo interrumpido e incontrolado pueden ser devastadoras, en la explotación y conservación de los recursos naturales, las repercusiones son no sólo económicas sino también sociales, ecológicas y hasta políticas.

Es conocido que en este proceso, la educación tampoco está adecuada a los cambios socioeconómicos y territoriales, más aun, que la educación a penas alcanza solo a una pequeña parte de la población; según datos oficiales, "uno de cada tres hombres comprendidos entre los 5 y 17 años no pueden acceder al sistema educativo.

La situación se agrava en las áreas rurales donde la mitad de la población escolar no tiene ese servicio en las zonas rurales, solo 9 de cada 100 niños que inician su educación primaria llegan a niveles de educación intermedia y media, y tan solo uno de ellos alcanza a cursar estudios superiores.

Un reciente informe oficial establece que en 1988 la mitad de la población boliviana no llega a una instrucción más allá del ciclo básico". Es decir, que el nivel de educación formal de las unidades familiares andinas a bajado sustancialmente, esta nueva forma de analfabetismo repercute más negativamente en la producción agropecuaria, pues crea un rechazo al trabajo de campo y al mismo tiempo genera rechazo y desconocimiento de los mecanismos y técnicas utilizadas en la agropecuaria.

Del mismo modo en cuanto a la salud de la población nacional los trabajos de ILDIS muestra que: "de cada cuatro recién nacidos vivos, uno muere antes de cumplir un año de vida; y menores de 6 años presentan signos de desnutrición y que el 50% del grupo de mujeres que esperan familia sufren anemias nutricionales". esto

es consecuencia principalmente, que en los últimos años, la producción agrícola del país no ha tenido tasas de crecimiento, significativo, si tomamos como referencia el año 1980, se observa que en la mayoría de los casos se vuelve a repetir los niveles de 1975. Esta situación es aun más desastrosa entre 1982 y 1983, por los factores climáticos como ser sequía inundaciones

Por ejemplo, los productos que son la base de la dieta alimentaria, como es el caso de la papa, descendieron en su producción de un 60%, similar, situación atravesó el maíz, el trigo y la cebada, con índices negativos que sobrepasan el 20 % y 30 %, solo en 1985 asistimos a una recuperación.

Es evidente que el nivel de vida de la población en general se ve seriamente deteriorado en los últimos años. Las unidades familiares con ingresos bajos destinan la mayor parte de dichos ingresos para el consumo de alimentos.

En 1980, del total del presupuesto familiar, el 64 % se destinaba a gastos en alimentación. En 1985, esos gastos aumentaron a un 67 % y en 1986, los gastos en alimentación aumentaron al 78,5 %. Estas proporciones en los gastos varían según el nivel de ingreso de cada familiar.

Si analizamos en detalle los gastos actuales de una familia, notamos que estos se realizan principalmente en alimentación. Muy distante de este rubro, se encuentran los gastos en combustibles, transporte, educación. Otros gastos esenciales en el hogar como la salud, agua, vestimenta, vivienda, etc. prácticamente no están consideradas.

**CAPITULO II: Límites de las practicas de desarrollo****Sección 1 La economía de subsistencia campesina**

En las comunidades naturales de los valles cerrados como también en la región altiplanica, por factores de varios problemas de recuperación económica, las familias campesinas presentan un problemas en la salud, educación que en otras palabras estas significarían la representación de elementos que no tienen la posibilidad de la producción por estas circunstancia.

Por eso, la mayoría de trabajadores campesinos presentan problemas también económicos es decir, donde no tienen posibilidades de una recuperación económica, donde toda la siembra que realizan tan solo vuelven a su distribución en forma "seminal", es decir siembran para volver a sembrar en la próxima cosecha, el resto lo destina para la transformación de algunos productos como el maíz, además, un porcentaje mayor es trasladado para la alimentación de la familia como en la actualidad esta ocurriendo con la gran mayoría de las familias campesinas de la comunidad de Luquisani.

En términos generales, la economía de subsistencia en las comunidades campesinas de todo el valle cerrado de la Provincia Huñecas presenta un circulo vicioso de la pobreza, quizá es considerado como uno de los factores determinantes para la migración campesina temporal y en otro definitivo.

**Sección 2 La reducción de la brecha campo ciudad en el desarrollo**

En las publicaciones que realiza el Semanario AQUI, encontramos una nota indicando que: "La migración y asentamientos de campesinos del interior del país en áreas de la frontera agrícola oriental es un proceso que data de los años 50. No es como muchas veces se piensa, un proceso atendido por el gobierno, sino las corrientes migratorias han sido y siguen siendo mayormente un proceso espontaneo de personas que por su cuenta y riesgo deciden abandonar el occidente para buscar mejores

condiciones de vida"(")

Este fragmento refleja una problemática bien cierta de la realidad en la que están inmersos los intereses de todos los actores de la cuestión rural, desde el latifundista propietario o concesionario de miles de hectáreas, hasta el campesino minifundario con menos de una hectárea en propiedad, e incluso transformado en campesino sin tierra. Realidad esa que refleja el desastroso manejo que se ha hecho de la política agraria después de la reforma de 1953 y sus efectos en la degradación del ecosistema -incluso el hombre- ya que tenemos una explotación irracional de los recursos naturales, por otra en una desesperada estrategia de subsistencia.

### Sección 3 Fuentes adicionales de ingreso por la migración

La migración temporal de trabajadores campesinos hacia los centros urbanos, tiene como destino los trabajos en construcción, o comercio al detalle, estos flujos temporales se realizan generalmente en la temporada del descanso invernal, luego de labores agrícolas de siembra o cosecha.

En efecto los ingresos del campesinos provienen de la agricultura, como de los centros urbanos lo que significa que hay una movilidad de la fuerza de trabajo por períodos intermitentes que aseguran el presupuesto familiar.

Si bien existe, hasta el momento dos fuentes de ingreso, no debemos olvidar la doble residencia que muchos campesinos conservan entre el altiplano y los yungas. Esta relación complementaria (en el cultivo) en las dos zonas permite, no solo el desplazamiento, sino asegurar la provisión de productos variados destinados a la dieta familiar.

En esta división del trabajo a nivel ecológico la participación de la mujer es muy importante, pues no solo cuida la familia sino es la verdadera responsable de la economía

---

".- Aquí; 21-AG-92; Pág. 3.

familiar: es ella la que almacena, contabiliza tanto productos agrícolas como ganados.

Cuando nos referimos a la contabilidad debemos aclarar que no existe un sistema contable pero en base a métodos una mujer puede bien llevar el registro exacto de lo que posee la familia. Entonces podemos sostener que existe un "empleo de tiempo" en la economía campesina, como un referente para determinar la productividad de la mano de obra, pero no en términos de intercambio, sino más bien como estrategia de sobrevivencia de acuerdo a las estaciones del año agrícola.

Así, el tiempo dedicado a cada actividad por el campesino puede ser presentado de la manera siguiente:

Cuadro No. 18

DISTRIBUCIÓN DEL TIEMPO DEDICADO CADA ACTIVIDAD EN  
EL ALTIPLANO

TIPO DE ACTIVIDAD	MESES DEL AÑO
I- actividad agrícola	
a) siembra	Octubre, Noviembre y Diciembre
b) cosecha	Abril, Mayo y Junio
II- Activ. Textil	Julio, Agosto y Septiembre
III- Activ. Hilado	Todo el año.

FUENTE: Elaboración propia en base a datos obtenidos en el trabajo de campo.

En la comunidad de Luquisani y en la provincia Muñecas, cuenta con una importante producción maizera, en la mayor parte de los casos, es una actividad articulada a la producción agropecuaria, así el núcleo familiar, base de la organización comunal articula y ordena las actividades de todas sus miembros; mientras que todas tienen responsabilidades en alguna o a todas las tareas culturales del ciclo agrícola.

En el período de descanso que va de Julio a Septiembre los varones salen hacia las ciudades de manera escalonada; las mujeres se dedican alternativamente, al tejido de bayeta o la

producción alfarera, a este tipo de trabajo se ocupan niños y mujeres, por que no exige esfuerzo grandes.

Las actividades agrícola ganaderas, en la zona de los valles interandinos constituyen, labores complementarias a la agricultura y en las económicas familiares responde a ciertas necesidades como ser: vestimenta o ingresos suplementarios para la mujer. Sin embargo, muchas familias dedican este trabajo artesanal al mercado como fuente exclusiva de ingresos.

Pero algunas unidades familiares productivas aprovechan el aporte externo como son el crédito, insumos agropecuarios:

"aunque la capitalización del campesino es una necesidad apremiante, hay que hacer conciencia de que ésta no la obtendrá si el crédito no va acompañado por el manejo de una tecnología adecuada, la "extensión" no puede llevarse a cabo solamente a través de la acción de tal o cual organismo, sino a través de la interacción entre instituciones y comunidades campesinas dedicadas a la agropecuaria. Así como el campesino se organiza para pedir pozos, escuelas, pastos, créditos, etc, debe también hacerlo para viabilizar los proyectos de "extensión".

**CAPITULO III: Desarrollo y ecosistema: bases para un otro desarrollo.**

**Sección 1 El desarrollo reproductivo comunitario**

La economía interna Luquisani y de las comunidades del valle cerrado, está dado por las relaciones de reciprocidad en la producción y redistribución para el consumo de la comunidad. En el largo proceso de desarticulación y de funcionamiento del sistema global, se puede observar que actualmente las relaciones de reciprocidad funcionan a una escala reducida es decir local; así en un determinado Ayllu o Comunidad, o entre distintas unidades y parcialidades, sobre todo cuando se trata de redistribución y de producción estas relaciones parecen ya no existir.

Dominique Temple, establece una diferencia entre lo dos sistemas y señala: "...la diferencia entre el intercambio y reciprocidad, es necesario señalar que la redistribución de la riqueza crea una solidaridad, una alianza social que se revela posteriormente en la producción y en el interés colectivo, el desarrollo es pues comunitario"; nosotros podemos agregar que a pesar del fraccionamiento territorial ciertas intencionalidades quedan en la cultura de los campesinos.

Y refiriéndose al intercambio sostiene: "...el intercambio que es inmediato no busca más que la satisfacción del interés de cada una de las partes para sí mismo"<sup>(45)</sup>.

Históricamente la producción colectiva es organizado por la redistribución o como nos define D. Temple: la redistribución conduce obligatoriamente a una reciprocidad productiva <sup>(46)</sup>.

Las unidades productivas de las comunidades del altiplano norte muestran una elasticidad y habilidad en la adaptación a las circunstancias (que se presentan) a fin de producir y reproducir

---

<sup>45</sup>.- Temple Dominique; Contribución al etnodesarrollo Pág 52

<sup>46</sup>.- Op. cit Pág. 30

las unidades productivas y la comunidad en su conjunto; esto bajo una estrategia en base al uso de los medios de producción y según principios racionales. Al respecto Ricardo Claverías afirma: "... sus estrategias productivas anuales la dirigen de acuerdo a dos objetivos fundamentalmente: producir para el mercado y para la auto-subsistencia" (\*7).

Se debe hacer énfasis en dos categorías cuando se trata de las relaciones de reciprocidad: una categoría que podemos llamar variable independiente, que permite crear excedentes para su distribución y redistribución entre las diferentes unidades productivas más próximas y la Comunidad-Ayllu que en sus distintas formas define la obligación social para que un miembro de la comunidad asuma su parte para tener derecho a la propiedad de la tierra.

Al respecto G. Birbuet D. sostiene: "...la competencia para llegar a superar al otro, por la calidad y cantidad del don, genera la producción y sobreproducción, deseo de alcanzar el renombre ó de poder" (\*8).

La variable dependiente, es la producción de los medios de reproducción, determinado por el principio de reciprocidad de una unidad productiva ó de la comunidad en su conjunto; la producción de medios de reproducción está orientado: primero a la reproducción de la fuerza de trabajo del productor y de su familia; segundo a la reproducción de la distribución y redistribución.

Por otra parte, Conway y Barbier explica los objetivos del desarrollo agrícola en términos siguientes: "Una estrategia agroecológica puede guiar el desarrollo agrícola sostenible para lograr los siguientes objetivos de largo plazo a) Minimizar los recursos naturales y los de la producción agrícola b) Minimizar

---

\*7.- Claverías Ricardo, Grimaldo Rengifo, Kohler; Revalorización de tecnología Campesino Andino Pág 108

\*8.- Birbuet D. Gustavo; Tierra y Ganando en Pacajés Pág 22

los impactos en el medio ambiente, c) Adecuar las ganancias económicas d) satisfacer las necesidades humanas y de ingresos, e) Responder a las necesidades sociales de las familias y comunidades rurales."(49).

## Sección 2. El desarrollo sostenible: un enfoque nuevo en la comunidad campesina

En la presente sección intentaremos aproximarnos sobre el desarrollo sostenible y como la comunidad natural interpreta este términos, conociendo que el desarrollo sostenible es un termino y concepto nuevo, sin embargo esto nos permite dar respuesta tomando un marco referencial técnico ambientalista. Para tratar de diferenciarnos y avanzar algunos elementos de nuestro enfoque.

Los primeros documentos establecían un nexo muy limitado entre desarrollo y medio ambiente, centraban la atención en la contaminación ambiental y atribuían la causa principal de la misma a los procesos de industrialización y urbanización.

Se distinguía entre los problemas cuya raíz se encuentra en el ámbito internacional y en los cuales América Latina tiene escasa influencia y los que se originan en la propia región.

Por su parte, estos últimos, se dividían en los ocasionados por la tecnología, la modernidad y los patrones de consumo de los grupos de ingresos altos y los que tienen como causa la marginalización y la pobreza. De ahí, surgía en parte el dilema de como erradicar la pobreza mediante el desarrollo y a la vez, preservar el medio ambiente de las consecuencias perjudiciales de este último"(50)

Es pertinente hacer memoria que la CEPAL, desde hace tiempo se interesó en estudiar el problema de la pobreza y desarrollo prevaleciente en América Latina; como problemas ambientales y la

---

49.- Conway y Barbier; Desarrollo sustentable y pobreza rural; Pág. 125.

50.- Osvaldo Sunkel; La Dimensión ambiental en los estilos de desarrollo de América Latina Pág. 6

explotación irracional de los recursos naturales. Debido a que los países subdesarrollados no logran comprender cuál la salida para alcanzar un desarrollo y crecimiento económico.

Además la CEPAL analiza de nuestros países, como economías atrasadas y con un alto índice de pobreza, una fuerte recesión económica por la diferencia de los términos de intercambio desigual a comparación de los industrializados.

En otros documentos publicados por la Conferencia de las Naciones Unidas, atribuye al subdesarrollo como la causa fundamental de los problemas ambientales, en este sentido, Sunkel señala: "Esta apreciación fue variando y para la Conferencia de Estocolmo en 1972 donde se había llegado a una concepción que atribuía al subdesarrollo la responsabilidad de ser la causa principal de los problemas ambientales.

De ahí que la preocupación primordial de los países debiera ser el desarrollo, reconociendo que el aspecto ambiental introducía un elemento novedoso en el análisis.

Esta concepción, anticipada en el seminario de Founex, estableció una distinción importante entre los problemas ambientales de los países industrializados y de los países periféricos"<sup>51</sup>).

Con respecto a esto, ciertamente no es el subdesarrollo la causa principal de los problemas ambientales, es mas, existe la necesidad de comprender los efectos de la industrialización occidental.

Si aceptamos lo contrario, los países subdesarrollados serían considerados como un obstáculo para los desarrollados y los causantes de sus problemas para el medio ambiente; así como la Conferencia de Estocolmo, demuestra la falta de seriedad en sus análisis con referencia al tratamiento del problema del medio ambiente.

---

<sup>51</sup>.- Sunkel Osvaldo; La dimensión ambiental en los estilos de Desarrollo de América Latina, Pág. 6.

En esta conferencia se abordaron aspectos normativos fundamentales para los países en desarrollo. El primer problema examinado fue el del medio ambiente humano y muy en especial el de la pobreza.

La conferencia de Estocolmo de 1972, no había introducido los problemas de: la lluvia ácida, agotamiento del ozono o calentamiento del clima; pero en la actualidad si bien se los constata; las políticas de desarrollo sostenible no ha dado soluciones adecuadas a problemas que están a la orden del día.

Además, Brouw Weiss señala que: "Desde la conferencia de Estocolmo de 1972, el número de instrumentos legales se ha multiplicado rápidamente, llegando a más de 900 en la actualidad. Muchos de dichos acuerdos habrían sido imposibles hace 10 años y algunas hasta dos años antes de ser concertados.

Nos enfrentamos ahora a una situación en la que los países han demostrado considerable habilidad en la negociación de acuerdos excesivos para problemas complicados en poco tiempo (normalmente menos de dos años), pero...los sistemas internacionales y nacionales en los que funcionan se ven congestionados con tratados.

Existe una necesidad urgente de elaborar nuevos medios de coordinación de la negociación y aplicación de los acuerdos relacionados y de alentar el cumplimiento de los acuerdos a nivel nacional y subnacional"<sup>52</sup>).

La crítica que realiza la autora es justamente, porque la burocratización a nivel internacional está vulnerando los mecanismos de control para el avance del tema del desarrollo sostenible y el deterioro ambiental.

Por eso, para los países subdesarrollados como el nuestro, no basta solamente los acuerdos firmados, para poder combatir el deterioro ambiental, sino a la falta de recursos financieros que cada vez se hace mas determinante, es por esta razón que el ser

---

<sup>52</sup>.- Brown Weiss, Edith; En defensa del desarrollo sostenible; Pág. 5.

humano para poder sobrevivir transforma la naturaleza, agotándolo y destruyéndolo haciendo de ella un medio mercantil.

Al respecto es necesario plantear que para resolver los problemas del medio ambiente se debe tomar en cuenta el sistema de reproducción social y la concepción ecológica de las comunidades locales, como también tratar dentro de un marco legal internacional y política ambiental.

Es decir, los instrumentos abordados en la Conferencia de las Naciones Unidas no tuvo los resultados esperados, en los países del tercer mundo, donde no se ha logrado aun superar la pobreza, la crisis socioeconómico y ambiental de nuestro continente y la característica de estos problemas es mas notoria en el país generalizado en los últimos años.

De la misma manera, el tema de desarrollo económico y desarrollo sostenible es otro de los puntos que trataremos en esta sección, porque nos parece imprescindible, para de esta forma enfocar con precisión una nueva concepción del desarrollo:

Para Andrés Yurjevic, el tema de desarrollo sostenible es visto como un elementos positivo y por eso sostiene que: "El sólo hecho de que se planté construir las bases de un desarrollo sustentable, para que todos los habitantes del planeta tengan acceso a una vida digna y a un medio ambiente sano, significa desafiar al pensamiento económico dominante a la ciencia positiva y a las instituciones internacionales gestores protagónicos de la situación de deterioro que se vive.

Es natural que a quienes se les ha señalado sus responsabilidades por los problemas ecológicos existentes no se sientan cómodos con el desafío planteado.

De ahí, que la primera reacción sea tratar de hacer extensiva su responsabilidad a otras, como ha sido la actitud persistente de querer endosar a los pobres los daños del medio ambiente, diluyendo la cuota que corresponde a quienes han financiado megaproyectos anti-ecológicos y al estilo de vida

consumista en el mundo desarrollado" (33).

Asimismo, dice Andrés Yurjevic, Ph. D. que el concepto de Desarrollo sostenible se ha lanzado bajo la óptica del pensamiento occidental. Sus raíces se nutren para enfrentar los errores, deficiencias e injusticias del sistema industrializado.

En nuestro concepto, ese tal desarrollo sostenible esta siendo manejado por corrientes ideológicas internacionalista que pretende asegurar intereses y conveniencias de grandes potencias. Entonces surge la pregunta, cómo es posible luchar por una conservación del medio ambiente, si los países tercermundistas no lo hicimos? y cómo podemos hablar de la pobreza como el causante de este mal?

No podría faltar a este análisis el tema de la ecología que es parte de las comunidades indígenas en América Latina como también en nuestro país, ya que a partir de este punto la relación es mas precisa de lograr el enfoque de la reproducción que planteamos en la presente investigación.

A este respecto, Andrés Yurjevic, sobre ecología menciona lo siguiente: "es un tema mucho más complejo, se trata de plantear que, tal como el mercado, los equilibrios macroeconómicos y la propiedad privada son ejes que sostienen a las políticas económicas en vigencia, también deberá ser incluido el manejo ecológico del medio ambiente como parte constitutiva de las mismas.

La duda de que esto sea posible se basa en el hecho que al intentar llevar a cabo un desarrollo sustentable habrá que enfrentar injusticias que tienen larga data en las sociedades latinoamericanas en materia de distribución de tierras, riqueza e ingreso. No se puede olvidar que la pobreza y el deterioro ambiental se han entrecruzado de forma tal, que no se puede

---

<sup>33</sup>.- Yurjevic Ph. D. Andrés; Agroecología y desarrollo; Pág. 46.

enfrentar uno separado del otro"(<sup>54</sup>).

Es cierto que todas las variables como ser la pobreza, el deterioro ambiental están enraizado dentro de un sistema, por ello llevar adelante un desarrollo sostenible se hace no solamente muy complicado sino que va en contra de las propias poblaciones en los países del Sur.

Por ello, la ONU señala que: "Uno de los hallazgos científicos primordiales de las décadas recientes fue el descubrimiento de miles de conexiones del ecosistema: los muchos y complicados lazos que existen entre las partes funcionales de nuestro mundo: la tierra, el agua, el aire, el fuego y la vida. Cada uno de estos sistemas está estrechamente ligado con los otros por innumerables lazos de interacción"(<sup>55</sup>).

El hombre en la actualidad, es cada vez mas consciente de la interrelación entre los recursos como agua, tierra, fuego y aire con la vida misma y también del habitat en general, frente al desarrollo sostenible que hasta el momento no es más que enunciado para las comunidades rurales.

Sunkel, al tratar la temática de la ecología hace un análisis de que el hombre no puede considerarse alejado de la naturaleza: "En efecto, desde el punto de vista estrictamente biológico y como lo sostiene alguna corriente de la ecología, la sociedad humana es sólo una comunidad más, de las que componen la biosfera, similar aunque con mayor capacidad para transformar la naturaleza (también destruir), a otras comunidades de peces, plantas o animales.

Desde el punto de vista antrópico, que es el único que puede adoptarse desde la perspectiva del desarrollo, la sociedad humana esta inevitablemente obligada a transformar la naturaleza en su

---

<sup>54</sup>.- Yurjevic Ph. D. Andrés; Agroecología y desarrollo; Pág. 46.

<sup>55</sup>.- Universidad de las Naciones Unidas; En defensa del desarrollo sostenible; Pág. 1.

afán por sobrevivir y por mejorar sus condiciones de vida"<sup>26</sup>).

Para una mejor aproximación sobre la noción del medio ambiente, el autor nos da a conocer que el hombre es uno de los principales depredadores de la transformación de la naturaleza; por eso, de él depende cuidarlo sin agotar las riquezas ni destruir la naturaleza. Antagónicamente, nosotros sustentamos que los pueblos del tercer mundo, no deben estar obligados a cuidar sus recursos naturales para que otros depreden irracionalmente en nombre del desarrollo sostenible.

Por ejemplo nuestro país que tiene los tres pisos ecológicos diferentes, no podemos desarrollar ninguna política agropecuaria ni forestal a falta de recursos financieros. Hablando de nuestra meseta andina, que tienen muchas prácticas agrícolas que se puede retomar para el cuidado de los recursos naturales. Entre ellos podemos citar la diversidad genética de la papa, aquí las papas se cultivan de acuerdo a la altura, de acuerdo a su cultivo forma el consumo, forma el procesamiento y resistencia a las heladas.

Por tanto, no debemos copiar todo lo que viene de afuera, debemos valorar las diversidades culturales y sus tecnologías apropiadas con sistemas andinos. El agricultor más que nunca ahora recién utiliza su propia tecnología, porque sabe que sus métodos de explotación de los recursos renovables son antiecológicos.

Por otro lado, Harold Brookfield, nos habla del carácter de la tierra y su proyección de la siguiente forma: "Una de las principales consecuencias del crecimiento demográfico mundial proyectado en los próximos 30 años es que se producirá una marcada disminución de la cantidad de la tierra cultivada per cápita en el mundo en desarrollo.

Otro de los resultados del crecimiento demográfico será el creciente movimiento de hombres jóvenes de las zonas rurales

---

<sup>26</sup>.- Sunkel Osvaldo; La dimensión ambiental en los estilos de Desarrollo de América Latina; Pág. 7.

hacia las ciudades. Es inevitable que estos factores obrarán para reducir la capacidad productiva del campo"<sup>57</sup>).

Es verdad que en los últimos años tendremos un crecimiento poblacional, y para poder alimentar a una población creciente será necesario incrementar la producción de alimentos y cultivar en tierras mayor cantidad de productos.

Pero también es cierto que se esta perdiendo una gran cantidad de tierras buenas y de biodiversidad natural debido a los diversos tipos de degradación. Ciertos estudiosos sugieren que el 10 % de las antiguas tierras agrarias sean transformado en desiertos ó en zonas estériles.

El agricultor empujado por presiones sociales, económicos y técnicos utiliza tecnologías, abonos químicos, plaguicidas y otros, que no son apropiados para determinadas regiones de nuestro país, puede ser que sean muy beneficiosas para aquellos países que los fabrican según las necesidades que ellos tienen. Pero adaptarlos a los países como el nuestro, con una estructura diferente no tienen buenos resultados.

En términos generales, no dejamos de mencionar una temática que también esta inmerso dentro de nuestra investigación, el caso de la explotación agrícola y ganadera que afectan todo el sistema ecológico, en nuestros países; es en estas circunstancias que el CLADES, nos afirma lo siguiente: "Pero igualmente la agricultura y la ganadería son las actividades productivas responsables de la mayor destrucción ecológica.

Finalmente, en virtud a que las citas hechas no ha logrado satisfacer plenamente los conceptos sobre desarrollo sostenible en nuestro estudio, hemos visto por conveniente efectuar un nuevo enfoque sobre esta temática en la comunidad de Luquisani, donde sustentamos que el desarrollo deberá plantearse desde el punto de vista de un desarrollo reproductivo económico y social y de territorio.

---

<sup>57</sup>.- Brookfield Harold; Inspiración en la capacidad de adaptación del agricultor; Pág. 11.

Ya que estos conceptos, de desarrollo económico, desarrollo sostenible son exportados por otras sociedades diferentes a la nuestra, a los países del tercer mundo.

Por eso, la ley de participación popular vigente es otro de los medios importados, que suprime el territorio, reduciéndolo a una simple comunidad, donde las comunidades ahora solo tienen la posibilidad de recibir fondos para asistencia social, pero no así potenciar económicamente a dichas comunidades, lo que en ninguno de los artículos menciona tal cometido.

Y para los países subdesarrollados el afán deberá ser alcanzar un nivel de desarrollo que estén por arriba de los países del centro u otros, en este caso no se ha precisado bajo que estilos o noción desarrollo, pero en cuanto a la forma de preservar el medio ambiente o la ecología, la praxis existente en las regiones de nuestro país, como es el modelo de reproducción social, económica y ecológico es una destreza de miles de años utilizados por los grupos étnicos.

Por ello tanto para llevar adelante políticas que se apunten al cuidado de los recursos naturales se debe cambiar a los estilos de desarrollo prevalecientes en los países en vías de desarrollo. El desarrollo debe estar orientado hacia otras formas de desarrollo dinámico participativo culturalmente autentico autónomo y que actúe con justicia social.

### Sección 3. La ecología y la migración como estrategia de desarrollo regional

Una tarea fundamental para el mundo es construir y promover estrategias de desarrollo agrícola sostenible orientadas a lograr una producción agrícola ecológica que satisfaga las necesidades humanas, promueva un crecimiento económico equitativo y mejore la calidad de vida de las poblaciones urbanas y rurales.

Es imposible concebir una estrategia de desarrollo agrícola sostenible en el sur aislada del contexto global. El proceso hacia un desarrollo agrícola sostenible será viable solo en la

medida en que se realicen cambios sustanciales.

No se podrá lograr un desarrollo durable ni objetivo ecológicos sin asegurar una relación mas justa entre el norte y sur. Los pasos inmediatos a seguir son acciones precisas para aliviar la pobreza y la deuda externa, para cambiar las políticas distorsionadas y para conservar lo recursos naturales.

Esto permitirá ofrecer una imagen mas objetiva del gran riesgo que enfrenta la humanidad, a menos que se resuelvan situaciones que comprometen la estabilidad global, como la pobreza creciente o los cambios climaticos. Todo ello parte de la premisa de que el progreso no es viable a largo plazo si no esta concebido como un proceso que haga posible los países individuo grupos -no solo algunos de ellos- realicen sus aspiraciones de desarrollo equitativa e igualitariamente.

### CONCLUSIONES

A lo largo del trabajo se ha mostrado que el manejo de nociones de economía campesina y migraciones, no siempre son explicativas de los problemas sociales y económicos en el mundo andino y sobre todo en la región donde se hizo la investigación.

Se ha visto que las migraciones no son un fenómeno reciente sino hacen parte de la cultura económica de las poblaciones andinas, estas son anteriores incluso a la sociedad Inka.

Por otro lado, la noción de economía campesina, utilizada para el tratamiento de problemas campesinos, debido a la formación social muy sui generis, encuentra limitaciones en cuanto se refiere a la producción y reproducción de las relaciones económicas y sociales de las comunidades de Luquisani; pues, en éstas, la economía no necesariamente esta definida en función de la tierra sino de la capacidad de desplazamiento de las poblaciones para procurarse medios de subsistencia; como ocurre en los Yungas, ciudad de La paz, u otros más alejados.

Si damos una mirada amplificada de los problemas de migración en Bolivia, podemos sostener que las redes de migración son muy complejas, unas de carácter estrictamente económica, y otras que responden a practicas culturales ancestrales.

Esta combinación de las formas de migración generó, desde hace algún tiempo concentraciones de población y sobre un territorio reducido; así los siete millones de habitantes se ven destruidos desigualmente en las zonas de regiones económicas como señala Miguel Urioste en su propuesta de Ley de Comunidades Campesinas e Indígenas, que más del 70% de la población ocupa apenas el 35% de la superficie total; éstas, estarían concentradas en los departamentos de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz. Esto se debe a la falta de una estrategia de desarrollo económico y agropecuario, lo que polariza regiones muy deprimidas y otra con altos rendimientos económicos.

Hemos visto que el tema de economía campesina apunta dar soluciones, en base a la creación de empleos o algún desarrollo de infraestructura, pero esta forma de tratar limita justamente

lo que se busca crear.

Sin embargo, en los últimos años, la repartición del espacio territorial de la población de la región se modificó; éstas se efectuaron a dos niveles: un movimiento de la población hacia el Este del país: los campesinos del altiplano y de los valles migran hacia las zonas tropicales y, un movimiento de población hacia los centros urbanos: los campesinos del altiplano y de los valles migran hacia las grandes ciudades de Santa Cruz, La Paz y Cochabamba.

Sostener que solamente, la migración de familias hacia los centros urbanos sea por motivo de incrementar ingresos familiares es limitar y hacer omisión de otros factores ya mencionados en el transcurso de la tesis.

En ese sentido, cualquier movimiento poblacional ya sea en la Comunidad de Luquisani o en otra, es más una estrategia económico-cultural para la familia campesina como un medio de sobrevivencia económica.

Por otra parte, se releva también que el comportamiento económico del país generó más oportunidades de trabajo en las regiones agrícolas tropicales y en los centros urbanos, lo que impulsó más los movimientos de población.

En el presente estudio encontramos dos tipos de migración: temporales y definitivas; el primero: campesinos que van a trabajar fuera de su comunidad durante unas semanas o unos meses solamente; y el segundo que se asientan definitivamente en las ciudades o en las regiones agrícolas tropicales.

En todo caso, las migraciones de origen rural: temporales o definitivas, dirigidas hacia áreas urbanas o rurales, expresan un aumento. Esto nos permite sostener que existe la necesidad una de política de contención y asentamientos migratorios a nivel nacional y sobre todo en la provincia muñecas.

En alguna medida, las intencionalidades contenidas en la Ley de Participación Popular, pretenden dar respuestas a esos problemas; pero el solo hecho de apuntar a la infraestructura, presenta su propia limitación desde el inicio de su aplicación,

por que ignora los problemas de la producción agropecuaria y su relación en el mercado local.

Por otro lado, es muy importante que entidades del Estado y otras organizaciones no gubernamentales pueden implantar proyectos de desarrollo rural integrado, con el fin de lograr un uso racional de los recursos y abrir posibilidades de desarrollo comunitario en beneficio de campesinos agricultores.

Esta acción necesariamente deben estar dirigidas a aumentar la producción agrícola, mejorar los circuitos de comercialización y fortalecer las organizaciones campesinas permitiendo encontrar una solución a las causas de la migración. No obstante, desde hace 10 años con acciones de desarrollo, la política de contención migratoria demostró un impacto reducido sobre los flujos migratorios y, por otra parte, su inadecuación a la formación campesina.

En los últimos años, los movimientos de población no solamente han ido aumentando con campesinos asentados cada vez más en tierras tropicales. Sin embargo, debemos recordar que las experiencias pasadas de colonización tuvieron poco éxito: problemas de salud, pérdidas de sus cosechas, etc. lo que ahora también se repite bajo otras formas.

El propósito del presente trabajo de investigación no pretende proporcionar un proyecto acabado sino dar pautas, posibilidades para una política alternativa capaz de facilitar financiera, técnica y orgánicamente el asentamiento de varias familias en la zona tropical de nuestro país.

La Comunidad de Luquisani, lugar de nuestra investigación, es un dato importante para poder comprender otras zonas, puesto que las necesidades son casi las mismas, pero el conocimiento actual de la problemática todavía no permite una comprensión profundizada de este fenómeno.

En base a los que desean asentarse en nuevas tierras sea como migrantes ocasionales o definitivos hemos priorizado el análisis de las migraciones temporales, para entender mejor los factores socio-económicos fundamentales de esos movimientos; esto

para tener una base solida para la reflexión que permita concebir respuestas en el apoyo a una migración organizada.

Con el fin de analizar el fenómeno en su integridad dentro la problemática de migración en Bolivia y en u comunidad aymara y quichua de la Provincia Muñecas (Departamento de La Paz), la metodología utilizada es de carácter microeconómico y sistémico.

Con este estudio esperamos contribuir a un mejor conocimiento de la problemática migratoria y proponer líneas de acción para la elaboración de estrategias de desarrollo.

Esto significa que, a pesar de existir varias formas de migración ( lugar y duraciones diferentes), pueden ser analizados en base al factor trabajo y a su manejo para asegurar su reproducción. La reproducción de la mano de obra corresponde a la satisfacción de las necesidades del que trabaja y de su familia. Estas necesidades pueden ser tanto fisiológicas ( alimentación) como sociales( educación, salud, fiestas, ropa y vivienda ).

Finalmente, el factor trabajo representa el principal recurso de la economía campesina y constituye por ende el factor organizador para las actividades productivas y el recurso fundamental que estructura los demás recursos.

Por eso la migración no es pues un fenómeno aislado del funcionamiento de la economía; por tanto, las actividades humanas de los campesinos destinadas a su reproducción, deben ser analizadas como un conjunto del movimiento de los factores de producción. La migración representa, en este caso, la estrategia es la actividad agropecuaria, de las comunidades campesinas.

## BIBLIOGRAFÍA

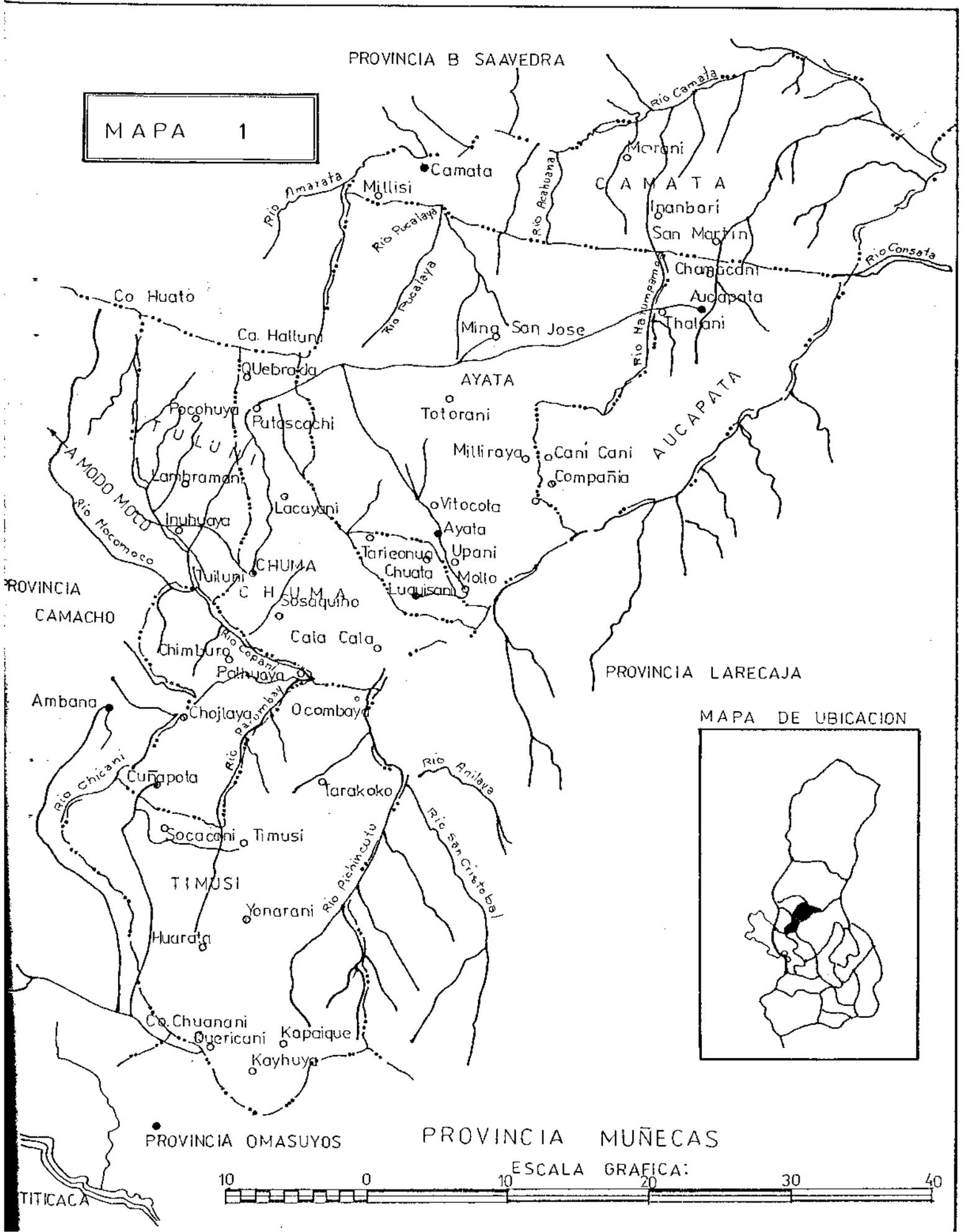
1. Ruralter 3; Diagnostico y Estudios en Proyectos de Desarrollo Rural, CICDA-1988.
2. ILDIS; Taller de investigaciones socio-económicas
3. Gustavo Birbuet Díaz; La economía campesina en la microregión de Caquiaviri y Comanche Provincia Pacajes; SEMTA, 1992.
4. Arturo Costa de la Torre; Idelfonso de las Muñecas y los mártires de la republiqueta de Larecaja, 1975.
5. Instituto Francés de Estudios Andinos (IFEA); Ambanátierra y hombre (Provincia Camacho Departamento de La Paz-Bolivia) Lima 1980.
6. G. Martínez; Paisajes y Pensamiento para una sematica del Espacio Topográfico Aymara.
7. Miguel Urioste Fernández de Córdoba; Fortalecer las comunidades; AIPE, PROCOM, TIERRA, 1992.
8. CENSED-CEDLA; Tierra y poder campesino, 1991.
9. Orlando Plaza; Economía Campesina, Ed. DESCO 1987.
10. Danilo Paz B.; Región y desarrollo Agrario, Ed. CEDLA.
11. Efraín González de Olarte; Economía de la Comunidad Campesina; Ed. Instituto de Estudios Peruanos IEP-1986.
12. Naciones Unidas; Diagnostico y Proyecto de Base: Desarrollo Agropecuario de la Provincia Muñecas, 1993.
13. Golte Jurgen; La racionalidad de la organización Andina, Ed. Instituto de Estudios Peruanos, Lima 1980.
14. José Blanes; Un intento teórico metodológico par el Estudio de las migraciones internas, el caso Boliviano, FLACSO La Paz 1980.
15. Armando Bartra; El comportamiento económico de la población campesina; Ed. Universidad de Chapingo, México 1982.

16. Bruno Kervyn; La Economía del Perú Teoría y Política; Ed. Centro de Estudios Rurales Andinos Bartolomé de las Casas, Lima 1988.
17. Alexander V. Chayanov; La organización de la unidad económica Campesina; Ed. Nueva Visión, Buenos Aires-1985.
18. José María Caballero; Economía Agraria de la Sierra Peruana antes de la reforma agraria de 1969; Ed. Instituto de Estudios Peruanos IEP, Lima 1981.
19. Adolfo Figueroa; La economía campesina de la sierra del Perú; Ed. PUC/Fondo, Lima 1981.
20. Dominique Temple; La dialéctica del Don: Ensayo sobre la economía de las comunidades indígenas; Ed. Hisbol La Paz, Bolivia 1986.
21. Sylvie Beuret, Leonor García; El ahorro de la economía campesina, Cantón Torrico Chuquisaca; Ed. CICDA/PRODEN, 1990.
22. Cristople Mestre; Una experiencia de organización económica campesina en Bolivia; Ed. Revista de Desarrollo Alternativo, Ruraltler No 2, 1988.
23. Jhon V. Murra; Formación Económica y política del mundo andino; Ed. Instituto de Estudios Peruanos IEP, Lima - 1975.
24. CICDA; Estudios para la implementación de un Proyecto de acompañamiento a una migración organizada; Ed. CICDA La Paz-1992.
25. Carlos Ponce Sanjines; Panorama nacional de arqueología, Ed. Dirección del Instituto Nacional de Arqueología; La Paz-1978.
26. Thierry Saingnes; Los andes orientales: Historia de un Olvido; Ed. IFEA.
27. Jenny Soria Galvarro; Migración campesina y sus causas en el Altiplano norte; UMSA, Economía.
28. Robert Villar Burgoa; Migración laboral campesina; Umsa, Economía.

29. Jurgen Golte: Tenencia de la Tierra; Ed. IEP: Historia Andina, 1982.
30. Ministerio de Planeamiento y Coordinación; Fondo de Desarrollo Campesino; Proyecto 1990.
31. INE; Censo de Población y vivienda 1976-1992.
32. Petit M.; Enfoque global de la explotación agrícola; Inv., Boletín No. 38.
33. Nathalie Douziech; Migraciones y economía campesina; 1993.
34. Hubert Marie Curdier; Sistemas de producción y utilización del Espacio Agrario en comunidades andinas (Provincia Muñecas); 1988.

# **ANEXOS**

MAPA 1



MAPA 2



CANTON LUQUISANI

REFERENCIAS

- |          |  |                       |
|----------|--|-----------------------|
| CIUDADES |  | RIO                   |
|          |  | QUEBRADA              |
|          |  | ESCUELA IGLESIA       |
|          |  | CEM. CAMPO DE PDRTIVO |
|          |  | PISTA DE ATERRIZAJE   |
|          |  | MINA                  |
|          |  | LIMITE INTERNACIONAL  |
|          |  | LIMITE DEPARTAMENTAL  |
|          |  | LIMITE PROVINCIAL     |
|          |  | LIMITE CANTONAL       |
|          |  | LIMITE DE SECTOR      |
|          |  | LIMITE DE SEGMENTO    |

REPUBLICA DE BOLIVIA  
MINISTERIO DE PLANEAMIENTO Y COORDINACION  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA  
DIVISION DIBUJO

DEPARTAMENTO	LA PAZ
PRDVINCIA	MUÑECAS
CANTON	AUCAPATA, LUQUISANI.
CENTRO POBLADO	AUCAPATA LUQUISANI.

CAPITULO II: ECONOMIA

1. TENENCIA DE LA TIERRA

CUADRO No. 8

ZONA IV : VALLES CERRADOS : TAMAÑO DE LAS U.U.A.A.

(1 984)

T A M A Ñ O	U.U.A.A.	%	No. Has.	%
Hasta 1 Has.	1,992.00	22.15	709.41	2.53
De 1 a 3 Has.	3,909.00	43.47	6,550.73	23.55
De 3 a 5 Has.	1,651.00	18.36	5,932.55	21.14
Mas de 5 Has.	1,440.00	16.01	14,864.40	52.98
T O T A L E S	8,992.00	100.00	28,057.09	100.00

FUENTE : Proyecto Región y Desarrollo Agrario, en base a Censo Agropecuario de 1 984.

Como se puede ver, en el Cuadro No. 8, la estructura de tenencia de la tierra en los Valles Cerrados, muestra que un 22% de las unidades productivas posee menos de una Ha. y tiene acceso solamente al 2.53% del total de tierras hecho que contrasta de manera muy significativa con el polo donde existe más bien una concentración de tierras, es decir, que el 53% de éstas es poseída por el 16% de las unidades agropecuarias que tienen en propiedad individual más de 5 Has. cosa que demuestra que más de la mitad del total de tierras cultivables (14.864 Has.) están en poder de tan solo 1.440 unidades productivas que constituyen únicamente una sexta parte del total existente en la zona.

Cabe también mencionar que 3.909 unidades productivas que representan el 43% del total y poseen entre 1 a 3 Has., acaparando un 23% de las tierras; y 1.651 unidades, 18% con posesión individual de entre 3 y 5 Has. poseen el 21% de las tierras, 5.932 Has.

PROYECTO DE ESTUDIO:	
FORMULARIO:	DEPARTAMENTO:
NOMBRE DEL ENCUESTADOR:	PROVINCIA: MUNECA
FECHA:	ZONA y/o COMUNIDAD:

II. COMPOSICION FAMILIAR.

	EDAD		No DE HIJOS	HIJOS EDAD ESCOLAR		
	H >	H <		BASICO	INTERMEDIO	MEDIO
JEFE DE FAMILIA						
ESPOSA						
HIJOS (F)	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
HIJOS (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>				

H=HIJOS

III. GRADO DE INSTRUCCION

NIVELES DE INSTRUCCION	PADRE CURSO	MADRE CURSO	HIJA CURSO	HIJO CURSO
a) BASICO				
b) INTERMEDIO				
c) MEDIO				
d) TECNICO MEDIO				
e) TECNICO SUPERIOR				
f) NORMALISTA				
g) UNIVERSITARIO				

IV. PRODUCCION AGRICOLA PROVINCIA MUÑECAS

CULTIVO	SUPERFICIE POR Has	RENDIMIENTO POR Has	PRODUCCION POR Has	MANO DE OBRA POR Has	%P	%MO
MAIZ						
PAPA						
CEBAOA						
TRIGO						
OCA						
CEBOLLA						
ARVEJA						
DURAZNO						
HABA						
PAPALIZA						

V. TENENCIA DE GANADO Y OE TIERRA

GANADO	TENENCIA POR FAMILIA	PORCENTAJE %	POR HECTAREA	%
VACUNO				
OVINO				
PORCINO				
CAPRINO				
CAMELIDOS				
TOTALES :				
TENENCIA OE TIERRA POR FAMILIA				

VI. OCUPACION SEGUN SEXO Y OTROS				
ACTIVIDAD	OCUPADO		DESOCUPADO	
	V	M	V	M
AGRICULTURA				
GANADERIA				
COMÉRCIANTE				
LABORES DE CASA				
TRABAJO EVENTUAL				
INCAPACITADOS				

SEGUN LUGAR DE TRABAJO	TIEMPO DE FRECUENCIA								
	PROV			LA PAZ			OTROS TIPOS		
	D	S	M	D	S	M	D	S	M
CAMPO <-> CAMPO									
CAMPO <-> CIUDAD									
TOTAL									

VII. COMPARACION DEL CALENDARIO AGRICOLA Y MIGRACIONES												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PAPA												
MAIZ												
TRIGO												
OCA												
HABA												
ARVEJA												
DURAZNO												
TUNA												
CHIRIMOYA												

X = CALENDARIO AGRICOLA  
Y = CALENDARIO DE MIGRACIONES

VIII. NIVEL DE INGRESO FAMILIAR						
INGRESO FAMILIAR	DIA	SEMANA	MES	ANUAL	PROMEDIO	%
POR VENTA PRODUCTOS AGRICOLAS						
PDR VENTA DE GANADO						
HANO DE OBRA						
TOTAL						

IX. OESTINO DEL NIVEL DE INGRESO (EN BOLIVIANOS)						
RUBRO	DIA	SEMANA	MES	AÑO	RENDIMIENTO DE LA PRODUCCION POR Has	
ALIMENTACION					MENSUAL:	
VESTIMENTA						
EDUCACION					ANUAL:	
SALUD						
GASTOS DE PRODUCCION AGRICOLA					TOTAL:	
GASTOS ADICIONALES						
TOTALES						

X. EDAD DE LOS ENTREVISTADOS (TABLA ESTADISTICA)

RANGO	FRECUENCIA
15-19	
20-29	
30-39	
40-49	
50-59	
60 Y más	
TOTALES	

## UNIDADES ECONÓMICAS Y MIGRACIÓN CAMPESINA (PROVINCIA MUÑECAS)

### **INTRODUCCIÓN GENERAL.-**

El trabajo de investigación se sitúa en una provincia donde aun se conserva una economía combinada como una forma de sobrevivencia, entre lo tradicional, el latifundio y la unidad familiar campesina acompañado de un proceso de migración. Esta combinación conlleva en si una estrategia cruzada de sobrevivencia se observa en los últimos tiempos, dos elementos que marcan la situación, que son la migración y las unidades económicas con una economía cada vez más decreciente en su producción, por consecuencia esta afecta también la reproducción, por consecuencia esta afectada también la reproducción social.

### **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.-**

A partir de estas consideraciones preliminares centraremos nuestro propósito y nuestra problemática es el proceso migratorio ya que en la provincia Muñecas la estrategia de sobrevivencia y la búsqueda de fuentes complementarias de ingreso familiar, lo que nos permitirá detectar los móviles, de la migración y la imposibilidad de acumular excedente, no obstante de estar ligado al mercado. Para poder comprender desde el punto de vista teórico a la noción de migración y/o tranhumancia, preguntándonos si, es propio a los campesinos o responde a una necesidad de sobrevivencia.

### **CONCLUSIÓN.-**

Hemos visto que el tema de economía campesina apunta a soluciones, en base a la creación de empleos o algún desarrollo de infraestructura, pero esta forma de tratar limita justamente lo que se busca crear. El factor trabajo es el principal recurso de la economía campesina. Por eso la migración no es pues un fenómeno aislado del funcionamiento de la economía; por tanto, las actividades humanas de los campesinos destinados a su reproducción, deben ser analizados como un conjunto del movimiento de los factores de producción, la migración representa, en este caso, la estrategia es la actividad agropecuaria, de las comunidades campesinas.