

**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: ECONOMÍA**



**Análisis Socioeconómico sobre las
Causas Efectos de los Asentamientos
Migratorios
En los márgenes de la ciudad de El Alto
Caso: Villa Tilata**

Por:
Víctor Abel Pacheco Salvatierra

Tesis para la obtención de grado académico
LICENCIATURA EN ECONOMÍA

TUTOR: Lic. Roberto Aguilar Gómez

La Paz - Bolivia

Dedicatoria:

A mi señora madre Martha Salvatierra Alarcón, por darme todo el estímulo y el continuo soporte moral, cuando más lo necesitaba para la realización de este trabajo de investigación.

Muchas Gracias!!!

Agradecimiento:

Un agradecimiento muy especial al Sr. Lic. Roberto Aguilar Gómez, Asesor de mi Tesis, por la colaboración, incondicional, asesoramiento, instrucciones, sugerencias y enseñanza que me ha brindado.

Agradezco también en forma muy especial a los miembros del tribunal revisor de mi tesis.

Lic. Hugo Torres Pinto

Lic. Ángel Zaballa Lazo

Lic. Marcelo Aguirre Vargas

Lic. Juan Pablo Ramos Morales

Por las sugerencias y recomendaciones realizadas para lograr la culminación de este trabajo de investigación.

muchas gracias!!!

Agradecimiento:

Hago mención especial y agradecimiento al Lic. Juan Carlos Chávez Corrales y a toda las personas que me han apoyado en todo momento.

Muchas Gracias!!!

CONTENIDO GENERAL

| | |
|----------------|-----|
| Dedicatoria | i |
| Agradecimiento | ii |
| Presentación | iii |
| Resumen | iv |
| Introducción | v |

INDICE

CAPITULO I

PLANTEAMIENTO GENERAL DEL ESTUDIO

| | |
|--|---|
| 1.1 Justificación | 1 |
| 1.2 Objetivos de la Investigación | 3 |
| 1.2.1 Objetivo General | 3 |
| 1.2.2 Objetivos Específicos | 3 |
| 1.3 Planteamiento del Problema | 4 |
| 1.4 Hipótesis de Investigación | 4 |
| 1.4.1 Variables | 5 |
| 1.5 Metodología de la Investigación | 5 |
| 1.5.1 Técnicas de Investigación | 6 |
| 1.5.2 Alcance y Delimitación del Estudio | 6 |
| 1.5.2.1 Ambito Geográfico | 6 |
| 1.5.2.2 Ambito Temporal | 7 |
| 1.5.3 Muestra | 7 |

CAPITULO II

MARCO TEORICO

| | |
|--|----|
| 2.1 Marco Teórico | 9 |
| 2.1.1 Teorías Demográficas | 9 |
| 2.1.2 Teoría Maltusiana | 9 |
| 2.1.3 La Teoría del desarrollo de Lewis | 10 |
| a) Un Sector Tradicional | 10 |
| b) Un Sector Moderno | 10 |
| 2.2 La Urbanización en Bolivia | 11 |
| 2.3 La Economía Rural Campesina el Origen y Evolución | 12 |
| 2.3.1 El Enfoque de la Economía Campesina | 12 |
| * Infrasubsistentes | 13 |
| * Subsistentes | 14 |
| * Estacionarios | 14 |
| * Excedentarios | 14 |
| 2.3.2 El Enfoque de la Comunidad Campesina | 14 |
| 2.3.3 Enfoque de la Dinámica de Acción de los Nuevos Actores Sociales | 15 |
| 2.3.4 Enfoque de las Organizaciones Económicas de Base Social | 16 |
| 2.3.5 El Enfoque de las Empresas Rurales | 16 |
| 2.3.6 El Enfoque de la Agroindustria Rural | 17 |
| 2.3.7 Enfoque Sistémico de Desarrollo Sostenible | 17 |
| 2.3.8 Pertinencias e Insuficiencias de los Dif. Enf. Sobre el Sector Rural | 18 |
| 2.4 Marco Conceptual | 19 |
| 2.4.1 Migración o Migraciones | 19 |
| 2.4.2 Tipos de Migraciones | 20 |
| a) Voluntarias | 20 |
| b) Forzosas Involuntarias | 20 |
| 2.5 Marco Histórico y Actual | 21 |
| 2.5.1 Sistema Agrario Durante la Colonia | 21 |

| | |
|--|----|
| 2.5.2 Antecedentes Históricos de la Reforma Agraria en Bolivia | 21 |
| 2.5.3 La Reforma Agraria de 1953 | 22 |
| 2.5.4 La Colonización | 24 |
| 2.5.5 La Realidad Rural Actual en Bolivia | 26 |
| 2.5.6 La Pobreza Rural de Bolivia | 27 |
| 2.5.7 Cultivo de Tierras | 28 |
| 2.5.8 Tenencia de Tierras | 28 |
| 2.5.9 La Ley INRA | 31 |

CAPITULO III
CAUSAS PARA LA MIGRACION CAMPESINA
Y ANALISIS SOCIO-ECONOMICO
DEL ALTIPLANO DE LA PAZ

| | |
|---|----|
| 3.1 Causas para la Migración de Camp.del Altiplano hacia las Ciudades | 35 |
| 3.2 Región del Altiplano de La Paz | 36 |
| 3.2.1 Altiplano Norte y Lacustre | 36 |
| 3.2.2 Altiplano Sur | 37 |
| 3.2.3 Población, Extensión y Densidad de las Prov. en Estudio del Altiplano | 37 |
| 3.2.4 Suelos del Altiplano de La Paz | 38 |
| 3.3 Aspectos Sociales | 39 |
| 3.3.1 Pobreza y Desarrollo Humano | 40 |
| a) Pobreza | 40 |
| b) Índice de Desarrollo Humano | 40 |
| 3.3.2 Salud | 41 |
| a) Servicio de Salud | 42 |
| b) Causas de Morbilidad | 43 |
| 3. 4 Minifundio en el Altiplano de La Paz | 43 |
| 3.4.1 Minifundio en Comunidades Tituladas Colectivamente | 43 |
| 3.4.2 Minifundio en Comunidades Campesinas y de Ex Hacienda | 44 |

| | |
|--|----|
| 3.5 Aspectos Económicos | 45 |
| 3.5.1 Aporte del PIB por Regiones | 45 |
| 3.5.2 Producción Agropecuaria | 46 |
| 3.5.3 Acceso al Crédito en el Area Rural | 46 |
| 3.5.4 Ingresos Familiares | 47 |

CAPITULO IV
EFFECTOS DE LA MIGRACION,
ESTUDIO SOCIO-ECONOMICO
DE "VILLA TILATA"

| | |
|--|----|
| 4.1 Antecedentes Históricos | 49 |
| 4.2 Constitución, Expansión, y Organización de la Zona | 49 |
| 4.3 Ubicación Geográfica y Clima | 50 |
| 4.3.1 Límites | 50 |
| 4.3.2 Extensión y Número de Lotes | 50 |
| 4.3.3 Clima | 51 |
| 4.4 Datos Poblacionales | 51 |
| 4.4.1 Población Aproximada Actual | 52 |
| 4.4.2 Características de los Migrantes | 53 |
| 4.5 Características de la Vivienda y Servicios Básicos | 53 |
| 4.5.1 Disponibilidad de Alcantarillado | 54 |
| 4.5.2 Iluminación Pública | 54 |
| 4.5.3 Eliminación de Basura | 54 |
| 4.5.4 Comunicación y Transporte | 55 |
| 4.6 Aspectos de Salud y Educación | 55 |
| 4.6.1 Salud | 55 |
| 4.6.1.1 Centros y Postas de Salud | 55 |
| 4.6.1.2 Natalidad | 55 |
| 4.6.1.3 Mortalidad Infantil | 56 |

| | |
|---|----|
| 4.6.1.4 Enfermedades Más Frecuentes | 56 |
| 4.6.1.5 Medicina Tradicional | 56 |
| 4.6.2 Aspectos de Educación | 57 |
| 4.7 Medio Ambiente | 57 |
| 4.7.1 Aire | 57 |
| 4.7.2 Suelo | 58 |
| 4.7.3 Arborización | 58 |
| 4.8 Aspecto Económicos y Productivos | 58 |
| 4.8.1 Ferias y Mercados | 58 |
| 4.9 Situación de las Unidades Productivas Familiares en la Zona | 59 |
| 4.9.1 Problemas y Debilidades | 59 |
| 4.9.2 Fortalezas y Posibilidades | 60 |

CAPITULO V
INTERPRETACION DE LOS DATOS
Y DEMOSTRACION DE LA HIPOTESIS

| | |
|--|----|
| 5.1. Interpretación de Datos | 62 |
| 5.1.1 Datos sobre el grado de instrucción del Padre y Madre de familia | 62 |
| a) Grado de Instrucción del Padre | 62 |
| b) Grado de Instrucción de la Madre | 62 |
| 5.1.2 Procedencia de la Familia | 64 |
| 5.1.3 Número de Hijos | 66 |
| 5.1.4 El Tiempo que Habitan o Viven en la Zona | 66 |
| 5.1.5 Tenencia de la Vivienda | 67 |
| a) Numero de Cuartos o Habitaciones | 67 |
| 5.1.6 Energía Eléctrica en la Vivienda | 67 |
| 5.1.7 Agua Potable en la Vivienda | 68 |
| 5.1.8 Donde Eliminan la Basura | 69 |
| 5.1.9 Educación los Hijos | 69 |

| | |
|--|----|
| 5.1.10 Actividades o Trabajo que realizan los responsables de la familia | 70 |
| 5.1.11 Ingresos promedios mensuales totales de las familias en su Anterior Habitas | 71 |
| 5.1.12 Ingresos totales mensuales de la familia en la actualidad | 73 |
| 5.1.13 Razones porque se vinieron a vivir a la ciudad o Villa Tilata | 75 |
| 5.2 Demostración de la Hipótesis | 76 |
| 5.3 Modelo Econométrico | 79 |
| 5.3.1 Antecedentes | 79 |
| 5.3.2 Desarrollo del Modelo | 80 |
| a) Supuestos | 80 |
| b) La Variable dependiente | 80 |
| c) La Variable Independiente | 80 |
| 5.3.3DESARROLLO | 81 |
| a) Interpretación | 82 |
| b)Prueba de Demostración de la Hipótesis | 82 |
| CONCLUSIONES | 86 |
| RECOMENDACIONES | 89 |
| BIBLIOGRAFÍA | 92 |
| ANEXOS | 93 |

I N D I C E

| | |
|---|----|
| CAPITULO I. Planteamiento General del Estudio | 9 |
| CAPITULO II. Marco Teórico | 19 |
| CAPITULO III. Causas Para la Migración Campesina y Análisis Socio-Económico. Del Altiplano de La Paz | 46 |
| CAPITULO IV. Efectos de la Migración, Estudio Socio-Económico Villa Tilata | 61 |
| CAPITULO V. Interpretación de los Datos y Demostración de la Hipotesis | 73 |

INDICE DE CUADROS

| | |
|--|----|
| CUADRO N° 2.1 : Superficie Distribuida por el CNRA y Numero de Beneficiarios | 29 |
| CUADRO N° 2.2 : Superficie Distribuida por el INC y Numero de Beneficiarios por Departamentos | 30 |
| CUADRO N° 2.3: Superficie Distribuida por el CNRA y INC y Numero de Beneficiarios 1953-1993 | 31 |
| CUADRO N° 3.4 : Promedio, Población, Extensión y Densidad | 35 |
| CUADRO N° 3.5 : Incidencia de Pobreza en el Altiplano de La Paz | 40 |
| CUADRO N° 3.6 : Población con Necesidades Básicas Insatisfechas Provincias en Estudio (Censo 1992-2001) | 41 |
| CUADRO N° 3.7 : Promedio del Índice de Desarrollo Humano. Provincias del Departamento de La Paz | 42 |
| CUADRO N° 3.8 : Ingresos Promedios de las Familias del Altiplano de La Paz | 48 |
| CUADRO N° 4.9 : Distribución Poblacional por Sexos Año 1992 | 52 |
| CUADRO N° 4.10 :Distribución Poblacional por Sexos Año 2000 | 52 |
| CUADRO N° 4.11 : Enfermedades mas Frecuentes | 56 |
| CUADRO N° 5.12 : Procedencia de la Familia | 64 |
| CUADRO N° 5.13 : Numero de Hijos | 66 |
| CUADRO N° 5.14 : Actividades o Trabajo que Realizan los Responsables de Familia | 70 |
| CUADRO N° 5.15 : Actividad que Desarrolla la Madre de Familia | 71 |
| CUADRO N° 5.16 : Ingresos Mensuales Promedios Totales de las Familias en su en su Anterior Habitas | 72 |
| CUADRO N° 5.17 : Ingresos Mensuales Promedios Totales de las Familias en la Actualidad | 74 |
| CUADRO N° 5.18 : Promedio de Ingresos Mensuales de las Familias en su Anterior En su Anterior Habitas a Pobladores de Villa Tilata | 78 |
| CUADRO N° 5.19 : Promedio de Ingresos Mensuales de las Familias en la Actualidad Establecidos en Villa Tilata | 78 |
| CUADRO N° 5.20 : De Estimación Principal | 81 |

| | |
|---|----|
| CUADRO N° 5.21 : Demostración de la Hipótesis | 83 |
|---|----|

INDICE DE GRAFICOS

| | |
|--|----|
| GRAFICO N° 2.1 : Superficie Total de 109 Millones de Hectáreas en Bolivia | 33 |
| GRAFICO N° 2.2 : Superficie Distribuida por el CNRA y INC y Numero de Beneficiarios | 34 |
| GRAFICO N° 5.3 : Grado de Instrucción del Padre y la Madre | 63 |
| GRAFICO N° 5.4 : Procedencia de la Familia | 65 |
| GRAFICO N° 5.5 : Desde Cuando Habitan las Familias en Villa Tilata | 66 |
| GRAFICO N° 5.6 : Situación de las Viviendas en Villa Tilata | 67 |
| GRAFICO N° 5.7 : Situación del Servicio de Energía Eléctrica en Villa Tilata | 68 |
| GRAFICO N° 5.8 : Situación de Servicio de Agua Potable en la Vivienda de V.Tilata | 69 |
| GRAFICO N° 5.9 : Ingresos Totales Mensuales de las Familias de Villa Tilata en su Anterior Habitas | 73 |
| GRAFICO N° 5.10: Ingresos Totales Mensuales de las Familias de Villa Tilata. en la Actualidad | 75 |
| GRAFICO N° 5.11: Residuos del Modelo Econométrico | 84 |
| GRAFICO N° 5.12: Series: Residuales | 84 |
| GRAFICO N° 5.13: Cusum | 85 |
| GRAFICO N° 5.14: Cusum Of Squars | 85 |

PRESENTACION

El Análisis permanente y la decisión generalizada se refiere que los movimientos migratorios, se convierten en procesos que implican desplazamientos masivos de población mucho mas intenso debido a los desequilibrios económicos regionales existentes en el país, pueden darse desde distintos punto de vista y con diferente niveles de desagracion en particular el área de el Altiplano del departamento de La Paz, dentro de los objetivos de nuestro trabajo esta la necesidad de incorporar en el análisis de variables demográficas y dentro de estas los nuevos asentamientos, ingresos monetarios, y condiciones de vida, etc.

A pesar de que la determinación cuantitativa del carácter permanente temporal de la migración es dificultosa, existe consenso en afirmar que se trataría de movimientos con alta rotación de población a consecuencia del carácter de algunas actividades productivas, fenómeno agudizado en los últimos años dadas las nuevas actividades desarrolladas en algunas ciudades y áreas rurales de Bolivia.

Es probable que la migración reciente se explique por la primacía de los factores de expulsión (ausencia de empleo y empobrecimiento cada vez mayor de la población particularmente en el área rural del Altiplano), hace pensar en las ciudades, pese al momento recesivo que atraviesa su economía, a un brindan ciertos espacios ocupacionales a la población, aunque estos solo permita su sobrevivencia, como es el caso de la ciudad de El Alto, ciudad que recibe importante contingentes poblacionales de todo los confines del país.

diseñar proyectos en el sector agropecuario y lograr su modernización, frenaría las migraciones desde las zonas agrícolas tradicionales del altiplano del del departamento de La Paz, a través de la construcción de obras de infraestructura, sobre todo de riego, sistemas de salud y educación, etc. Esta situación unida a los bajos salarios e ingresos que perciben y las condiciones de vida, provoca que buena parte de la gente en edad de trabajar decida migrar a la ciudad de Alto, caso. Villa Tilata, a buscar otro empleo que por precario que sea es mejor remunerado que en el campo y mejorar sus condiciones de vida y ingresos monetarios.

Como contribución al estudio que se hace en los márgenes de la ciudad de El Alto, y la localidad de Viacha, caso. Villa Tilata, destinado a conocer las causas y efectos, de los movimientos migratorios, especialmente del altiplano del departamento de La Paz. Se entrega la investigación; "Causas-Efectos", que analiza el contexto migratorio en la zona generado entre 1976-2000; a dado lugar en los últimos años, analizar los movimientos migratorios campo-ciudad, en especial en los márgenes de la ciudad de El Alto.

Mi ilusión que me embarga es poder contribuir al caudal de esfuerzo que se hace en la sociedad y en especial la ciudad de El Alto y la localidad de Viacha, en vista a tener resultados óptimos que redundan a favor de la población migrante asentados particularmente en la zona de. Villa Tilata, de lograrlo, tendré la mejor recompensa al esfuerzo que he desplegado a lo largo de esta investigación que con sencillez, pongo en consideración de las autoridades Municipales, Prefectura, Organismos no Gubernamentales, Población del Altiplano y en especial la zona de estudio.

CAUSAS Y EFECTOS

RESUMEN

Este trabajo de investigación ha repasado las tendencias del crecimiento poblacional en los márgenes de la ciudad de El Alto, provincia Murillo y la localidad de Viacha provincia Ingavi, durante las últimas décadas, resalta la ascendencia migratoria del departamento de La Paz, y de algunas áreas urbanas del país, ofrece directa o indirectamente oportunidades de mejorar sus condiciones de vida y sus ingresos monetarios.

Estos movimientos migratorios se han convertido, en uno de los rasgos más característicos del modo de vida, contemporáneo, un rasgo inalienable de estos los mismos cumplen: funciones sociales de gran importancia no solo la redistribución de los recursos laborales sino el movimiento de la cultura. La eliminación de las diferencias esenciales entre la ciudad y el campo el acercamiento de los pueblos.

Las políticas de estado no cumplen, en reactivar la infraestructura productiva agropecuaria del sector rural del occidente y solo beneficia al oriente, por tanto la modernización de el Altiplano queda relegada por falta de inversiones públicas y la empresa privada tampoco crea las condiciones suficientes para dinamizar el aparato productivo del sector agropecuario. Estos sectores afectados por la pobreza, deciden abandonar sus lugares de habitas, en busca de mejorar sus condiciones de vida y sus ingresos monetarios.

Los bajos ingresos monetarios, en campo esta perdiendo su poder adquisitivo, por el bajo precio de sus productos. También este capital humano del área rural requiere inversión permanente para servicios e infraestructura básica como ser: energía eléctrica, agua potable, sistemas de salud, educación y combustible, estas necesidades deberían tomar en cuenta en su anterior habitas y en las actuales que requieren como son los asentamientos humanos en el Altiplano y en particular la zona de estudio, etc.

El presente trabajo es la indagación de las causas y efectos en su anterior y actual habitas en relación a las migraciones campo-ciudad.

La metodología utilizada para este propósito es diferente como el deductivo, inductivo y en especial el comparativo.

El presente trabajo esta estructurado en cinco capítulos, en cada una de ellas se hace un análisis del problema planteado; en especial los capítulos uno, capitulo dos, capitulo tres y capitulo cuatro son los ejes centrales de la investigación en las cuales se hace la demostración de la hipótesis con los datos ya obtenidos en el uso del modelo econométrico y su correspondiente análisis y respuesta requerida

Una de las conclusiones mas importantes a la que se arriba después de un análisis minucioso sobre los movimientos migratorios en los margenes de ciudad del Alto y la localidad de Viacha, caso. Villa Tilata. Muchas familias asentadas en dicha zona mejoraron sus ingresos monetarios y sus condiciones de vida de acuerdo al estudio socioeconómico realizada en dicha zona, y en menor medida afecta a los migrantes que no tienen acceso; de oportunidades de trabajo y/o servicios e infraestructura básicas. Entonces los Municipios, Prefecturas y Organizaciones no Gubernamentales y otros, deben asumir responsabilidades para el mejoramiento de estas zonas dotándoles de mejores servicios e infraestructura básica y encausar el crecimiento social y económico de la población.

INTRODUCCION

El presente estudio se enmarca dentro las normas que establecen la realización de la "Tesis de Grado", que corresponde a una de las modalidades de titulación que exige la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA).

La presente tesis ha identificado un problema concreto; Las causas y efectos de los movimientos migratorios del campo-ciudad en el departamento de La Paz. Los migrantes provienen principalmente de las provincias del Altiplano de La Paz, caso de los nuevos asentamientos humanos en la zona de "Villa Tilata", que se encuentra en los márgenes de la ciudad de El Alto, provincia Murillo, y la localidad de Viacha, provincia Ingavi, disputándose actualmente la jurisdicción con el municipio de la localidad de Viacha.

A nivel nacional sobre las migraciones rurales no existen estadísticas e información oficial disponible, para poder realizar una investigación e interpretar su realidad, encontrar las razones concretas para que los campesinos tomen la decisión de migrar del campo hacia la ciudad.

En ese sentido luego de analizar el problema y determinar el área crítica de la realidad actual que atraviesan los pobladores de "Villa Tilata" y considerando las necesidades existentes se tiene la posibilidad de aplicar los resultados de este estudio. La presente investigación presenta un estudio comparativo sobre la situación de la población establecida en la actualidad con relación a su anterior hábitat.

La presente tesis presenta cinco capítulos con el siguiente contenido:

El primer capítulo, presenta el planteamiento general del estudio: justificación, planteamiento del problema, objetivos, hipótesis, variables, metodología de la investigación y la muestra.

En el segundo capítulo, se presenta el marco teórico, donde se hace referencia a la teoría sobre

la población, movimientos poblacionales, enfoques sobre la economía rural, una breve reseña histórica y la realidad rural en nuestro país.

El tercer capítulo, muestra las causas de la migración campesina y se efectúa un análisis socio-económico del Altiplano de La Paz.

En el cuarto capítulo, se presenta los efectos de la migración, tal es el caso de los asentamientos humanos de "Villa Tilata" y se muestra la realidad socio-económico de la misma

En el quinto capítulo, se realiza la interpretación de los resultados de la encuesta realizada en la zona de "Villa Tilata" y, posteriormente, se demuestra la hipótesis.

Se presentan las conclusiones y recomendaciones de la investigación realizada.

En la parte final se encuentran la bibliografía y sus respectivos anexos.

CAPITULO I

PLANTEAMIENTO GENERAL DEL ESTUDIO

1.1 Justificación

La ciudad de El Alto nace de la decisión política y administrativa de dividir la ciudad de La Paz y se configura como parte del proceso de urbanización, tiene sus inicios a partir de un cruce de caminos en la Ceja de El Alto que paulatinamente se convirtió en una zona de asentamientos, provocados por el rebalse de la ciudad, de los departamentos del país y, principalmente, de las constantes migraciones del campo hacia la sede de gobierno.

Desde su primera función, como área de paso, El Alto se transformó en una zona de concentración de centros de servicios, donde se ubicaron dependencias de empresas públicas y privadas (aeropuerto, industrias, almacenes, depósitos, etc.), para finalmente dar lugar a asentamientos y urbanizaciones (legales e ilegales) a través de los cuáles se ocupa toda la planicie del suelo Alteño. El Alto se eleva a rango de ciudad mediante Ley No. 651 del 20 de septiembre de 1988.

La ciudad de El Alto tiene un ritmo anual de crecimiento poblacional del 5.3% a partir del CNPV/1992 al CNPV/2,001. Según el último censo (CNPV/2,001), tiene una población de 694,749 habitantes¹. Este crecimiento demográfico acelerado es factor distorsionador de programas, planes y proyectos de desarrollo urbano y social, debido a que los constantes asentamientos humanos no son planificados ni previstos por las autoridades locales.

Según el libro "Estrategia Social del Municipio de El Alto"², la Tasa Global de Fecundidad en esta ciudad llega a 4,5 hijos por mujer, tasa relativamente alta respecto a las de otras ciudades Latinoamericanas. La Tasa de Mortalidad Materna es de aproximadamente 390 por cada 10.000 nacidos vivos y la Tasa de Mortalidad es 66 por cada 1,000 nacidos vivos hasta la edad de un año. La desnutrición de los niños menores de 5 años alcanza al 10,7%.

¹ Instituto Nacional de Estadística (INE), Resultados Preliminares del Censo Nacional de Población y Vivienda INE - 2001.

² Gobierno Municipal de El Alto, "Estrategia Social", Pág 35 y 36, 2,000.

Según el Instituto Nacional de Estadística (INE)³, el registro de enfermedades en niños menores de 5 años para el año 2,000 fueron las siguientes: las enfermedades diarreicas agudas es aproximadamente de 164 niños cada 1,000 niños y en neumonía 45 casos por cada 1,000 niños.

Hace 50 años atrás el área ocupada por los asentamientos humanos era insignificante en comparación a lo que existe hoy, la ciudad se extiende en una superficie equivalente o superior a la ciudad de La Paz, en la actualidad la ciudad de "El Alto" sigue creciendo con el establecimiento de nuevas urbanizaciones tal es el caso de "Villa Tilata".

En la actualidad existe una disputa entre los gobiernos municipales de la ciudad de El Alto y Viacha con respecto a la jurisdicción a la que pertenece "Villa Tilata".

El presente estudio se encuentra localizada en los margenes de la ciudad de El Alto, provincia Murillo y localidad Viacha provincia Ingavi, del departamento de La Paz. Villa Tilata, se ubica en la cuenca endorreica del altiplano, que nació a consecuencia del crecimiento de la ciudad de El Alto, y no así a un expansión de la localidad de Viacha.

Los pobladores de "Villa Tilata", llegaron a establecerse por diferentes factores que es motivo de estudio en la presente tesis.

Las migraciones son un fenómeno actual "...el abandono de hogares, tierras, familias, bienes, costumbres, cultura e identidad en busca de mejores condiciones de vida afecta especialmente a los habitantes pobres de áreas rurales, pero también a segmentos medios urbanos. Por otra parte este fenómeno responde a causas estructurales y coyunturales del país"⁴.

Hace 10 años, donde ahora se establece "Villa Tilata", los suelos eran extensos y áridos con

³ INE, "Anuario Estadístico" 2,000, La Paz. Pág.118

⁴ Iriarte, Gregorio. "Análisis Crítico de la Realidad" 2,000, Cochabamba - Bolivia, Pág. 251.

escasa población. Lo que nos llamó la atención es que, en corto plazo, el lugar se pobló de viviendas precarias, motivo que nos lleva a indagar las razones de estos nuevos asentamientos que día a día se van dando en los márgenes de la ciudad de El Alto.

En este sentido, es de mucha importancia conocer cuáles son las causas fundamentales para la migración de campesinos del altiplano del departamento de La Paz, y el establecimiento de nuevos asentamientos humanos, tal es caso de "Villa Tilata", así como los principales problemas sociales y económicos que atraviesa la nueva población establecida como ser: acceso a servicios e infraestructura básica, salud, educación, vivienda, ocupación, ingresos familiares y otros.

1.2 Objetivos de la Investigación

1.2.1 Objetivo General

El objetivo central del presente estudio es:

Realizar un estudio y análisis sobre las causas y efectos de las migraciones campo - ciudad, tal es el caso del establecimiento de nuevos asentamientos humanos en la zona de "Villa Tilata" que se encuentra en los márgenes de la ciudad de El Alto.

1.2.2 Objetivos Específicos

- a) Investigar las causas de la migración de las familias establecidas en "Villa Tilata".
- b) Estudiar las condiciones socio-económicas en el Altiplano de La Paz para que exista migración del campo hacia la ciudad.
- c) Analizar la situación geográfica, físico-ambiental en el Altiplano de La Paz y sus efectos sobre la economía de las familias campesinas.

- d) Realizar el diagnóstico socio-económico de la zona de "Villa Tilata".
- e) Analizar y comparar las condiciones de vida de los pobladores de la zona estudiada, antes y después de su establecimiento en la ciudad.

1.3 Planteamiento del Problema

En los últimos tiempos, por informaciones de prensa y observación directa, se ha visto que el establecimiento de nuevos asentamientos, es un fenómeno que exprese muchos problemas como es el caso de "Villa Tilata".

"Villa Tilata" tiene una población aproximada de 4.300 habitantes⁵, la mayoría de la población establecida es migrante, principalmente del altiplano del departamento de La Paz. Actualmente atraviesa una situación crítica por falta de atención en servicios e infraestructura básica como agua, alcantarillado, energía eléctrica y otros.

En ese sentido se plantea la siguiente interrogante:

¿Cuáles son las causas fundamentales para que los campesinos abandonen su lugar de origen y establezcan nuevos asentamientos humanos en las ciudades, como es el caso de Villa Tilata?

¿Cómo se presentan las condiciones de vida en la ciudad en comparación a sus anteriores habitats

1.4 Hipótesis de Investigación

"Las familias campesinas del Altiplano de La Paz como consecuencia de un decremento paulatino de sus ingresos monetarios y las adversas condiciones de vida en sus anteriores habitats migraron hacia la ciudad, tal es el caso del establecimiento reciente de la Zona de Villa

⁵ Actas de Junta de Vecinos de la Zona de "Villa Tilata".

Tilata".

1.4.1 Variables

Variable Dependiente:

- Nuevos asentamientos humanos, tal el caso de la urbanización de "Villa Tilata"

VARIABLES INDEPENDIENTES:

- Ingresos monetarios bajos en su anterior habitats.
- Condiciones de vida adversas en sus anteriores habitats.

1.5 Metodología de la Investigación

Los métodos que se utilizan en la presente investigación, son los métodos inductivo, deductivo y comparativo.

"El método inductivo es un proceso en el que, a partir del estudio de casos particulares, se obtienen conclusiones o leyes universales que explican o relacionan los fenómenos estudiados"⁶, en ese sentido para probar la hipótesis se toma una muestra del universo (pobladores de Villa Tilata), para posteriormente generalizar los resultados obtenidos.

El método deductivo "Consiste en obtener conclusiones particulares a partir de una ley universal....."⁷ En este caso tomamos en cuenta consideraciones teóricas generales sobre las migraciones campo - ciudad en el país, para posteriormente particularizar, tan es el caso del estudio.

Por otra parte, el método comparativo nos permite realizar un cotejo de sucesos ocurridos de una determinada situación con otra. Tal es la situación en su anterior habitat de los campesinos que migraron de regiones del Altiplano de La Paz y su situación actual como el establecimiento

⁶ Munch, Lourdes y Angeles, Ernesto. "Métodos y Técnicas de Investigación", México, 1997, Pág.15.

⁷ Ibid, Pág.15.

en la zona de "Villa Tilata".

1.5.1 Técnicas de Investigación

- a) Recopilación de información bibliográfica referente al tema y a la zona estudiada.
- b) Observación documental y bibliográfica.
- c) Entrevistas con profesionales entendidos en la materia, personal del Gobierno Municipal de la ciudad de El Alto, dirigentes de la Junta de Vecinos de la zona estudiada y ONGs que trabajan en la zona.
- f) Realización de encuestas, a los pobladores de "Villa Tilata" según una muestra determinada para conocer las causas de la migración del campo hacia la ciudad.
- g) Análisis de encuestas ya realizadas sobre la zona por organismos no-gubernamentales.
- h) Análisis estadístico e interpretación de datos.
- i) Formulación de un modelo econométrico.

1.5.2 Alcance y Delimitación del Estudio

1.5.2.1 Ámbito Geográfico

- Departamento: La Paz
- Ubicación: En las márgenes de la ciudad de El Alto y localidad de Viacha (Provincia: Ingavi).

- Zona: "Villa Tilata".

1.5.2.2 Ámbito Temporal

El trabajo es de actualidad, sin embargo para el análisis se toma en cuenta referencias históricas.

La zona de "Villa Tilata" tiene aproximadamente un asentamiento poblacional acelerado en los últimos diez años.

1.5.3 Muestra

El tamaño de la muestra, constituye 244 familias del total de las familias miembros en la zona estudiada. En el caso de la zona de Villa Tilata, que se encuentra en los márgenes de la ciudad de el Alto, provincia Murillo y la localidad de Viacha provincia Ingavi, base de este estudio, la zona esta constituida aproximadamente de 666 familias.

Para respaldar y demostrar el planteamiento de la hipótesis se elaboró un cuestionario y posterior encuesta a 244 familias, de acuerdo a resultados obtenidos, según fórmula muestral para poblaciones finitas⁸.

Entonces aplicando la formula la fórmula de muestreo el resultado es el siguiente:

$$n = \frac{Z^2 pq N}{Ne + Z^2 pq} = 244$$

El resultado de la formula nos indica que tenemos que encuestar a 244 familias. Los resultados obtenidos tienen un intervalo de confiabilidad del 95%.

⁸ Munch y Angeles "Métodos y Técnicas de Investigación, México, Pág.102 - 103.

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Z = Nivel de confianza | 1,96 (Tab. de la Dis. Normal al 95%) |
| N = Universo | 666 Familias |
| p = Probabilidad a favor | 0,5 |
| q = Probabilidad en contra | 0,5 |
| e = Error de estimación | 5% (cinco por ciento) |
| n = Tamaño de la muestra. | El resultado esperado. |

CAPITULO II

MARCO TEORICO

2.1 Marco Teórico

2.1.1 Teorías Demográficas

Todo fenómeno económico y social tiene sus orígenes, razones, motivaciones de carácter profundo, de fondo y otros de carácter circunstancial o períodos.

En este sentido el fenómeno migratorio, encontraremos causas estructurales y causas coyunturales. Las causas, motivos, fuerzas internas o externas que tratan de expulsar o atraer población hacia un determinado lugar. Circunstancias que pueden ser clasificadas por ejemplo, como de orden geográfico, económicos, culturales, sociales, políticos, ambientales, etc. Dentro los económicos, podríamos referirnos a los bajos salarios, nivel de vida, oportunidades de trabajo, pobreza, etc. En las causas sociales podríamos analizar: el nivel de educación, condiciones de salud del lugar expulsor, motivaciones de ascenso social, etc.

Como veremos, ninguna de las causas operan sueltas, están combinadas, armonizadas o en contradicción en los marcos de un modelo de desarrollo económico. Las causas sociales se conjugan con las económicas, con las sociales, con las culturales, incluso con las familiares. Centralmente las razones materiales, las que viabilizan la sobre vivencia de las personas, estarán presentes con mayor incidencia.

El problema de la población y los movimientos migratorios en los últimos años se ha agravado, desde épocas anteriores, pensadores como Malthus y otros contemporáneos se habían preocupado del problema.

2.1.2 Teoría Malthusiana

En los últimos años de la fase mercantilista, surge el economista Robert Malthus, con su obra "An Essay on the Principles of Population", publicada en 1798, ocasionando una profunda transformación en el campo de la demografía.

Malthus, contrariando el optimismo resurgido vigorosamente en su época consideraba que la humanidad debía enfrentar, al paso de las generaciones, una serie de problemas de mayor gravedad, pues había un "desequilibrio natural entre el poder de la tierra para producir alimentos. El crecimiento de la población es rápido y fácil"⁹.

Por otra parte, escribió en su primera edición: "Si no se controla el crecimiento de la población, ésta aumenta en progresión geométrica, mientras el suministro de medios de subsistencia es arduo y difícil y solamente crece según los términos de una progresión aritmética"¹⁰.

En su segunda edición, no obstante que se mantuvieron las bases de su pensamiento original, MALTHUS señaló que con la sola presencia de ciertos obstáculos positivos al crecimiento natural de la población, como las pestes, las guerras, las enfermedades, los sistemas anticonceptivos y la abstinencia sexual, sus pronósticos podrían dejar de confirmarse. En caso contrario, el hambre y la miseria dominarían el mundo.

En Occidente, hasta el momento, las previsiones de Malthus no se han cumplido, pero comienzan a verse que el problema poblacional es serio, ya que existen movimientos migratorios en busca de mejores condiciones de vida, debido a que su hábitat no satisface sus necesidades.

2.1.3 La Teoría del desarrollo de Lewis

El modelo propuesto por el economista; W. Arthur Lewis (Premio Nobel 1996), sostiene ".....en una economía subdesarrollada consta de dos sectores:

a) un sector tradicional, superpoblado, rural y de subsistencia que se caracteriza por tener una productividad marginal del trabajo nula y

b) un sector moderno, de elevada productividad, urbano e industrial. Donde la mano de obra

⁹ Paschoal, José. "Introducción a la Economía", Enfoque Latinoamericano. Pág. 330, México, 1987.

¹⁰ Ibíd, Obra Citada, Pág. 330.

se transfiere gradualmente del sector tradicional al moderno"¹¹

En cierta manera, esta teoría se acomoda a la realidad boliviana, es el caso del altiplano de La Paz, donde existe minifundio y la economía es de subsistencia. En ese sentido los campesinos migran hacia los centros urbanos buscando fuentes de trabajo. Por otra parte, el mismo economista sostiene que el ".....salario urbano debería ser al menos un 30% superior al rural para decidir a los trabajadores a emigrar de sus tierras"¹².

2.2 La Urbanización en Bolivia

La urbanización en Bolivia resulta de un doble proceso:¹³

- La diferenciación campesina
- La descampesinización

Ambas se profundizan durante y después de la Reforma Agraria. El ritmo de urbanización no fue más alto debido a que los migrante rurales tuvieron la oportunidad de mantenerse como campesinos mediante el acceso a tierras en las zonas de colonización, las mismas que fueron incorporadas a la agricultura y con lo que expandieron en ellas el modelo familiar campesino de producción.

Podemos manifestar que las migraciones constituyen la búsqueda de un nuevo equilibrio de sobre vivencia en su relación con los recursos productivos.

Según investigaciones del INE¹⁴ los factores del deterioro de la productividad campesina son:

- La escasa disponibilidad de tierra por familia.

¹¹ W.A. Lewis, Economic development with unlimited supplies of labour. Irwin, 1964, Pág. 78.

¹² Ibid. Obra Citada, Pág. 80.

¹³ Programa de Naciones Unidas, "Mundos Urbanos", PNUD-BOLIVIA, 2000, Pág. 16 y 17.

¹⁴ Instituto Nacional de Estadística (INE), Publicación, 1996.

- Excesiva parcelación de la tierra.
- Niveles insostenibles de algunas regiones en la relación hombre/tierra.
- Manejo inadecuado de los recursos tierra y agua.
- Inaccesibilidad al capital, crédito y tecnología.
- Desarrollo insuficiente de formas de producción asociativas.
- Carencia de servicios de apoyo a la producción agropecuaria.

Todos estos puntos señalados dan lugar al deterioro de la productividad y, por consiguiente, a ingresos insuficientes para seguir viviendo en el área rural, generalmente en el altiplano y valles de nuestro país.

2.3 La Economía Rural Campesina el Origen y Evolución

Los enfoques de interpretación de la economía campesina, en Bolivia y otros países del área andina fueron influenciados, a mediados de siglo, por los planteamientos de Chayanov. Simultáneamente, en las décadas del 80 y 90, se introdujo el enfoque de la economía comunal campesina, expuesto por investigadores del área andina, que en la actualidad ha sido complementada con el enfoque de desarrollo rural sostenible. Los enfoques, evolucionaron del Desarrollo Agropecuario al Desarrollo Rural Sostenible. A continuación presentamos los diferentes enfoques:

2.3.1 El Enfoque de la Economía Campesina

El enfoque más antiguo planteado por Alexander Vasillevich Chayanov (1906) a principios de siglo sostiene "la unidad campesina constituye una forma organizativa de empresa económica privada, basada en el trabajo familiar, cuya motivación para el trabajo es similar a la del trabajo a destajo. Es simultáneamente una unidad de producción"¹⁵

Bajo este enfoque general, diversos investigadores bolivianos sobre la cuestión agraria, establecen que las principales características que definen la racionalidad de la economía

¹⁵

Alexander Vasillevich Chayanov, 1906 - Economía Agraria.

campesina son:¹⁶

- Maximizar la fuerza de trabajo familiar para sus actividades propias y también vende su fuerza de trabajo para complementar su economía.
- Destina una parte de su producción al autoconsumo con la finalidad de cubrir sus necesidades básicas, y otra parte al mercado para la adquisición de bienes y servicios.
- Diversifica el riesgo y multiplica sus fuentes de ingreso, dedicándose a actividades de producción, comercio en pequeña escala, en especial la venta de su fuerza de trabajo y accediendo a recursos donados de ONGs y otras entidades.
- Cuenta con una escasa y diferenciada capacidad de acumulación.
- El ingreso de la familia campesina es indivisible, consiste en dinero y especies, que nacen del esfuerzo común de la familia.
- El campesino está dispuesto a producir a precios inferiores que aquellos que un productor capitalista exigiría, porque sólo reproduce su fuerza de trabajo.

Por otra parte según estudios que realiza la CEPAL, establece las siguientes categorías:¹⁷

* **Infrasubistentes**

Son unidades campesinas que cuentan con recursos inferiores a los imprescindibles (menos de 4 hectáreas de tierra arable), para generar un producto equivalente a las necesidades de consumo alimentario básico.

¹⁶ Hernán Zeballos H. (1987) y Danilo Paz Ballivián (1997), Economistas Bolivianos.

¹⁷ CEPAL, Alejandro Schejtman, 1982.

* **Subsistentes**

Son aquellas unidades campesinas que cuentan con los recursos suficientes para cubrir necesidades de consumo básico de alimentación de la familia, y alcanzan a cubrir el gasto mínimo de vestuario, salud, vivienda y recreación. Poseen entre 4 y 8 hectáreas de tierra.

* **Estacionarios**

Son unidades campesinas de reproducción simple. Son familias que logran obtener ingresos para cubrir sus necesidades alimentarias y extra-alimentarias básicas y pueden reponer insumos y amortizar los medios de producción, y además tienen un excedente que puede acumularse e invertirse. Cultivan más de 12 hectáreas como promedio.

* **Excedentarios**

Campesinos que cubren su alimentación, insumos y medios de producción, pero además tienen un excedente que pueden acumular e invertir.

2.3.2 El Enfoque de la Comunidad Campesina

Uno de los investigadores peruanos, cuyo planteamiento central sostiene "que las familias campesinas están organizadas dentro de un territorio comunal en el cual se establecen relaciones sociales, económicas y políticas locales que también se dan hacia afuera de la comunidad, con la micro región y la región, estableciéndose relaciones de producción. Las comunidades campesinas son asociaciones de familia que se integran a través del intercambio de trabajo, recursos y ciertos mecanismos redistributivos"¹⁸.

Las principales características, de la economía de las comunidades campesinas son:

- La comunidad es un espacio de utilización del trabajo, de manera familiar y colectiva, sobre la base de la relación tierra/hombre poseída por cada familia.

¹⁸

Efraín González Olarte, 1984.

- Las relaciones de producción entre familias se establecen en función de la tenencia de la tierra, y pueden ser: relaciones familiar, relaciones comunales recíprocas o ayni, relaciones comunales no recíprocas y relaciones salariales.
- Las comunidades no son idénticas entre sí. Varían en recursos, en organización en vías de comunicación, infraestructura productiva, etc.
- Existen diferencias entre familias campesinas en cuanto a recursos, producción, ingresos y gastos.
- Las ventas son, en general, bienes agropecuarios y artesanales, de la fuerza de trabajo y ocasionalmente de manufactura y productos mineros. En su mayoría son absorbidos por la región y en menor medida por otras regiones y ciudades grandes.

2.3.3 Enfoque de la Dinámica de Acción de los Nuevos Actores Sociales

Este enfoque centra su análisis en la articulación existentes entre las formas de comportamiento de las organizaciones económicas agropecuarias, con las orientaciones sociales de las diferentes categorías de actores, y tienen la intención de discernir sus tendencias futuras en una sociedad que adquiere, progresivamente, rasgos estructurales diferentes.

Bajo estos criterios, los investigadores de CEDLA, establecen cuatro categorías de actores sociales, cuyas características más importantes son:¹⁹

- El campesino
- El pequeño productor
- El empresario Agrícola
- Los asalariados rurales
- Los indígenas

¹⁹ Javier Fernández, Pablo Pacheco y Juan Carlos Schulze, 1991 - Investigadores del CEDLA.

2.3.4 Enfoque de las Organizaciones Económicas de Base Social

En los últimos 10 o 15 años han surgido, en el país, las organizaciones económicas de base social como un actor importante en el área rural. Muchas se encuentran afiliadas a una organización de mayor nivel. Una de las principales organizaciones que aglutina a otras 22 es el Comité Integrador de Organizaciones Económicas Campesinas (CIOEC).

El CIOECs son organizaciones económicas de amplia base social, con objetivos económicos, sociales y culturales de auto desarrollo, cuyas actividades están dirigidas a sus propios miembros.

Estas organizaciones se diferencian de las empresas porque:²⁰

- En las organizaciones de amplia base social (OECAs), los objetivos económicos se complementan con objetivos socio productivo, político y cultural.
- La empresa surge a partir de una oportunidad de inversión, la OECAs surge de la necesidad de los productores de insertarse en el mercado.
- Las OECAs, a diferencia de las empresas, tienen una base social amplia y no se limitan a un grupo reducido de propietarios.

2.3.5 El Enfoque de las Empresas Rurales

Según la Subsecretaría de Desarrollo Rural, formuló el Programa de Apoyo a Empresas Rurales (PAER), define a la empresa rural de la siguiente manera:

"Unidad familiar o grupo organizado de productores campesinos y/o población rural que desarrolla actividades tendientes a modernizar su tecnología productiva, generar valor agregado mediante alguna forma de transformación post cosecha o introducir economías de escala en el acopio la comercialización y eficiencias en la gestión (cualquiera de las actividades o todas), con objeto de lograr una mejor inserción en el mercado"²¹.

²⁰ Criterios CIOEC (Organizaciones)

²¹ Subsecretaría de Desarrollo Rural, Programa de Apoyo a Empresas Rurales (PAER), 1996.

Debido al carácter no formal de las unidades y asociaciones existentes en el área rural, el PAER define una tipología de carácter referencial, que excluyendo a las unidades familiares que no generan excedentes económicos de manera permanente así como a las grandes empresas agroindustriales, comprende:

- Empresas, asociaciones de productores y cooperativas permanentes.
- Unidades familiares excedentarias y reinversoras.
- Microempresas rurales.

2.3.6 El Enfoque de la Agroindustria Rural

El programa de Desarrollo Agroindustrial Rural para América Latina y el Caribe (PRODAR), fue creado en 1989 y promovido por el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA), tiene como objetivo promover, apoyar y fortalecer la Agroindustria Rural (AIR), de la región, así como su entorno institucional y político.

Para este enfoque la Agroindustria Rural (AIR), es: "la actividad que permite aumentar y retener, en las zonas rurales, el valor agregado de la producción de las economías campesinas, a través de la ejecución de tareas de pos-cosecha en los productos provenientes de explotaciones silbó-agropecuarias, tales como la selección, el lavado, la clasificación, el almacenamiento, la conservación, la transformación, el empaque, el transporte y la comercialización"²²

Distingue dos tipos de Agroindustrias rurales:

- Agroindustria Tradicional.
- Agroindustria Inducida.

2.3.7 Enfoque Sistémico de Desarrollo Sostenible

La Plataforma de Contrapartes de NOVIB, Organización Holandesa para la Cooperación Internacional al Desarrollo, impulsó a partir de 1994, un proceso de reflexión sistemática sobre

²² PRODAR, Francois Boucher y Hernando Riveros, 2000.

el desarrollo rural sostenible. En este marco, en 1996 se inició un Programa con el objetivo de formular conceptos y estrategias sobre esta temática, en el que participaron 16 instituciones. Los resultados se publicaron bajo el título de Desarrollo Sostenible desde Los Andes (1999). El concepto de desarrollo rural sostenible que se plantea es el siguiente:

"Desarrollo Rural Sostenible es la gestión integral, concertada y equitativa de un determinado territorio, para asegurar y mejorar la satisfacción de las necesidades básicas y la generación de excedentes, sin comprometer la disponibilidad y reproducción de recursos para generaciones futuras"²³.

2.3.8 Pertinencias e Insuficiencias de los Diferentes Enfoques sobre el Sector Rural

Las pertinencias de los diferentes enfoques, para orientar las políticas para las MyPES rurales, son:

- Las actividades económicas del área rural, tienen diferentes y heterogéneos agentes económicos, con formas de organización empresarial y entorno económico distintos al resto de la estructura económica del país, en consecuencia requieren de políticas e incentivos específicos y diferenciados.
- Los enfoques de la economía campesina y de la comunidad campesina, se complementan y ayudan a entender que los pequeños productores campesinos o las familias campesinas, son unidades económicas que funcionan con una lógica de sobrevivencia, pero dentro de un espacio social y cultural articulado internamente y con vínculo al mercado, que pueden ser limitantes o aceleradores de su proceso de desarrollo y de generación de ingresos.
- Las unidades económicas familiares rurales no son solamente productoras, sino que realizan paralelamente actividades de transformación, comercialización y eventualmente venta de mano de obra.

²³

Documento "Desarrollo Sostenible desde Los Andes", 1999.

El área rural se hace más necesario que en el área urbana, a pesar de las limitaciones existentes, articular al sector con los servicios formales de salud, seguridad del trabajo, seguros a largo plazo y la educación formal que debería tener un contenido de creación de cultura empresarial.

Las insuficiencias de los diferentes enfoques, para orientar las políticas del sector de la MyPE Rural, son:

- Las unidades económicas familiares campesinas excedentarias y las OECAs, tienen como objetivo final la maximización de los beneficios, sin embargo no siempre tienen claridad sobre la estructura y el funcionamiento empresarial.
- Aunque las organizaciones económicas campesinas, operan bajo una dinámica empresarial y asumen esta orientación, en la mayoría de los casos no están de acuerdo con que se las denomine empresas, porque reivindican su identidad cultural de OECAs.
- La mayoría de las OECAs, se encuentran en proceso de separación y compatibilización de sus objetivos económicos y sociales, aspecto que debe ser considerado en la definición de políticas y programas de apoyo al sector.

2.4 Marco Conceptual

2.4.1 Migración o Migraciones

"Cambio o una mudanza de hábitat (entendiendo como hábitat el lugar de residencia y de trabajo, sea actual, sea buscado), en virtud de la cuál la persona que se desplaza pasa a ser un extraño en el nuevo ambiente"²⁴.

"Son movimientos voluntarios convencionales de cambio de ciudadanía ya sea temporal o definitiva, se conoce con el nombre genérico de migración, teniendo dos opciones de identidad

²⁴ PROGRAMA MIGRATORIO CEPAS, Dependiente de la Iglesia Católica en Bolivia, La Paz - Bolivia, 1998, Pág. 4.

por este movimiento: si llega de otro lugar recibe el nombre de inmigrante y si sale del lugar es inmigrante"²⁵

Las migraciones vistas desde otro punto de vista, responden a expectativas económicas y sociales que expresan en busca de mayores ingresos, mejores condiciones de vida, seguridad física, acceder capital, conocimiento y otras expectativas personales o colectivas.

2.4.2 Tipos de Migraciones

Las migraciones abarcan dos clases.²⁶

a) Voluntarias

Que incluye a las personas que migran de un área geográfica a otra determinada a su vez por diversos factores; dado que se tratan de movimientos libres, donde sus efectos son distintos a los de una migración forzada.

Las razones por las cuales las personas se trasladan de un lugar a otro son numerosas y complejas. Pero, tradicionalmente, el factor económico es de mayor influencia ya que la gente cree que podría encontrar mejores oportunidades en otra zona o región. Los motivos por los cuales se producen las migraciones voluntarias pueden ser por el deseo de vivir en una zona más cómoda, encontrar trabajo bien remunerados, abundancia de alimentos, diversiones regionales, disfrutar la libertad de culto, facilidades escolares, vivir en compañía de amigos y seguridad política, etc.

b) Forzosas e Involuntarias

Generalmente se producen por causas económicas y sociales, originando en este caso una situación problemática dado que la remoción de poblaciones de la economía de una zona y su llegada a otra, que no pueda absolverla fácilmente, produce grandes trastornos. Otras migraciones involuntarias se han producido por situaciones no-económicas; como ser falta de

²⁵ Tapia Vargas, Gualberto. "La Agricultura en Bolivia", Pág. 87 y 88.

²⁶ Obra Citada "PROGRAMA MIGRATORIO CEPAS", Pág. 5.

trabajo y de alimentos o el deseo de sustraerse a una represión política, guerras, religiosas y raciales pueden emplear realmente a la gente a abandonar una región determinada.

2.5 Marco Histórico y Actual

Para comprender la realidad socio-económica actual de procedencia de los asentamientos humanos y la realidad socio-económica de la zona estudiada hacemos una breve referencia a los acontecimientos que sucedieron y suceden en el contexto nacional.

2.5.1 Sistema Agrario Durante la Colonia

La llegada de los españoles significó el abandono total o parcial de la tecnología agraria tradicional y de las grandes obras comunitarias de riego. Sin embargo, la mayor parte de las tierras fueron dejadas en manos de campesinos libres, manteniendo de esta manera el mismo sistema de dominio que ejercían los incas, es decir, por impuestos. Las comunidades fueron divididas en encomiendas que pagaban tributo a un encomendado español, con derecho sobre la mano de obra india y los bienes producidos por ellos.

2.5.2 Antecedentes Históricos de la Reforma Agraria en Bolivia

Antes de 1865 el régimen agrícola estaba basado en las "...comunidades originarias que estaban evolucionando hacia el capitalismo campesino como resultado de sus propias fuerzas internas así como por efecto de las medidas agrarias dictadas por Simón Bolívar al nacer la república"²⁷.

"En 1865, durante el gobierno de Melgarejo se impuso otro sistema, que autorizó el asalto a esas tierras de comunidad para que fuesen convertidas en haciendas feudales"²⁸.

"Esta forma ni siquiera era un régimen capitalista terrateniente, era un régimen feudal de

²⁷ Antezana Ergueta, Luis. "Bolívar y la Cuestión Agraria en Bolivia". Artículo editado en la página literaria de el matutino HOY, La Paz - Bolivia, 1983.

²⁸ Antezana Ergueta, Luis. "Evaluación Económica - Política de la Reforma Agraria", La Paz - Bolivia, 1986. Pág. 14.

haciendas. Así no sólo se frenó y desvió el desarrollo capitalista del medio rural, como se estaba produciendo, sino se retrocedió al feudalismo.

Es más, este régimen feudal inclusive retrocedió a formas esclavistas de explotación (pongueaje, etc.)²⁹.

Por este sistema los campesinos libres fueron convertidos en esclavos - colonos y las tierras se convirtieron en haciendas.

Se instauró una nueva estructura de propiedad, la estructura feudal, la parcela del colonato. Nacieron en esa forma, la hacienda feudal y la sayaña feudal. La parcela era entregada al campesino en calidad de usufructo temporal y precario a cambio de trabajo de la tierra de la hacienda por lo menos por tres días a la semana. Así el trabajo del campesino era pagado con la ocupación eventual del terreno (sayaña).

Se estableció, así, un nuevo régimen de propiedad; la tierra de hacienda y la tierra parcelaria del colono - pongo esta generalmente de un cuarto de hectárea, mientras el terreno de la hacienda era generalmente muy extenso y sólo parcialmente cultivado por procedimientos técnicos primitivos y la servidumbre.

2.5.3 La Reforma Agraria de 1953

Los cambios estructurales ocurridos en el país a partir de la revolución de 1952 que puso fin a las estructuras económicas, sociales y políticas del Estado oligárquico minero-feudal, son el inicio de un nuevo modelo de acumulación que en las últimas décadas ha transformado sustancialmente la estructura socio-económica del país. Este modelo ha variado el rol de las regiones dentro de una nueva división social del trabajo, ha transformado el carácter de los sectores productivos más dinámicos, así como el de los sectores público y privado en el proceso de acumulación de capital.

En 1953, en la localidad de Ucureña (Cochabamba), se dicta el Decreto de Reforma Agraria.

²⁹

Ibíd, Pág. 14.

Dentro los planteamientos más importantes de la Reforma Agraria podemos destacar lo siguiente:

- a) Los campesinos colonos fueron declarados propietarios de las parcelas que usufructuaban hasta ese momento.
- b) Parte del resto de las tierras del latifundio fueron declaradas "tierra colectivas" para su fraccionamiento posterior para los campesinos sin tierra.
- c) Otra parte de esas tierras fueron revertidas al Estado, y otras tierras fueron señaladas para urbanizaciones, áreas escolares, etc.

Al respecto, cabe señalar que: "Los hacendados dueños de haciendas, o sea propietarios de fundos medianos y pequeños, donde la explotación esclavista-feudal llegaba a extremos increíbles, fueron consolidados y declarados de nuevo propietarios de sus tierras por medio del Consejo Nacional de Reforma Agraria, entregándoseles su respectivo título ejecutorial"³⁰.

Por otra parte, los campesinos colonos-pongos también fueron declarados dueños de las parcelas que hasta entonces usufructuaban. Estos recibieron sus títulos de propiedad, luego de gestiones agrarias lentas y costosas por el largo y engorroso trámite agrario, el costo del título ejecutorial resultó mucho más elevado que si se hubiese comprado directamente la tierra al patrón.

Deben desengañarse quienes consideran que todas las tierras de hacienda fueron parceladas en favor de los campesinos y que todos los hacendados medianos y pequeños no volvieron nunca más a sus fundos. Esto no es cierto en absoluto. Los campesinos quedaron con sus parcelas y los hacendados medianos y pequeños con sus tierras. No se modificó el sistema de propiedad. Lo único que cambió fue que los campesinos pasaron a ser propietarios de los lotes que hasta

³⁰ Ibíd, Pág. 18.

entonces usufructuaban, lotes que se originaron al aplicarse el régimen feudal, parcelas sobre explotadas, infértiles, sin agua, en los peores lugares de las haciendas.

En las tierras bajas, concretamente en la región amazónica y chaqueña, se encuentran las tierras más codiciadas, que fueron entregadas sin sentido de proporción ni equidad, "el 88% la ostenta los propietarios medianos y grandes, y sólo el 12% corresponde a los pequeños productores asentados en las áreas de colonización de Santa Cruz, el Chapare y el norte de La Paz"³¹.

Más aún, el tamaño de mayores propiedades agrarias del Oriente superan los límites legales permitidos.

2.5.4 La Colonización

Hasta la reforma Agraria de 1953 todo nacional o extranjero podía comprar tierras del Estado hasta un límite de 20.000 hectáreas. Los compradores debían constituir una familia por lo menos en cada unidad de 1.000 hectáreas en el plazo de 4 años. Si no se cumplía con este requisito, se anulaba la adjudicación. La Reforma Agraria de 1953 estableció que todas las concesiones y adjudicaciones de tierras que no hubiesen cumplido con las finalidades de colonizar, se revertían al dominio de la Nación, constituyéndose en reserva fiscal.

También estableció que el Servicio Nacional de Reforma Agraria (SNRA) planificaría el régimen de administración, distribución inmigración y colonización.

En las zonas de colonización de primera clase tenían preferencia los campesinos sin tierra, los trabajadores desocupados, los bolivianos emigrados restituidos al país, los excombatientes del Chaco y los parientes de los caídos por la Revolución Nacional.

En 1965 fue creado el Instituto Nacional de Colonización y Desarrollo de comunidades, como el organismo encargado de conducir la colonización.

Se declararon colonizables todas las tierras que, previo estudio y determinación (INC), eran consideradas adecuadas para la colonización, excepto las áreas de los pueblos indígenas.

³¹

Urioste, Miguel "Segunda Reforma Agraria", CEDLA, La Paz 1988, cita del libro de "Análisis Crítico de la Realidad" de Gregorio Iriarte, Pag. 197.

2.5.5 La Realidad Rural Actual en Bolivia

Después de cincuenta años de la Reforma Agraria, el sector agropecuario ha quedado conformado por dos grupos dialécticamente opuestos.

Según estudios realizados por el CEDLA: "el sector latifundista, está conformado por un 7% de los propietarios rurales, es el más poderoso. Agrupa a patronos ganaderos, agroindustriales, se ubica sobre todo en el oriente del país, acapara el 93% de las tierras y tiene acceso privilegiado al capital y a los recursos tecnológicos. Muchas veces con su poder político consiguen ventajas que tapan su ineficiencia"³².

El otro grupo es el sector del minifundio, "es mayoritario y está conformado por el 93% de la totalidad de productores rurales, pero está empobrecido. Lo constituyen medio millón de unidades familiares campesinas. "Aunque el sector del minifundio sólo posee el 7% de la tierra, producen el 70% de los productos de la canasta familiar en nuestro país"³³.

En otros estudios realizados se sostiene que a comienzos de la década de "...1980, la relación hombre-tierra era de un hombre por hectárea cultivada. Esta situación exige una elevada utilización de mano de obra, poca mecanización, poca rentabilidad y costos altos."³⁴

"En la zona altiplánica de agricultura tradicional, los rendimientos son los más bajos de América Latina"³⁵.

En la zona altiplánica los caminos se encuentran en mal estado o son caminos de herradura (construida en forma precaria por los campesinos del lugar), los sistemas de riego son escasos o sumamente atrasados, de la misma manera la comercialización de los productos del lugar es sumamente difícil.

³² Ibid. Pág. 198.

³³ Ibid Pág. 197.

³⁴ Iriarte, Gregorio. "Análisis Crítico de la Realidad", Octava Edición, Cochabamba - Bolivia, 1998, Pág. 195.

"Los sistemas de riego que existen en la zona altiplánica cubren menos del 10% del total de las áreas cultivadas"³⁶. En cuestión forestal predomina la depredación. Hay una explotación irracional del suelo, no existe sistemas de preservación y defensa de los recursos naturales.

No existen políticas y programas por parte del Estado en cuanto al control y erosión de los suelos, existe una progresiva erosión, desertización y deforestación en gran parte del territorio nacional.

La erosión se manifiesta principalmente en los departamentos de Tarija y Potosí. Debido a la tala indiscriminada de árboles en los departamentos de Pando, Beni y Santa Cruz.

Las políticas agropecuarias de los gobiernos de turno no han contribuido mínimamente a sacar a la agricultura de su postergación, ya que han sido totalmente insuficientes y otras veces negativas.

2.5.6 La Pobreza Rural en Bolivia

Para comenzar se toma cuenta la definición de pobreza como "...la imposibilidad de lograr niveles adecuados de alimentación, vivienda, salud, educación y servicios básicos (agua potable, energía no contaminante, servicios higiénicos, etc.)"³⁷ La pobreza es la falta de recursos económicos que aseguren la satisfacción de las necesidades básicas mencionadas.

Las consecuencias de la pobreza en el área rural son desnutrición, morbilidad, bajo nivel educativo, deficientes condiciones higiénicas de hábitat y el deficiente desarrollo psico-motor en los niños.

Según estudios realizados del 100% de campesinos minifundistas un 36% se encuentran en situación de indigencia³⁸ estos datos extractados de estudios realizados por la iglesia católica tienen relación con los datos de UNICEF que dice que ".....del total de pobres que existen en

³⁵ Ibid, Pág. 195.

³⁶ Ibid, Pág. 195.

³⁷ Iriarte, Gregorio. "Análisis Crítico de la Realidad", Cochabamba - Bolivia, Pág. 367.

³⁸ Iglesia Católica "Pobreza Extrema, Mendicidad", La Paz - Bolivia, 1998, Pág. 15.

Bolivia, el 67% son campesinos minifundistas...³⁹

Por otra parte otros economistas investigadores⁴⁰, sostiene que por lo menos un millón de campesinos del país son indigentes extremos, pues no satisfacen ni el 30% de sus necesidades básicas de alimentación.

2.5.7 Cultivo de Tierras

Según datos del Consejo Nacional de Reforma Agraria (CNRA) y el Instituto Nacional de Colonización (INC):⁴¹ la superficie cultivada asciende a 1.734.081 hectáreas, equivalente al 1,58% del territorio nacional y el 3,9% del total de tierras distribuidas por CNRA y el INC. La tierra destinada a cultivos agrícolas no industriales alcanza a 1.120.527 hectáreas, que equivalen al 64,62% de la superficie cultivada. Los cultivos agrícolas industriales (algodón, caña de azúcar, girasol, maní y soya) cubren 613.554 hectáreas que representan el 35,38% de la superficie cultivada.

2.5.8 Tenencia de Tierras

La superficie total distribuida por el CNRA y el INC desde 1953 y hasta antes de la promulgación de la Ley del Servicio Nacional de Reforma Agraria (18 de octubre de 1996), alcanzó a 44.180.292 has., destinadas a 652.626 beneficiarios. La distribución y el número de beneficiarios por regiones es un primer dato de inequidad, dado que los departamentos de Santa Cruz y Beni, un poco más de 23 millones de has. (52% del total) se habrían distribuido a tan sólo 86.079 beneficiarios (13% del total). Mientras que en el resto de los departamentos 21 millones de has. (47%), se habrían distribuido a 566.547 beneficiarios (87% del total) (Ver cuadros 1 y 2).

³⁹ Urioste Miguel. "La Segunda Reforma Agraria", CEDLA, La Paz = Bolivia, Pág 35.

⁴⁰ Caceres, Edgar. Director de INAN, cita del libro de Gregorio Iriarte "Análisis Crítico de la Realidad" Cochamba - Bolivia, Pág. 195.

⁴¹ Superintendencia Agraria. "Hacia el Uso Sostenible de la Tierra" La Paz - Bolivia, 1997. Pág. 6.

Cuadro N° 2.1
BOLIVIA: SUPERFICIE DISTRIBUIDA POR
EL CNRA Y NÚMERO DE BENEFICIARIOS
DISTRIBUCION POR DEPARTAMENTO
(1953 – 1992)

| DEPARTAMENTOS | SUPERFICIES (has.) | % | No. DE BENEFICIARIOS | % |
|----------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| CHUQUISACA | 3.456.205 | 8,01 | 62.534 | 10,10 |
| LA PAZ | 6.863.457 | 15,91 | 233.162 | 37,67 |
| COCHABAMBA | 2.511.144 | 5,82 | 109.807 | 17,74 |
| ORURO | 2.936.036 | 6,81 | 26.081 | 4,21 |
| POTOSI | 2.902.410 | 6,73 | 90.647 | 14,65 |
| TARIJA | 1.642.566 | 3,81 | 19.207 | 3,10 |
| SANTA CRUZ | 13.046.798 | 30,25 | 66.325 | 10,72 |
| BENI | 9.44.720 | 21,89 | 10.133 | 1,64 |
| PANDO | 330.385 | 0,77 | 1.013 | 0,16 |
| TOTALES | 43.132.721 | 100,00 | 618.909 | 100,00 |

FUENTE: Elaboración propia. Con base en INRA, I. 1997

La in equitativa distribución, de tierras por tipo de beneficiario ha sido señalada en varios informes oficiales y estudios realizados por investigadores, acudiendo a las mismas fuentes de información (CNRA e INC). Sin embargo, la que se presenta es en gran parte contradictoria y poco confiable.

Es así que se afirma que “la totalidad de los campesinos en Bolivia quinientos cincuenta mil unidades, que suman mas de tres millones de campesinos, son propietarios de solo cuatro millones de hectáreas. En cambio, un tercio del territorio nacional, treinta y dos millones de hectáreas están en manos de cuarenta mil empresas: un 7% de los propietarios” (Uriste, M. 1988:12). Da cuenta la inequidad, los reparos a la misma radican en la sencilla clasificación asumida: superficies de 0 a 50 hectáreas, que se las considera como “unidad campesina” y superficies de 50 a 50.000 hectáreas consideradas como “unidades empresariales”, dificultando

un análisis que debería dar cuenta de situaciones intermedias mas apropiadas a las diferentes zonas agro ecológicas.

Cuadro N° 2.2
BOLIVIA: SUPERFICIE DISTRIBUIDA POR EL INC
Y NUMERO DE BENEFICIARIOS
DISTRIBUCION POR DEPARTAMENTO
(1965 – 1993)

| DEPARTAMENTO | SUPERFICIE (has.) | % | N° de BENEFICIARIOS | % |
|---------------------|------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| CHUQUISACA | ----- | ----- | ----- | ----- |
| LA PAZ | 218.535 | 20.86 | 11.048 | 32.75 |
| COCHABAMBA | 232.800 | 22.22 | 12.718 | 37.72 |
| ORURO | ----- | ----- | ----- | ----- |
| POTOSI | ----- | ----- | ----- | ----- |
| TARIJA | 5.692 | 0.54 | 335 | 0.99 |
| SANTA CRUZ | 560.098 | 53.47 | 8.931 | 26.49 |
| BENI | 30.447 | 2.91 | 690 | 2.05 |
| PANDO | ----- | ----- | ----- | ----- |
| TOTALES | 1.047.572 | 100.00. | 33.717 | 100.00 |

FUENTE: Elaboración propia. Con base INRA, I.1993

En el otro extremo, y para contrarrestar los datos precedentes se presenta la siguiente información preliminar, proveniente del INRA: ciento setenta mil campesinos y colonizadores(76% del total) habrían sido beneficiados con aproximadamente veinte millones de hectáreas(47% del total de la superficie distribuida por el CNRA y INC), mientras que un poco mas de ciento ochenta y dos mil privados(24% del total), habrían sido beneficiarios con veintitrés millones de hectáreas(53% del total de tierras distribuidas por el CNRA y CNC. (Ver cuadro N° 3).

Si bien la información precedente sigue demostrando la problemática de la inequidad en la distribución de tierras, los reparos están en la clasificación de “campesinos” y “otros”, en la medida en que no permite distinguir los tipos de propiedad de uso y tenencia subyacentes en la misma, dando lugar a la frecuente confusión de categorías económicas, sociales y legales. (Ver gráfico 1 y 2).

Cuadro N° 2.3
SUPERFICIE DISTRIBUIDA POR EL CNRA Y EL INC
Y NUMERO DE BENEFICIARIOS (1953 – 1993)

| CATEGORIAS | SUPERFICIE(has.) | % | N° DE BENEFICIARIOS | % |
|-------------------|-------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| CAMPESINOS | 20.663.439 | 48,80 | 470.067 | 76,00 |
| OTROS(PRIVADOS) | 23.516.853 | 53,20 | 182.559 | 24,00 |
| TOTALES | 44.180.292 | 100,00 | 652.626 | 100,00 |

FUENTE: Elaboración propia. Con base INRA, 1997

2.5.9 La Ley INRA

La Ley de Servicio de Reforma Agraria, conocida como INRA, legisla y reglamenta sobre la dotación de tierras, distribución de títulos agrarios, determinación y ubicación de tierras disponibles en el área rural, reglamente también la expropiación de fundos agrarios, la reversión tierras al Estado, etc.

Con respecto a las pequeñas parcelas de los campesinos sostiene: "El solar campesino, la pequeña propiedad comunicaria y las tierras comunitarias de origen cumplen una función social cuando están destinadas a lograr el bienestar familiar o el desarrollo económico de sus propietarios, pueblos y comunidades indígenas, campesinas y originarias de acuerdo a la capacidad de uso mayor de la tierra".⁴² La Ley INRA sostiene que las mencionadas tierras cumplen una función económico y social y por tanto establece garantías constitucionales "Se

⁴² Ley INRA, Artículo Nro.2

garantiza la existencia del solar campesino, la pequeña propiedad, las propiedades comunitarias, cooperativas y otras formas de propiedad privada. El Estado no reconoce el latifundio⁴³.

Si bien la Ley INRA, protege las pequeñas parcelas de los campesinos, pues no toma en cuenta la dotación de nuevas tierras en otras regiones cuando la propiedad de los campesinos está muy parcelada o existe minifundio. En ese sentido el campesino buscará nuevas alternativas a su problema, una de ellas es la migración del campo hacia la ciudad.

⁴³

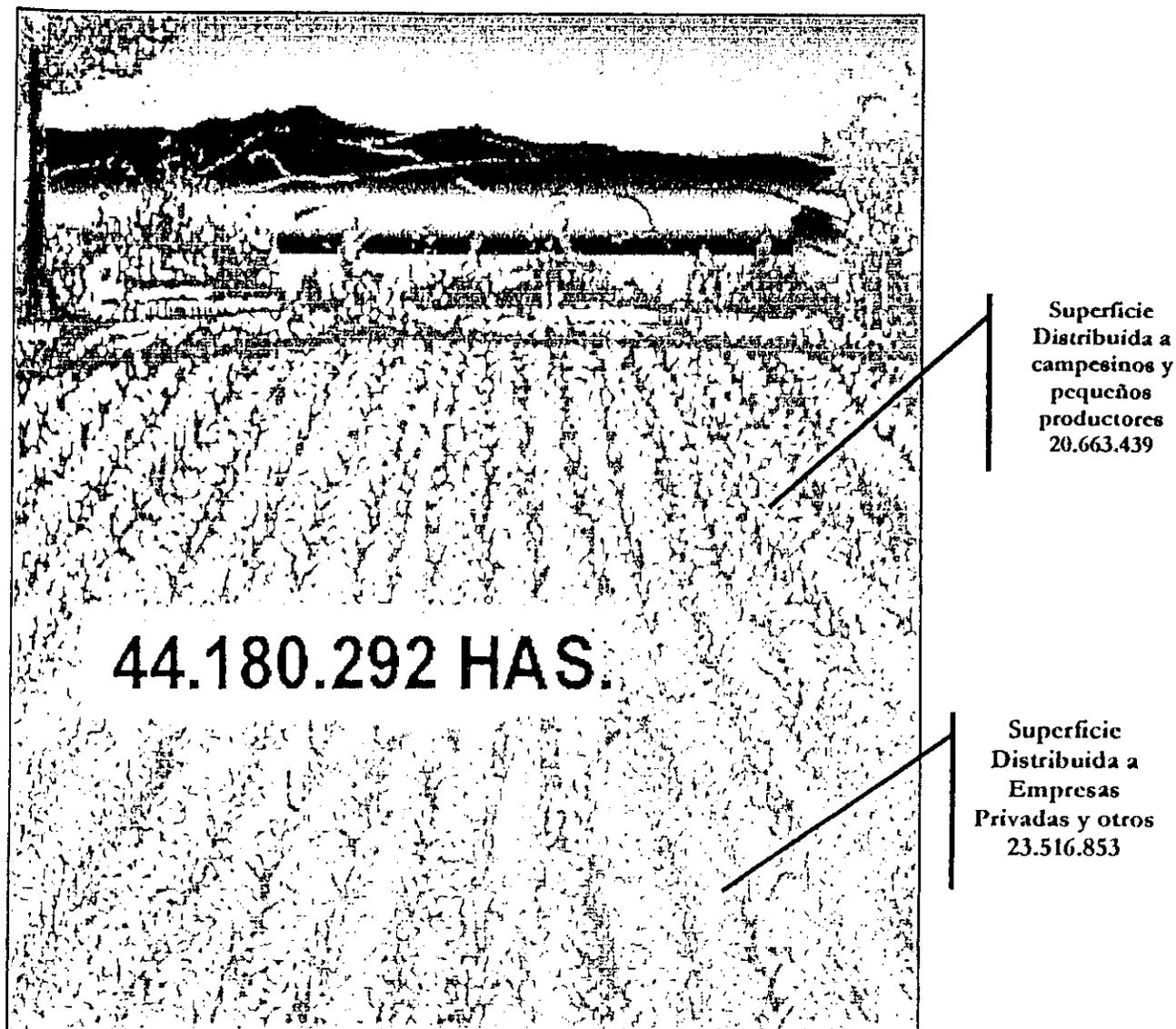
Ley INRA, Artículo Nro.3, Segundo Párrafo (II).

GRAFICA N° 2.1
BOLIVIA TIENE UNA SUPERFICIE
TOTAL DE 109 MILLONES DE HECTÁREAS



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CON DATOS DEL INE-SNAG-1995

Grafico N° 2.2

**SUPERFICIE DISTRIBUIDA POR EL CNRA Y INC
Y NUMERO DE BENEFICIARIOS**

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CON DATOS DEL INE-SNAG-1995.

- LOS CAMPESINOS Y PEQUEÑOS PRODUCTORES CULTIVAN 20.663.439 HECTAREAS.
- LAS EMPRESAS PRIVADAS Y OTROS CULTIVAN 23.516.853 HECTAREAS.

CAPITULO III
CAUSAS PARA LA MIGRACION CAMPESINA
Y ANALISIS SOCIO-ECONOMICO
DEL ALTIPLANO DE LA PAZ

3.1 Causas para la Migración de Campesinos del Altiplano hacia las Ciudades

Según estudios enumeran una serie de causas económicas y sociales para el abandono de las familias campesinas de sus hábitats y migrar hacia las ciudades:

Entre los factores fundamentales están⁴⁴:

- Escasa disponibilidad de tierra.
- Excesiva parcelación de tierra.
- Niveles insostenibles de algunas regiones, relación hombre/tierra.
- Manejo inadecuado del recurso tierra y agua.
- Inaccesibilidad al capital, crédito y tecnológico.
- Desarrollo insuficiente de formas de producción asociativas.
- Carencia de servicios de apoyo a la producción agropecuaria en ciudades o localidades cercanas.

Estos siete factores dan lugar al deterioro de la productividad agropecuaria y por consiguiente el ingreso es insuficiente para las familias campesinas.

Por otra parte se debe tomar en cuenta los factores climatológicos (granizo, heladas, falta de lluvias, etc.), la degradación y erosión de suelos que afectan directamente a la producción agrícola y por ende a los ingresos de las familias campesinas.

⁴⁴

Según Publicaciones del Instituto Nacional de Estadística (INE), 1998.

También están los factores sociales; salud, educación, servicios básicos, etc que afectan a las familias campesinas.

3.2 Región del Altiplano de La Paz

El Altiplano de La Paz, está dividido en dos regiones agro ecológicas⁴⁵: Altiplano Norte y Lacustre, y Altiplano Sur.

3.2.1 Altiplano Norte y Lacustre

La Región Altiplano Norte y Lacustre se encuentra ubicada entre los 15 grados, 10 minutos y 17 grados, 0 minutos latitud sur y 69 grados, 20 minutos y 68 grados, 10 minutos longitud oeste, cuya extensión aproximada es de 6.990 km² y cuenta con una altitud promedio de 3.800 msnm. La región comprende las secciones municipales de: Guaqui, Tiahunacu y Desaguadero de la Provincia Ingá vi: Pucarani, Laja, Batallas, Puerto Pérez, de la provincia Los Andes; Achacachi y Ancoraimas de la provincia Omasuyos: Puerto Acosta, Mocomoco y Puerto Challapata de la provincia Camacho; Copacabana, San Pedro de Tiquina y Tito Yupanqui de la provincia Manco Kapac; El Alto de la provincia Murillo.

Se encuentran registradas 816 comunidades campesinas, 297 junta de vecinos y 26 sindicatos agrarios. Todos ellos suman 1.129 organizaciones con personería jurídica.

El Altiplano Norte y Lacustre es la que tiene mayor densidad poblacional 121 hab./km², con una población de 848.702 habitantes, alberga al 33.32% de la población en el 5,36% del territorio del departamento.

Germorfologicamente, la región comprende un mosaico de suelos que abarcan áreas de la cordillera occidental, la meseta altiplanica y la cordillera oriental. La erosión dominante es laminar en surcos y eolica. Los suelos del área presentan afloramiento rocosos y grabas de textura media, intercaladas con suelos franco arenoso, franco limonosos, franco

⁴⁵

Plan Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas (PLAMACH-BOL), 2.000.

arcilloso/limosos y arcilloso/arenoso, en muchas áreas, con problemas de salinidad.

La temperatura media del ambiente en el altiplano alcanza un valor de sólo 8,1 grados centígrados con una máxima media de 17,5 grados centígrados y una mínima media de -2,9 grados centígrados.

En el Altiplano Norte sus potencialidades radica principalmente , tubérculos, cereales y hortalizas, queso, leche y carne ovina. Para el mercado internacional es importante la carne y pelos de camélidos.

3.2.2 Altiplano Sur

La región Altiplano Sur se encuentra ubicada entre los 16 grados, 40 minutos y 18 grados, 0 minutos latitud sur y 69 grados, 40 minutos y 67 grados, 20 minutos longitud oeste, cuya extensión aproximada es de 22.818 km² y cuenta con una altitud que varían entre 3.700 a 4.500 msnm. Localizada en la parte meridional del Departamento, comprende la sección municipal de Viacha de la provincia Ingavi; Curahuara, Papel Pampa y Chacarilla de la provincia Gualberto Villarroel; Coro Coro, Caquiaviri, Calacoto, Comanche, Charaña, Nazacara y Santiago de Callapa de la provincia Pacajes; Macha y Catacora de la provincia José Manuel Pando; Sica Sica, Umala, Ayo Ayo, Calamarca, Patacamaya, Colquechaca y Collana de la provincia Aroma.

Se tiene registrada 734 comunidades campesinas, 173 junta de vecinos y 4 organizaciones comunitarias, las mismas que conforman 911 organizaciones.

El Altiplano Sur abarca una superficie de 22.818 km² una población de 188.084 habitantes, alberga solo el 7,38% de la población en el 17,51% del territorio del departamento, con una densidad de 8,24 hab/km².

La región está formada por cumbre y mesetas Inter.-altiplánicas con alturas que varían de 3.700 a 4.500 msnm. Se observa erosión laminar, cárcava y eólica. Sus suelos son poco profundos. Franco arenosos en superficie y arcillosos en el subsuelo. En los lugares de drenaje

rápido se observa la presencia de suelos salinos.

Es semiárido, seco y polar de alta montaña. Las lluvias alcanzan sólo de 200 a 300 mm/año. Su temperatura es de una media de 6 a 8 grados centígrados. Su temperatura es una media de 6 a 8 grados centígrados y esta sujeto a heladas en cualquier época del año.

Las características climáticas, de suelo y agua, permiten la producción de tubérculos, gramíneas, herbáceas, forraje y en la producción pecuaria, la cría de ganado de carne, lana y leche. El altiplano sur, constituye la zona de mayor índice de pobreza y de inmigración del departamento de La Paz.

3.2.3 Población, Extensión y Densidad de las Provincias en Estudio del Altiplano

La composición de población, extensión territorial y densidad de las provincias es la siguiente:⁴⁶(Ver cuadro No.4).

Cuadro N° 3.4

PROVINCIA, POBLACION, EXTENSION Y DENSIDAD

| PROVINCIA | POBLACION | EXTENSION | DENSIDAD |
|----------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Ingavi | 80.203 | 5.410 Km2 | 14.82 |
| Los Andes | 66.547 | 1.658 Km2 | 40.13 |
| Omasuyos | 75.268 | 2.065 Km2 | 36.45 |
| Camacho | 51.341 | 2.080 Km2 | 24.68 |
| Manco Kapac | 20.863 | 367 Km2 | 56.85 |
| Murillo | 1.524.240 | 4.705 Km2 | 324.03 |
| Gualberto Villarroel | 11.081 | 1.935 Km2 | 5.73 |
| Pacajes | 41.059 | 10.584 Km2 | 3.88 |
| Aroma | 70.170 | 4.510 Km2 | 15.56 |
| José Manuel Pando | 4.335 | 1.976 Km2 | 2.19 |

FUENTE: Atlas Estadístico de Municipios de Bolivia.

⁴⁶

INE, "Anuario Estadístico 2000", La Paz - Bolivia.

En el cuadro podemos ver las densidades más bajas; la provincia J. Manuel Pando tiene una densidad de 2,19 habitantes por km², posteriormente está la provincia Pacajes que tiene una densidad de 3,88 habitantes por km²., esto se debe a que las condiciones de vida para los pobladores resulta difícil, porque se encuentran en la zona Andina, donde existen un gran número de cerros nevados a grandes alturas, el clima es sumamente frígido y las tierras son incultivables. "La provincia Pacajes tiene una gran extensión territorial, pero una gran parte de sus tierras no se puede cultivar debido a la aridez del suelo y las bajas temperaturas"⁴⁷.

Respecto a la densidad urbana, el departamento de La Paz y El Alto presenta un índice de urbanización del 53%, lo que demuestra que el desarrollo urbano, se debe principalmente a la influencia de las migraciones, La mayor densidad se presenta en la provincia murillo en la área urbana con 400 hab./Km.

3.2.4 Suelos del Altiplano de La Paz

Bolivia está caracterizada por la presencia de gran variedad de formas fisiográficas y geológicas, así como condiciones climáticas, dando lugar a la formación de una gran gama de condiciones ecológicas, desde las hiperhúmedas hasta las áridas, cuya diversidad fisiográfica y medio ambiental condicionan las potencialidades o limitaciones para el aprovechamiento de los recursos naturales.

La provincia fisiográfica del Altiplano abarca un área de 61.949 km² que representa el 14% del territorio nacional. Está ubicado entre la cordillera Occidental y Oriental; comprende una extensa planicie con presencia de serranías y colinas bajas; se caracteriza por ser una cuenca endorreica, con acumulación de sedimentos y sales de las partes próximas y más altas. Presenta cobertura vegetal escasa a moderadamente densa, formada por arbustos y herbáceas propias de la concisión semiárida a subhúmeda seca y fría.

⁴⁷

Mollo, Leónidas. "Geografía del Departamento de La Paz", 1990, La Paz - Bolivia. Pág.25.

3.3 Aspectos Sociales

3.3.1 Pobreza y Desarrollo Humano

a) Pobreza

El índice de pobreza e inadecuación de la Satisfacción de Necesidades Básicas de los hogares particulares y magnitud de pobreza, que tiene en cuenta, el tipo de vivienda, servicios básicas, nivel de educación y la disponibilidad de servicios de salud, llegando a un resultado elocuente sobre la situación socioeconómica del Altiplano de La Paz estableciendo las siguientes categorías: Solo el 1.4% de la población tenían Necesidades Básicas Satisfechas, 3.0% en Umbral de la pobreza, y 22.0%⁹⁰ eran pobre y 73.6 % pobres indigentes y marginales. En el año 2.000, la incidencia de la pobreza en el altiplano de La Paz fue el siguiente.⁴⁸

Cuadro N° 3.5
INCIDENCIA DE LA POBREZA EN EL
ALTIPLANO DE LA PAZ

| Categoría | Rural % | Población |
|------------------|----------------|------------------|
| <u>No pobres</u> | | |
| -Con NBS | 1.4 | 20.694 |
| -En umbral | 3.0 | 13.796 |
| <u>Pobres</u> | | |
| -Moderados | 22.0 | 104.204 |
| -Indigentes | 61.0 | 251.000 |
| -Marginales | 12.6 | 200.347 |
| TOTALES | 100.0 | 590.041 |

FUENTE: Elaboración propia. En base Mapa de la Pobreza. 2,000.INE.

Entre 1992 y 2001, la población con NBI se redujo de 71.1% a 66.2% que representa una disminución porcentual de 4.9 puntos, lo que aún no es suficiente ya que en la mayoría de las

⁴⁸

Ibid, Mapa de Pobreza.....

provincias superan la barrera del 80% (Ver cuadro No.6).

Cuadro N° 3.6
POBLACION CON NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS
PROVINCIAS EN ESTUDIO CENSOS 1992 Y 2001

| PROVINCIA | CENSO/1992 | CENSO/2001 | DIFERENCIA % 1992-2001 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Ingavi | 87.9 | 87.2 | -0.7 |
| Los Andes | 98.2 | 97.5 | -0.7 |
| Omasuyos | 94.3 | 94.1 | -0.2 |
| Camacho | 98.7 | 97.2 | -1.5 |
| Manco Cápac | 94.0 | 89.8 | -4.2 |
| Murillo | 56.7 | 50.4 | -6.3 |
| Gualb. Villarroel | 99.3 | 99.3 | 00 |
| Pacajes | 97.0 | 96.3 | -0.7 |
| Aroma | 96.8 | 98.2 | 1.5 |
| Jose M. Pando | 97.5 | 95.2 | -2.3 |

FUENTE: INE - UDAPE

b) Índice de Desarrollo Humano

El IDH se calcula a través de una metodología de las Naciones Unidas y lleva en consideración el ingreso, la expectativa de vida y el nivel de escolaridad, y el índice de analfabetismo de la población. El calculo del IDH tiene por finalidad medir. De formas adecuada el desarrollo socio económico, dado que se asume que solo el crecimiento económico no es suficiente, sino que también la distribución de la riqueza general y su contribución al bienestar de la población de un país deben ser considerados.

El departamento de La Paz, con variedad de pisos ecológicos, presenta disparidades muy pronunciadas, en términos del nivel medio de capacidades básicas de sus habitantes.

El cuadro N° 7 presenta informaciones comparativas referentes al Índice de Desarrollo Humano de las provincias del Altiplano de La Paz.

Cuadro N° 3.7
PROMEDIO DEL INDICE DE DESARROLLO HUMANO (IDH)
PROVINCIAS DEL ALTIPLANO DE LA PAZ - AÑO 2.000

| PROVINCIA | IDH |
|-----------------------|-------------|
| Ingavi * | 0.39 |
| Los Andes | 0.38 |
| Omasuyos | 0.36 |
| Camacho | 0.36 |
| Manco Kapac | 0.37 |
| Murillo | 0.45 |
| Gualberto Villarroel | 0.38 |
| Pacajes | 0.41 |
| Aroma | 0.41 |
| José Manuel Pando | 0.43 |
| PROMEDIO TOTAL | 0.39 |

En el Altiplano de La Paz, los indicadores sociodemográficos muestran que el Índice de Desarrollo Humano (IDH) se encuentra por debajo de la media nacional. Cerca del 95% de las provincias se hallan por debajo de los niveles aceptables de vida y lejos de poder garantizar las oportunidades futuras de las personas.

3.3.2 Salud

a) Servicios de Salud

"Los servicios de salud en cuanto a su cobertura son bajos, casi el 40% de la población departamental no recibe atención de salud en ninguna de las categorías de la oferta de salud, siendo alarmante la situación en el Altiplano Sur, donde casi el 50% de su población no recibe estos servicios. La atención ofertada al habitante departamental en promedio es: servicio público 16%; privado (servicios de salud e iglesia) 24%; farmacia 8%; tradicional 12% y el 40%, aparentemente, no recibe ninguna atención"⁴⁹.

⁴⁹

Prefectura del Departamento de La Paz, Plan de Desarrollo Económico y Social, 2.000, Pág. 40.

b) Causas de Morbilidad

Las patologías recientes más prevalentes en la población del altiplano de La Paz, especialmente escolar, son las infecciones respiratorias con 53,5% del total de casos atendidos, constituyen la primera causa de morbilidad. Sin embargo, el análisis de la morbilidad relacionada con patologías específicas, muestra que la gastroenteritis, con 25,2%, es la primera causa de consulta, seguida por las IRAS, como la rinoфарингитis aguda con 21,2%, la amigdalitis aguda con 11,6%, neumonía con 8,3%, influenza con 7,5%, la bronquitis aguda con 4,9%. La conjuntivitis aguda con 7,1% ocupa el sexto lugar en las patologías más frecuentes en la región.

3. 4 Minifundio en el Altiplano de La Paz

3.4.1 Minifundio en Comunidades Tituladas Colectivamente

"Con la Reforma Agraria de 1953, a tiempo de hacerse la redistribución de la tierra, se asignó a cada familia de una unidad de dotación y/o áreas para que sean explotadas de forma colectiva por la comunidad indígena o campesina.

Muchas de las comunidades indígenas y originarias no fueron favorecidas por la Reforma Agraria de 1953 y a la fecha su derecho propietario está basado en títulos de la Colonia y de las Revisitas. Cuando la Reforma Agraria llegó a estas comunidades indígenas y originarias las áreas colectivas, mantas o aynoqas, fueron reconocidas para su explotación colectiva.

Para estas comunidades la Reforma Agraria de 1953 establecía que los indígenas comunarios debían planificar, con la asesoría de los técnicos del Estado, el reagrupamiento de las parcelas para el uso racional de la tierra"⁵⁰. Esta disposición en la práctica nunca se aplicó.

Dispone que el estado planificara y fomentara el desarrollo económico y social de las comunidades campesinas.

En las comunidades indígenas tituladas colectivamente, la propiedad sobre la tierra es colectiva pero la posesión sobre las parcelas es de carácter familiar.

Las tierras de cultivo están distribuidas en los canchones o sayañas donde la producción es

⁵⁰ Irene Heráiz y Diego Pacheco "La Ley Inra en el Espejo de la Historia", La Paz - Bolivia, 2.000.

individual y la rotación de los cultivos se basa en decisiones de cada una de las familias. La rotación de cultivos y el período de descanso depende del número de mantas o aynoqas que disponga el cabildo o ayllu. Mientras mayor sea el número de años que descansan estas mantas o aynoqas mayor será su fertilidad en la próxima siembra.

El crecimiento de la población en los cabildos y ayllus influye en la reducción progresiva de las mantas y aynoqas. Los cabildos y ayllus se ven presionados a disminuir sus áreas de cultivo común para asignar en estas áreas nuevas parcelas para los nuevos integrantes de la comunidad, de acuerdo a sus usos y costumbres.

Cuando el número de áreas de cultivo común se ha reducido considerablemente, es común que al interior de las familias se presente un minifundio encubierto en las parcelas poseídas en cada manta o aynoqa, o en los mismos cantones o sayañas poseídos individualmente por las familias.

3.4.2 Minifundio en Comunidades Campesinas y de Ex Hacienda

A tiempo de realizarse la redistribución de la tierra con la Reforma Agraria de 1953 se destinó a cada familia una unidad de dotación, la misma que correspondía al tamaño máximo para una pequeña propiedad, establecido para cada región ecológica del país, Asimismo, se entregaron áreas para que sean explotadas en forma colectiva por la comunidad indígena o campesina. Estas áreas, según los casos, eran incultivables, de pastoreo, aynoqas, forestales y/o cooperativas.

A tiempo de distribuirse la tierra con la Reforma Agraria del 53 no se buscó un acuerdo entre propietarios y campesinos para la unificación de las parcelas.

El aumento de población complicó con el tiempo esta situación de las familias campesinas indígenas, lo que ha provocado una excesiva fragmentación de la propiedad rural, más aún si la principal forma de acceso a la tierra por los hogares campesinos es la herencia, dando lugar a unidades agrícolas poco productivas.

El minifundio en la mayoría de las comunidades campesinas y comunidades de exhacienda es en la actualidad un fenómeno de dimensiones espectaculares y que se agudiza con el paso del tiempo. Muchas familias han desarrollado otras estrategias para conseguir dinero y asegurar su

subsistencia. La estrategia mas común es la migración durante ciertas épocas del año, sin embargo no pierden sus costumbres con sus lugares de origen.

Es evidente el hecho que en el acceso a la tierra existe una lucha entre padres e hijos, e incluso entre los propios hermanos y hermanas. Usualmente la tierra es heredada por los hijos hombres y en menor medida por las hijas mujeres. Sin embargo, a la fecha las mujeres también reclaman sus legítimos derechos sobre las parcelas de la familia, lo que ocasiona mayor conflicto.

En la zona lacustre existe una excesiva parcelación de la tierra y su potencial radica en la piscicultura y la ganadería lanar, de carne y leche.

3.5 Aspectos Económicos

3.5.1 Aporte del PIB por Regiones

Las regiones que determinan un mayor aporte al PIB del departamento de La Paz son las siguientes:

| | |
|---------------------|--------|
| Valles Interandinos | 48,81% |
| Altiplano Norte | 33,47% |
| Amazonía y Yungas | 9,19% |
| Altiplano Sur | 8,53% |

Las regiones que determinan un mayor aporte al PIB departamental son los Valles Interandinos (48,81%) y el Altiplano Norte (33,47%). Se explica ello por la alta concentración de población que existe entre ellas, siguiéndoles en importancia Amazonas Yungas(9,,19%) y el Altiplano Sur(8,53).

La evolución económica por regiones, presenta un panorama diversos ya que la región que cuenta con una mayor expansión productiva, es la de los Valles Interandinos, pasando en 1998 a 49,64% del 47,58% de 1992, al contrario del Altiplano Sur que se constituye como la region

mas pobre del Departamento bajando del 9,48 al 7,91% en el mismo periodo.

3.5.2 Producción Agropecuaria

Según el Plan Departamental de Desarrollo Económico y Social de La Paz⁵¹: Gran parte de la agricultura del Altiplano no logró superar su carácter tradicional, orientada a la satisfacción de las necesidades alimentarias de la familia campesina, donde los fertilizantes y semillas mejoradas son utilizados únicamente en ciertos rubros y en niveles muy bajos. Las tendencias muestran claramente el predominio de la producción de cereales y tubérculos, siendo los productos más importantes la quinua y la papa.

Por la tendencia que se tiene en los últimos siete años, el grupo de las forrajeras fue el que tuvo un acelerado crecimiento (2,96% anual), siendo los productos agrícolas destinados a las industrias, los menos considerados para su cultivo (-1,60 anual).

Ello demuestra que, bajo las actuales condiciones, las actividades agropecuarias y las industriales están lejos de integrarse, debido a que la extensión destinada a los cultivos como insumos industriales sufrieron una drástica contracción.

Uno de los principales productos es la papa con una participación del 41% de la producción total de productos.

3.5.3 Acceso al Crédito en el Área Rural

El sistema financiero privado como la banca nacional no otorgan créditos rurales menos tienen sucursales en el área rural. A fines de la década de los ochenta surgen las Instituciones Privadas de Desarrollo Social (IPDS), especializadas en crédito tanto en el área urbana y rural.

Los problemas que tienen los campesinos del Altiplano con respecto al crédito son los siguientes:

⁵¹ Prefectura del Departamento de La Paz, Año 2.000.

- Los campesinos son tan pobres y la rentabilidad de la producción agropecuaria es tan baja que ellos no pueden asumir un crédito en condiciones de mercado.
- No existen garantías de gran valor para acceder a un crédito significativo para los intereses de los campesinos.
- Existe un exceso de demanda para el crédito rural por falta de instituciones.
- En las regiones bastante alejadas de los centros poblados no existe instituciones crediticias.
- El sector crediticio informal explota a los campesinos a través de tasas de interés de usura.

3.5.4 Ingresos Familiares

Los ingresos de las familias campesinas del Altiplano de La Paz vienen de las siguientes fuentes:

- Agricultura
- Ganadería
- Pesca
- Agropecuaria
- Artesanías
- Otros (comercialización, oficios, etc.)

Los campesinos que viven a orillas del Lago Titicaca se benefician con la pesca.

Según estudios realizados como promedio los ingresos provienen⁵²:

⁵² Estudios de la Fundación Sartawi, Programa de Microempresas Rurales, 1999.

- 70% agricultura, ganadería, agropecuaria y *pesca
- 20% microempresas artesanales (tejidos, tallados, instrumentos, etc.)
- 10% comercialización y oficios (albañil, etc.)

*Pesca, en las regiones donde existe esta actividad.

Los ingresos monetarios han tendido una tasa de crecimiento negativa del -1,44 en el período de 1.976 - 2.000 (Cuadro No.8).

Cuadro N° 3.8
INGRESOS PROMEDIOS DE LAS FAMILIAS
DEL ALTIPLANO DE LA PAZ

| PERIODO | INGRESOS NETOS ANUALES PROMEDIO POR FAMILIA EN Sus. |
|--------------------------|---|
| 1976 | 1.300 |
| 1977 | 1.298 |
| 1978 | 1.289 |
| 1979 | 1.278 |
| 1980 | 1.258 |
| 1981 | 1.238 |
| 1982 | 1.218 |
| 1983 | 1.199 |
| 1984 | 1.179 |
| 1985 | 1.159 |
| 1986 | 1.139 |
| 1987 | 1.119 |
| 1988 | 1.099 |
| 1989 | 1.079 |
| 1990 | 1.059 |
| 1991 | 1.039 |
| 1992 | 1.019 |
| 1993 | 999 |
| 1994 | 979 |
| 1995 | 559 |
| 1996 | 939 |
| 1997 | 929 |
| 1998 | 921 |
| 1999 | 918 |
| 2000 | 917 |
| TASA PROM.DE CRE. | -1,44 |

FUENTE: Elaboración Propia en Base a Proyecciones.

Datos: INE, CEPAS/PEAS (Programas de Estudios y Apoyo a la Producción), Junta de Vecinos de Villa
Otros Tipo de Cambio: Al dólar Promedio de cada año según Banco Central de Bolivia (BCB)

CAPITULO IV
EFFECTOS DE LA MIGRACION,
ESTUDIO SOCIO-ECONOMICO
DE "VILLA TILATA"

4.1 Antecedentes Históricos

Según documentos de la Junta de Vecinos⁵³: de "Villa Tilata" comprende actualmente el área de la ex comunidad rural Jampature.

Los comunarios de "Villa Tilata" destinaban el área para la producción temporal de papa, cebada y el pastoreo de ganados.

Los comunarios, hasta 1960 tenían como papeles que les garantizaba su propiedad un documento con el título de REVISITA⁵⁴ y a partir de ese año como consecuencia de la Reforma Agraria de 1953, iniciaron los trámites de títulos ejecutoriales en las oficinas del Consejo Nacional de Reforma Agraria.

El crecimiento poblacional tiene como consecuencia directa una acelerada expansión territorial de la ciudad de El Alto y afecta permanentemente los márgenes teniendo conflictos de límites sobre los asentamientos humanos, por esta razón los habitantes de Villa Tilata, en 1976 dieron los primeros pasos de urbanizar

4.2 Constitución, Expansión, y Organización de la Zona

Según documentos de la Junta de Vecinos; a partir de 1976 la zona empezó a poblarse muy lentamente y también se iniciaría con los trámites de urbanización en la Sub Alcaldía Municipal de la ciudad de El Alto dependiente de la Municipalidad de la Ciudad de La Paz. En ese momento había 45 viviendas construidas precariamente.

⁵³ Junta de Vecinos de Cupilupaca, Documentos Internos.

⁵⁴ Títulos que poseían las comunidades originarias, después de la Revisita realizada en la Colonia Española por el Virrey Toledo.

En la actualidad después de todo el proceso de los asentamientos urbanos los pobladores de "Villa Tilata" han asumido diferentes formas de organización según el tipo de actividad que realizan, llegando a conformar:

- Junta de Vecinos
- Sindicatos
- Liga Deportiva
- Entidades Culturales y Religiosas
- Club de Madres

Estas organizaciones sociales son factores importantes que contribuyen a la realización comunitaria. En un contexto de deficiencias y carencias económicas y sociales, materiales y humanas, las organizaciones sociales de la zona de "Villa Tilata, garantizan la atención a sus mas urgentes demandas, pudiendo afirmar que no hay poblador que no pertenezca a una organización macro o micro social.

4.3 Ubicación Geográfica y Clima

4.3.1 Límites

Villa Tilata, se encuentra en el lado sur-oeste de la ciudad de El Alto, entre las carreteras que une la ciudad del El Alto con la localidad de Viacha y las ciudades de La Paz y Oruro.

Su delimitación de su espacio urbano, está determinado al norte con la Urbanización La Merced y Nuevo Amanecer, al sur con extensiones territoriales de la Provincia Ingavi, al este con las urbanizaciones: Candelaria, Las Kantutas y Santa Fé y al oeste limita con la carretera El Alto - Viacha.

4.3.2 Extensión y Número de Lotes

La zona de "Villa Tilata", divide en las siguientes sub. zonas o barrios:

- * Junac.
- * Magisterio.

- * Unidad Vecinal No.1.
- * Unidad Vecinal No.2.
- * Unidad Vecinal No.3.

La zona ocupa un área aproximada de 90 hectáreas y comprende lotes, calles, avenidas y áreas de equipamiento.

Manzanos y Lotes:

- 120 Manzanos.
- 900 Lotes
- Cada lote entre 250m² y 400m².

Del total de 900 lotes que existen en "Villa Tilata" aproximadamente 650 lotes están construidos y habitados lo que representa el 72%, y un 18% están deshabitados o baldíos.

Las calles en su totalidad son de tierra, no existen cordones de aceras. Existen áreas destinadas a parques y plazas, pero aún no están construidas.

4.3.3 Clima

Por su ubicación geográfica el clima de "Villa Tilata", se puede caracterizar como subtropical, subhúmedo de altura estando a 4.000 a 4.100 m.s.n.m., se puede advertir que su clima es frío seco, en invierno llega a una temperatura mínima promedio de 5 grados bajo cero, con frecuencia están presentes vientos fuertes de Oeste a Este, que por falta de vegetación y por presentar un suelo árido, se levantan enormes nubes de polvo. En época de lluvia la zona de "Villa Tilata" y otras aledañas son el lugar de desagüe de la parte sur y norte de la ciudad de El Alto.

4.4 Datos Poblacionales

Según el Censo de Población y Vivienda realizado en 1992 por el Instituto Nacional de

Estadística: habían 100 familias establecidas en la zona con aproximadamente 800 habitantes.

Cuadro N° 4.9
DISTRIBUCION POBLACIONAL POR SEXOS

| | | |
|---------|-----|--------|
| HOMBRES | 407 | 50.9% |
| MUJERES | 393 | 49.1% |
| TOTAL | 800 | 100.0% |

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística INE CNPV/92.

4.4.1 Población Aproximada Actual

Para el año 2000, según datos recogidos de la Junta de vecinos existían aproximadamente 666 familias, aproximadamente 4.300 habitantes (cálculo aproximado de 6 personas por familia).

Cuadro N° 4.10
DISTRIBUCION POBLACIONAL POR SEXOS
AÑO 2.000

| | | |
|---------|-------|--------|
| HOMBRES | 2.189 | 50.9% |
| MUJERES | 2.111 | 49.1% |
| TOTAL | 4.300 | 100.0% |

FUENTE: Estimación propia en base a los datos de la Junta de Vecinos de "Villa Tilata".

Existe una mínima diferencia de la población masculina en relación a la femenina.

4.4.2 Características de la Migración

El total de la población de la zona de “Villa Tilata”, el 20% nació en el lugar, mientras que el 80%, proviene de otros lugares. Los migrantes que representan este último porcentaje tienen sus orígenes en las áreas rurales del altiplano y en menor medida de algunas ciudades del País de acuerdo a la encuesta realizada por CEPAS/PASTORAL, perteneciente a la Iglesia Católica.⁵⁵

4.5 Características de la Vivienda y Servicios Básicos

Existen aproximadamente 600 viviendas distribuidas en 120 manzanos. Se trata generalmente de casas o habitaciones (independientes) construidas con materiales como: piedra, adobe, paja, ladrillo y techos con calamina o plancha.

Según observación realizada:

- 76% de las viviendas fueron construidas con adobe, que se constituye en el material mas importante, un 13% utiliza adobe y ladrillo, un 10% utiliza ladrillo en la construcción en tanto que el uso de barro taqueado solo alcanza a 1%.
- 73% de las viviendas sus paredes están con revoque de estuco y sus pisos de cemento y tienen como material predominante en techos de las viviendas empleo de calamina o plancha.
- Un 66% de las viviendas utilizan la madera para puertas, un 34% de plancha y 10% de otros materiales (latas, etc.).
- Un 70% de las viviendas no dispone de baño sanitario.
- El promedio de cuartos por vivienda es de 3,5.

⁵⁵

CEPAS/PASTORAL, "Encuestas de Zonas de El Alto", La Paz 1997.

- La tasa promedio de hacinamiento en la zona es de 2 a 3 personas por cuarto.

Los términos de propiedad de la vivienda aún continúan en estado de informalidad e ilegalidad, el 40% de los propietarios no cuentan con los documentos correspondientes que avalen su derecho propietario.

Según la Honorable Alcaldía de El Alto y H. Alcaldía de Viacha, el 90% de las construcciones no tienen oficialmente un plano aprobado, al igual que la mayoría de las viviendas de otras zonas.

4.5.1 Disponibilidad de Alcantarillado

La máxima carencia de servicios de "Villa Tilata", se observa en el servicio sanitario ya que un 92%, de las viviendas no cuenta con este servicio. Representa un peligro constante para la salud de los pobladores, ya que la eliminación de excretas y aguas servidas es por la vía pública, con lo que se agravan las condiciones de habitabilidad en la zona y aumenta las probabilidades de contraer enfermedades, incidiendo negativamente en las condiciones de salud, especialmente en la niñez.

4.5.2 Iluminación Pública

El 90% de la superficie edificada en la zona no cuenta con iluminación pública, siendo muy necesario para que los pobladores se movilicen durante la noche, además de correr el peligro de asaltos.

De acuerdo a los resultados de la encuesta que veremos mas adelante, un gran porcentaje no tiene el servicio de energía eléctrica a domicilio. El costo promedio de consumo domiciliario es de Bs 35.- para el año de 2000.

4.5.3 Eliminación de Basura

La eliminación de basura crea una contaminación periódica y permanente:

- Un 68% de pobladores de Villa Tilata, echa su basura en las calles o terrenos baldíos,

que a su vez son vectores potenciales para la transmisión de numerosas enfermedades.

- Un 6% de los pobladores arroja la basura en carros basureros.
- Un 26% de los pobladores quema la basura ocasionando una contaminación del medio ambiente.

Gran parte de la basura orgánica cáscaras, sobras de alimentos, etc, sirve de alimentación; de cerdos, perros y otros animales domésticos; las moscas y ratones completan la diseminación de gérmenes.

4.5.4 Comunicación y Transporte

La comunicación pública es insignificante, no existe líneas telefónicas y referente al transporte publico se observa la escasez de estos. El existente no abastece las necesidades de la creciente población la mayoría tienen que caminar varias cuadras hasta la carretera principal Viacha - Ceja de El Alto o viceversa.

4.6 Aspectos de Salud y Educación

4.6.1 Salud

4.6.1.1 Centros y Postas de Salud

La urbanización no cuenta con ningún servicio de salud. En casos de emergencia los habitantes de "Villa Tilata" acceden a los centros de salud del distrito II (Nuevos Horizontes, Santiago II, El Kenko), que están ubicados en las áreas aledañas.

4.6.1.2 Natalidad

Según datos del INE-CNPV/92. un promedio de 3 a 4 hijos por mujer en edad fértil. Según datos de CEPAS/PASTORAL, más de un 50% de las madres han sido atendidas por familiares y parteras en sus domicilios. Los partos atendidos en centros de salud o por persona especializado es mínimo, los motivos para ello se deben por la falta de existencia de centros de salud materna en la zona.

Por otra parte existen creencias y costumbres, donde la madre y la familia prefieren tener al hijo en la casa y no así en un centro médico.

4.6.1.3 Mortalidad Infantil

Las tasas de mortalidad infantil en la zona, guarda relación estrecha con la ciudad de El Alto. Según fuentes del INE-1992, de mil nacido vivos, hasta los 5 años de edad, aproximadamente 70 niños fallecen en "Villa Tilata", mientras que el promedio de la ciudad de El Alto es de 66 niños por mil.

En relación al Censo de 1976 se tuvo una mejoría al respecto, en ese año la tasa de mortalidad en El Alto alcanzaba a 146 niños por mil.

4.6.1.4 Enfermedades Más Frecuentes

Según CEDES El Alto, se expresa en forma porcentual los casos atendidos de enfermedades más frecuentes en el año 2.000 que no es ajeno a la zona de Villa Tilata:

Cuadro N° 4.11
ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES

| ENFERMEDADES | PORCENTAJE % |
|---------------|-----------------|
| Desnutrición | 54 |
| Respiratorias | 22 |
| Diarreicas | 10 |
| Tuberculosis | 6 |
| Otras | 8 |
| TOTAL | 100 |

FUENTE: Elaboración Propia en base a datos de CEDES - El Alto.

4.6.1.5 Medicina Tradicional

Por cultura y pobreza, los habitantes de Villa Tilata, se automedican (Farmacia) o acuden a

curanderos y otros que conocen y confían más; básicamente en el uso y aplicación de yerbas o definitivamente solo acuden a los centros y hospitales cuando ya no surten efectos suficientes y los resultados de la medicina casera no son efectivos

4.6.2 Aspectos de Educación

Existen escuelas cercanas a "Villa Tilata", según la encuesta realizada por el INE en el CNPV-92, existe un analfabetismo del 20%. Mientras que el 8,9% de la población mayores de 15 años y más que residen en el área urbana no sabe leer ni escribir.

En el área rural la proporción analfabeta asciende al 36,5%, una tasa elevada, en relación a la información preliminar CNPV-2001 efectuado por el INE sobre el analfabetismo en personas mayores de 15 años, es del 18% con una diferencia del 2,0%.

4.7 Medio Ambiente

La problemática ambiental en la zona se concentra alrededor de la contaminación del aire, como el suelo, agua, suelos y en el hacinamiento ocasionando un ambiente insalubre con bajas condiciones higiénicas y sanitarias y el deterioro de la calidad de vida de la población.

4.7.1 Aire

La contaminación del aire es una consecuencia principalmente de dos factores, dado en la zona y la aceleración de los procesos de urbanización del lugar.

El aumento de la población migrante en la zona tiende a desequilibrar e intensificar el desbalance existente entre la producción y la demanda especialmente en el campo de los alimentos y causa directa de la desnutrición.

La aceleración de los procesos de urbanización dado hace diez años afecta los índices de hacinamiento que se da en Villa Tilata, esto origina barrios insalubres y acapara la crisis de servicios básicos.

4.7.2 Suelo

La contaminación del suelo en Villa Tilata.

Se debe a causa de las actividades urbanas desarrolladas por los migrantes y originarias asentadas en la zona producida por la compactación y la degradación biológica.

Con el crecimiento de la zona es inevitable la pérdida del suelo agrícola y por tanto en el presente estudio no se tratan aspectos edafológicos sino que se limita a una evaluación la contaminación causada por las actividades humanas.

4.7.3 Arborización

La zona no cuenta con vegetación por ser una área desértica, donde la población y autoridades relacionados al tema demostraron que no les interesa ya que la vegetación es el pulmón que daría vida a dicha población.

4.8 Aspecto Económicos y Productivos

La zona de "Villa Tilata" se encuentra en la marginalidad en relación al centro urbano de la ciudad de El Alto y de la ciudad de La Paz.

Sus características reflejan el comportamiento global de la economía a nivel nacional y principalmente de El Alto. Aunque los datos recogidos muestran otros elementos que merecen un análisis mucho más específico y detallado por sus particularidades a causa de la composición social con fuerte presencia migratoria del altiplano de La Paz, revalce de la ciudad de La Paz y el centro de la ciudad de El Alto, además de la presencia de excomunarios originarios del lugar.

4.8.1 Ferias y Mercados

En la zona de "Villa Tilata" no existe una feria local específica, hay pequeñas tiendas de abastecimiento de productos de primera necesidad. Las familias para comprar productos recurren a los mercados de la Ceja de El Alto, 16 de Julio, Nuevos Horizontes, Pacajes-Caluyo, Cruce Litoral, Romero Pampa y Santiago II.

4.9 Situación de las Unidades Productivas Familiares en la Zona

El análisis que presenta la ONGs Promoción y Desarrollo de la Microempresa (PRODEM), sobre la situación de las unidades productivas familiares o Microempresas es el siguiente:⁵⁶

4.9.1 Problemas y Debilidades:

Producción:

- Baja calidad de los productos
- Mayor tiempo invertido de la mano de obra en la producción y baja productividad.
- Altos costos de los productos.

Capital:

- Escasez de recursos para incrementar inversión en maquinaria y herramientas.
- Bajos niveles de capital de operación, son insuficientes para acumular stock de materia prima y continuidad productiva.

Crédito:

- Pocas posibilidades de acceso al crédito, por falta de garantías.
- Temor y susceptibilidad hacia el crédito.

⁵⁶ Promoción y Desarrollo al Sector de la Microempresa (PRODEM), "Análisis de la Situación Microempresarial en la zona Alto-Sud, La Paz, 1999.

- Desconocimiento de mecanismos de crédito.

Comercialización:

- Dificultades para vender los productos en el mercado local (no tienen mercado seguro).
- Falta de información sobre mercados alternativos y nuevos.
- Ausencia de apoyo y orientación a la comercialización.

Organización:

- Dificultades en organizar separar desarrollar actividades de autofortalecimiento y lograr servicios de apoyo.

Capacitación:

- Desconocimiento de métodos administrativos, contables, costos y ventas.

4.9.2 Fortalezas y Posibilidades

- Predisposición a mejorar la calidad del producto.
- Intención de buscar una acumulación ampliada (reinvertir excedentes generados por la producción).
- Predisposición e interés para la capacitación en gestión.

- Predisposición e interés para la capacitación técnica y especializada.
- Conocimiento sobre los mercados locales sus demandas, características y limitaciones.

Según análisis de PRODEM, las Microempresas familiares que existen en la zona tienen muy pocas posibilidades de desarrollarse debido a las muchas limitaciones que existen, pese a la gran predisposición de mejorar en el producto y recibir una capacitación técnica y administrativa.

CAPITULO V

INTERPRETACION DE LOS DATOS

Y DEMOSTRACION DE LA HIPOTESIS

5.1. Interpretación de Datos

Se encuestaron a 244 familias de acuerdo a resultado de la formula muestra para poblaciones finitas, sobre un total aproximado de 666 familias.

Se han planteado 12 preguntas dirigido a las familias que se establecieron en "Villa Tilata" producto de las migraciones del campo hacia la ciudad.

El cuestionario combina preguntas cerradas, abiertas y están dirigidas a corroborar la hipótesis planteada en el presente estudio.

5.1.1 Datos sobre el grado de instrucción del Padre y Madre de familia

a) Grado de Instrucción del Padre:

Sobre la instrucción del padre de familia, un 32% curso secundaria, un 26% curso el ciclo primaria, un 18% no tiene ningún grado de instrucción, el 18% realizo estudios superiores y un 6% son técnicos medios.

Los estudios superiores comprende universidades, institutos normales y carreras técnicas superiores (ver grafico No.3).

b) Grado de Instrucción de la Madre:

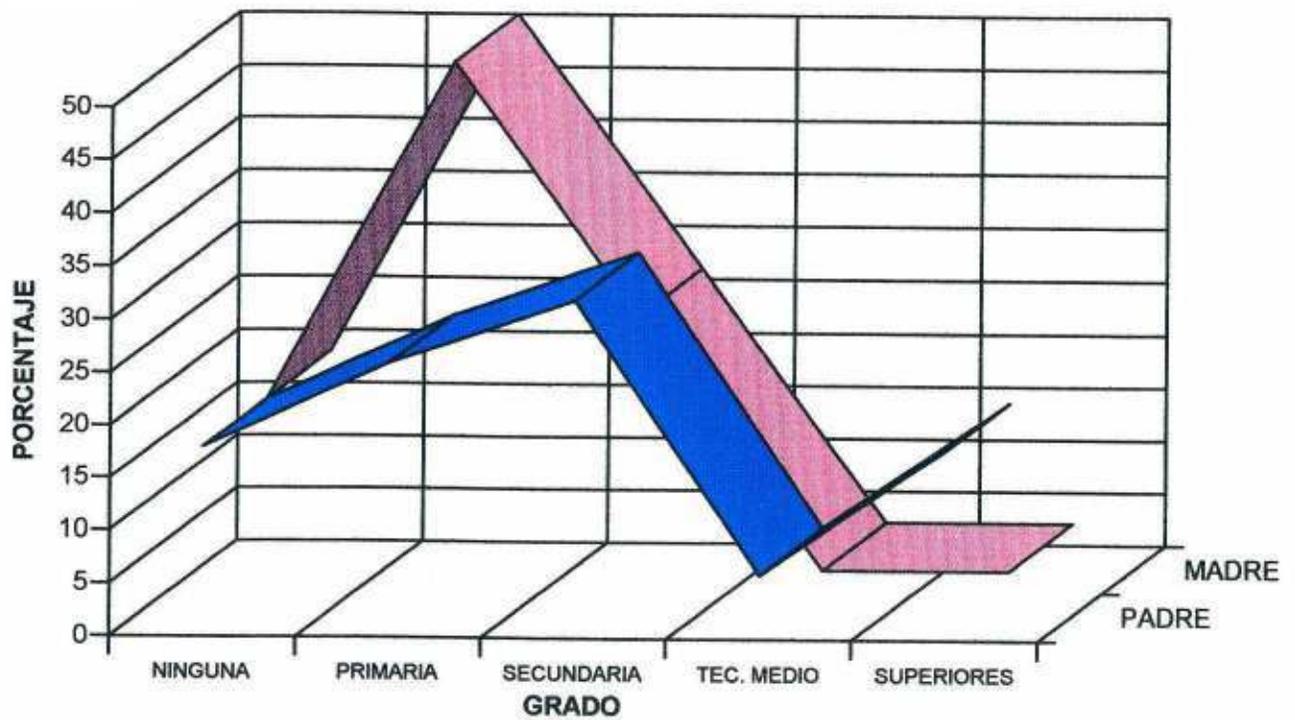
Sobre la instrucción de la madre de familia 50% curso primaria, un 26% hizo secundaria, un 18% no tiene ningún grado de instrucción, el 2% realizo estudios superiores y un 2% son técnicos medios.

De la misma manera los estudios superiores comprenden universidades, institutos normales y carreras técnicas superiores.

Estos resultados nos muestran que la mujer queda relegada de la educación secundaria, más aún de los estudios superiores (ver Gráfica No.3).

La educación en el Altiplano del departamento de La Paz, desde este punto de vista es discriminadora entre el sector urbano y rural y entre hombres y mujeres.

Grafico N° 5.3

GRADO DE INSTRUCCION DEL PADRE Y MADRE EN VILLA TILATA

5.1.2 Procedencia de la Familia

Provincia o región o lugar:

Cuadro N° 5.12

| PROCEDENCIA | PORCENTAJE |
|---|-------------------|
| | % |
| * Provincias de La Paz | |
| Loayza | 2 |
| Sud y Nor Yungas | 4 |
| Los Andes | 8 |
| Omasuyos | 4 |
| B. Saavedra | 2 |
| Aroma | 8 |
| Pacajes | 22 |
| Inquisivi | 2 |
| Ingavi | 10 |
| Sub total | 62 |
| Otras Regiones | |
| * Ciudades de La Paz, Beni, Oruro y Potosí | 18 |
| * Nacieron en el mismo lugar | 20 |
| Sub total | 38 |
| Total | 100 |

FUENTE: Resultados de la Encuesta (Año 2000).

Sobre la procedencia de las familias de "Villa Tilata", tenemos los siguientes resultados: el 62%, provienen de las provincias del departamento de La Paz, un 20% nació en el mismo lugar, un 18% en menor medida proviene del resto de los departamentos del país (Oruro, Potosí y Beni). Estos resultados nos muestran que un gran porcentaje es población migrante (Ver gráfica N° 4).

5.1.3 Número de Hijos

Sobre el número de hijos por familia en Villa Tilata la encuesta arrojó los siguientes resultados:

Cuadro No.5.13

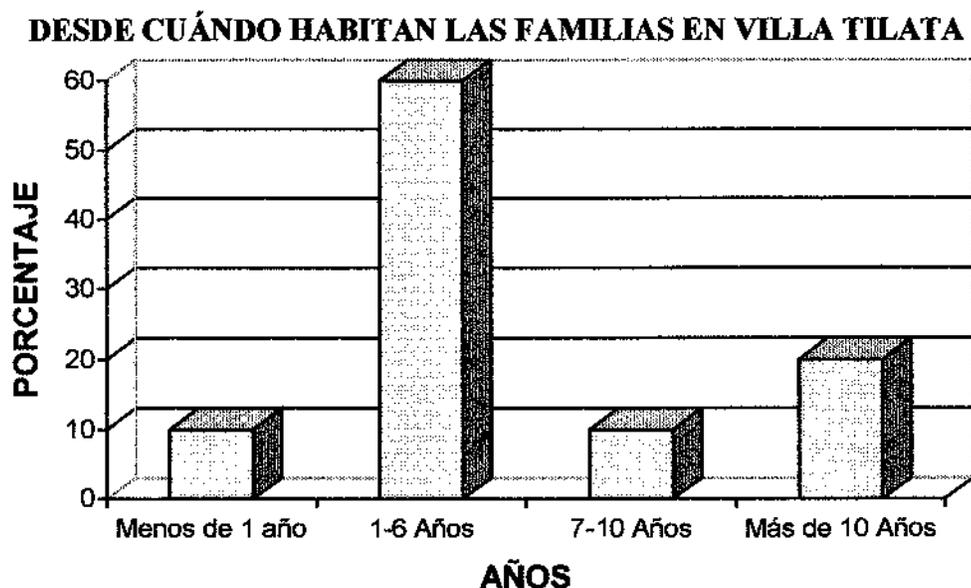
| No. De Hijos | Porcentaje % |
|-------------------|--------------|
| Ninguno | 12 |
| 1 Hijo(a) | 6 |
| 2 Hijo(a) | 30 |
| 3 Hijo(a) | 18 |
| 4 Hijo(a) | 14 |
| 5 Hijo(a) | 4 |
| Mas de 5 Hijos(a) | 16 |
| TOTAL | 100 |

FUENTE: Encuestas Realizadas en Villa Tilata, Año 2000.

5.1.4 El Tiempo que Habitan o Viven en la Zona

Un 60% de la población que habita en la zona es entre 1 y 6 años, un 20% habita mas de 10 años, un 10% habita entre 7 y 10 años, un 10% de la población establecida en "Villa Tilata", habita menos de 1 año. Estos resultados nos muestran que la urbanización de "Villa Tilata" es de reciente creación ya que un gran porcentaje de la población se vino a vivir hace unos 6 años atrás, vale decir en 1994 (Gráfico No. 5).

Gráfico N° 5. 5

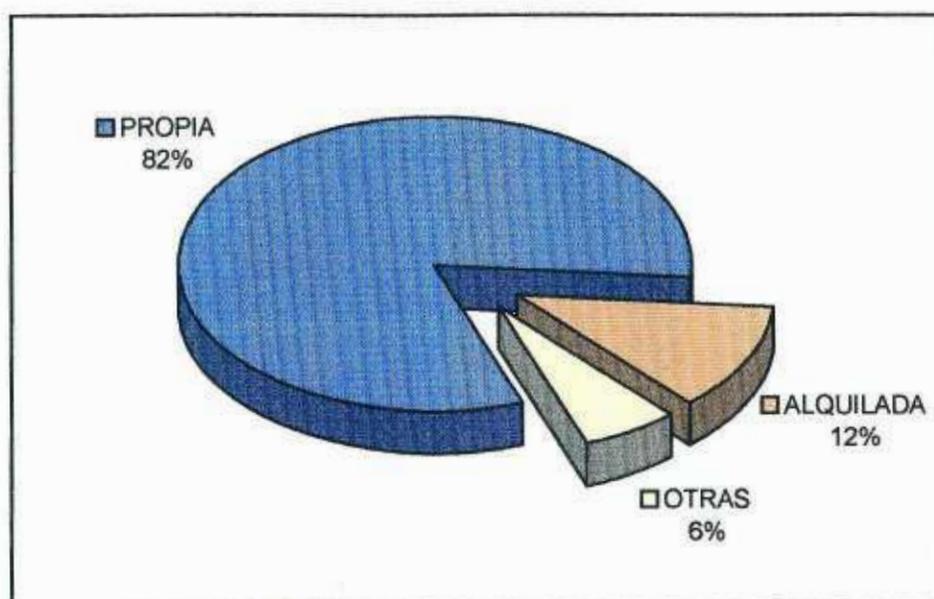


FUENTE: Elaboración propia. En base a Encuestas Realizadas en Villa Tilata.

5.1.5 Tenencia de la Vivienda

Sobre el total de los hogares, donde habitan, los pobladores de Villa Tilata, los resultados de la encuesta nos muestra el siguiente resultado: un 82% cuenta con casa propia, un 12% viven alquiladas, y 6% cedida por parentesco, contrato y/o servicios Ver Gráfica N° 6.

Gráfico N° 5.6
SITUACIÓN DE LA VIVIENDA EN VILLA TILATA



FUENTE: Elaboración propia. En base a Encuestas.

a) Numero de cuartos o habitaciones

La mayoría de los hogares de Villa Tilata, en relación al numero de habitaciones que tienen las viviendas, se tuvo el siguiente resultado: un 62% dispone de 1 y 2 cuartos en su vivienda, un 18% tiene 3 cuartos, un 6% dispone de cuatro cuartos y un 14% cuenta con cinco o mas cuartos. Estos resultados no demuestran que un gran porcentaje de la población vive en condiciones de hacinamiento por la numerosa familia que poseen en los margenes de la ciudad de El Alto, en particular la zona estudiada.

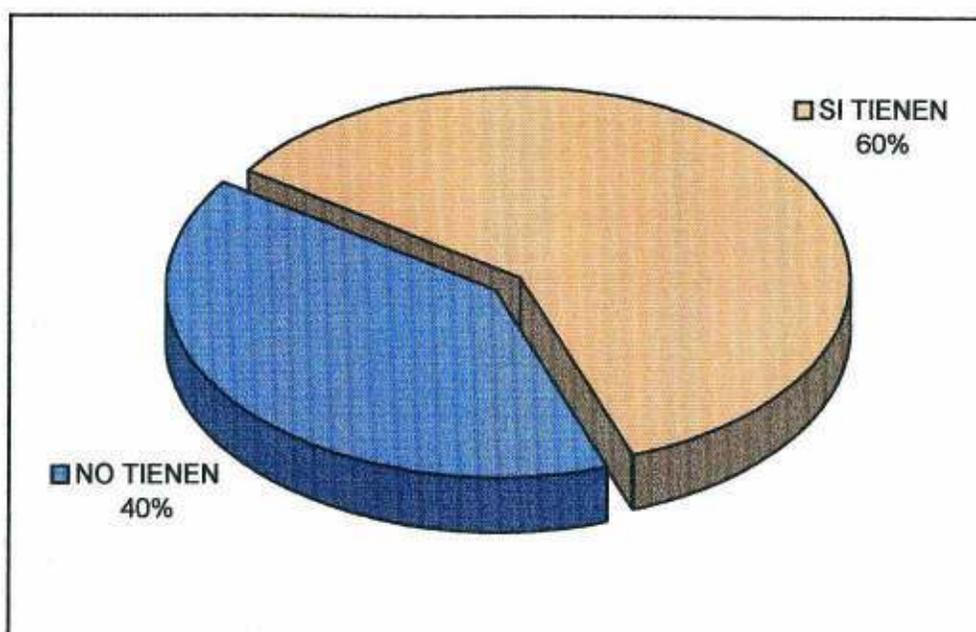
5.1.6 Energía Eléctrica en la Vivienda

Los resultados sobre la tenencia de energía eléctrica en la vivienda los resultados son los

siguientes: un 60% de los hogares tienen servicio de energía eléctrica y un 40% de los hogares no cuenta con este servicio debido a la falta de recursos económicos y planos aprobados por el municipio lo más importante para acceder a este servicio. Esto nos demuestra a que un gran porcentaje de los habitantes de la zona, son migrantes del Altiplano del departamento de La Paz, en la que estos no tienen mucho conocimiento sobre trámites, etc (Ver gráfico No. 7).

Gráfico N° 5.7

SITUACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN VILLA TILATA



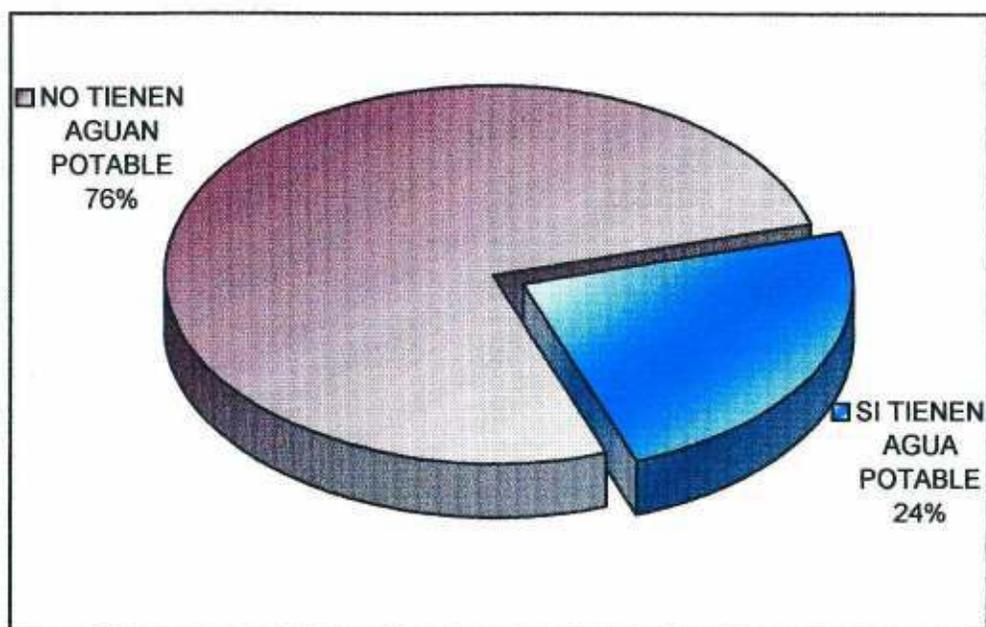
FUENTE: Elaboración propia. En base a Encuestas.

5.1.7 Agua Potable en la Vivienda

Los resultados sobre el acceso de agua potable dentro las viviendas particulares, fueron los siguientes: un 76% de los hogares no cuentan con este elemental servicio de agua dentro sus viviendas y solamente, un 24% de los hogares cuentan con agua por cañería dentro de sus viviendas. Esto demuestra que un gran porcentaje de las de los hogares de "Villa Tilata" no tienen el servicio de agua potable, debido a la falta de recursos económicos, falta de planos aprobados por el municipio lo más importante y no tienen conocimientos sobre trámites, etc. Los habitantes que no tienen acceso a este servicio dentro de sus vivienda, se abastecen un

11% de piletas publicas, y un 89% se abastecen de pozos, donde la gente recurre a estos sistemas de abastecimiento por costumbre y por los bajos costos que la población recurre dentro de estas zonas. (Ver gráfica N°. 8).

Grafico N° 5.8
SITUACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LAS
VIVIENDAS DE VILLA TILATA



FUENTE: Elaboración propia. En base a Encuestas.

5.1.8 Donde Eliminan la Basura

La zona de Villa Tilata, no cuenta con servicios e infraestructura para el recojo y eliminación de la basura donde: Un 68% de los pobladores echa sus basura en las calles o terrenos baldíos que a su vez son vectores potenciales para la transmisión de numerosas enfermedades, un 26% quema la basura ocasionando una contaminación del medio ambiente en la zona, y apenas un 6% elimina la basura mediante los carros basureros (generalmente pasa por la avenida principal). Esto da lugar que la población sufra de enfermedades especialmente en los niños, donde las autoridades deberían tomar acciones urgentes sobre la salud con cursos ambientales, aumentar el presupuesto a los municipios y dotarles de materiales.

5.1.9 Educación los Hijos

El total de alumnos/as en edad escolar, es la asistencia escolar mas alta es de 76% de cuya población asiste a centros educativos de la zona, un 24% no los envía lo cual dificulta la planificación del desarrollo urbano social. Si se toma en cuenta que el acceso a la información y al conocimiento es uno de los factores fundamentales en el desarrollo humano, la población enfrenta graves problemas para tener mejores niveles de vida .

5.1.10 Actividades o Trabajo que realizan los responsables de la familia

Sobre actividad de trabajo principal que realiza el padre son los siguientes:

Cuadro N° 5.14

| CATEGORIA OCUPACIONAL | PORCENTAJE % |
|----------------------------------|---------------------|
| Albañil/Obrero | 34 |
| Artesano | 14 |
| Chofer | 10 |
| Agricultor | 8 |
| Profesor | 8 |
| Profesional | 6 |
| Jubilado | 4 |
| Comerciante | 4 |
| Técnico | 4 |
| Otros | 8 |
| TOTALES | 100 |

OTROS: Trámites, inmobiliaria, turismo, cargador. - Resultados de la Encuesta en V.T. (2000)

De acuerdo a la encuesta sobre la ocupación de los jefes de familia, en Villa Tilata, los resultados fueron los siguientes: el 34% tiene como principal actividad la de albañil y obrero, de albañil y obrero, un 14% desarrolla la actividad de artesano (carpintero, tallador, costurero, sastre, etc.), un 10% es chofer de servicio público, un 8% es agricultor (viaja a su comunidad a

sembrar y cosechar), un 8% es profesor, un 8% desarrolla varias actividades (tramitador, guía turista, cargador, etc.), un 6% es profesional (agrónomos, etc.), un 4% es jubilado o sea que vive de sus rentas, un 4% es técnico (radiotécnico, soldador, etc.).

Sobre actividad de trabajo principal que realiza la madre de familia, los resultados son los siguientes:

Cuadro N° 5.15

| CATEGORIA OCUPACIONAL | PORCENTAJE % |
|----------------------------------|---------------------|
| Labores de Casa | 80 |
| Comerciante | 10 |
| Empleada | 4 |
| Secretaria | 4 |
| Maestra | 2 |
| TOTALES | 100 |

FUENTE: Elaboración propia. En base a Encuesta, 2000

De acuerdo a la encuesta sobre la ocupación de las madres de familia en Villa Tilata, los resultados fueron los siguientes: un 80% tiene como principal actividad que realizan son las labores de casa o amas de casa, un 10% es comerciante, un 4% empleada, un 4% secretaria y un 2% son maestras. Estos resultados nos muestran que la mujer está relegada a las actividades del hogar.

5.1.11 Ingresos promedios mensuales totales de las familias de en su anterior hábitat

Tomando en cuenta los ingresos mensuales totales del padre y la madre de familia, en su anterior habitad, los resultados fueron los siguientes (Ver cuadro No.16).

Cuadro N° 5.16

INGRESOS MENSUALES PROMEDIOS TOTALES EN SU ANTERIOR HABITAT

| INGRESOS | PORCENTAJES % |
|------------------------------|----------------------|
| Entre 100 y 200 Bolivianos | 8 |
| Entre 201 y 300 Bolivianos | 25 |
| Entre 301 y 400 Bolivianos | 24 |
| Entre 401 y 500 Bolivianos | 18 |
| Entre 501 y 600 Bolivianos | 4 |
| Entre 601 y 700 Bolivianos | 3 |
| Entre 701 y 800 Bolivianos | 6 |
| Entre 801 y 900 Bolivianos | 2 |
| Entre 901 y 1.000 Bolivianos | 2 |
| Mas de 1.000 Bolivianos | 8 |
| TOTALES | 100 |

FUENTE: Elaboración propia. En base a Encuestas, 2000

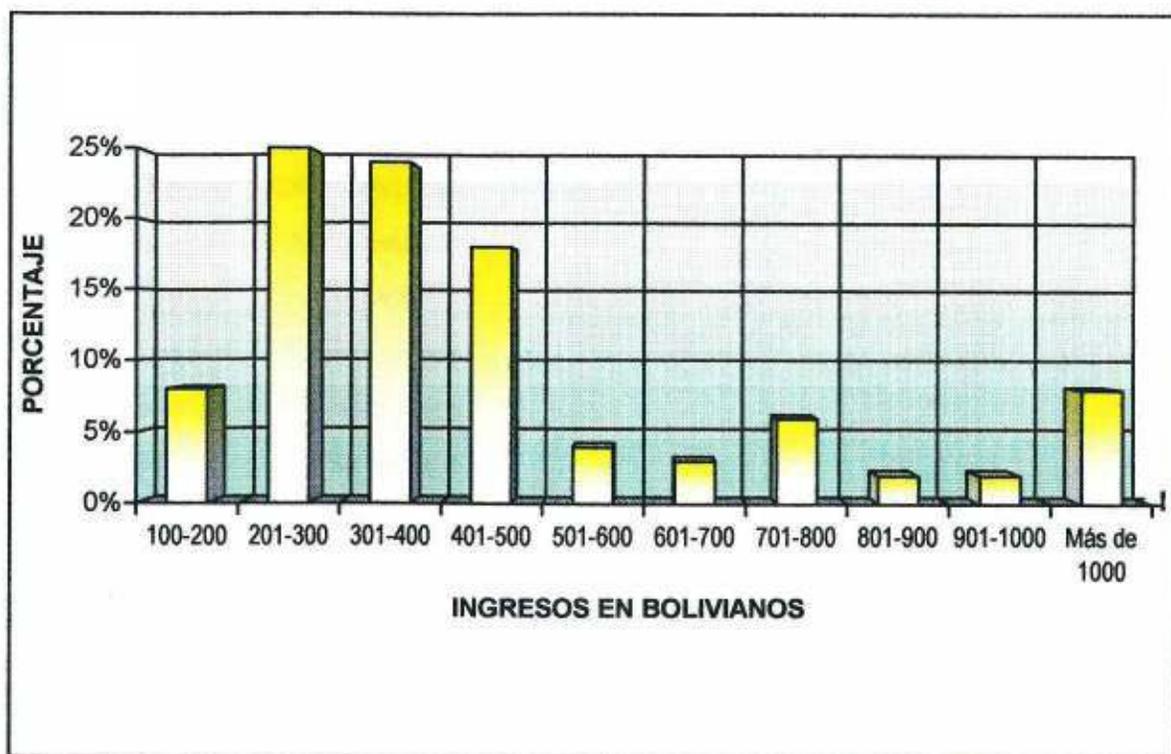
Un 57% de las familias percibía en su anterior hábitat,, percibían ingresos promedios totales mensuales entre 100.00 y 400.00 Bolivianos, o sea menos que el salario mínimo nacional

Un 25% de las familias percibían ingresos mensual totales entre 401.00 y 700.00 Bolivianos.

Un 18% de las familias percibían un ingreso promedio mensual totales entre 701.00 y más de 1.000 Bolivianos (Ver gráfica No.9).

Esta situación unida a los bajos salarios e ingresos que perciben, provoca que buena parte de la gente en edad de trabajar decida a migrar a la ciudad de El Alto, caso Villa Tilata, a buscar otro empleo, que por precario que sea es mejor remunerado que el campo, en su anterior hábitat no se toma dentro los ingresos a la compra de insumos, destinados a la siembra, (semillas), etc. Ver grafico N° 9).

Grafico N° 5.9
INGRESO TOTAL MENSUAL DE LAS FAMILIAS DE
VILLA TILATA EN SU ANTERIOR HABITAT



FUENTE: Elaboración propia. En base a Encuestas a Pobladores de V.Tilata.

5.1.12 Ingresos promedios mensuales totales de las familias en la actualidad

Considerando los ingresos promedios mensuales totales de las familias en la actualidad, del padre y la madre los resultados obtenidos de los migrantes establecidos son los siguientes en los margenes de la ciudad del Alto, caso Villa Tilata.(Ver cuadro N° 17).

Cuadro N° 5.17
INGRESOS PROMEDIOS MENSUALES TOTALES DE LAS FAMILIAS EN LA
ACTUALIDAD

| INGRESOS | PORCENTAJE % |
|------------------------------|---------------------|
| Entre 100 y 200 Bolivianos | 4 |
| Entre 201 y 300 Bolivianos | 10 |
| Entre 301 y 400 Bolivianos | 18 |
| Entre 401 y 500 Bolivianos | 24 |
| Entre 501 y 600 Bolivianos | 14 |
| Entre 601 y 700 Bolivianos | 2 |
| Entre 701 y 800 Bolivianos | 12 |
| Entre 801 y 900 Bolivianos | 2 |
| Entre 901 y 1.000 Bolivianos | 2 |
| Mas de 1.000 Bolivianos | 12 |
| TOTALES | 100 |

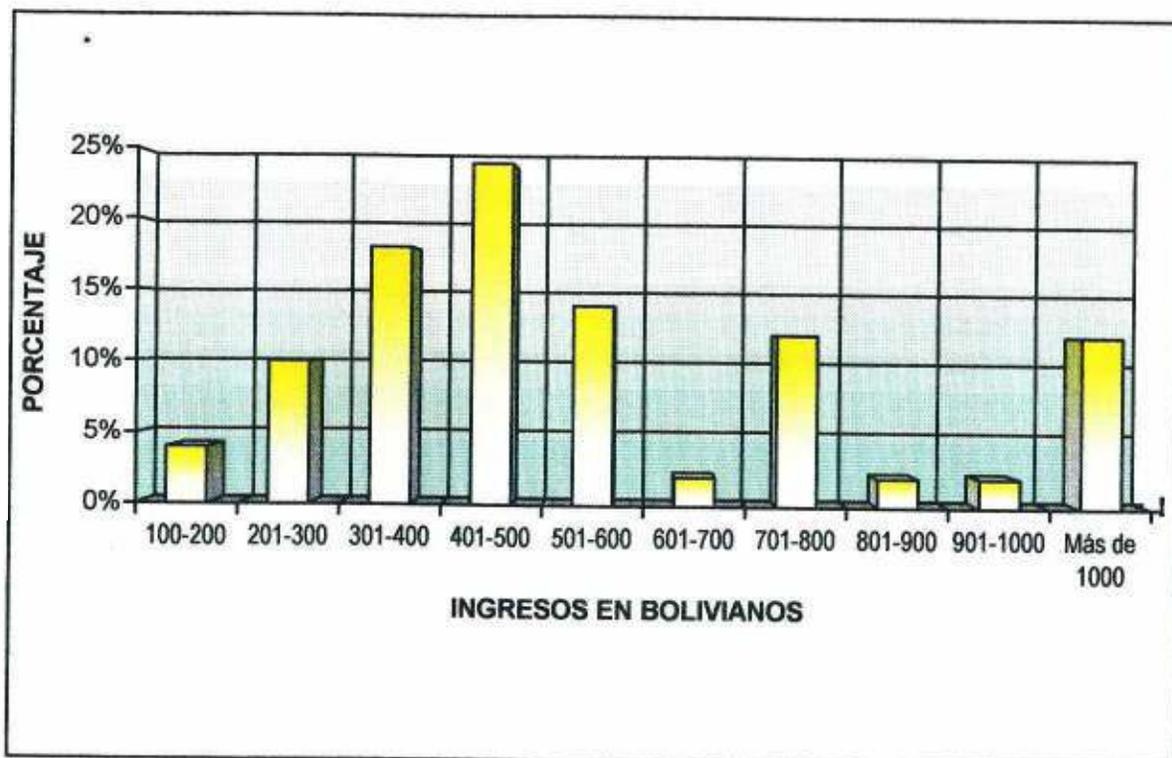
FUENTE: Elaboración propia. En base a Encuesta. Año 2000

Un 32% de las familias migrantes establecidas en Villa Tilata, en la actualidad perciben ingresos promedios mensuales totales entre 100.00 y 400.00 Bolivianos, o sea menos que el salario mínimo nacional.

Un 40% de las familias perciben un ingreso promedio mensual totales entre 401.00 y 700.00 Bolivianos.

Un 28% de las familias percibe un ingreso promedio mensual totales entre 701.00 y más de 1.000 bolivianos (Ver Gráfica No.10).

Grafico N° 5.10
INGRESO TOTAL MENSUAL DE LAS FAMILIAS DE
VILLA TILATA EN LA ACTUALIDAD



FUENTE: Elaboración propia. En base a Encuestas a Pobladores de V. Tilata.

5.1.13 Razones porque se vinieron a vivir a la ciudad o Villa Tilata

Entre las respuestas más importantes que se ha podido extraer de la población que migro del Altiplano del departamento de La Paz hacia los margenes de la ciudad de El Alto, caso Villa Tilata, son los siguientes:

- Se vinieron a la ciudad porque en la comunidad no alcanza el dinero para vivir.
- En el campo ya no hay vida por falta de ayuda del Estado.
- Eran inquilinos en la ciudad de El Alto o La Paz, ahora tienen casa propia.

- Por tener terreno y casa propia en la ciudad.
- Para tener una a mejorar la vida.
- .Por se una zona accesible a la ciudad, la mayoría son conocidos de nuestros pueblos.
- Por tener una casa propia, en el campo no se podía, porque somos muchos hermanos.
- Necesidad de trabajar y estudiar.
- No hay atención en el campo ya que sus siembras se pierden por la helada y falta de ayuda económica y técnica.
- Por busca de trabajo, porque en la provincia la producción es mala por el frío.
- Por razones familiares, continuas peleas por los terrenos.
- Por la relocalización en la mina.
- Porque en el campo no existe centros ni postas sanitarias, para nuestra salud.
- No hay futuro en la comunidad.

5.2 Demostración de la Hipótesis

La hipótesis planteada es la siguiente:

"Las familias campesinas del Altiplano de La Paz como consecuencia de un decremento paulatino de sus ingresos monetarios y las adversas condiciones de vida en sus anteriores habitas migraron hacia la ciudad, tal es el caso del establecimiento reciente de la Zona de Villa

Tilata".

Variable Dependiente:

- Nuevos asentamientos humanos, tal el caso de la urbanización de "Villa Tilata"

VARIABLES INDEPENDIENTES:

- Ingresos monetarios bajos y decrecientes en su anterior hábitat.
- Condiciones de vida adversas en sus anteriores hábitats.

Refiriéndonos a la hipótesis donde los migrantes que se establecieron en "Villa Tilata", buscando incrementar sus ingresos monetarios en la ciudad eso lo podemos comprobar con el siguiente análisis extractado de la encuesta dirigida a los pobladores de la zona.

En su anterior hábitat un 57% de las familias migrantes establecidas percibían un ingreso promedio mensual entre 100 y 400 Bolivianos, en la actualidad este margen se ha reducido ya que sólo un 32% de las familias perciben los mencionados ingresos monetarios.

Lo que nos muestra que un 25% de las familias establecidas en la ciudad caso Villa Tilata han incrementado sus ingresos monetarios con relación a sus anteriores ingresos.

En su anterior hábitat un 25% de las familias migrantes establecidas percibían un ingreso promedio mensual entre 401 y 700 Bolivianos, en la actualidad este margen se ha incrementado ya que un 40% de las familias perciben los mencionados ingresos monetarios, Lo que nos muestra que un 15% de las familias establecidas han incrementado sus ingresos monetarios.

Anteriormente un 18% de las familias migrantes establecidas percibían un ingreso mensual promedio entre 701 y + de 1000 bolivianos, en la actualidad este margen se ha incrementado ya que un 28% de las familias perciben los mencionados ingresos monetarios.

Lo que nos muestra que un 10% de las familias establecidas ha mejorado sus ingresos monetarios considerablemente .

Este análisis comprueba la hipótesis referente a que los migrantes establecidos en "Villa Tilata" salieron de su anterior habitas buscando mejorar sus ingresos monetarios (Ver cuadros N°. 18 y 19, y Gráfico No.11).

Posteriormente con el desarrollo del modelo comprobaremos la aseveración teórica que se plantea en la hipótesis de investigación.

Con referencia a las condiciones de vida adversas en sus anteriores habitas de las familias migrantes establecidas en "Villa Tilata", se hace referencia en el Capítulo III.

Cuadro N°5.18
PROMEDIO DE INGRESOS MENSUALES DE LA FAMILIA EN SU ANTERIOR HABITAT A POBLADORES ESTABLECIDOS EN "VILLA TILATA"
(Bolivianos)

| Niveles Ingresos de la Familia | Porcentaje % |
|--|---------------------|
| Ingresos Bajos 100-300 Bs. | 33 |
| Ingresos Mensuales 301-700 Bs. | 49 |
| Ingresos Totales 701 y mas de 1.000 Bs | 18 |
| TOTALES | 100 |

FUENTE: De Acuerdo a Datos Obtenidos de Encuesta en Villa Tilata, 2000

Cuadro N° 5.19
PROMEDIO DE INGRESOS MENSUALES DE LA FAMILIA EN LA ACTUALIDAD DE LOS POBLADORES ESTABLECIDOS EN VILLA TILATA
(En Bolivianos)

| Niveles de Ingresos de la Familia | Porcentaje % |
|--|---------------------|
| Ingresos Bajos 100 – 300 Bs. | 14 |
| Ingresos medios 301 y 701 Bs. | 58 |
| Ingresos Altos 701 y mas 1.00 Bs | 28 |
| TOTALES | 100 |

FUENTE: De Acuerdo a Datos Obtenidos de Encuesta en Villa Tilata, 2000

5.3 Modelo Econométrico

5.3.1 Antecedentes

Se presenta la aseveración teórica en base a los datos que presentamos en los anteriores capítulos de la tesis.

Para la demostración planteamos un modelo econométrico que nos permiten demostrar la correlación de datos.

Aseveración Teórica:

"Las familias campesinas del Altiplano de La Paz como consecuencia de un decremento paulatino de sus ingresos monetarios y las adversas condiciones de vida en sus anteriores habitas migraron hacia la ciudad, tal es el caso del establecimiento reciente de la Zona de Villa Tilata".

Las variables que intervienen en el desarrollo del modelo:

Variable Dependiente:

- Migrantes establecidos en "Villa Tilata".

Variables Independientes:

- Ingresos monetarios decrecientes en su anterior habitas al transcurrir el tiempo
- Condiciones de vida adversa en sus anterior es habitas.

Lo que se comprueba con el modelo es que los ingresos netos de los campesinos que migraron a "Villa Tilata", disminuyeron paulatinamente a través del tiempo, razón por la cual se vieron forzados abandonar su anterior habitas.

5.3.2 Desarrollo del Modelo

Las aseveraciones teóricas han sido comprobadas mediante un modelo lineal y supuestos, utilizando la regresión y demostrando la correlación o no correlación de datos.

a) Supuestos:

El análisis es para el período de 1976 - 2000.

El análisis está referido a los campesinos del Altiplano de La Paz.

Se toma en cuenta 2 variables: Dependiente e independiente.

La evolución de los ingresos netos promedio, se obtiene de la conversión de los ingresos netos en bolivianos a precios corrientes convertido a dólares americanos al tipo de cambio promedio del Banco Central de Bolivia (para cada año). La información es proporcionada por CEPAS/PEAS (Programa de Estudio y Apoyo a la Producción), dependiente de la Iglesia Católica.

Los datos de los migrantes establecidos en la zona de "Villa Tilata" se obtiene mediante información proporcionada por la Junta de Vecinos y el INE.

b) * La Variable Dependiente:

$Y_t =$ Migrantes establecidos en "Villa Tilata" en el t-esimo año (Nº migrantes).

c) * La Variables Independientes:

$X_t =$ Ingresos monetarios decrecientes en su anterior habitats al transcurrir el tiempo, en el t-esimo año (En Dolares Americanos).

5.3.3 Desarrollo:

El tipo de relación a establecer, es que los ingresos monetarios explican las migraciones del altiplano – La Paz:

$$Y = f(X).$$

Se ha determinado en especificar el siguiente modelo, que ha servido para responder y demostrar empíricamente la hipótesis principal de la tesis:

$$\text{Log}Y_t = \text{Log}\alpha + \beta\text{Log}X_t + u_t \quad 1)$$

Donde: α y β son parámetros que se deben Estimar desarrollando la regresión, para nuestro es ya un Modelo Econométrico, una vez aplicado los principales supuestos de Ruido Blanco al termino de error u_t .

Una vez especificado el Modelo, el siguiente paso es su Estimación mediante el método de Mínimos Cuadros Ordinarios (MCO), sin antes contar con la Información Estadística de las variables que conforman. (Ver cuadro N° 5.20).

CUADRO N° 5.20
DE ESTIMACION PRINCIPAL

| Dependent Variable: LY | | | | |
|---|-------------|-----------------------|-------------|-----------|
| Method: Least Squares | | | | |
| Sample: 1976-2000 | | | | |
| Included observations: 25 | | | | |
| Convergence achieved after 9 iterations | | | | |
| Backcast: 1974 1975 | | | | |
| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob. |
| C | 69.98726 | 3.989307 | 17.54371 | 0.0000 |
| LX | -9.094644 | 0.571037 | -15.92653 | 0.0000 |
| R-squared | 0.982883 | Mean dependent var | | 6.347206 |
| Adjusted R-squared | 0.980437 | S.D. dependent var | | 1.110112 |
| S.E. of regresión | 0.155268 | Akaike info criterion | | -0.741678 |
| Sum squared resid | 0.506273 | Schwarz criterion | | -0.546658 |
| Log likelihood | 13.27098 | F-statistic | | 401.9385 |
| Durbin-Watson stat | 1.757835 | Prob(F-statistic) | | 0.000000 |

$$\text{Log}Y_t = 69.98726 - 9.094644\text{Log}X_t \quad 2)$$

Debemos señalar que existe una buena correlación de datos, el coeficiente de determinación es del 98.28% es próximo a un, y existe buen ajuste.

a)La interpretación:

Para el manejo de los resultados y para su interpretación, es necesario tener presente la relación que se ha presentado y hacer prevalecer entre ellas durante el periodo de análisis. La migración es muy elástico respecto de los ingresos monetarios.

Este hecho es verificable cuando los ingresos aumentan, entonces, las migraciones disminuyen drásticamente en el campo. También es justificable mediante el siguiente argumento: el incremento de las migraciones del campo hacia las ciudades esta en relación con los bajos ingresos netos que obtienen las familias campesinas. A través del tiempo los ingresos monetarios de los campesinos han ido bajando paulatinamente, razón por la cual buscan en las ciudades incrementaron esos ingresos.

b)Prueba de Demostración de la Hipótesis.

Para este propósito, es necesario recurrir a la estimación del modelo, para tomar en cuenta la significación individual de la variable independiente.

| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob. |
|----------|-------------|------------|-------------|--------|
| LX | -9.094644 | 0.571037 | -15.92653 | 0.0000 |

La demostración de la Hipótesis se basa en el siguiente test:

CUADRO N° 5.21

| PRUEBA DE HIPOTESIS | | TEST DE SIGNIFICACIÓN INDIVIDUAL |
|---------------------|-------------------------------|---|
| 1 | Planteo de Hipótesis | |
| | $H_0 : \beta = 0$ | Las familias campesinas del altiplano no tienen ninguna necesidad de Migrar hacia la Ciudad, a consecuencia de un decremento paulatino de sus ingresos. |
| | $H_1 : \beta < 0$ | Las familias campesinas del altiplano Migraron hacia la Ciudad, a consecuencia de un decremento paulatino de sus ingresos. |
| 2 | Nivel de Significación | $\lambda = 5\% = 0.05$ |
| 3 | Estadístico de Prueba | $t = \frac{\hat{\beta}}{SE(\hat{\beta})} = -15.926$ |
| 4 | Estadístico de Tablas | $t_{(1-\lambda; n-k)} = t_{(0.95; 23)} = -2.36$ |
| 5 | Toma de Decisión | Si $t < t_{(1-\lambda; n-k)}$ Entonces, se RH_0 y se AH_1 |
| | | $-15.926 < -2.36$ Entonces, se RH_0 y se AH_1 . |
| Conclusiones | | Se Rechaza la H_0 y se Acepta la H_1 al Nivel de Significación del 5%. |

c) **INTERPRETACIÓN.-** Con esta prueba, se demuestra que las familias campesinas del altiplano Migraron hacia la Ciudad, a consecuencia de un decremento paulatino de sus ingresos; tal es el caso del establecimiento reciente de la Zona Villa Tilata. Por consiguiente, queda demostrado empíricamente la hipótesis de la presente Tesis, destacando que la variable independiente es altamente significativa y determinante para explicar el proceso de migración campo – ciudad.

5.3.4 Conclusiones Finales del Marco Practico

Son resultados y conclusiones que se han obtenido principalmente con el marco practico o demostrativo. En este caso, se evalúan los resultados obtenidos con el modelo econométrico que ha servido para finalizar la investigación de acuerdo a los objetivos e hipótesis predeterminados.

La agenda concluye con la ampliación de algunos indicadores de eficiencia en la estimación los cuales ratifican la calidad del mismo.

GRAFICO N° 5.11

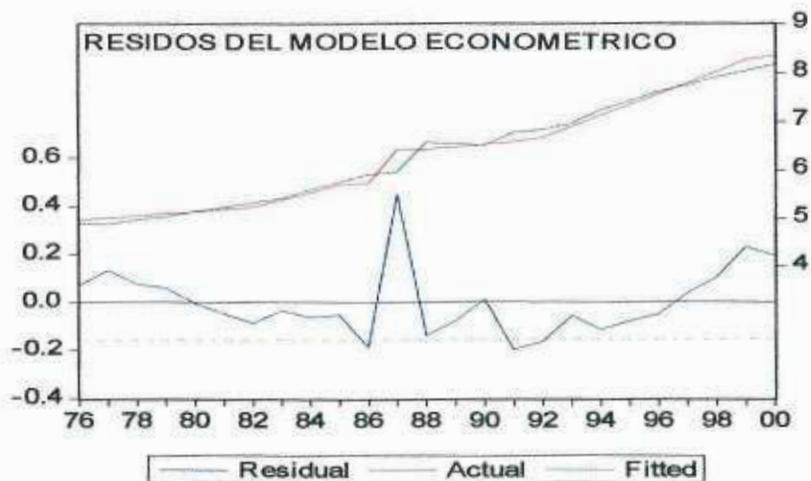


GRAFICO N° 5.12

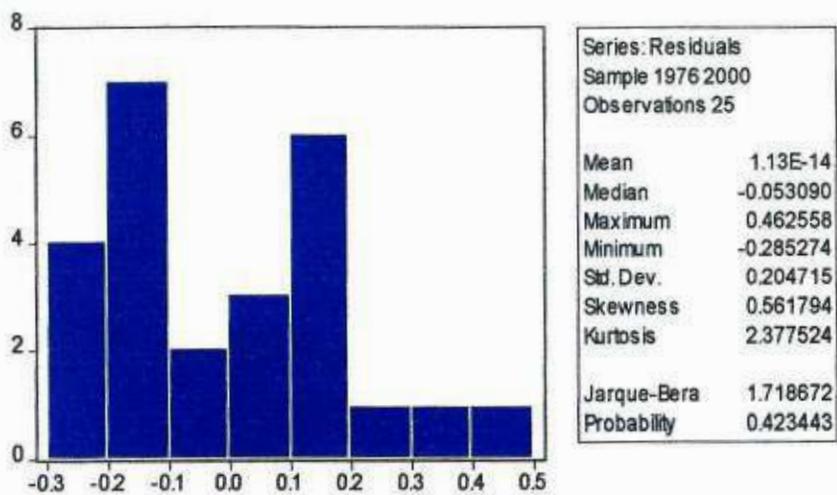


GRAFICO N° 5.13

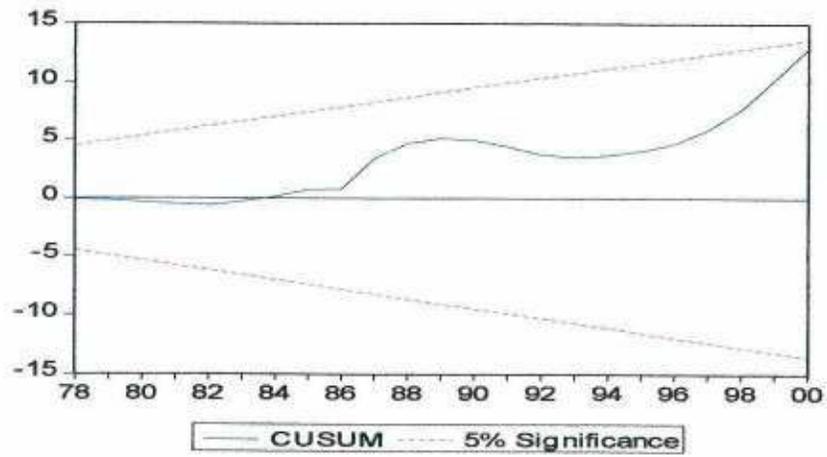
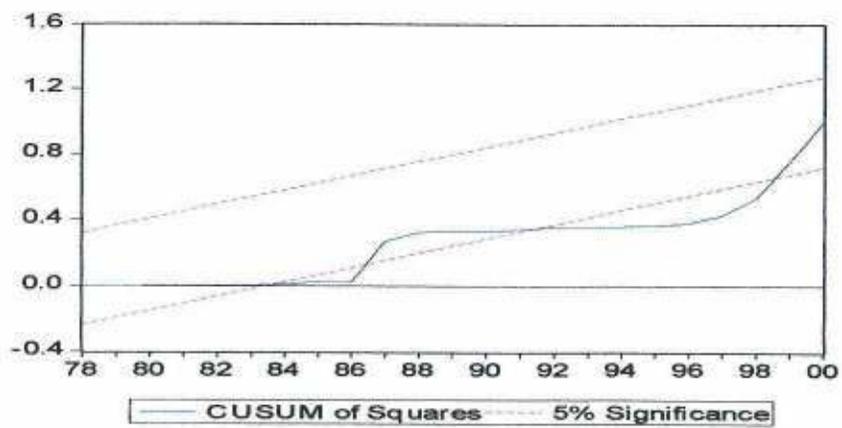


GRAFICO N° 5.14



CONCLUSIONES

- a) La Población de “Villa Tilata, esta constituido en sentido dual, por una parte, una amplia migración del altiplano del departamento de La Paz, con sólidas y estrechas redes de parentesco, y con grupos representativos que tienen una amplia convocatoria; y por otra, un sector modernizado, compuesto por migrantes de diferentes espacios urbanos del país. Ambos sectores se distinguen no tanto por una diferenciación económica, sino por las estrategias de liderazgo, las pautas culturales y las expresiones del poder.
- b) Gran porcentaje de la población migrante asentada en “Villa Tilata”, abandonan su anterior hábitat, por la baja producción; debido a las malas políticas estatales, aplicadas en el campo, como ser: asistencia técnica, crédito, infraestructura, políticas de precio y canales de comercialización, excesiva parcelación de la tierra, suelos áridos y secos, clima (granizó, heladas, insuficiencias de lluvia, etc.), tecnología inadecuada y otros. Estos factores provoca desplazamiento de sus lugares de origen en busca de mejorar sus niveles de ingreso y condiciones de vida.
- c) A su vez entre los problemas sociales se encuentra los problemas de salud, educación y acceso a los servicios básicos (agua, luz y alcantarilla fundamentalmente). Los problemas sociales mencionados están reflejados en el índice de la pobreza y el índice de desarrollo humano, bastante por debajo de la media nacional.
- d) Los problemas de latifundio son de carácter estructural y por otra parte legal. Uno de los factores que influye en la excesiva parcelación de la tierra es el crecimiento poblacional.
- e) En las dos ultimas décadas “ Villa Tilata” , ha experimentado un ritmo acelerado de crecimiento poblacional, originando principalmente por el acelerado proceso migratorio. Este crecimiento sin embargo no guarda correspondencia con la capacidad de dotación de servicios básicos, energía, eléctrica, agua potable, sistemas de salud por falta de recursos y planos aprobado. Estas serán muy difícilmente solucionado a

corto plazo.

- f) El principal problema de las familias es lo económico, que presentan esta el acceso de oportunidades de trabajo ya que esta se caracteriza de contar con mujeres y hombres migrantes, establecidos en dicha zona, que estarían dispuestos a incorporarse al mercado de trabajo a pesar de las restricciones como ser los bajos salarios y la mano de obra no calificada, en gran medida estas les generara ingresos.
- g) En las nuevas condiciones, las familia campesina, asentadas en los margenes de la ciudad del El Alto, provincia Murillo, y localidad de Viacha provincia Ingavi, caso. Villa Tilata, sus ingresos monetarios y condiciones de Vida mejoraron, en comparación a su anterior hábitat; distribuyendo estas en el mejoramiento de sus servicios e infraestructura básica como: el pago a (energía eléctrica, agua potable, alcantarillado, servicios de salud, educación, etc.), y otro gastos (impuestos y tramites), estas obligaciones deja a las familias de no poder alimentarse bien y/o suele ser similares al realizado en el lugar de origen, por estas razones presentan rasgos de desnutrición especialmente en niños y gente de escasos recursos.
- h) Los ingresos monetarios actuales de la población migrante, son mejores a los obtenidos en sus lugares de origen. Sin embargo una parte de la población no cuentan con acceso a oportunidades de trabajo y servicios e infraestructura básica, como ser: agua potable, energía eléctrica, alcantarillado, etc. y el hacinamiento en la que vive la gente de escasos recurso.
- i) La economía de la zona de "Villa Tilata" está ligada a la ciudad de El Alto, muy difícilmente será modificada en los próximos años, pese a que el municipio de Viacha está empeñado a que los pobladores dueños de bienes inmuebles paguen sus impuestos en esa localidad, pero un gran número de propietarios paga sus impuestos en el municipio de la ciudad de El Alto. constituye una ciudad pluricultural, con dinámicas económicas particulares, diversas identidades y lógicas urbanas y rurales en la organización del trabajo y la producción que a su vez, han encontrado un sistema de articulación entre sí, constituyendo estrategias económicas de gran variabilidad.

- j) Las malas condiciones de vida en la zona y la desatención de las instancias municipales, determinan una situación de emergencia permanente y desempeñan un papel importante en la sobre vivencia material y en las necesidades culturales y psíquicas de sus integrantes. Asumen un comportamiento de desarrollo es preciso destacar el alto grado de participación política y social de los vecinos , traduciendo en un comportamiento autogestionario dirigido a apoyar la ejecución de obras y proyectos en la zona, generalmente con mano de obra organizada y en torno a sus instituciones.
- k) Si observamos el orden de importancia de las variables explicativas, estas tienen diferente orden de importancia(observar cuadros resumen del modelo), con suficiente poder de determinar que contribuyeron en la consecución de los objetivos y demostrar la hipótesis en forma precisa y objetiva de la presente investigación. Con esta prueba econométrica queda respondida la agenda principal de la tesis.
- II) En resumen, podemos señalar que las movimientos migratorios salen de su territorio por causas estructurales, socioeconómicas y por medio esta la pobreza, buscando sobrevivir en las ciudades. Una vez establecidos la adaptabilidad es bastante difícil y tienen que pelear día a día para poder sobrevivir. No hay duda que algunos logran superarse en el aspecto económico y sus condiciones. Pero la mayoría se encuentra postergado. Debido a que los ingresos que perciben algunas familias sólo les alcanza para alimentarse y no les permite ahorrar. Sin embargo, estos migrantes van perdiendo la identidad cultural, con las consecuencias que esta conlleva.

RECOMENDACIONES

- a) Diseñar políticas, programas y proyectos dentro una política de potenciamiento de la agricultura campesina del altiplano de La Paz, se deberá tomar en cuenta aquellos factores que inciden directamente en sus ingresos, condiciones y niveles de vida y posibilidades productivas. Se deberá hacer énfasis en las políticas de precio y comercialización com. estímulo a la producción de rubros alimenticios prioritarios que permita que el beneficio originado en los excedentes productivos permanezcan en la agricultura campesina.
- b) Articular en el área rural los servicios formales de salud, seguridad del trabajo, seguros a largo plazo y educación. Función que debe cumplir el Estado.
- c) Priorizar el proceso de saneamiento que culmine con el catastro sería mas eficiente. Este procedimiento único debería tener dos escenarios con énfasis diferentes. El primero deberá ser el marco referencial para las regiones del país donde se afectaron las haciendas y el segundo para regiones donde se han distribuido tierras fiscales que soliciten, sus parcelas (mantas o aynoqas), y agilizar su aplicación a través de un fuerte apoyo del Estado a través de una efectiva descentralización del Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA).
- d) Villa Tilta, como otras zonas no tienen los niveles de equidad social, que otras zonas privilegiadas, para su mejoramiento de sus servicios e infraestructura básica deben intervenir las instituciones encargadas de ejecutar obras prioritarias mediante la Prefectura, Alcaldías Organizaciones no Gubernamentales, Iglesias y otras, en servicios básicos equipamiento en áreas verdes y mejoramiento y dotación de viviendas privilegiando a gente de escasos recursos con subsidios transparentes y eficaces.
- e) Luchar contra la pobreza, exige que la atención de la población pobre de la ciudad del El Alto, y en los margenes de esta caso “Villa Tilata”, constituya el objetivo principal de dichas acciones. En este sentido se considera que la Prefectura y los Municipios de la ciudad de El Alto, Viacha y el Plan regulador para la erradicación de la pobreza

dependiente de la Comisión Impulsora (Presidencia de la República), deben dar importancia hacia Políticas Públicas para lograr un crecimiento económico y social desde la perspectiva de la eficiencia de políticas de desarrollo social y la solidaridad social a través del incremento de la productividad.

- f) Mejorar el aire, agua, suelos y el hacinamiento en la que vive la gente, es necesario lograr la sustentabilidad ambiental en la zona, viendo maneras de regularización dentro las normas legales que rigen en el país. Para lograr que estos reglamentos ambientales se cumpla. Los municipios de la ciudad del Alto, Viacha y las organizaciones representativas deben coordinar en favor de preservar el medio ambiente mediante la instalación de alcantarillado en casas y viviendas, estas son portadores de vectores potenciales para la transmisión enfermedades especialmente en niños.
- g) La zona no cuenta con servicios e infraestructura para la eliminación de la basura. Por esta razón debe coordinarse la participación directa entre la comuna, junta vecinos y la empresa encargada del recojo de basura en concientizar al a población en. Programas de educación ambiental, dotar de recursos económicos al municipio, material de limpieza y diseñar con la empresa el recojo de basura por lo menos una vez a la semana y/o buscar que el pago de esta sea lo mas económico por las condiciones que atraviesa la población.
- h) En materia de infraestructura hospitalaria y salud no existe en la zona, los que existen se encuentran distantes a esta. Deben mejorar, sus servicios e infraestructura básica y complementando con personal capacitado como ser: médicos, enfermeras, auxiliares de enfermería, personal para medico y farmacias para un mejor servicio de salud con calidad y calidez de acuerdo al crecimiento que se da en los margenes de la ciudad del El Alto, caso. Villa Tilata, en el mejoramiento deben participacion la población organizada, en sus juntas de vecinos, Municipios, Ministerio de salud y Prefectura.
- i) Incrementar la productividad del ciudadano de "Villa Tilata", coordinando con ONGs que trabajan en la zona e Instituciones de ayuda para la implementación de cursos de capacitación en ramas técnicas (electricidad, albañilería, mecánica, etc.) y artesanales.

Esto significa que un porcentaje de mujeres se dedica a la economía informal en el sector de Villa Tilata, para compensar la economía informal. En forma eventual y muchos de los vecinos, también recurren al comercio de productos de sus lugares de origen; (productos agropecuarios), influirá para mejorar las condiciones de vida. Oportunidades de trabajo dentro la población en el aspecto socioeconómico y ambiental, desarrollando la competitividad y el potencial productivo de la zona potenciando la formación de capital humano.

BIBLIOGRAFÍA**1.- ANTEZANA, MAURICIO**

EL ALTO DESDE EL ALTO

La Paz, UNITAS, 1998.

2.- ANTEZANA ERGUETA, LUIS

EVALUACION ECONOMICO-POLITICA DE LA REFORMA AGRARIA

La Paz - Bolivia, 1986.

3.- CAMACHO LARA, RENE

ATLAS DE BOLIVIA

La Paz - Bolivia, 1990

4.- COMISION DE LA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

PLAN REGULADOR DE LA CIUDAD DE EL ALTO

Ciudad de El Alto - Bolivia, 1999.

5.- IRIARTE GREGORIO

ANALISIS CRITICO DE LA REALIDAD

Cochabamba, Bolivia, 1996

6.- GACETA OFICIAL DE BOLIVIA

"LEY DE PARTICIPACION POPULAR"

La Paz, Bolivia.

7.- HERNAIZ, IRENE Y PACHECO DIEGO

"LA LEY INRA EN EL ESPEJO DE LA HISTORIA"

Fundación Tierra

La Paz, Bolivia, 2000

8.- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA - INE

"ANUARIOS ESTADISTICOS" Diferentes Años.

La Paz, Bolivia, 2001

9.- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA - INE

"BOLIVIA: MAPA DE POBREZA - 2001.

La Paz, Bolivia, 2002.

10.- JUNTA DE VECINOS DE VILLA TILATA

Libros de Actas: Gestiones 1995-2000

Documentos Internos Varios.

11.- MUNICIPIO DE "EL ALTO"

ESTRATEGIA SOCIAL

La Paz - Bolivia, 1998

12.- MUNCH LOURDES Y ANGELES ERNESTO

METODOS Y TECNICAS DE INVESTIGACION

México, 1997.

13.- NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD)

DESARROLLO HUMANO EN BOLIVIA 1998

La Paz - Bolivia, 1999.

14.- PASCHOAL ROSSETTI, JOSE

INTRODUCCION A LA ECONOMIA

Sao Paulo - Brasil, 1985

15.- PREFECTURA DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ

"PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL"

La Paz, Bolivia, 1998.

**16.- PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA OMISION IMPULSORA PARA COMBATIR
LA POBREZA EN LA CIUDAD DE "EL ALTO"**

PLAN REGULADOR DE LA CIUDAD DE EL ALTO

El Alto, Junio, 1999.

17.- RAMOS, PABLO

LA AUTOSUFICIENCIA ALIMENTARIA

La Paz - Bolivia, 1990.

18.- SANDOVAL GODOFREDO Y SOSTRES FERNANDA

LA CIUDAD PROMETIDA

La Paz, SYSTEMA - ILDIS, 1988.

19.- UDAPSO - PNUD

INDICE DE DESARROLLO HUMANO Y OTROS INDICADORES SOCIALES.

La Paz, Bolivia, 1997.

20.- VERGARA, RICARDO

"LA CIUDAD Y EL CAMPO: ¿UNA DANZA ETERNA?"

Centro Documental del CEDLA, 1992.

ANEXO N° 1

MODELO MIGRACIONES DEL CAMPO A LA CIUDAD

ASEVERACION TEORICA: Las migraciones del campo-ciudad esta en función a la disminución de los ingresos netos en su anterior habitats.

La Variable Dependiente: Y Migraciones del CAMPO

La Variable Independiente: X Ingresos Netos de Familias Campesinas en su anterior habitats.

$$Y = f(x)$$

$$Y = a + bx$$

| PERIODO | MIGRACIONES | INGRESOS ANUALES |
|---------|----------------|------------------------------|
| | CAMPO-V.TILATA | PROMEDIO POR FAMILIA EN Sus. |
| | Y | X |
| 1976 | 145 | 1,300 |
| 1977 | 152 | 1,298 |
| 1978 | 158 | 1,289 |
| 1979 | 165 | 1,278 |
| 1980 | 172 | 1,258 |
| 1981 | 180 | 1,238 |
| 1982 | 189 | 1,218 |
| 1983 | 219 | 1,199 |
| 1984 | 254 | 1,179 |
| 1985 | 300 | 1,159 |
| 1986 | 306 | 1,139 |
| 1987 | 616 | 1,119 |
| 1988 | 622 | 1,099 |
| 1989 | 650 | 1,079 |
| 1990 | 689 | 1,059 |
| 1991 | 730 | 1,039 |
| 1992 | 800 | 1,019 |
| 1993 | 1,000 | 999 |
| 1994 | 1,250 | 976 |
| 1995 | 1,563 | 959 |
| 1996 | 1,953 | 939 |
| 1997 | 2,441 | 929 |
| 1998 | 3,052 | 921 |
| 1999 | 3,900 | 918 |
| 2000 | 4,300 | 917 |

ANEXO:2

CUESTIONARIO DIRIGIDOS A LOS POBLADORES DE "VILLA TILATA"

Sector.....Nro.deEncuesta.....

**SE ENCIERRA EN UN CIRCULO LA RESPUESTA CORRECTA
Y SE CONTESTA EN FORMA ESCRITA CUANDO ASI SE REQUIERA**

1. Datos Sobre la Familia

Nombre del Padre.....

Edad.....Profesión.....

Grado de Instrucción Educativa(Primaria y Secundaria).....

Grado de Instrucción Superior (Universitario o Técnico).....

Procedencia

Departamento.....Provincia.....

Comunidad.....

Otros.....

Nombre de la Madre.....

Edad.....Profesión.....

Grado de Instrucción Educativa(Primaria y Secundaria).....

Grado de Instrucción Superior (Universitario o Técnico).....

Procedencia

Departamento.....Provincia.....

Comunidad.....

Otros.....

2. Número de Hijos

Ninguno

1 Hijo(a)

2 Hijos(as)

3 Hijos(as)

4 Hijos(as)

5 Hijos(as)

Más de 5 Hijos(as)

Total en la familia, incluyendo el padre y la madre.....

3. ¿Desde cuando habita o vive en la Zona?

Menos de 1 año

1 - 2 Años

3 - 4 Años

5 - 6 Años

7 - 8 Años

9 - 10 Años

Más de 10 Años

Recuerda en que año llegaron a establecerse en la zona:

En:.....

4. ¿La vivienda donde habita es propia o alquilada?

Propia

Alquilada

Otros.....

Numero de cuartos o habitaciones.....

5. ¿Tienen Energía Eléctrica en la Vivienda?

SI

NO

6. ¿Tiene Agua Potable en la Vivienda?

SI

NO

En caso de que la respuesta sea negativa, de donde se abastecen de agua potable:

Pileta Pública

Carro Aguatero

Otros.....

7. ¿Donde Eliminan la Basura?

Carro Basurero

Terrenos Baldíos

Otros.....

8. ¿Estudian sus hijos?

SI

NO

En caso de que la respuesta sea afirmativa, ¿donde estudian? y ¿dónde está ubicado el establecimiento?

.....
.....

9. Sobre las Actividades o Trabajo que realizan los responsables de la familia:

¿Qué actividad o trabajo realiza el padre?

Principal.....Secundaria.....

¿Qué actividad o trabajo realiza la madre?

Principal.....Secundaria.....

10. ¿Cuáles eran los Ingresos totales mensuales de la familia en su anterior hábitat?

(Tomando en cuenta el ingreso del padre y de la madre)

- Entre 100 y 200 Bolivianos
- Entre 201 y 300 Bolivianos
- Entre 301 y 400 Bolivianos
- Entre 401 y 500 Bolivianos
- Entre 501 y 600 Bolivianos
- Entre 601 y 700 Bolivianos
- Entre 701 y 800 Bolivianos
- Entre 801 y 900 Bolivianos
- Entre 901 y 1.000 Bolivianos
- Más de 1.000 Bolivianos.....

11. ¿Cuáles son los ingresos totales mensuales de la familia en la actualidad?

(Tomando en cuenta el ingreso del padre y de la madre)

- Entre 100 y 200 Bolivianos
- Entre 201 y 300 Bolivianos
- Entre 301 y 400 Bolivianos
- Entre 401 y 500 Bolivianos
- Entre 501 y 600 Bolivianos
- Entre 601 y 700 Bolivianos
- Entre 701 y 800 Bolivianos
- Entre 801 y 900 Bolivianos
- Entre 901 y 1.000 Bolivianos
- Más de 1.000 Bolivianos.....

12. ¿Cuáles son las razones porque se vinieron a vivir a la ciudad?

.....
.....

**PREGUNTAS QUE LLENA
EL ENCUESTADOR MEDIANTE LA OBSERVACION
A LA ZONA, CALLE Y VIVIENDA DEL ENCUESTADO**

1. Características de la Vivienda

Construcción de Adobe

Construcción de Ladrillo

Construcción de Adobe y Ladrillo

Otros.....

Techo de Calamina

Techo de

Puerta de Madera

Puerta de Plancha

Puerta de.....

2. Características de la Calle

Calle de tierra

Calle Asfaltada

Calle de.....

Tiene Aceras la calle:

SI

NO

Tiene Alumbrado público la calle:

SI

NO

3. Areas Verdes y Campos Deportivos que existen en la zona

.....

.....

.....

.....

ANEXO: 3

RECUESTO DEL CUESTIONARIO DIRIGIDOS A LAS FAMILIAS DE "VILLA TILATA"

Nro. de Encuesta Efectuadas: 244 familias.

1. Datos sobre el grado de Instrucción del Padre y Madre de familia

a) Grado de Instrucción del Padre:

| | | |
|---------------|-----|------|
| Ninguna | 44 | 18% |
| Primaria | 63 | 26% |
| Secundaria | 78 | 32% |
| Superiores | 44 | 18% |
| Técnico Medio | 15 | 6% |
| Total | 244 | 100% |

Estudios superiores comprende: universidad, normal, técnico superior.

b) Grado de Instrucción de la Madre:

| | | |
|---------------|-----|------|
| Ninguna | 44 | 18% |
| Primaria | 122 | 50% |
| Secundaria | 63 | 26% |
| Superiores | 5 | 2% |
| Técnico Medio | 10 | 4% |
| Total | 244 | 100% |

Estudios superiores comprende: universidad, normal, técnico superior.

c) Procedencia de la Familia

Provincia o región o lugar:

| | | | |
|---|---------------------------|------------|-------------|
| * | Provincias de La Paz | | |
| | Loayza | 5 | 2% |
| | Sud y Nor Yungas | 10 | 4% |
| | Los Andes | 19 | 8% |
| | Omasuyos | 10 | 4% |
| | B. Saavedra | 5 | 2% |
| | Aroma | 10 | 8% |
| | Pacajes | 54 | 22% |
| | Inquisivi | 5 | 2% |
| | Ingavi | 24 | 10% |
| | Sub total: | 127 | 62% |
| * | Ciud. LP y Dptos del País | 44 | 18% |
| * | Nac. en el mismo lugar | 49 | 20% |
| | Total | 244 | 100% |

2. Número de Hijos

| | | |
|--------------------|------------|-------------|
| Ninguno | 29 | 12% |
| 1 Hijo(a) | 15 | 6% |
| 2 Hijos(as) | 73 | 30% |
| 3 Hijos(as) | 44 | 18% |
| 4 Hijos(as) | 34 | 14% |
| 5 Hijos(as) | 10 | 4% |
| Más de 5 Hijos(as) | 39 | 16% |
| Total | 244 | 100% |

3. ¿Desde cuando habita o vive en la Zona?

| | | |
|----------------|------------|-------------|
| Menos de 1 año | 24 | 10% |
| 1 - 2 Años | 54 | 22% |
| 3 - 4 Años | 48 | 20% |
| 5 - 6 Años | 44 | 18% |
| 7 - 8 Años | 10 | 4% |
| 9 - 10 Años | 15 | 6% |
| Más de 10 Años | 48 | 20% |
| Total | 244 | 100% |

4. ¿La vivienda donde habita es propia o alquilada?

| | | |
|-----------|-----|------|
| Propia | 200 | 82% |
| Alquilada | 29 | 12% |
| Otros | 15 | 6% |
| Total | 244 | 100% |

Numero de cuartos o habitaciones:

| | | |
|----------------------|-----|------|
| 1 Habitación | 49 | 20% |
| 2 Habitaciones | 102 | 42% |
| 3 Habitaciones | 44 | 18% |
| 4 Habitaciones | 15 | 6% |
| 5 y Más habitaciones | 34 | 14% |
| Total | 244 | 100% |

5. ¿Tienen Energía Eléctrica en la Vivienda?

| | | |
|-------|-----|------|
| SI | 146 | 60% |
| NO | 98 | 40% |
| Total | 244 | 100% |

6. ¿Tiene Agua Potable en la Vivienda?

| | | |
|-------|-----|------|
| SI | 29 | 24% |
| NO | 185 | 76% |
| Total | 244 | 100% |

En caso de que la respuesta sea negativa, de donde se abastecen de agua potable:

| | | |
|----------------|-----|------|
| Pileta Pública | 20 | 11% |
| Carro Aguatero | 0 | 0 % |
| Otros (Pozo). | 165 | 89% |
| Total | 185 | 100% |

7. ¿Donde Eliminan la Basura?

| | | |
|------------------|-----|------|
| Carro Basurero | 15 | 6% |
| Terrenos Baldíos | 166 | 68% |
| Otros (quema) | 63 | 26% |
| Total | 244 | 100% |

8. ¿Estudian sus hijos?

| | | |
|----|-----|-----|
| SI | 185 | 76% |
| NO | 59 | 24% |

9. Sobre las Actividades o Trabajo que realizan los responsables de la familia: ¿Qué actividad o trabajo realiza el padre?

Actividad Principal:

| | | |
|----------------|-----|------|
| Albañil/Obrero | 83 | 34% |
| Artesano | 34 | 14% |
| Chofer | 24 | 10% |
| Agricultor | 19 | 8% |
| Profesor | 19 | 8% |
| Profesional | 15 | 6% |
| Jubilado | 10 | 4% |
| Comerciante | 10 | 4% |
| Técnico | 10 | 4% |
| Otros | 20 | 8% |
| Total | 244 | 100% |

Otros: Trámites, inmobiliaria, turismo, cargador.

¿Qué actividad o trabajo realiza la madre?

Actividad Principal:

| | | |
|-----------------|-----|------|
| Labores de Casa | 195 | 80% |
| Comerciante | 24 | 10% |
| Empleada | 10 | 4% |
| Secretaria | 10 | 4% |
| Maestra | 5 | 2% |
| Total | 244 | 100% |

10. ¿Cuáles eran los ingresos totales mensuales de la familia en su anterior hábitat?

(Tomando en cuenta el ingreso del padre y de la madre)

| | | |
|------------------------------|-----|------|
| Entre 100 y 200 Bolivianos | 20 | 8% |
| Entre 201 y 300 Bolivianos | 61 | 25% |
| Entre 301 y 400 Bolivianos | 58 | 24% |
| Entre 401 y 500 Bolivianos | 44 | 18% |
| Entre 501 y 600 Bolivianos | 10 | 4% |
| Entre 601 y 700 Bolivianos | 7 | 3% |
| Entre 701 y 800 Bolivianos | 15 | 6% |
| Entre 801 y 900 Bolivianos | 5 | 2% |
| Entre 901 y 1.000 Bolivianos | 5 | 2% |
| Más de 1.000 Bolivianos | 19 | 8% |
| Total | 244 | 100% |

11. ¿Cuáles son los ingresos totales mensuales de la familia en la actualidad?

(Tomando en cuenta el ingreso del padre y de la madre)

| | | |
|------------------------------|-----|------|
| Entre 100 y 200 Bolivianos | 10 | 4% |
| Entre 201 y 300 Bolivianos | 24 | 10% |
| Entre 301 y 400 Bolivianos | 44 | 18% |
| Entre 401 y 500 Bolivianos | 59 | 24% |
| Entre 501 y 600 Bolivianos | 34 | 14% |
| Entre 601 y 700 Bolivianos | 5 | 2% |
| Entre 701 y 800 Bolivianos | 29 | 2% |
| Entre 801 y 900 Bolivianos | 5 | 2% |
| Entre 901 y 1.000 Bolivianos | 5 | 2% |
| Más de 1.000 Bolivianos. | 29 | 12% |
| Total | 244 | 100% |

12. ¿Cuáles son las razones porque se vinieron a vivir a la ciudad?

- Se vinieron a la ciudad porque en la comunidad no alcanza.
- En el campo ya no hay vida por falta de ayuda del Estado.
- Eran inquilinos en la Ceja de El Alto, ahora tienen casa propia.
- Por formar una familia independiente en la ciudad.
- Por tener una casa propia y no ser inquilino.
- Por ganar más dinero.
- Por tener casa propia en la ciudad.
- Por tener terreno propio en la ciudad.
- Por aspirar a mejorar la vida.
- Nació en la misma zona.
- Por tener una casa propia en el campo no se podía, porque somos muchos hermanos.
- Por la necesidad de vivienda y por trabajar.
- En la comunidad se sufre mucho.
- En la comunidad no hay terrenos y no hay futuro.
- Nos hemos venido porque estamos pensando en los nietos.
- Necesitábamos trabajar y estudiar.
- En la comunidad no hay vivencia y es muy desierta.
- En la comunidad la sequía y la helada afectan la producción.
- No hay atención en el campo ya que nuestras siembras se pierden por la helada y falta de ayuda económica y técnica.
- Nos vinimos en busca de trabajo, porque en la provincia la producción es mala por el frío.
- Por motivos de estudio y trabajo.

- Hemos nacido en este lugar.
- Situación de trabajo y estudio para los hijos.
- Azota la sequía donde antes vivíamos.
- Hacer estudiar a los hijos y mejorar la situación económica.
- Por razones familiares, continuas peleas por los terrenos.
- La relocalización en la mina, esa fue la razón para trasladarnos a la ciudad.
- Nos vinimos para que nuestros hijos tengan una mejor educación.
- Por trabajo.
- Somos de la ciudad, vinimos a Villa Tilata por tener vivienda propia.
- Para cambiar de ambiente, el campo es difícil.
- Por razones del cierre de la mina.
- Quería trabajar en el campo no hay trabajo.
- Por razones de estudio.
- No hay futuro en la comunidad.
- Por tener vivienda propia.
- Porque en el campo no alcanza para vivir.
- Situación de trabajo y estudio para los hijos.
- Motivos de salud. Recibir una atención médica en la ciudad.
- Continuar los estudios en la Normal.
- Quería trabajar.
- Por superarnos, en el campo no hay condiciones.

**PREGUNTAS LLENADAS
POR EL ENCUESTADOR MEDIANTE LA OBSERVACION
A LA ZONA, CALLE Y VIVIENDA DEL ENCUESTADO**

1. Características de la Vivienda

| | | |
|----------------------------------|-----|------|
| Construcción de Adobe | 185 | 76% |
| Construcción de Ladrillo | 24 | 10% |
| Construcción de Adobe y Ladrillo | 33 | 13% |
| Taqueado. | 2 | 1% |
| Total | 244 | 100% |

| | | |
|-------------------|-----|---|
| Techo de Calamina | 244 | % |
|-------------------|-----|---|

| | | |
|-------------------|-----|------|
| Puerta de Madera | 161 | 66% |
| Puerta de Plancha | 59 | 34% |
| Otros | 24 | 10% |
| Total | 244 | 100% |

2. Características de la Calle

| | |
|-----------------|------|
| Calle de tierra | 100% |
|-----------------|------|

Tiene Aceras la calle:

| | |
|----|------|
| NO | 100% |
|----|------|

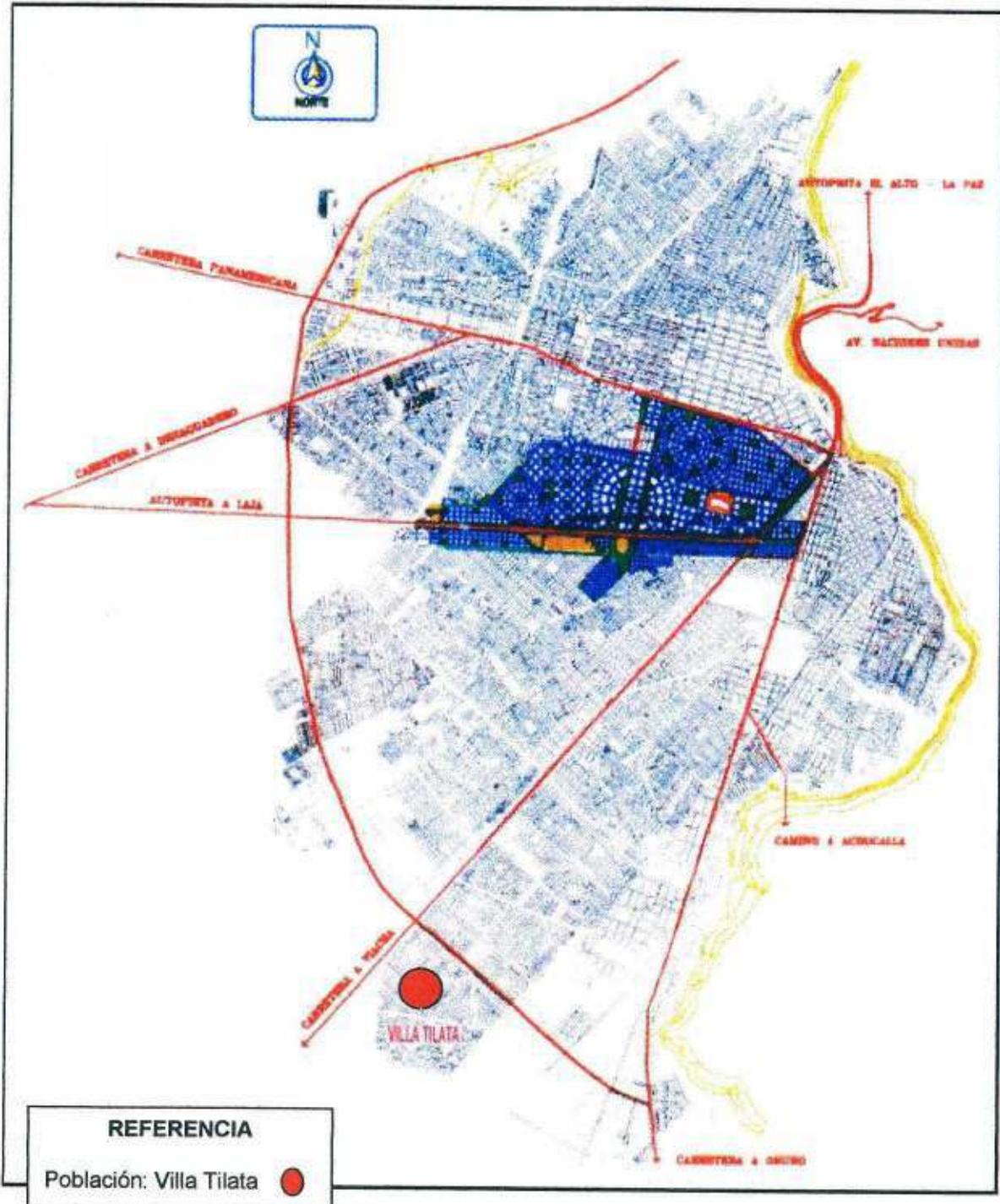
Tiene Alumbrado público la calle:

| | |
|----|------|
| NO | 100% |
|----|------|

3. Areas Verdes y Campos Deportivos que existen en la zona

- Existen áreas destinadas a parques y plazas, pero aún no están construidas.

CIUDAD DE EL ALTO



Fuente: Elaboración Propia

