

## INTRODUCCIÓN

### 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Los seres humanos por naturaleza tienden a migrar, para buscar una mejor calidad de vida.

“La calidad de vida de las personas dependerá de las posibilidades que tengan esas mismas personas de satisfacer adecuadamente sus necesidades fundamentales aquellas que guardan relación directa con la vida y con la calidad humana de esta vida.”

Bolivia desde su independencia ha contado con una mayoría de población que es de origen campesino y estos últimos años se ha caracterizado por ser una migración campo-ciudad, como consecuencia de ello se ve en la mayoría de las ciudades un crecimiento elevado de la población creándose una serie de problemas tanto económicos como sociales.

Existe migración interna y externa hacia y desde Bolivia, ya que en la década de los 50 la población de las ciudades Bolivianas con nuevas funciones políticas, administrativas y financieras, creció aceleradamente. Las migraciones han tenido un impacto importante en el aumento de la población.

La migración en Bolivia se dio a mediados de 1985, con el fenómeno de la “relocalización” que no sólo aumentó la migración interna sino también la externa, en especial los mineros que se vieron obligados a emigrar hacia las distintas ciudades del país.<sup>1</sup>

Comprender el fenómeno migratorio, supone examinar las diferentes corrientes de los movimientos migratorios, el volumen de la población migrante, las causas que los impulsan para migrar, las características de la población migrante.

En el departamento de Tarija la situación de pobreza, se da en muchas áreas rurales, ya que es un factor que influye significativamente en la migración.

---

<sup>1</sup> Iriarte, Gregorio. Pág. 205.

Se presentan migraciones externas e internas tenemos la migración de la cuenca de Tolomosa hacia la ciudad de Tarija u otras localidades.

Entre las externas tenemos migración desde la cuenca de Tolomosa hacia los países vecinos, especialmente a la Argentina que van a trabajar en el sector de la Agricultura en épocas estacionales.

El área rural del municipio de Tarija abarca varias micro-regiones en las que se desarrollan una actividad agrícola muy diversificada.

La cuenca de Tolomosa que es el área de estudio está ubicada en la provincia Cercado del Departamento de Tarija, está compuesta por las comunidades de Tolomosa, Pampa Redonda, Guerra huayco, San Andrés, Bella Vista, Pinos Norte, Pinos Sud.

En este contexto las familias campesinas de la cuenca de Tolomosa emigran de sus comunidades de manera temporaria o/ y definitiva hacia la Argentina para complementar sus ingresos monetarios, corriendo el riesgo de ser sujetos de discriminación y explotación laboral. Estos movimientos poblacionales afectan directa e indirectamente a las comunidades del valle central y están motivados por las características que ofrecen esos mercados laborales.

En este proceso de investigación se pretende investigar las causas sociales y económicas de los migrantes entre las cuales se pueden mencionar los bajos ingresos monetarios que perciben de la producción, la falta de fuentes de trabajo, la carencia de infraestructura, servicios básicos de la población (salud, educación, vivienda, y otros factores), también por el propio sistema de tenencia de la tierra, falta de riego, herramientas, y métodos de cultivos tradicionales.

Este fenómeno motiva a investigar y analizar las causas principales que dan origen al problema de la migración en la zona mencionada.

## **2. OBJETIVOS**

### **2.1. OBJETIVO GENERAL**

Identificar las variables económicas y sociales que afectan la migración en la cuenca de Tolomosa.

### **2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- ❖ Determinar las causas sociales y económicas de la migración y movilidad de la cuenca de Tolomosa.
- ❖ Determinar el flujo de migración y movilidad de la cuenca de Tolomosa.
- ❖ Analizar los efectos de la migración y movilidad de la cuenca de Tolomosa.

## **3. HIPÓTESIS**

La migración y movilidad de la cuenca de Tolomosa, motiva a cambios sociales y económicos en la población.

## **CAPÍTULO I**

### **MARCO TEÓRICO**

#### **1.1. CONCEPTOS**

Se consideran los siguientes conceptos que serán utilizados con más frecuencia en el presente trabajo.

##### **1.1.1. DEMOGRAFÍA**

La demografía se refiere al estudio de las poblaciones humanas. La demografía opera generalmente con datos cualitativos, se entenderá por demografía a la siguiente definición.

La demografía es el estudio del tamaño, de la distribución geográfica y composición de la población; sus variaciones y las causas de dichas variaciones pueden identificarse con; la natalidad, mortalidad, movimientos territoriales (migraciones).<sup>1</sup>

La definición anterior engloba importantes variables como son la natalidad, mortalidad y migraciones; estas variables constituyen los procesos básicos como ser; que la gente nace, muere y traslada su lugar de residencia.

La demografía tiene por objeto la determinación del número y la distribución de las personas en un determinado lugar.

También podemos decir que la demografía estudia la forma en que se divide la población como ser: la edad, sexo, estado civil, residencia rural y urbana, ocupación, educación y otros atributos personales.

##### **1.1.2. POBLACIÓN**

El estudio de la población enmarca el campo de la demografía, ya que la demografía como se definió anteriormente, estudia la población y en particular las tendencias de mortalidad, fecundidad, y migración estas tres variables son las que más influyen en el crecimiento de la población.

---

<sup>1</sup> Phillip, M, Mauser y Otis, Dudley, Duncan; Estudio de la Población. Centro Latinoamericano de Demografía (celade ), Santiago – Chile, 1977, Vol. I, Pág. 2

La población se refiere a un conjunto existente de organismos y concretamente a seres humanos o también al número y características de los habitantes de una región o área.

La población mundial ha estado creciendo en las últimas dos décadas, no sólo por la disminución de la mortalidad, sino también por el incremento de la fecundidad, pero este crecimiento opera en forma desigual en los diversos continentes y entre las propias naciones; en cambio los recursos naturales no se han incrementado al mismo ritmo. Es por esta razón que muchos países o regiones enfrentan serios problemas económicos, en especial aquellos países subdesarrollados que presentan tasas elevadas de crecimiento poblacional, donde la tasa de fecundidad es alta y la tasa de mortalidad comienza a disminuir.<sup>2</sup>

Entonces, podemos decir que una población crece en la medida en que los nacimientos exceden a las muertes y que los movimientos migratorios no sean significativos.

Las razones para que exista un rápido crecimiento poblacional de un país es por razones políticas o ideológicas.

Las tasas de crecimiento de las poblaciones urbanas han sido mayores que las del medio rural. Esta situación se da debido a los aportes de la migración neta rural-urbana y de la reclasificación de localidades rurales a urbanas.

La población en los países desarrollados crece más rápido que en los países en vías de desarrollo; en algunos países de colonización europea, un crecimiento substancial de la población pareció ser indispensable para el rápido crecimiento del producto per-Cápita.

### **1.1.3. DESARROLLO ECONÓMICO**

Crecimiento y desarrollo son usados a menudo como sinónimos en la discusión económica, y esta utilización enteramente aceptable. Crecimiento económico implica al mismo tiempo crecimiento de la producción; y los cambios técnicos e

---

<sup>2</sup> Ibídem; pág. 28

institucionales necesarios para que se produzca. El crecimiento puede muy bien implicar no solamente un aumento en la producción, sino también una mejor utilización de los factores y un crecimiento en la eficacia. El crecimiento y desarrollo corren paralelos, por supuestos, por lo menos hasta el punto en el que la economía pierde su capacidad para adaptarse a la variación de las circunstancias. En las primeras etapas cualquier economía que crezca es menor que se desarrolle, y viceversa.<sup>3</sup>

#### **1.1.4. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA**

La población económicamente activa es definida como: “Aquella parte de la población disponible para trabajar en la producción y distribución de bienes y servicios económicos.”<sup>4</sup>

Se puede entender también como la mano de obra que está dispuesta a realizar o está realizando actividades productivas para una sociedad y es generalmente la que sustenta la manutención de la familia. Dicha población está conformada por personas ocupadas y personas desocupadas.

Las personas ocupadas son aquellas que han trabajado o han tenido una ocupación durante el periodo de referencia de un censo o una encuesta por muestreo, es decir trabajadores que han estado ejecutando una tarea por lo menos una hora, recibiendo o no una remuneración; incluye también a aquellos que están ausentes de su tarea o negocio durante la última semana por razones de enfermedad, vacaciones, mal tiempo, conflictos de trabajo. etc.

Personas desocupadas son aquellas personas que durante el periodo de referencia no están trabajando y buscan trabajo remunerado o lucrativo, incluye también a los que no han trabajado antes.

---

<sup>3</sup> Kindleberger, Charles P. DESARROLLO ECONÓMICO, Edit. Mac Graw-Hill, 2da. Edic, España 1966, Pág. 19.

<sup>4</sup> INE; Manual del Encuestador, Encuesta Integrada de Hogares ( EIH ), Tercera Ronda, La Paz-Bolivia, 1990, pág. 40.

En este grupo de personas se encuentran los “desocupados aspirantes y cesantes”, los aspirantes son personas desocupadas que buscan trabajo por primera vez, mientras que los cesantes son personas que ya han trabajado antes y que en el momento del censo o encuesta están buscando.

#### **1.1.5. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE INACTIVA**

Llamada también población no económicamente activa, se les llama de esta forma porque supuestamente no están realizando una actividad productiva desde el punto de vista de la generación del valor agregado.

Es aquella población que queda fuera de la P. E. A. , está formada por: amas de casa, estudiantes, personas incapacitadas, jubilados, religiosos, militares, personas que tienen ingresos pero que no realizan un trabajo personal remunerado y que no están buscando trabajo, rentistas y otros.

#### **1.1.6. ESTRUCTURA POR EDAD Y SEXO DE LA POBLACIÓN**

La composición de la población según la edad y sexo de los individuos que la conforman, constituye su cualidad esencial y en consecuencia la dinámica del crecimiento demográfico depende del equilibrio entre ambos sexos y de la relación entre los subgrupos de la población de diferentes edades.

Gran parte de sus funciones biológicas y sociales de los individuos varían con la edad y el sexo, es por esta razón que están relacionadas con las principales características de la población, con el estado civil, nivel de educación, ocupación, movilidad geográfica, etc.

En este punto se puede ver como la población está clasificada de acuerdo a la edad y el sexo, a la edad se refiere a las personas que están en condiciones óptimas para trabajar, ya sean estos hombres o mujeres.

### **1.2. MIGRACIÓN**

Se puede definir la migración como una forma de desplazamientos de individuos. Sin duda que las diversas formas de migración existentes son una forma importante de

este proceso; es así que desde hace algunas décadas en todos los países de la región se observa un rápido crecimiento de la población urbana y el número de ciudades.

Este crecimiento de la urbanización ha sido posible gracias a una heterogénea y globalizada migración. Así varios tipos de migración interactúan simultáneamente en un espacio cada vez más amplio, con lo cuál la internacionalización de la ciudad y la globalización de la migración son partes de un mismo proceso.

No se puede desconocer que en la actualidad existe una variedad muy grande de tipos y modalidades de migración, que hace mucho más complejo su conocimiento y que además añade nuevos elementos para comprender las relaciones Inter.-urbanas y, por sobre todo, las nuevas formas de relación campo-ciudad.<sup>5</sup>

La migración se caracteriza por un cambio de residencia habitual; pero no todo cambio o movimiento es necesariamente migración; para que se de tal efecto se debe haber salido de su lugar de residencia por lo menos seis meses.

Elizaga considera a la migración como un proceso que obedece a determinantes psicológicos, sociológicos, y económicos que lejos de permanecer constantes en el tiempo y en el espacio, tienen contenidos diferentes de acuerdo con el nivel de educación y las aspiraciones de movilidad social, las normas y las instituciones sociales vigentes y la relación entre las necesidades materiales de la producción, los recursos naturales y la tecnología utilizada en la producción.<sup>6</sup>

### **1.21. INMIGRANTE**

El inmigrante es aquella persona que ingresa a una determinada región, es decir es aquella persona que entra a la región.

“La inmigración o movimiento pacífico de motivación individual entre países bien constituidos que se hallan aproximadamente en una misma etapa de civilización”

La inmigración puede provocar en el lugar donde se asienten un descenso del nivel de vida y bienestar social de la población de esa región, pero en el caso de que los

---

<sup>5</sup> Programa de Gestion Urbana; La era Urbana; 1994; pág. 1

<sup>6</sup> Juan, Elizaga; Dinámica y Economía de la Población, CELADE, Santiago de Chile, 1979, Pág. 210

inmigrantes son calificados y atraen montos importantes de capital a la región puede estimular a un crecimiento económico.

### **1.2.2. EMIGRANTE**

Son aquellas personas que por diversos motivos se ve en la obligación de dejar su residencia de origen, para constituirse en otro lugar llamado destino o sea es la persona que sale de una determinada región y entre a otra.

### **1.23. MIGRACIONES DE POBLACIÓN**

Los seres humanos están constantemente en movimiento, recogiendo sus enseres y asentándose de nuevo al otro lado de una misma ciudad, en el país vecino o en la otra orilla de un océano. El hombre ha migrado por diversas razones desde su aparición como especie. Entre las causas naturales para las migraciones se encuentran las sequías prolongadas, los cambios climáticos y las inundaciones o las erupciones volcánicas que convierten amplias zonas en extensiones inhabitables.

Los motivos socioeconómicos han provocado muchas más migraciones que los fenómenos naturales. Como ejemplos pueden citarse la escasez de alimentos por el crecimiento de la población o la pérdida de suelos; una derrota en un conflicto bélico; las políticas de expansión de pueblos dominantes, como la invasión, en el siglo XIII, de las ricas ciudades del oeste de Asia por grupos étnicos turcos; y la búsqueda de autonomía religiosa o política o la simple supervivencia como grupo amenazado, tal es el caso de las migraciones de hugonotes, judíos, puritanos y cuáqueros a América del Norte. Además las ya citadas, cabe destacar como causas que intervienen en los movimientos espaciales de población: la miseria en algunas zonas agrarias motivada por la desequilibrada distribución de la tierra, la destrucción del equilibrio económico anterior, motivado por la ruptura de un sistema económico artesano rural antiguo, afectado por la revolución industrial y de los transportes, la prosperidad de algunas zonas, como factor de atracción de posibles migrantes, el descubrimiento de un nuevo recurso ( oro, carbón, petróleo ) capaz de provocar concentraciones humanas en nuevos asentamientos, etc.

#### **1.2.4. CAUSAS DE LA MIGRACIÓN**

La decisión de migrar puede darse por diversos factores, pueden ser de orden económico, político, religioso, tradicional y otros.

##### **1.2.4.1. CAUSAS ECONÓMICAS**

En lo económico, puede darse por el deterioro de las tierras cultivables, disminución de la producción agrícola, afectadas por las sequías, plagas, etc. por la disminución de salarios, pérdida de un empleo, oferta de empleos más atractivos en otras comunidades, aceptación de empleos que requieren movimiento de rutina, noticias de bonanzas o buenas oportunidades de empleo en otras comunidades, bonanza personal ( recibo de donaciones o de herencias de propiedades, etc. ), capitalistas que van a conseguir una tasa superior de interés y otros.

##### **1.2.4.2. CAUSAS POLÍTICAS**

En lo político, por ciertas medidas adoptadas por las autoridades en promover movimientos migratorios, tanto voluntarias como forzosas, también por opresión y discriminación política, etc.

##### **1.2.4.3. CAUSAS SOCIALES**

Por motivos sociales, la búsqueda de un mejor nivel de estatus social, mejor vivienda, salud, educación en las escuelas primarias, secundarias o superiores, también por rechazo social por la comunidad, etc.

#### **1.2.5. FACTORES INTERMEDIOS DE LA MIGRACIÓN EN BOLIVIA**

Los factores intermedios se sitúan entre los planos macro-social y micro-social. Estos factores se desprenden de las condiciones estructurales de la sociedad como un todo y alcanzan expresiones diferenciadas a través del territorio nacional, como se manifiestan de modo desigual entre los individuos, contribuyen a modelar aspectos específicos de la posición de éstos dentro de la sociedad .Por consiguiente, si bien los factores intermedios son condicionados por elementos de la naturaleza estructural que pueden identificarse en cada ámbito territorial, su campo de operación se aproxima a

la adopción de las decisiones de las personas en materia de migración; en este sentido, pueden ser considerados como agentes que facilitan o dificultan el traslado de residencia.<sup>7</sup>

#### **1.2.5.1. MIGRACIÓN E INSERCIÓN LABORAL EN BOLIVIA**

El fenómeno migratorio se caracteriza por ser selectivo de acuerdo a la edad, sexo, estado civil, nivel de instrucción y otras variables de tipo socioeconómico y cultural. Estas variables se caracterizan por incidir en la propensión a migrar. Las modalidades de inserción laboral de los migrantes, enfatizando sus rasgos diferenciados respecto a la población no migrante, el concepto de migración utilizado involucra al conjunto de personas de siete y más años de edad (población en edad de trabajar) que cambiaron de departamento de residencia en el quinquenio.

#### **1.2.5.2. MIGRACIÓN Y NIVEL DE VIDA**

Los desplazamientos humanos suceden a menudo desde medios desfavorecidos hacia aquellos en mejores condiciones. Esta constatación ha orientado muchos modelos sobre la base del principio de atracción y repulsión, los que se ocupan de establecer, según diversos criterios de nivel de vida expresados en términos económicos (diferenciales de ingreso, grado de monetización, cantidad de oportunidad de empleo, etc.), una clasificación de los flujos migratorios entre las regiones de origen y destino.

El principio de atracción y repulsión se inscribe en la línea de la economía capitalista de crecimiento; busca determinar el nivel de competencia existente entre las regiones, los mercados de empleo, la oferta de viviendas y de tierras, el nivel de vida e identificar los flujos provocados por las distorsiones observadas.

En 1940, Stoufer afirmaba que el número de personas que se desplazaban a una distancia dada, es directamente proporcional al número de oportunidades ofrecidas en ese lugar distante, e inversamente proporcional a la diferencia entre el número de posibilidades ofrecidas en la región de origen y de destino.

---

<sup>7</sup> INE, CELADE, UNFPA; Migraciones de la población económicamente activa, La Paz 1977, Pág. 18.

Durante los años 70, en la época que las economías occidentales estaban aún en pleno crecimiento, muchos autores pretendieron explicar, según las teorías funcionalistas de momento, las causas de la migración por las diferencias en la distribución del ingreso entre las zonas de origen y destino. Todazo, al estudiar el éxodo rural en África, estuvo entre los primeros en proponer como hipótesis que en el medio rural, todo migrante potencial decide migrar a la ciudad o no, fijándose como objetivo implícitamente, la maximización del ingreso que espera obtener. Se trata de la combinación de dos variables: la disparidad del ingreso efectivo entre el campo y la ciudad por un lado y la probabilidad de obtener un empleo urbano, por la otra, lo que determina el ritmo, la amplitud y la naturaleza del éxodo rural. Esta tesis tuvo cierto éxito y fue recogida especialmente por la Organización Internacional del Trabajo (OIT) por reconocer la acción recíproca de los mercados de trabajo de los sectores urbano y rural, y por integrar en las investigaciones las variables de nivel y distribución del ingreso, de empleo diferencial, de transferencia de fondos, etc. Las tipologías de las migraciones están aquí dominadas por las repercusiones económicas que ejercen sobre los medios de origen y destino: distribución de la renta, oferta y demanda de mano de obra, distribución entre producción e inversión, uso del capital.

### **1.2.5.3. MIGRACIÓN DE MANO DE OBRA E INCIDENCIAS ECONÓMICAS**

Las civilizaciones humanas se desarrollaron a través de grandes obras, más o menos majestuosas, que necesitaron mano de obra considerable, imposible de hallar íntegramente en el lugar y a la que requería traer, por su voluntad o por la fuerza. Junto con las guerras, fueron las dos principales causas históricas de migraciones masivas de mano de obra.

En un pasado más próximo, caracterizado por los grandes descubrimientos geográficos y el comienzo de los progresos técnicos, la búsqueda de metales preciosos y los monocultivos de exportación en beneficio de las metrópolis coloniales, produjeron flujos de mano de obra casi permanentes a través de los continentes, sea en forma de esclavitud o de contratos de trabajo. Estos grandes movimientos de mano de obra provocados por las economías coloniales se

continuaron con las grandes obras de fin del siglo XIX y comienzos del XX: canal de Panamá, ferrocarriles en Europa e India.

Después de la Segunda Guerra Mundial, las economías de los países industrializados se encontraban en pleno crecimiento y necesitaban de nuevo importantes complementos de mano de obra que solicitaron principalmente de sus antiguas colonias por medio de diversas incitaciones. Pero la constitución de los estados nacionales que se acompañó de la delimitación de los territorios al cabo de la Conferencia de Yalta (1945), había contribuido ampliamente a la puesta en ejecución de espacios económicos jerarquizados, acompañados de situaciones de dependencia que afectaron y desregularon en gran medida las relaciones de oferta y demanda de trabajo, mientras que los centros urbanos modernos también desarrollaban una fuerte actividad económica generadora de empleos estables e independientes de las estaciones del año. Las transferencias de mano de obra hacia las ciudades también modificaron profundamente la distribución de las actividades humanas y la fuerte tercerización de las economías modernas (administración, comercio, establecimientos financieros...) ha rematado este proceso.

El estudio de los flujos migratorios contemporáneos aparece así.

#### **1.2.6. DEFINICIÓN DE MOVILIDAD POBLACIONAL**

Para los censos se clasifican los individuos según una duración de ausencia o una intención de ausencia o de presencia (en un nuevo lugar de residencia) desde un mínimo de seis meses (según la recomendación de la división de la población de Naciones Unidas que es la que se aplica en la mayoría de los países).

La duración es más subjetiva y no puede ser apreciada sino que en función de las consecuencias reales que entraña en la situación de los individuos. Así, las fluctuaciones periódicas o estacionales las estadías ocasionales (aún de varios meses) carecen de consecuencias grandes en las vidas de los individuos y de sus familias, ni tampoco modifican casi su distribución espacial, aún cuando esta movilidad

temporaria puede llevar consigo una progresiva modificación del espacio de vida inicial. Por lo tanto se considera a la movilidad como:

“El desplazamiento de personas de un área geográfica a otra con carácter no definitivo temporal”<sup>8</sup>.

### **1.2.7. NATURALEZA E IMPORTANCIA DE LA MIGRACIÓN**

A diferencia de otros fenómenos demográficos (mortalidad y fecundidad), la migración es un proceso que se desarrolla a la vez en el tiempo y en el espacio. Es un evento renovable, a veces reversible. Es de naturaleza subjetiva, ligado a la percepción propia que cada individuo tiene de su evolución en el espacio.

Por otro lado, largamente considerada desde su aspecto legal como cambio definitivo de residencia únicamente, llegamos hoy a reconocer el fenómeno de la migración su enorme diversidad.<sup>9</sup>

La importancia de la migración radica fundamentalmente, que en poblaciones abiertas, aumenta o eventualmente disminuye su número ocasionando de esta manera una serie de desfases económicos y sociales, ya que muchas poblaciones se ven afectadas por la pérdida de su fuerza de trabajo joven y calificada, pero por otro lado muchas familias viven en cierta forma de los recursos obtenidos por los mirantes.

### **1.2.8. FACTORES DE PRECIPITACIÓN**

Las fuerzas demográficas y económicas crean el potencial para la migración internacional. El que produzca efectivamente la migración o no depende de factores de precipitación, que incluye.

- Adelantos tecnológicos especialmente en los países receptores.
- Reclutamiento de emigrantes por empleadores en los países receptores.

---

<sup>8</sup> Domenach – Picouet; Pág. 12

<sup>9</sup> Domenach Hervé, Michel Pigouet; Las Migraciones ; Universidad Nacional de Córdoba; Dirección General de Publicaciones

- Desarrollo de redes sociales a través de las fronteras, creando una infraestructura social de migración internacional.
- Mayor competencia comercial entre las economías con altos sueldos de los países industrializados y las economías de bajos sueldos en gran parte del mundo en desarrollo.
- Decisiones gubernamentales (sean explícitas o implícitas para promover la exportación o importación de mano de obra.
- Aumento de la violencia, la represión, la persecución, las violaciones de derechos humanos y las tensiones étnicas

### **1.3. TIPOS DE MIGRACIÓN**

En este concepto, se puede decir que no existe un criterio adecuado acerca de los tipos de migración, pero la tipología parte del supuesto básico de la acción de fuerzas de expulsión y atracción, distinguiendo movimientos que representan innovación o conservación respecto de la condición del lugar de origen, al mismo tiempo toma en cuenta el nivel de aspiraciones de los migrantes. Como ser las clases de migraciones: Primitiva, forzada, impulsada, libre y de masas.<sup>10</sup>

Los diferentes tipos de migración, especialmente la migración internacional genera discusiones y debates, en casi todas las ciudades del mundo. Esta polarización muchas veces gira alrededor de temas relacionados con la raza y la etnicidad.

#### **1.3.1. MIGRACIÓN PRIMITIVA**

Se puede definir como migración primitiva a las personas que son inducidas a migrar por una presión demográfica. Resulta de impulso ecológico o sea la presión de la tierra, es propia de los pueblos de economía primitiva (recolectores, pastores y agrícolas).

---

<sup>10</sup> Elizaga, Juan C, Dinámica y Economía de la Población – Parte I. Elementos de Demografía.1979 pág., 211-212.

La teoría de la modernización y su difusión desde las sociedades más evolucionadas hacia donde están en menor medida, aparece las más atractivas; explicaría cómo los progresos técnicos han hecho evolucionar a las sociedades: por ejemplo el paso de una población pastoril a una población agrícola (sedentarización de nómadas o seminómadas), o inclusive el fenómeno mundial de urbanización (éxodo rural, despoblamiento del campo etc.)<sup>11</sup>

### **1.3.2. MIGRACIÓN FORZADA E IMPULSADA**

En la migración impulsada los migrantes conservan cierta facultad de decidir respecto a que si se van o no, y en cambio la migración forzada, no disponen de ellos de esta facultad.

Para hacer una distinción de la migración forzada y de la migración impulsada nos referiremos al grado de participación que tiene la voluntad del emigrante.

En la migración forzada los individuos no cuentan con esa libertad de decidir hacia donde ir, mientras que en la migración impulsada los individuos sí tienen el poder de decisión.

### **1.3.3. MIGRACIÓN TEMPORAL**

Las migraciones temporales, llamadas también migraciones estacionales, están conformadas por aquellas personas que han radicado fuera de su lugar de origen por un determinado periodo de tiempo y que regresaron nuevamente al lugar de origen.

Este tipo de migraciones se presentan generalmente en el sector agropecuario.<sup>12</sup>

La migración definitiva se la considera como tal, tiene consecuencias más relevantes en la vida familiar, en la red de relaciones de los individuos; ya que modifica en

---

<sup>11</sup> <sup>11</sup> Domenach Hervé, Michel Pigouet; Las Migraciones; Universidad Nacional de Córdoba; Dirección General de Publicaciones. Pág. 30.

<sup>12</sup> INE: Manual de Encuestador, EIH. La Paz- Bolivia, Agosto 1990, Pág. 28.

profundidad la situación de los hogares en forma duradera la distribución de la población en el espacio.<sup>13</sup>

En este punto también diremos que la migración temporal se da a que muchas personas tienen que enviar dinero a sus familias durante el tiempo que están fuera de su hogar por motivos económicos.

#### **1.3.4. MIGRACIÓN DEFINITIVA**

Debido a la falta de tierras para siembra, falta de trabajo o una mejor expectativa en la remuneración, como también por motivos de salud, es que se produce este tipo de migración, el migrante no sólo se establece sino que también deja descendencia, la cual se convierte en nueva fuerza productiva a su debido tiempo, logrando de esta manera mejorar la economía de la zona.

Este concepto nos hace ver claramente los aspectos migratorios que se efectúan en forma definitiva, tanto interna como externa, especialmente cuando se realiza en forma terminante se denomina radicación. Se consideran migraciones más o menos permanentes en un determinado lugar si como mínimo vive seis meses en forma permanente.<sup>14</sup>

#### **1.3.5 MIGRACIÓN RURAL-URBANA**

La migración rural – urbana en la actualidad ha cobrado mucha importancia y sobre todo en los países en desarrollo, donde se presentan elevadas tasas de migración; ocasionando el crecimiento poblacional de muchas ciudades y dejando al abandono sus tierras.

Se conoce por migrantes rural- urbano, a una persona residente en una zona de tipo urbano que se trasladó a ella desde una zona de tipo rural y que cruzó una frontera interna durante ese proceso.<sup>15</sup>

---

<sup>13</sup> Domenach Hervé, Michel Pigouet; Las Migraciones; Universidad Nacional de Córdoba; Dirección General de Publicaciones. Pág. 13 – 14.

<sup>14</sup> INE; MANUAL DEL ENCUESTADOR; EIII; La Paz-Bolivia; Pág.28.

<sup>15</sup> Juan, C, Elizaga y Jun, J, Macisco, Jr, Migraciones Internas. CELADE, Santiago- Chile, 1975, Pág. 89.

Quiere decir que el crecimiento de la población urbana se debe mayormente a su incremento demográfico y en menor medida al aporte directo de la migración de origen rural; en cambio, la urbanización, o proporción urbana de la población total, se nutre fundamentalmente de la transferencia neta de la población entre áreas rurales y urbanas.<sup>16</sup>

El crecimiento de la población urbana, es el aumento del número de habitantes de las localidades definidas como urbanas, la población puede seguir creciendo mientras ocurran en ella nacimientos, defunciones. Y también debido al traslado de personas del campo hacía la ciudad para buscar un mejor bienestar social

### **1.3.6 MIGRACIÓN LIBRE**

A diferencia de la migración de masas, la migración "libre" se caracteriza por ser individualista de los movimientos. El atributo más significativo de este tipo de migración es la voluntad de los migrantes que constituye el elemento decisivo, es decir se someten a una serie de riesgos, esto nos hace suponer el espíritu aventurero, emprendedor y tal vez idealista de esos individuos.

Al mismo tiempo que su condición es de ser personas jóvenes y solteras, especialmente esto se da en los varones.

### **1.3.7. MIGRACIÓN INTERNA**

Son desplazamientos geográficos de la población dentro de las fronteras de un mismo país más específicamente son desplazamientos que involucran un cambio de la comunidad de residencia habitual con carácter relativamente permanente.<sup>17</sup>

No todos los movimientos en el espacio suponen una migración interna, como por ejemplo los cambios transitorios realizados por los viajeros o por otras personas que en razón de sus actividades deben desplazarse diariamente o frecuentemente fuera de los lugares donde residen, como los viajeros de comercio, conductores de medio de

---

<sup>16</sup> Miguel Villa y Jorge Martines; Las Fuentes de Urbanización y del Crecimiento Urbano de la Población de América Latina, CELADE, Santiago de Chile, 1994, Pág. 2.

<sup>17</sup> Juan, C; Elizaga; Migraciones Internas, 1975 Pág. 148.

transporte, etc.; ni tampoco los cambios de vivienda dentro de una misma comunidad, ciudad localidad y otros.

Escasos fenómenos han llamado la atención de estudiosos en estos últimos tiempos, el interés se centra sobre el fenómeno migratorio, se deben a diversos factores que involucran a una amplia gama de problemas económicos, políticos y sociales, de complejidad muy variada y de gran interés. En este sentido podemos precisar a la migración interna como movimiento social que no tiene efecto sobre la magnitud y el crecimiento de la población total del país, es decir, se constituye el desplazamiento poblacional con traslado de residencia de un lugar a otro dentro del mismo país.<sup>18</sup>

### **1.3.7.1. IMPORTANCIA DE LA MIGRACIÓN INTERNA**

Esencial, porque la mayor parte del crecimiento demográfico urbano es causado por movimientos de población, la migración es también una expresión de los cambios básicos que transformando el mundo en todos los aspectos de actividad humana. Por eso el estudio de la migración interna es fundamental para la formulación y ejecución de programas de planificación económica y social. Se puede mencionar entre otras cosas que:

- ❖ La migración interna constituye el tercer componente y en ciertas circunstancias el más importante de los determinantes de la dinámica poblacional.
- ❖ La migración interna es un mecanismo de redistribución espacial de la población; y además factor de ajuste y equilibrio poblacional geográfico.
- ❖ Se reconoce que la movilidad espacial es un agente de cambio social, en la difusión cultural e integración nacional.
- ❖ Se tiene bien establecido que los procesos de migración son además concomitantes con los procesos de

---

<sup>18</sup> Juan, C; Elizaga; Migraciones Internas, 1975 Pág. 147

industrialización, urbanización y modernización de la sociedad.

Un aspecto negativo de la migración interna es la generación de masas de crecientes subempleados y desempleados, los mismos se ubican en las áreas periféricas de las ciudades más populosas, con múltiples problemas sociales en infraestructura y servicios básicos.<sup>19</sup>

### **1.3.8. MIGRACIÓN EXTERNA**

Los movimientos de la población a través de las fronteras internacionales, han diversificado un importante papel, equilibrando mejor el crecimiento de la oferta y demanda de trabajo. Con el preámbulo de una economía de mercado que requiere mano de obra asalariada y las requeridas por las empresas agrícolas, e industriales que frecuentemente han empleado, en gran escala, trabajadores emigrantes de otros países para ayudar a las temporadas de mejor y mayor actividad de los trabajadores agrícolas. En este sentido vamos a definir a la migración internacional de la siguiente manera: “Son movimientos sociales de población a través de las fronteras internacionales que ocurren en diferentes periodos de tiempo y divergentes causas que hacen que las personas se trasladen de un lugar de origen, a otro de destino, temporal o definitivamente.”<sup>20</sup>

Ésta se da en un grupo de personas, que ingresan o salen más allá de las fronteras políticas de un país, este tipo de migraciones ha desempeñado un importante papel, equilibrando el crecimiento de la oferta y demanda de trabajo; estos movimientos ocurren generalmente entre un país en desarrollo y otro desarrollado, donde los primeros se constituyen en expulsoras de recursos humanos, de tal forma que los países desarrollados salen favorecidos porque reciben mano de obra calificada joven.

La migración internacional, puede contribuir de diversas maneras al progreso y al aumento de los conocimientos tecnológico. La migración tiene efecto directo sobre el

---

<sup>19</sup> Juan, C; Elizaga; Migraciones Internas, 1975 Pág. 209.

<sup>20</sup> Naciones Unidas; DETERMINANTES Y CONSECUENCIAS DE LAS TENDENCIAS DEMOGRÁFICAS; Vol. I; Pág. 235.

crecimiento demográfico, puede ser grande o pequeño según el tamaño relativo de las poblaciones o no migrantes.

### **1.3.9. MIGRACIÓN MASIVA**

La migración masiva responde a un comportamiento colectivo, se institucionaliza y adquiere patrones bien definidos. La principal causa de la migración son las colectividades de migrantes que precedieron y el movimiento es semiautomático.<sup>21</sup>

### **1.3.10 MIGRACIÓN EN TRÁNSITO**

De todos los nuevos fenómenos migratorios observados en Europa central y oriental, la migración en tránsito se constituye en un movimiento hacia uno o más países con la intención de migrar después a otros países con destino final.

La migración en tránsito frecuentemente implica estrategias sofisticadas para cruzar fronteras ilegalmente, a veces con la ayuda de redes especializadas, incluyendo contrabandistas de personas. Este tipo de migración se ha vuelto más popular en las ciudades de Europa central y oriental.

Esta afluencia de migrantes ilegales aumenta el problema de la deportación y readmisión de extranjeros no deseados y exacerba los conflictos sociales y el nacionalismo, especialmente en las zonas urbanas.

## **1.4. ENFOQUE MACRODEMOGRÁFICO**

Este enfoque parte de considerar que la migración se produce de un lugar de origen y un lugar de destino, existiendo en ambos factores estructurales que se constituyen en elementos para explicar los intercambios de población.

El enfoque macro demográfico, se constituye e un modelo útil para la comprensión de los factores que fomentan o retardan la movilidad espacial interna. En este sentido, un criterio para comprender los determinantes socioeconómicos de la migración

---

<sup>21</sup> Elizaga, Juan C; OP. CIT. Pág. 211-212

interna se centra en las condiciones estructurales del lugar actual de residencia en comparación con las condiciones imperantes del lugar de destino<sup>22</sup>

### **1.5. ENFOQUE MICRODEMOGRÁFICO**

La perspectiva microdemográfica muestra la interacción entre los factores socioeconómicos y de las características individuales o de la situación familiar y la influencia que ejercen en la decisión de traslado. Estos factores son considerados desde la perspectiva del destino del proceso migratorio.

Sin embargo, el estudio realiza una descripción a partir de dos ámbitos, el primero se halla referido a las características personales y el segundo se analiza a partir de los motivos que los migrantes declararon como causa de traslado.<sup>23</sup>

En este punto donde se menciona las características personales podemos ver la diferencia entre migrantes y no migrantes que se examina respecto a la población, residente al final del periodo de referencia, lo que significa examinar la característica como ser: la edad, estado civil, nivel de instrucción, etc.

### **1.6. PROBLEMAS DE MIGRACIÓN**

Debido al incremento significativo de migrantes, las ciudades sufren un exceso de oferta de mano de obra, debido a que los gobiernos han sido incapaces de seguir el paso a las crecientes necesidades de infraestructura urbana. Por tal razón han surgido poblaciones marginales muy pobres alrededor de los principales barrios centrales de las ciudades en desarrollo.

Las ciudades en todas partes del mundo se están volviendo más selectivas y diversas desde el punto de vista cultural.

El movimiento masivo de personas a través de fronteras internacionales no es un fenómeno nuevo. Pero las grandes migraciones se han venido produciendo desde los

---

<sup>22</sup> Instituto Nacional de Estadística, Fondo de Población de las Naciones Unidas, Centro Latinoamericano de Demografía, " Migraciones de la PEA ", Atenas S.R.L, La Paz, 1997; pág. 10-12

<sup>23</sup> Instituto Nacional de Estadística, Fondo de Población de las Naciones Unidas, Centro Latinoamericano de Demografía, " Migraciones de la PEA ", Atenas S.R.L, La Paz, 1997; pág. 27

inicios de la existencia humana. Mientras que la mayoría de las personas se expatrió del país en el que nació.

La migración del campo a la ciudad interna a menudo es un trampolín para la migración internacional.

### **1.6.1. INMIGRACIÓN Y VIVIENDA**

A pesar de las iniciativas para proveer la vivienda adecuada a los inmigrantes, el hacinamiento es común y el nivel de comodidades mas bajo que el de las contrapartes de origen de otro país. Los inmigrantes, se concentran en peores partes de los suburbios menos atractivos.

La brecha entre los ricos y los pobres se hace cada vez más grande. Ser evidente de un barrio malo se convierte en un estigma que bloquea el empleo e impide mudarse a una mejor zona de la ciudad.

### **1.6.2. INMIGRACIÓN Y EMPLEO**

Los inmigrantes se concentran en sectores económicos con altos niveles de desempleo. Su situación agrava muchas veces porque participan en actividades del sector informal.

El tratamiento que reciben los inmigrantes refleja el divorcio existente entre muchas empresas industriales o comerciales y la vida municipal.

### **1.6.3. MIGRANTES DOCUMENTADOS E INDOCUMENTADOS**

La migración de indocumentados es descrita generalmente como algo indeseable, justificando así como objetivos una reducción sustancial del número de migrantes indocumentados y la necesidad de abordar las causas de base de la migración de indocumentados.

Existe una gran necesidad de proteger los derechos básicos de todos los migrantes, especialmente impidiendo la explotación de migrantes indocumentados y salvaguardando el bienestar de los expatriados. Se hace énfasis en combatir las causas de fondo de los movimientos de refugiados y el desplazamiento de poblaciones, así

como sobre la necesidad de encontrar soluciones permanentes a su situación, especialmente bajo la forma de repatriación.

Una revisión de los problemas de integración enfrentados por los migrantes internacionales en los países desarrollados demostró que la mayoría se ha radicado en las ciudades y que la segregación de vivienda es común.

Los problemas de las ciudades han sido atribuidos muchas veces a la presencia de los migrantes, tanto rural-urbanos como internacionales y también debido a políticas gubernamentales de uso de suelo, localización de industrias o provisión de vivienda.<sup>24</sup>

Existe la necesidad de dar a los trabajadores migrantes documentados y a los miembros de sus familias que satisfacen ciertos requisitos, un tratamiento igual al de los nacionales en relación con ciertos derechos y prerrogativas sociales.

Tiene que haber medidas para promover la integración de migrantes a largo plazo y sus hijos, y en medida para combatir el racismo y la xenofobia.

---

<sup>24</sup> Zlotnik Hania; Conferencia de las Naciones Unidas Sobre Población. Era Urbana, 1994. Pág. 18.

## CAPÍTULO II

### DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

#### 3.1. METODOLOGÍA

Para el logro de los objetivos propuestos del trabajo de investigación, es necesaria la utilización de métodos de investigación.

##### 3.1.1. MÉTODO

Etimológicamente la palabra método deriva de meta y odos. Meta es una proposición que da una idea de movimiento y odos significa camino. De ahí que el método pueda definirse como:

**“El camino a seguir mediante una serie de operaciones, reglas y procedimientos fijados de antemano de manera voluntaria y reflexiva, para alcanzar un determinado fin que puede ser material o conceptual.”<sup>1</sup>**

Para una mejor comprensión se dice que ellos ayudan a una utilización de los medios para acceder al conocimiento de la realidad, a fijar de antemano una manera de actuar racional y eficaz, a operar sobre la misma realidad y evaluar los resultados, pero por si mismo nos llevan al conocimiento, a la acción más eficaz, y a la mejor manera de evaluar los resultados.

##### 3.1.1.1 MÉTODO CIENTÍFICO

Una de las diferencias entre conocimiento vulgar espontáneo y el conocimiento científico es que este último se utiliza en las técnicas y en los métodos.

**“Se entiende por método científico, a la cadena ordenada de pasos o acciones, basados en aparato conceptual determinado y en reglas que permiten avanzar en el proceso del conocimiento, desde lo conocido hasta lo desconocido.”<sup>2</sup>**

Según Rosental el método científico se define:

---

<sup>1</sup> EZEQUIEL ALDER-EGG; Pág.

<sup>2</sup> Kuprian A; Pág.

**“Como la manera de alcanzar un objetivo, o bien como determinado procedimiento.”<sup>3</sup>**

Según otras definiciones:

**El método es el camino a seguir mediante una serie de operaciones y reglas prefijadas, aptas para alcanzar, el resultado propuesto. Procura a establecer, los procedimientos que deben seguirse, el orden de las observaciones, experimentaciones razonamientos y la esfera de los objetivos a los cuales se aplica.”<sup>4</sup>**

### **3.1.1.2. MÉTODO ANALÍTICO**

Es un método muy utilizado en trabajos de investigación, debido a que es:

**“El análisis de la descomposición del objeto en sus partes constitutivas con el propósito de conocer los elementos esenciales que lo conforman....”<sup>5</sup>**

### **3.1.1.3. MÉTODO INDUCTIVO**

Este método es también importante, es un método de razonamiento que aborda un problema yendo de lo particular a lo general, subrayando la importancia de datos reunidos a través de la observación del universo empírico.

**“La deducción es el método que conduce el conocimiento de lo particular a lo general, de los hechos a las causas y al descubrimiento de leyes.”<sup>6</sup>**

### **3.1.1.4. MÉTODO ESTADÍSTICO**

El método estadístico es indispensable para cuantificar hechos sociales y este método es muy utilizado en diversas formas de investigación:

---

<sup>3</sup> Rosental T. ; Pág.

<sup>4</sup> Velásquez S. Pág.175-176

<sup>5</sup> Velásquez S. Pág. 179.

<sup>6</sup> Velásquez S. Pág. 179

**“las estadísticas constituyen un medio valioso para evaluar y cuantificar los hechos sociales al objeto de tener una idea clara de sus dimensiones, de su magnitud, de su significación y de su importancia.”Estigac**

El presente trabajo de investigación realiza una combinación del método científico inductivo y el estadístico que se encuentran estrechamente relacionados; por un lado se sigue una serie de pasos elaborados previamente y por otro, se busca cuantificar mediante técnicas de muestreo el fenómeno en estudio con la finalidad de describir la realidad que se da en la localidad en cuestión a partir del estudio de un sector de la misma.

### **3.1.1.5. MÉTODO DE LA ENTREVISTA**

Para el presente trabajo se utilizará este método por medio de la encuesta para recolectar información referente al tema de la de la investigación

## **3.2. MUESTREO**

Muestreo, en estadística, proceso por el cual se seleccionan los individuos que formarán una muestra.<sup>7</sup>

Para que se pueda obtener conclusiones confiables para la población a partir de la muestra, es importante tanto su tamaño como el modo en que han sido seleccionados los individuos que la componen.

Para seleccionar los individuos de la muestra es fundamental proceder aleatoriamente, es decir, decidir al azar qué individuos de entre toda la población forman parte de la muestra.

### **3.2.1. POBLACIÓN**

Es todo conjunto de elementos, finito o infinito, definido por una o más características, de las que gozan todos los elementos la que la componen.

---

<sup>7</sup> Biblioteca de Consulta Microsoft® Encarta® 2003. © 1993-2002 Microsoft

En muestreo se entiende por población a la totalidad del universo que interesa considerar, y que es necesario que esté bien definido para que se sepa en todo momento que elementos la componen.<sup>8</sup>

No obstante, cuando se realiza un trabajo puntual, conviene distinguir entre población teórica: conjunto de elementos de los cuales se quiere extrapolar los resultados, y población estudiada: conjunto de elementos accesibles en nuestro estudio.

Si la numeración de elementos, se realiza sobre la población accesible o estudiada, y no sobre la población teórica, entonces el proceso recibe el nombre de marco o espacio muestral.

Para el presente trabajo, entonces nuestra población teórica está conformada por la totalidad de hogares en la cuenca de Tolomosa, mientras que nuestra población estudiada está representada por todos aquellos hogares que tengan algún integrante con experiencia migratoria o de movilidad y que son accesibles mediante un muestreo.

### **3.3. MUESTRA DE POBLACIÓN**

Es la selección de un conjunto de individuos representativos de la totalidad del universo objeto de estudio, reunidos como una representación válida y de interés para la investigación de su comportamiento. Los criterios que se utilizan para la selección de muestras pretenden garantizar que el conjunto seleccionado represente con la máxima fidelidad a la totalidad de la que se ha extraído, así como hacer posible la medición de su grado de probabilidad.

La muestra tiene que estar protegida contra el riesgo de resultar sesgada, manipulada u orientada durante el proceso de selección, con la finalidad de proporcionar una base válida a la que se pueda aplicar la teoría de la distribución estadística.

---

<sup>8</sup> Biblioteca de Consulta Microsoft® Encarta® 2003. © 1993-2002 Microsoft

### **3.3.1. SELECCIÓN DE LAS COMUNIDADES A ENCUESTAR**

Para la selección del tamaño de la muestra nos propusimos realizar o determinar un muestreo estadístico ya que es uno de los métodos más importantes para realizar trabajos de investigación, existen tres razones importantes para extraer una muestra.

- ✓ Para realizar un censo lleva demasiado tiempo.
- ✓ Es demasiado costoso (especialmente en la parte económica) realizar un censo completo.
- ✓ Al realizar un censo completo, es demasiado molesto e ineficiente obtener un conteo completo de la población en estudio.

Para la realización de este trabajo se partió de un método estadístico, para tal caso se aplicó el muestreo aleatorio simple, donde teniendo en cuenta la reducida población de la cuenca (8000 habitantes aprox.) y las dificultades que se presentan en cuanto a la confiabilidad de la información recolectada.

En primer lugar a través de este método se pudo seleccionar cuatro (o cinco) comunidades de la cuenca de Tolomosa.

En segundo lugar, nos propusimos en los próximos días visitar las comunidades seleccionadas para trazar un mapeo de cada una de ellas que nos permita clasificar la población según diferentes estrategias migratorias, teniendo en cuenta los diferentes grados de urbanización que presentan estas cinco comunidades y la dispersión de las viviendas alrededor de los centros poblados.

Las comunidades en cuestión son: Pampa Redonda, San Andrés, Pinos Sud, y Turumayo o (Tablada Grande). Pampa Redonda.

### **3.4. DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA**

#### **3.4.1. FÓRMULA PARA $n$ AL HACER UN MUESTREO PARA DETERMINAR UNA PROPORCIÓN**

1. La fórmula a seguir es la siguiente:

**Donde:**

$N$  = Tamaño de la Población

$n$  = Tamaño de la Muestra

= Tamaño de muestra Inicial

= Intervalos de Confianza o nivel de confianza

$P$  = Proporción o Porcentaje de Unidades que cuentan con una Característica determinada en la Población

= Error Máximo tolerable o error de muestreo

Primeramente se debe calcular para así determinar el Tamaño muestral  $n$  requerido para la investigación

### **3.4.2. DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA PARA LA CUENCA DE TOLOMOSA**

Según los datos obtenidos del último censo, la cuenca de Tolomosa cuenta con 8000 habitantes aproximadamente de las cuales, están agrupadas en 1628 familias, para toda realización estadística cuando no se tiene una proporción exacta “P” de la población que tenga características sujetas al análisis (que no se cuente con la información precisa de la proporción o porcentaje de hogares que cuente con al menos un miembro de la familia que tenga alguna experiencia migratoria) se tomará como valor de  $p$  igual a 0,50; ya que de esta manera se optará de un tamaño de muestra más representativo que si tomamos otro valor. En lo que se refiere al nivel de confianza se consideró un valor del 95%, entonces  $Z$  será igual a 1,96 y finalmente el error muestral o margen de error que se desea tolerar es de 0,05 es necesario

Recapitulando:

$$N = 1628 \quad = 1,96 \quad P = 0,50 \quad Q = 0,50 \quad = 5\%$$

---

Teniendo el 95% del nivel de confianza en que la proporción se va estimar con una aproximación de  $\pm 0,05$  de la proporción verdadera, se necesitará un tamaño de muestra de 311 hogares para la cuenca de Tolomosa.

### **3.5. EXTRACCIÓN DE LA MUESTRA ALEATORIA SIMPLE**

La manera que se optó para seleccionar en este caso es: conseguir un plano o un mapa de la cuenca de Tolomosa, donde se eligieron diferentes comunidades de la misma donde se las enumeró (muestreo aleatorio simple) y luego se procedió a la selección de los hogares donde decidimos entrevistar una casa sí y dos no, y así lo realizamos para cada una de las comunidades seleccionadas.

### **3.6. FORMULACIÓN DE LA ENCUESTA**

El objetivo del presente trabajo de investigación era comprender el funcionamiento económico y social de la comunidad y medir el impacto de la migración en la actividad local y las prácticas sociales.

De acuerdo a las condiciones del estudio planteado, se ha observado por conveniente generar la información mediante una encuesta; la misma está dirigida a lograr datos relacionados con variables tanto económicas y sociales, que reflejen el comportamiento de la población en estudio.

En el diseño o formulación de la encuesta, es importante fijar con claridad los objetivos que se busca con el fin de no tomar decisiones que puedan no corresponder a los mismos objetivos trazados. En este sentido la población a ser muestreada, debe estar bien especificada y delimitada como asimismo correctamente definida.

El formulario a elaborarse, se tomará en cuenta las características de la zona, se consideró la heterogeneidad social, cultural económica, y por tanto se formularon preguntas que sean de fácil comprensión para los miembros de la localidad y que vaya de acuerdo a los objetivos planteados.

### **3.7. RECONOCIMIENTO DEL AREA DE ESTUDIO**

En el presente trabajo, y con el propósito de llevar a cabo un trabajo de investigación serio y fidedigno, nos propusimos visitar la cuenca de Tolomosa con el objetivo de seleccionar la población a través de sus diferentes estrategias de migración, la dispersión que existía entre una y otra vivienda en las diferentes comunidades de la cuenca de Tolomosa. Para facilitar el trabajo de investigación se realizó planos de elaboración propia (a mano alzada) de las diferentes comunidades de la cuenca que visitamos, antes de realizar la prueba piloto.

### **3.8. TRABAJO DE CAMPO O RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN**

El presente trabajo de investigación será válido científicamente gracias a diferentes fuentes de información de tipo bibliográfico, estadístico de un importante trabajo de terreno.

La encuesta migratoria ENTOL realizada en enero del 2002(anexo 1) por la Facultad de Ciencias Económicas de la UAJMS de Tarija y el Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD-Laboratorio Población y Medio Ambiente-Programa Sur). El análisis de los datos fueron realizados gracias al programa informático de tratamiento estadístico SPSS.

Para recolectar la información, existen varios métodos. La aplicación de uno u otro, depende de qué tipo de información se requiere, de algunas características importantes de la población objetivo; del tiempo, de la confiabilidad en la

información que pueda brindar la persona encuestada y sobre todo; del costo que ello pueda implicar, entre otros.

La recopilación de los datos o trabajo de campo se realizó mediante una encuesta directa a las familias (jefes de hogar), amas de casa, hijos mayores de edad, los mismos son las personas más indicadas para responder por los demás miembros de la familia.

Para realizar este trabajo se capacitó a cada uno de los entrevistadores de forma adecuada, para así poder explicar a los entrevistados el objetivo de este trabajo, también se garantizaba el anonimato de los datos recogidos. También es importante mencionar que en este levantamiento de información todos los encuestadores estuvimos bajo la supervisión de personas especializadas en estos temas de investigación, para asegurar que la información obtenida es seria y fidedigna ya que se trabajó con la mayor seriedad y responsabilidad en la obtención de los datos.

### **3.9. PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN**

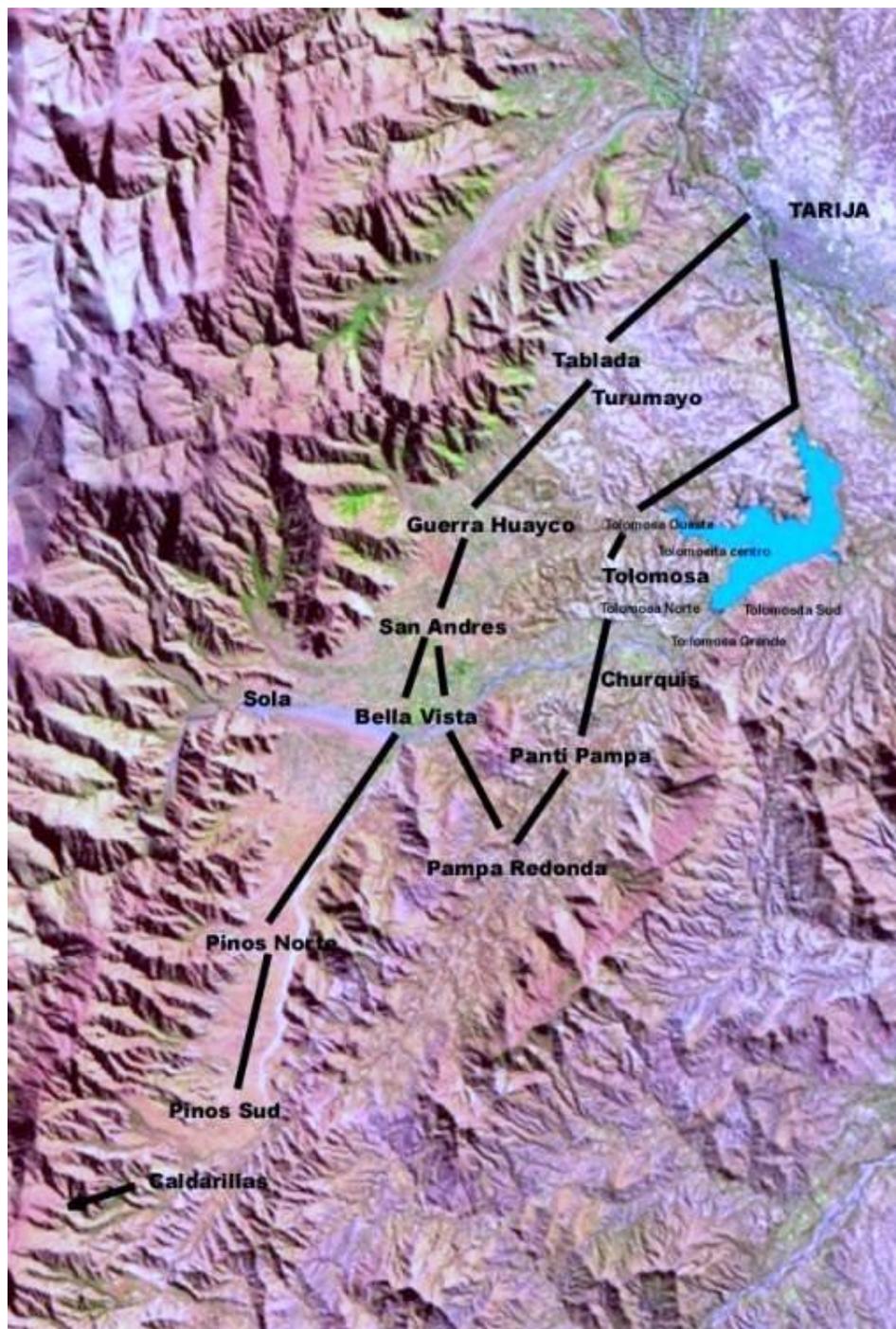
Una vez realizada las entrevistas y llenadas las encuestas, debe prepararse cuidadosamente para su presentación. Tabulación, análisis e interpretación. Los procesos de edición, codificación y transcripción son importantes para la realización de este trabajo.

Las respuestas a preguntas abiertas deben clasificarse y ordenarse, mientras que las respuestas numéricas y categóricas deben codificarse para el ingreso de datos. Por lo tanto, para este cometido el procedimiento a seguir fue la codificación de cada una de las variables, la introducción de datos al programa estadístico SPSS, la tabulación de la información recogida fue entregada por el proyecto ENTOL (donde también formamos parte los encuestadores).donde se agregaron algunas variables que fueron creadas para fines de tesis.

## CAPÍTULO III

### DIAGNÓSTICO DE LA ZONA DE ESTUDIO

#### 3.1. UBICACIÓN Y SUPERFICIE GEOGRÁFICA



El área de estudio se conoce como la cuenca de Tolomosa, está ubicada en la provincia Cercado del departamento de Tarija.

Limita al este y sur con la Provincia Avilés, desde las faldas del cerro Ancón en el río Guadalquivir.

Limita al Norte con la ciudad de Tarija y la provincia Méndez.

Su extensión territorial según UTEPLAN abarca una extensión territorial de aproximadamente 474,36 Km<sup>2</sup>

La cuenca de Tolomosa está dividida políticamente por las comunidades de:

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| ➤ Turumayo          | ➤ Calderillas       |
| ➤ San Andrés        | ➤ Tolomosa Grande   |
| ➤ San Pedro de Sola | ➤ Tolomosita Centro |
| ➤ Guerra huaico     | ➤ Tolomosita Sud    |
| ➤ Bella vista       | ➤ San Jacinto Sud   |
| ➤ Pinos Norte       | ➤ Pampa Redonda     |
| ➤ Pinos Sud         | ➤ Pantipampa        |

La zona es bastante variada, en su conformación topográfica existen zonas planas, suaves y fuertes. Existe la parte montañosa que posee un relieve empinado a escarpado con frecuentes afloraciones rocosa y la vegetación predominante, constituyéndose una zona apta para el pastoreo del ganado.

La parte baja o del valle, constituye una zona aluvial caracterizada por ser cultivable, con suelos arcillosos, arenosos y presencia de grava, que van moderadamente profundos y regularmente bien drenados.

De acuerdo a los datos proporcionados por la estación meteorológica instalada en San Andrés, por ser la cabecera del valle su clima es templado, semi- húmedo.

Los fenómenos naturales que afectan a los cultivos son: las plagas, heladas sequías, granizadas y riadas, etc.

## **3.2. ASPECTOS SOCIO-CULTURALES**

### **3.2.1. MARCO HISTÓRICO**

La cuenca de Tolomosa que comprende la sub. Alcaldía, fue creada mediante el decreto supremo (M D S) del 6 de Julio de 1843.

### **3.2.2. DEMOGRAFÍA**

Se entiende por demografía al estudio de las poblaciones humanas que guarda estricta relación con las variables, fecundidad mortalidad y migración.

La demografía estudia las cifras absolutas de los habitantes de un área geográfica determinada y mide las características y atributos de la población como edad, sexo, ocupación, estado civil, nivel de educación, etc.

### **3.2.3. POBLACIÓN, FAMILIA Y DENSIDAD**

La cuenca de Tolomosa tiene una población aproximada de 8.000 habitantes agrupados en 1628 unidades familiares.

## **3.3. ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS**

El saneamiento básico es un servicio importante para el bienestar de la población, los servicios básicos se refieren a sistemas de abastecimiento de agua potable y letrinas.

### **3.3.1. AGUA POTABLE**

Actualmente de acuerdo a la información, disponible se puede constatar que la cuenca de Tolomosa cuenta con servicio de agua potable.

Los sistemas de agua potable comunales, disponen con red de distribución domiciliaria, y que se torna insuficiente en época de estiaje, llegándose a abastecer a las familias con aproximadamente de 1 a 3 horas por día.

El servicio de letrinas es insuficiente en la cuenca de Tolomosa.

### **3.3.2. EDUCACIÓN**

La educación en la zona de estudio esta mejorando, se ejecuta y supervisa la educación formal en los niveles pre-primario, primario y secundario.

El sistema educativo rural cuenta con escuelas seccionales y 2 núcleos, 8 escuelas tienen sus construcciones en buen estado y 6 en regular estado, además de contar con un insuficiente equipamiento escolar y bibliográfico.

### **3.3.3. SALUD**

La cuenca cuenta con un solo hospital de área ubicado en la comunidad de San Andrés, la misma que cuenta con tres piezas, cinco camas para atenciones y con un equipo insuficiente.

El centro hospitalario dispone de recursos humanos dependientes del Ministerio de Previsión Social y salud pública a través de la Unidad Sanitaria de Tarija, la misma cuenta con un total de cinco personas entre médicos, dentista, y enfermeras; los cuales desarrolla una actividad permanente en la zona. Se cuenta además con una farmacia popular, que viene a llenar una sentida necesidad de la población

En la medicina tradicional, tenemos los curanderos o médicos caseros y otros, desempeñan un papel importante en el cuidado de la salud de la población de las comunidades, puesto que desde hace mucho tiempo ha venido realizando esa práctica, atendiendo diversas enfermedades con medicina natural, por lo que se han ganado la confianza de la población campesina.

Se ha constatado que son los médicos caseros los que atienden más casos en las comunidades de la zona en comparación con las postas sanitarias, sobre todo en aquellas comunidades que se encuentran distantes del centro hospitalario. Las mujeres parteras son las que atienden muchos casos de esta índole usando métodos tradicionales y medicina natural.

## **3.4. COMUNICACIONES**

### **3.4.1. RED DE COMUNICACIONES**

La cuenca de Tolomosa cuenta con tres comunidades que tienen servicio de teléfono público (instalado por ENTEL), ubicados en San Andrés, Guerra huayco, y Tolomosa Grande, permitiendo a la población comunicarse en casos de emergencia con los centros hospitalarios de la ciudad.

### **3.5. ASPECTOS ECONÓMICO – PRODUCTIVO**

De acuerdo a las características geográficas de la cuenca de Tolomosa, esta zona se caracteriza por la práctica de cultivos tradicionales basada en la agricultura, la cual se constituye en el pilar fundamental de la economía de las familias que habitan en esta zona, sin dejar de lado la ganadería.

En la producción agrícola se practica Técnicas rudimentarias e incipientes debido fundamentalmente a la dificultad económica, falta de técnicas mecanizadas y la reducida superficie agrícola con que cuenta cada unidad familiar.

Las principales ganaderías explotadas son la de vacunos, ovinos y porcinos; pero dado la importancia económica, el ganado vacuno es que recibe mayor preferencia por las familias.

## **CAPÍTULO IV**

### **ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS**

#### **4.1. ASPECTOS SOCIO-ECONÓMICOS DE LOS MIGRANTES DE LA CUENCA DE TOLOMOSA**

##### **4.1.1. ANÁLISIS E INFORMACIÓN DE LOS RESULTADOS**

Este capítulo está destinado al procesamiento estadístico de la información, es decir analizar mediante cuadros y gráficos cada una de las variables.

De acuerdo a la información que se pudo obtener se presentará un resumen del total de personas que se entrevistó en la cuenca de Tolomosa, que se presentara en el desarrollo del presente trabajo de investigación.

#### **4.2 PARENTESCO CON EL JEFE DEL HOGAR Y SEXO DE LOS INTEGRANTES DE LA VIVIENDA ENCUESTADA**

La mayoría de las mujeres campesinas de la Cuenca de Tolomosa se dedican al cuidado de la salud, alimentación, educación de los niños. De tal manera que sí su conyugue migro, la mujer es responsable de llevar adelante las tareas de producción.

Hasta hoy en día no se le restó importancia al varón, porque es él el que tiene voz y voto en las organizaciones campesinas limitando la participación de las mujeres.

Mientras que los jóvenes alrededor de los 15 años migran en busca de empleo, para así retornar en festividades patronales.

Otro punto importante de destacar es el matrimonio que se da en la mayoría de los casos entre personas de la misma comunidad, o personas de otras comunidades vecinas.

A continuación describiremos el siguiente cuadro, donde veremos la relación del parentesco con el jefe del hogar y sexo con los integrantes de la vivienda, para la realización de este análisis se entrevisto a los hogares de la cuenca de Tolomosa.

## Cuadro N° 1

### parentesco co el jefe de hogar de acuerdo al sexo

Parentesco con el jefe de hogar		sexo		Total
		masculino	femenino	
jefe/a de hogar	Frec.	37	7	44
	%	84,1%	15,9%	100%
esposa/o o conviviente	Frec.	0	48	48
	%	,0%	100,0%	100%
hijo/a o entenado	Frec.	91	74	165
	%	55,2%	44,8%	100%
nieto/a	Frec.	15	22	37
	%	40,5%	59,5%	100%
yerno o nuera	Frec.	1	6	7
	%	14,3%	85,7%	100%
padres o suegro/a	Frec.	1	0	1
	%	100,0%	,0%	100%
hermano/a	Frec.	3	0	3
	%	100,0%	,0%	100%
otro pariente	Frec.	4	0	4
	%	100,0%	,0%	100%
otro no pariente	Frec.	0	2	2
	%	,0%	100,0%	100,0%
Total	Frec.	152	159	311
	%	48,9%	51,1%	100,0%

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

En este cuadro se puede observar que hay un 51% de población femenina en la cuenca de Tolomosa más que los varones, pero sin embargo los varones en su mayoría siguen ejerciendo el título de jefes de hogar, mientras que las mujeres juegan un papel muy importante en el hogar ya que desempeñan el cargo de amas de casa.

### 4.3 LUGAR DE ATENCIÓN MÉDICA

#### 4.3.1 CATEGORÍAS AMPLIAS

El desplazamiento de personas de un lugar a otro, para recibir atención médica, por motivos de salud, es muy importante ya que a través de este cuadro podemos saber hacia dónde se dirigen este grupo de personas para recibir atención médica fuera de la cuenca de Tolomosa, ya que en este lugar existen médicos caseros, postas sanitarias y un centro de salud ubicado en la comunidad de San Andrés.

## Cuadro N° 2

**(G) Lugar de atención médica (fuera de la cuenca de Tolomosa) en categorías amplias**

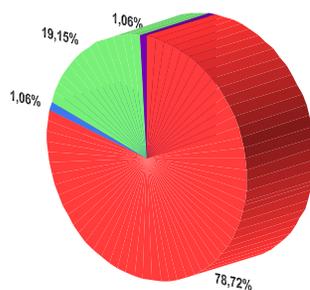
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
En el departamento de Tarija	74	23, 8	78, 7	78, 7
En otro departamento Boliviano	1	3	1, 1	79, 8
En Argentina	18	5,8	19, 1	98, 9
No sabe/ no responde	1	3	1, 1	100, 0
Total	94	30, 2	100, 0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

## Gráfico N° 1

**Lugar de atención médica en categorías amplias**



**(G) Lugar de atención médica (fuera de la cuenca de Tolomosa)**

■ en el departamento de Tarija  
■ en otro departamento boliviano  
■ en Argentina  
■ 888

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

Se puede observar que la mayoría de estas personas reciben atención médica fuera de la cuenca de Tolomosa, haciéndolo en el departamento de Tarija, o en otro departamento de Bolivia, ya que los centros hospitalarios que están fuera de la cuenca de Tolomosa ofrecen mejor infraestructura y atención médica. También tenemos que estas personas se dirigen hacia Argentina, para recibir atención médica, ya que este País les brinda una mejor atención, en el campo de la salud, pero los altos costos de transporte y estadía para dirigirse a los diferentes puntos nacionales como extranjeros limita en gran parte su demanda.

#### **4.4. MIGRACIONES REGISTRADAS DE LOS RESIDENTES DE LA CUENCA DE TOLOMOSA**

Lo que se pretende en este subtítulo es observar el número de migraciones registradas de la población de la cuenca de Tolomosa, quienes no migraron, los que migraron por primera vez y los que migraron más de dos veces.

Las migraciones pueden ser entradas o salidas de las personas que viven o residen en la cuenca de Tolomosa, éstos son desplazamientos de personas, pueden ser en grupos, individuales o familiares son muchas las razones por lo que estas personas deciden migrar en busca de mejores condiciones de vida.

Un alto índice de familias campesinas de la cuenca de Tolomosa, emigran de sus comunidades de manera temporaria y/ o definitiva hacia la Argentina para complementar sus ingresos monetarios, y mejorar sus condiciones de vida, corriendo el riesgo de ser sujetos a discriminación y explotación laboral.

Estos movimientos migratorios afectan directa e indirectamente a las comunidades de la cuenca, y están motivados por las características que ofrecen esos mercados laborales con mejores técnicas de trabajo, herramientas y mejores salarios.

Estas migraciones que se dan tienen que tener un lugar de origen y un lugar de destino, estos pueden ser hacia otros lugares fuera de la cuenca de Tolomosa o dentro de la misma y las razones que obligan a estos individuos a cambiar de residencia y en consecuencia a interrelacionarse con su nuevo entorno de destino.

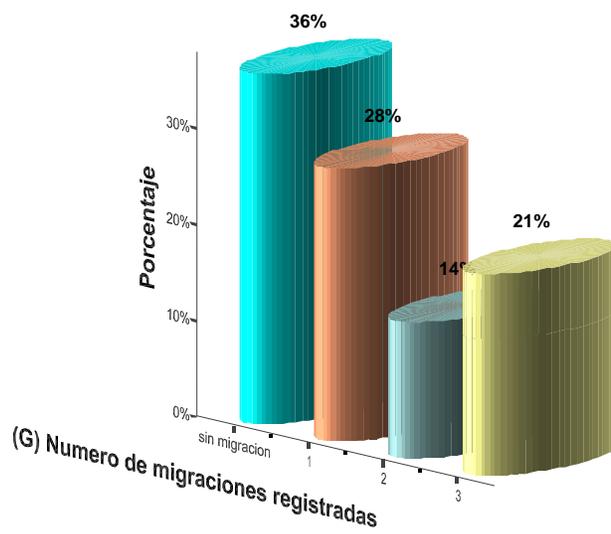
**Cuadro N° 3**  
**Número de migraciones registradas**

Número de migraciones registradas				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Sin migración	59	19,0	36,4	36,4
1	46	14,8	28,4	64,8
2	23	7,4	14,2	79,0
3	34	10,9	21,0	100,0
Total	162	52,1	100,0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

**Gráfico N° 2**  
**Número de migraciones registradas**



Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

Entonces en este gráfico podemos observar que el 36% de la población no ha migrado, puede ser que haya tenido movilidad de un lugar a otro, pero sin embargo tenemos un 28% de personas que si se ha desplazado hacia otros lugares pueden ser fuera de la cuenca, como así también dentro de la misma por más de seis meses continuos. Las razones por las que decidieron migrar son varias, entre ellas podemos mencionar, que las diferentes comunidades de la cuenca no cuentan con riego, y la calidad de la tierra es baja y con grados de pobreza más altos.

#### **4.5 LUGAR DE DESTINO DE LOS EMIGRANTES**

##### **4.5.1 LUGAR DE EMIGRACIÓN POR CATEGORÍAS AMPLIAS**

El lugar de emigración es importante para así poder determinar hacia dónde se dirigen estas personas, y así conocer las diferentes razones que obligan a migrar a estos individuos, adoptando nuevas culturas de vida.

**Cuadro N° 4**

**(G) Lugar de migraciones en categoría amplias**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Sin migración	58	18,6	36,0	36,0
Solo en Bolivia	34	10,9	21,1	57,1
Por lo menos una migración a la Argentina	69	22,2	42,9	100,0
Total	161	51,8	100,0	

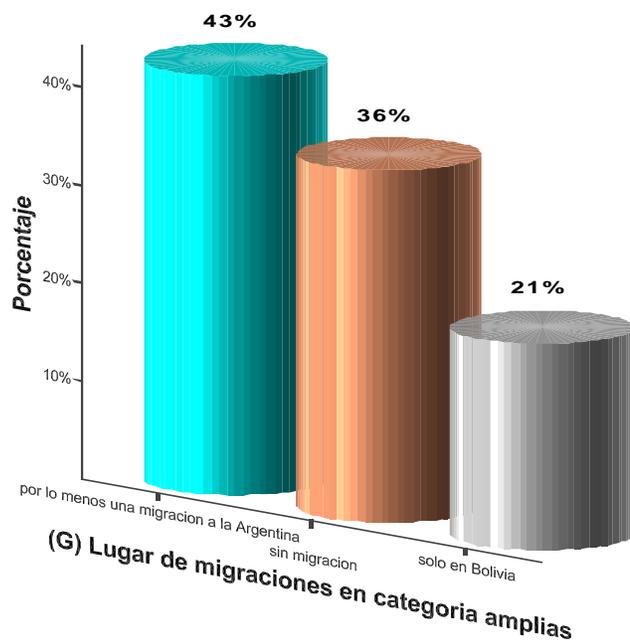
Fuente: Base de datos proyecto (ENTOL)

Elaboración propia

La mayor parte donde migran estos individuos lo hacen hacia Argentina, ya sea por familiares, parentesco o amigos de la cuenca de Tolomosa.

En este cuadro podemos observar que el 22% de la población migrante de la cuenca migro por lo menos una vez hacia Argentina.

Gráfico N° 3

**Lugar de migraciones en categorías amplias**

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

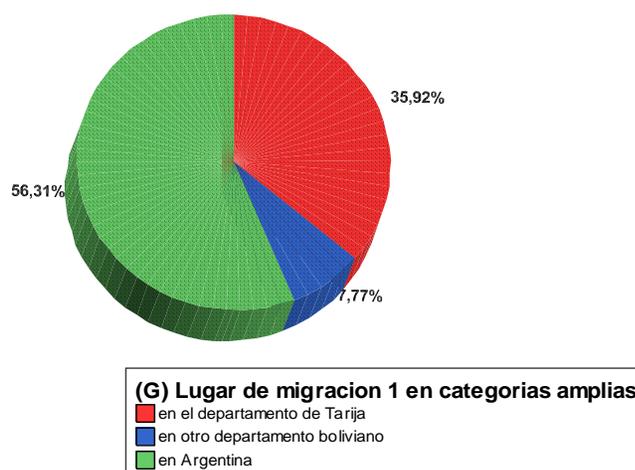
Elaboración propia

Es importante determinar el lugar de emigración de los individuos, donde el 43% de las personas han tenido por lo menos una migración a la Argentina, donde la mayoría de la población está participando en migración temporal a las quintas, es llamativo el flujo de los migrantes a la Argentina, que se orienta a las regiones rurales, donde les ofrecen oportunidades laborales, familias que han contribuido de manera directa en la producción agrícola.

El 36% de la población no ha migrado, pero sí puede ser que haya tenido movilidad, a un determinado lugar ya sea dentro de la comunidad, del país o fuera del mismo, las razones por las que se desplazan es en busca de trabajo y tener una mejor calidad de vida y donde puedan ser mejor remunerados por el servicio laboral que prestan. Tenemos un 21% de los individuos que solo trasladaron dentro del País.

**Gráfico N° 4**

**Lugar de migración 1 en categorías amplias**



Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

Este gráfico nos muestra el lugar de emigración cuándo salieron por primera vez, donde la mayoría de estos se ubican en la Argentina, ya que este país es receptor de mano de obra Boliviana, especialmente de la cuenca de Tolomosa para la producción agrícola

Sólo en Bolivia tenemos un 8% de personas que se dirigen especialmente al eje central del País. Un 36% de la población se dirige al departamento de Tarija ubicándose en las zonas más alejadas de la ciudad creando más pobreza y careciendo de los servicios básicos.

## 4.5.2 MOTIVOS DE EMIGRACIÓN 1

Como ya mencionamos anteriormente son varios los motivos de las personas que deciden emigrar, a través de este cuadro observaremos los motivos principales de los migrantes, que decidieron salir por primera vez de su lugar de origen.

**Cuadro N° 5**

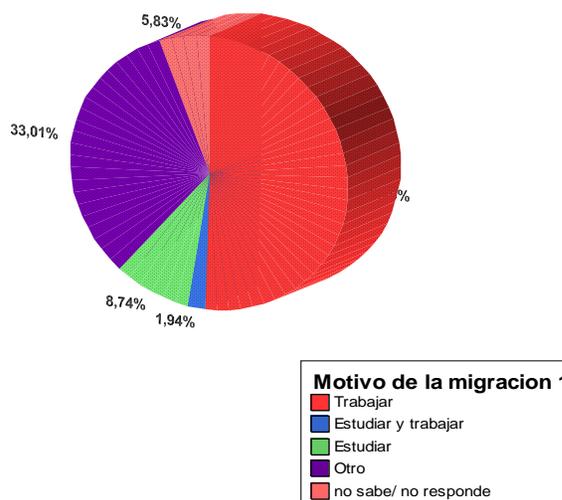
**(C4R) Motivo de la migración 1**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Trabajar	52	16,7	50,5	50,5
Estudiar y trabajar	2	,6	1,9	52,4
Estudiar	9	2,9	8,7	61,2
Otro	34	10,9	33,0	94,2
No sabe/ no responde	6	1,9	5,8	100,0
Total	103	33,1	100,0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)  
Elaboración propia

**Gráfico N° 5**

**Motivo de la migración 1**



Fuente: Base de datos proyecto (Entol)  
Elaboración: propia

El motivo de la emigración se da por motivos laborales en la mayoría de los casos, ya que las técnicas de trabajo todavía siguen siendo escasas y rudimentarias, no tienen la oportunidad de incrementar sus ingresos, entonces se focalizan en otros lugares donde les ofrecen salarios más elevados, y así retornar al lugar de origen con ahorros, estamos hablando de un 50% de la población.

Un 33% de la población migra por otros motivos, puede ser para acompañar a sus padres.

Este gráfico nos muestra de igual manera el motivo de la migración de los individuos que salieron por primera vez de su lugar de origen a trabajar que es el 50% de la población encuestada y el 33% decidieron salir a trabajar, estudiar y trabajar, otro motivo es para acompañar a sus padres, y un porcentaje mínimo de personas que no saben o no respondieron.

**Cuadro N° 6**

**Causas de la emigración según lugar de destino por categorías**

<b>Motivo principal</b>		<b>Lugar de emigración por Categorías amplias</b>			<b>Total</b>
		En el departamento de Tarija	En otro departamento Boliviano	en Argentina	
Trabajar	Frec.	14	0	38	52
	%	37,8%	,0%	65,5%	50,5%
Estudiar y trabajar	Frec.	0	0	2	2
	%	,0%	,0%	3,4%	1,9%
Estudiar	Frec.	3	0	6	9
	%	8,1%	,0%	10,3%	8,7%
Acompañar a los padres	Frec.	18	7	9	34
	%	48,6%	87,5%	15,5%	33,0%
otros	Frec.	2	1	3	6
	%	5,4%	12,5%	5,2%	5,8%
<b>Total</b>	Frec.	37	8	58	103
	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

El lugar de emigración que es elegido por estas personas es especialmente para trabajar, es así que un 65% de estas personas deciden trasladarse hacia la República Argentina, debido a la falta de empleo que existe en la localidad de origen, también puede ser por motivos de estudiar y trabajar o por acompañar a sus padres.

El resto de la población encuestada se traslada hacia el departamento de Tarija.

#### **4.6. ACTIVIDAD LABORAL DE LOS EMIGRANTES EN EL LUGAR DE DESTINO**

Los emigrantes en el lugar de destino desempeñan diferentes actividades laborales, relacionados especialmente con la agricultura, y en otros casos con la construcción, y otros servicios.

Especialmente la migración se da hacia la Argentina ya que según estas personas les ofrecen mejores remuneraciones salariales.

**Cuadro N° 7**

#### **Actividad Laboral de los emigrantes**

<b>Rama de actividad</b>		<b>Lugar de emigración por Categorías amplias</b>		
		En el departamento de Tarija	En Argentina	Total
Agricultura / Ganadería	Frec.	5	36	41
	%	35,7%	90,0%	75,9%
Industria	Frec.	1	0	1
	%	7,1%	,0%	1,9%
Construcción	Frec.	3	1	4
	%	21,4%	2,5%	7,4%
Comercio	Frec.	2	1	3
	%	14,3%	2,5%	5,6%
Servicios	Frec.	2	1	3
	%	14,3%	2,5%	5,6%
Otro	Frec.	1	1	2
	%	7,1%	2,5%	3,7%
Total	Frec.	14	40	54
	%	100,0%	100,0%	100,0%

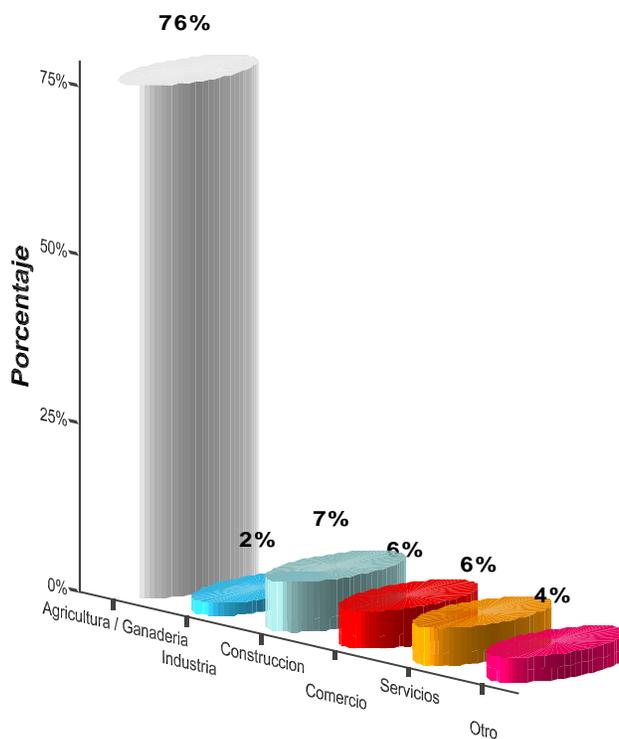
Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

La mayoría de las personas de la cuenca de Tolomosa que se desplazan a Argentina trabajan en actividades ligadas a la agricultura. Tenemos un 76% de las personas encuestadas que se dedican a la agricultura, casi la totalidad de los migrantes de las comunidades campesinas se dirigen a las quintas o propiedades agrícolas. Existe poca migración hacia el departamento de Tarija o a otros lugares del País.

**Gráfico N° 6**

**Rama de Actividad**



Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

#### 4.7. MOVILIDAD DE LA CUENCA DE TOLOMOSA

Existen otros tipos de movimientos aparte de las migraciones, que está definida como movilidad.

Movilidad se la define como el tiempo de ausencia de su hogar o comunidad menor a seis meses continuos, estos movimientos comprende personas que se ausentaron por más de una noche y menos de medio año. Con este fenómeno de la movilidad se pretende determinar las causas que provocan estos desplazamientos que pueden ser diversos como por ejemplo: que la tenencia de la tierra no es propia, la falta de nuevas herramientas de trabajo para la agricultura y esto hace que la producción sea la baja.

**Cuadro N° 8**

##### **Número de moviidades de la cuenca de tolomosa durate el último año**

Número de moviidades	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
sin movilidad	96	30,9	59,3	59,3
1	53	17,0	32,7	92,0
2	12	3,9	7,4	99,4
3	1	,3	,6	100,0
Total	162	52,1	100,0	

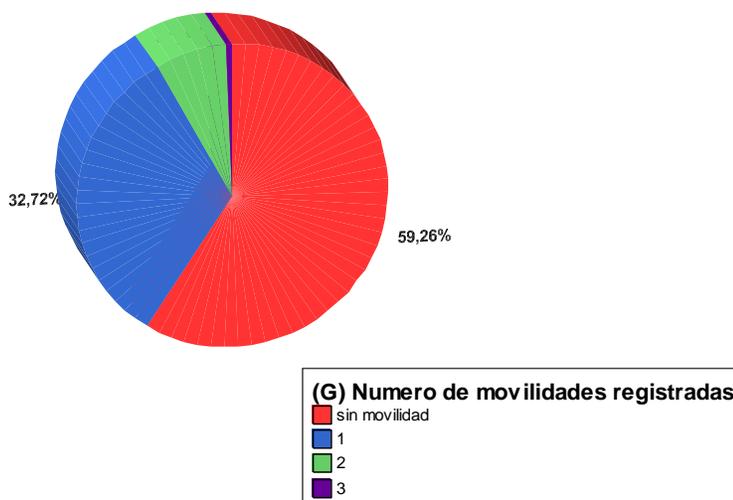
Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

Este cuadro nos muestra el número de moviidades de la cuenca de Tolomosa durante el último año, donde observamos que el 31% no tuvo movilidad ya sea dentro o fuera de la cuenca de Tolomosa, seguido de un 17% que si tuvo movilidad durante este último año y por ultimo observamos un 4% que si tuvo movilidad más de dos veces.

Gráfico N° 7

## Número de movilidades registradas



Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

En este gráfico se puede observar un 59% de la población encuestada no tuvo ningún motivo de movilidad en este tiempo transcurrido.

Si tomamos en cuenta a toda la población de la cuenca de Tolomosa tenemos un 33% de personas que se ausentaron una noche o más, esto se debe a diversos motivos.

#### **4.8. DESTINO DE LAS PERSONAS QUE SE DESPLAZARON POR MÁS DE UNA NOCHE MENOS DE SEIS MESES**

Es importante conocer el lugar de destino de las personas que se desplazaron por lo menos una vez durante los últimos doce meses anteriores a la realización de la encuesta.

Los motivos de estos desplazamientos son muchos, puede ser por trabajo, visitar a la familia y otros.

### Cuadro N° 9

#### Destino de las personas que se desplazaron por más de una noche y menos de seis meses

Lugar	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
En el departamento de Tarija	55	17, 7	84, 6	84, 6
En otro departamento Boliviano	2	, 6	3, 1	87, 7
En Argentina	8	2, 6	12, 3	100, 0
Total	65	20, 9	100, 0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

El lugar de desplazamiento que se observa en este cuadro es la magnitud de movilidad que hay en el departamento de Tarija, que las personas se trasladan por más de una noche y menos de seis meses. Seguido posteriormente hacía la República Argentina en un tiempo menor a seis meses, esta movilización lo realiza en tiempo de siembra o cosecha, ya que se trasladan precisamente en busca de trabajo y luego retornan a su lugar de origen.

#### 4.9 CAUSAS DE LA MOVILIDAD DE LA POBLACIÓN DE LA CUENCA DE TOLOMOSA

A través de este estudio de investigación vamos a determinar las causas y motivos de estos movimientos de la población de la cuenca de Tolomosa, las razones por lo que decide, la persona trasladarse en este corto tiempo y su lugar de destino

Una de esas causas puede ser trabajar, estudiar, visitar familia, fiestas religiosas, salud y otros.

Cuadro N° 10

**Causas más importantes de la movilidad más prolongada con destino por categorías amplias**

Causas		Lugar de la movilidad			Total
		En el departamento de Tarija	En otro departamento Boliviano	en Argentina	
Trabajar	Frec.	19	1	2	22
	%	34, 5%	50, 0%	25, 0%	33, 8%
Estudiar	Frec.	9	0	0	9
	%	16, 4%	, 0%	, 0%	13, 8%
Visitar familia	Frec.	9	1	4	14
	%	16, 4%	50, 0%	50, 0%	21, 5%
Fiestas religiosas	Frec.	3	0	0	3
	%	5, 5%	, 0%	, 0%	4, 6%
Salud	Frec.	3	0	1	4
	%	5, 5%	, 0%	12, 5%	6, 2%
otro	Frec.	11	0	1	12
	%	20, 0%	, 0%	12, 5%	18, 5%
No contesta	Frec.	1	1	0	1
	%	1, 8%	1, 8%	, 0%	1, 5%
Total	Frec.	55	2	8	65
	%	100, 0%	100, 0%	100, 0%	100%

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

En este cuadro se puede observar que el 34,5% de las personas que se movilizan es por motivos de trabajo y lo realizan en el departamento de Tarija, esto se debe que la mayoría de estas personas vienen a la ciudad a vender y comprar sus productos y otros realizan otras actividades.

#### **4.10. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS INMIGRANTES**

##### **4.10.1 LUGAR DE NACIMIENTO**

El fenómeno migratorio sucede a menudo, desde lugares desfavorecidos hacia otros más favorecidos estos desplazamientos pueden traer cambios económicos, sociales y culturales en estas personas.

### Cuadro N° 11

#### Lugar de nacimiento de los inmigrantes

<b>Lugar</b>	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
En otro lugar del departamento de Tarija	212	68,2	68,2
En otro departamento Boliviano	18	5,8	74,0
En Argentina	80	25,7	99,7
No responde	1	,3	100,0
Total	311	100,0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

En este cuadro mostramos el lugar de nacimiento de los inmigrantes donde la mayoría nacieron en otro lugar del departamento de Tarija, puede ser en otras provincias. También podemos tomar en cuenta que el 25,7% nacieron en la República Argentina

#### 4.11. NIVEL DE EDUCACIÓN DE LOS MIGRANTES

##### 4.11.1 NIVEL DE EDUCACIÓN DE LOS MIGRANTES DE 15 AÑOS O MÁS

Conociendo el grado de analfabetismo de los migrantes nos ayuda a determinar y comprender de alguna manera de convivir mejor en el medio en que se encuentran.

### Cuadro N° 12

#### Grado de analfabetismo de los migrantes de 15 años y más de la Cuenca de Tolomosa

<b>Analfabetismo</b>	Frecuencia	Porcentaje valido	Porcentaje acumulado
Sabe leer y escribir	136	84,0	84,0
No sabe leer y escribir	25	15,4	99,4
No responde	1	,6	100,0
Total	162	100,0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

Se puede comprobar que existe un porcentaje muy bajo de personas que no saben leer ni escribir.

Por otra parte según información del INE se ha establecido que la tasa de analfabetismo en Bolivia es del 13%.

#### 4.11.2 LUGAR DONDE RECIBIERON ASISTENCIA

Es el lugar donde recibieron asistencia actual o en el último año los migrantes de la cuenca de Tolomosa, donde cursaron sus estudios estos individuos.

**Cuadro N° 13**

**Lugar de asistencia actual o al último año de instrucción**  
**Categorías amplias**

<b>Lugar de asistencia</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
En la localidad encuestada	108	45,6	45,6
En otro lugar del departamento de Tarija	53	22,4	67,9
En otro departamento Boliviano	10	4,2	72,2
En Argentina	12	5,1	77,2
No responde	54	22,8	100,0
<b>Total</b>	<b>237</b>	<b>100,0</b>	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

El mayor porcentaje donde asistieron su último año de instrucción se puede observar a través de este cuadro que se lo realiza en la localidad encuestada, donde estos jóvenes se encuentran cursando sus estudios con un 46%. Posteriormente tenemos que un 22,4% de estos jóvenes cursan sus estudios en otro lugar del departamento de Tarija y el 23% de la población encuestada no responde

#### 4.12. ACTIVIDADES PRINCIPALES DE LOS MIGRANTES EN LA COMUNIDAD

A continuación presentaremos las principales actividades que realiza cada una de las personas en la cuenca de Tolomosa, se pretende conocer la actividad que realizaron la semana anterior a la encuesta en la comunidad.

**Cuadro N° 14**

##### **Actividad principal de los migrantes**

<b>Actividad principal</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Trabaja	80	49,4	49,4
Estudia y trabaja	9	5,6	54,9
Estudia	9	5,6	60,5
Desocupado	5	3,1	63,6
Enfermo	5	3,1	63,6
Ama de casa	42	25,9	89,5
Otro	16	9,9	99,4
No responde	1	,6	100,0
<b>Total</b>	<b>162</b>	<b>100,0</b>	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

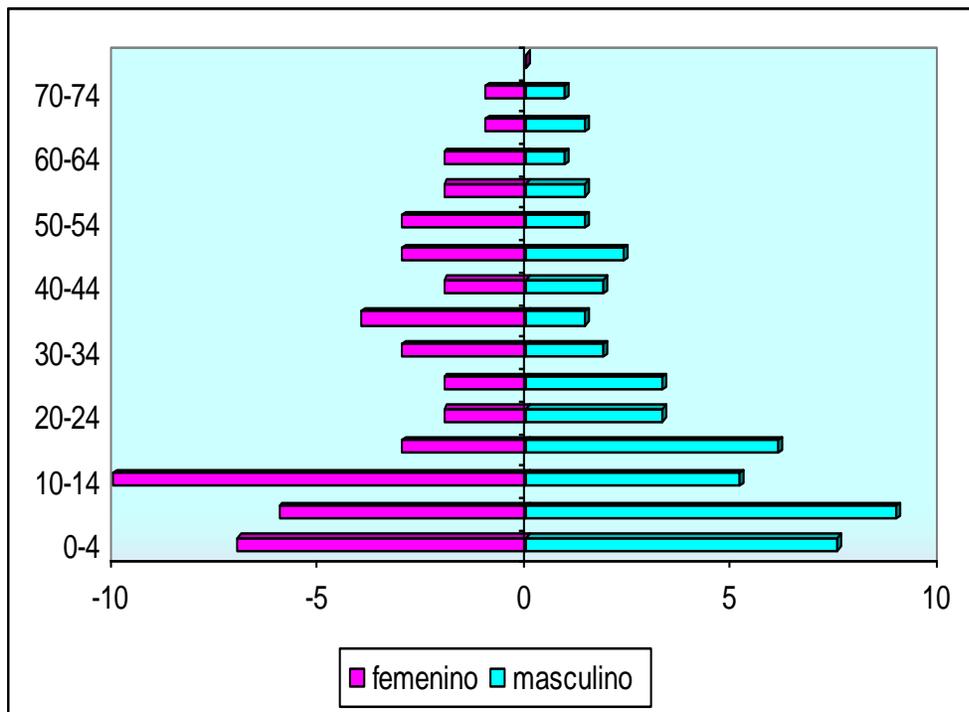
Elaboración propia

Se observa que la mayoría de la población que vive en esta comunidad se dedica a trabajar en la agricultura ya que es su medio de subsistencia, posteriormente podemos ver un 26% de la población encuestada es ama de casa, es decir que se dedica a las actividades del hogar y a la crianza de los hijos.

Estas personas de la cuenca, no cuentan con una especialidad que no sea la agricultura, es por esta razón que tienen que trabajar de forma temporaria o definitiva en épocas de cosecha o siembra en la cuenca de Tolomosa o fuera de ella y otros comunarios deciden trasladarse a las ciudades de Bolivia o Argentina.

#### 4.13. ESTRUCTURA POR EDADES QUINQUENALES DE LA POBLACIÓN NATURAL DE LA CUENCA DE TOLOMOSA

Gráfico N° 8



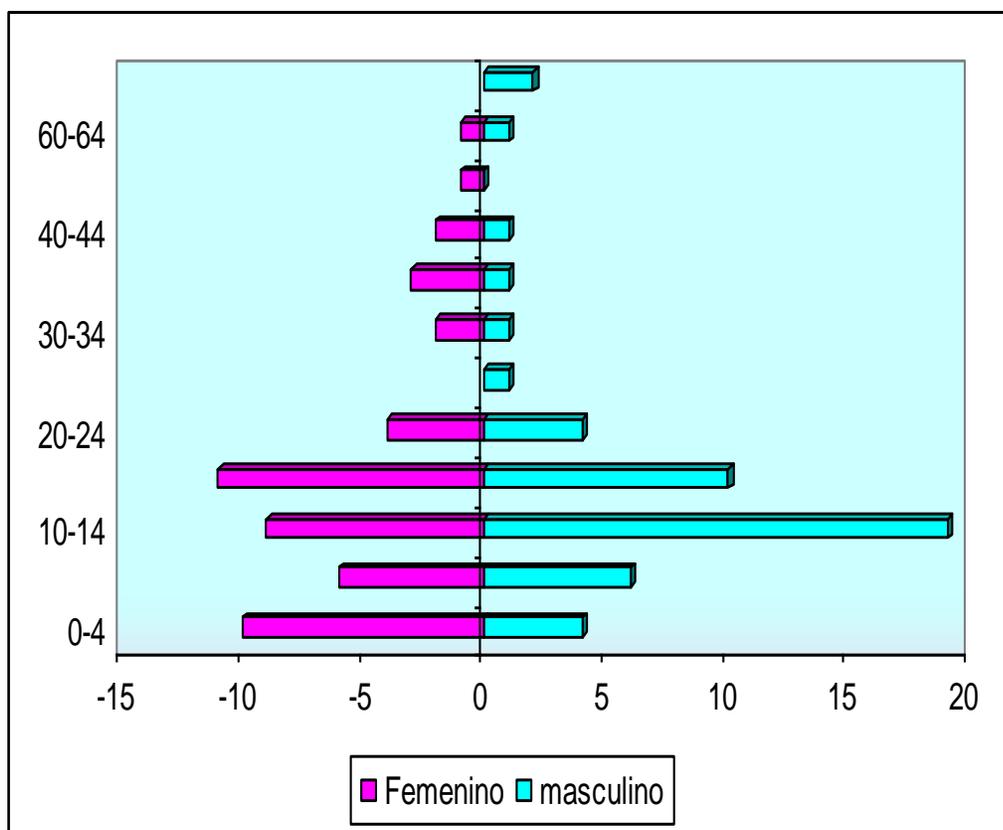
Fuente: Base de datos Proyecto (Entol)

Elaboración propia

En la estructura por edades quinquenales de la población natural de la cuenca de Tolomosa se puede apreciar que existe una población joven en estas comunidades, presentándose de la misma manera poca población adulta y con pocas perspectivas de poder trabajar activamente. De tal manera podemos resumir que la estructura por edad de la población natural de la cuenca de Tolomosa es un poco desfavorable para la comunidad, ya que la población joven emigra en busca de mejores ingresos y calidad de vida, quedándose las personas mayores en las comunidades de la cuenca de Tolomosa y con pocas esperanzas de desarrollo para la misma y no son tomadas en cuenta en la población económicamente activa.

#### 4.14. ESTRUCTURA POR EDADES QUINQUENALES DE LA POBLACIÓN INMIGRANTE DE LA CUENCA DE TOLOMOSA

Gráfico N° 9



Fuente: Base de datos Proyecto (Entol)

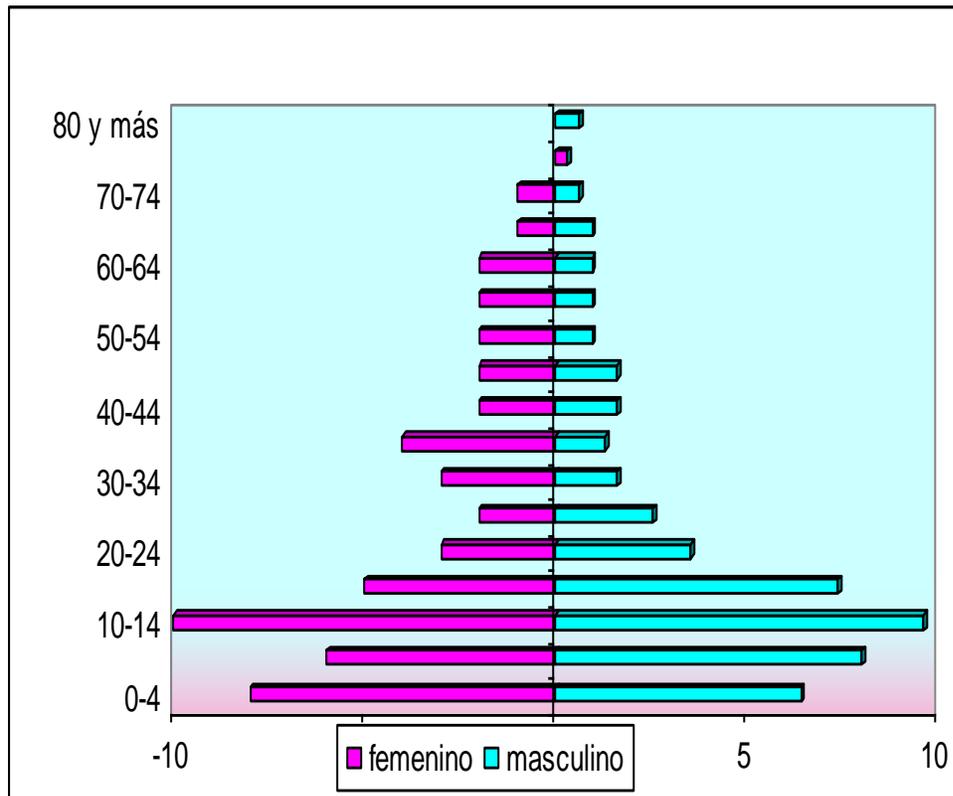
Elaboración Propia

En el caso de las personas que no son naturales de la Cuenca se puede observar que presenta poca presencia de personas inmigrantes en edad de trabajar, y en su mayoría son mujeres.

De tal manera que la cuenca de Tolomosa no se ve afectada por los inmigrantes muchos de ellos están por temporadas y luego retornan a su lugar de origen o para la ciudad de Tarija.

#### 4.15. ESTRUCTURA POR EDADES QUINQUENALES DEL TOTAL DE POBLACIÓN DE LA CUENCA DE TOLOMOSA

Gráfico N° 10



Fuente: Base de datos Proyecto (Entol)

Elaboración Propia

La relación que existe entre las personas residentes e inmigrantes de la cuenca de Tolomosa, donde se puede apreciar la estructura de la población por edades quinquenales de la zona de investigación.

Se observa que la mayoría de la población presenta una población joven que esta entre los 10 a 14 años, menores de edad que son requeridos para mano de obra y que están en la población económicamente activa, y una contraparte de la población que es inactiva esto se debe a la avanzada edad que tienen.

#### 4.16. ASPECTOS SOCIO-ECONÓMICOS DE LOS MIGRANTES

A continuación presentaremos los aspectos más relevantes de los migrantes de la cuenca de Tolomosa.

##### 4.16.1. VIVIENDA

##### 4.16.1.1. TENENCIA DE LA VIVIENDA

La tenencia de la vivienda en la zona de estudio, es determinar si el migrante ha desarrollado en el espacio en que vive, esto dependerá de la vivienda si es propia, alquilada, cedida por servicio, etc.

**Cuadro N° 15**

##### Tenencia de la vivienda ecuestada

La vivienda que ocupa es....	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Propia	253	81,4	81,4
Alquilada	21	6,8	88,1
Cedida por servicio	18	5,8	93,9
Otro	19	6,1	100,0
Total	311	100,0	

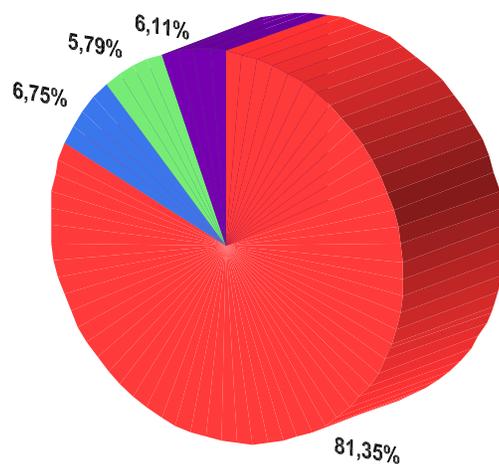
Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

En este cuadro observamos que el 81% de las personas encuestadas de la cuenca de Tolomosa tienen viviendas propias, ya que pueden desarrollarse en el espacio en que viven.

El 7% de las personas encuestadas respondieron que la vivienda en la que viven es alquilada, el 6% es cedido por servicio de sus familiares y el 6% respondieron otro.

Gráfico N° 11

**(C4) Tenencia de la vivienda encuestada**

- Propia
- Alquilada
- Cedida por servicio
- Otro

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

Un aspecto importante es determinar la propiedad de la vivienda, donde la mayoría de estas personas que viven en la cuenca de Tolomosa tienen vivienda propia, muy pocos de ellos tienen viviendas alquiladas o cedidas por servicio

Como se observa en el cuadro y gráfico donde el 81% de la población entrevistada de la cuenca de Tolomosa tiene casa propia.

#### 4.16.1.2. MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN MÁS UTILIZADO EN LA VIVIENDA

Conocer el material de construcción de las viviendas es un aspecto muy importante ya que estas características nos va ayudar a determinar el grado de desarrollo que tienen estas personas.

**Cuadro N° 16**

##### Material de construcción más utilizado en las paredes y techo de esta vivienda

			Material de construcción más utilizado en las paredes de esta vivienda			Total
			Adobe	Ladrillo	Otro	
Material de construcción más utilizado e el techo de esta vivienda	Calamina	Frec. %	5 20,8%	15 62,5%	4 16,7%	24 100%
	Teja	Frec. %	236 87,4%	34 12,6%	0 ,0%	270 100%
	Losa	Frec. %	2 20,0%	8 80,0%	0 ,0%	10 100%
	Otro	Frec. %	7 100,0%	0 ,0%	0 ,0%	7 100%
Total		Frec. %	250 80,4%	57 18,3%	4 1,3%	311 100%

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

En lo que respecta al material tanto de las paredes como el techo, podemos observar en este cuadro ambas variables, donde la mayoría de las personas tienen sus viviendas construidas de adobe y calamina 87,4%, seguido de un 80% de estas personas que tienen sus viviendas de ladrillo y losa.

#### 4.16.1.3 NÚMERO DE HABITACIONES QUE TIENE EL HOGAR ENCUESTADO

Si anteriormente observamos la calidad de la vivienda, en lo que se refiere al material de construcción más utilizado de la vivienda tanto en el techo como en las paredes, ahora también es importante ver la disponibilidad de habitaciones que tienen estas viviendas sin contar el cuarto de baño y cocina.

**Cuadro N° 17**

**N° de cuartos ocupado por el hogar encuestado (sin contar cuarto de baño y cocina)**

Número	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	37	11,9	11,9
2	102	32,8	44,7
3	63	20,3	65,0
4	57	18,3	83,3
5	32	10,3	93,6
6	12	3,9	97,4
7	2	,6	98,1
8	3	1,0	99,0
12	3	1,0	100,0
Total	311	100,0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

Con respecto al número de habitaciones que tienen las viviendas podemos ver que hay un mínimo de una habitación y un máximo de 12 habitaciones.

Tenemos que casi el 33% de las personas encuestadas tienen dos habitaciones sin contar el cuarto de baño y cocina, el 20% tiene 3 habitaciones y el 18% cuentan con cuatro habitaciones en su hogar como se muestra en este cuadro.

#### 4.17. SERVICIOS BÁSICOS

En cuanto a los servicios básicos que cuentan las viviendas, veremos cuál es la calidad de estos servicios como ser agua y energía eléctrica que llega a los hogares de la cuenca de Tolomosa.

##### 4.17.1. SERVICIO DE AGUA POTABLE

A continuación presentaremos un cuadro que nos mostrará el acceso del servicio de agua potable en los hogares de la cuenca de Tolomosa.

**Cuadro N° 18**

##### Distribución del agua para cocinar y beber

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Por cañería dentro de la vivienda	130	41, 8	41, 8
Por cañería fuera de la vivienda pero dentro del lote o terreno	107	34, 4	76, 2
No se distribuye por cañería	74	23, 8	100, 0
Total	311	100, 0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

En este cuadro se observa que casi la totalidad de personas dispone de este servicio que es elemental; si bien tenemos casi un 42% que tienen agua por cañería dentro de la vivienda , también se observa que el 34,4% obtiene agua fuera de la vivienda pero dentro del lote de terreno.

Se puede ver que en su mayoría de las personas encuestadas si cuentan con este servicio básico que es del 76% y en un menor porcentaje esta los que no cuentan con este servicio que es de casi el 24%.

#### 4.17.2. SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

El servicio de energía eléctrica es indispensable en los hogares de la localidad encuestada donde en este punto veremos la cobertura de energía eléctrica con que cuenta las familias de dicha localidad.

Cuadro N° 19

##### Disponibilidad de energía eléctrica

Tiene electricidad	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Sí	266	85, 5	85, 5
No	45	14, 5	100, 0
Total	311	100, 0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

La disponibilidad de energía eléctrica en la zona encuestada, donde es una zona rural se observa que hay un porcentaje elevado de hogares que cuentan con este servicio, debido a que muchas personas migran especialmente a la Argentina trayendo consigo nuevas formas de vida, y así mismo mejorar su economía para poder contar con este servicio.

También tenemos un 14,5% que no cuentan con energía eléctrica, puede ser por factores económicos o que las redes de energía no hayan llegado hasta el lugar donde están ubicados sus hogares.

#### 4.17.3 TIPO DE COMBUSTIBLE O ENERGÍA QUE UTILIZA PARA COCINAR

Respecto al tipo de combustible o energía que utiliza las familias para cocinar aquí veremos cuántas familias utilizan gas de garrafa, leña, leña y gas de garrafa y otros combustibles.

**Cuadro N° 20****Combustible o energía que utiliza para cocinar**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Gas de garrafa	67	21,5	21,5
Leña y gas de garrafa	193	62,1	83,6
Leña	51	16,4	100,0
Total	311	100,0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

Se observa en este cuadro que el 62,1% de los individuos utilizan leña y gas de garrafa para cocinar, mientras que el 21,5 % solamente utiliza gas de garrafa y el 16,4% de la población encuestada sólo utiliza leña para cocinar.

**4.18. USO Y TENENCIA DE LA TIERRA**

Aquí veremos el uso y tenencia de la tierra que tienen los migrantes de la cuenca de Tolomosa, así veremos de qué manera estas personas hacen uso de sus tierras y a través de éstas mejorar sus ingresos de acuerdo a los cultivos que poseen.

**Cuadro N° 21****La tierra que tiene en uso es.....**

La tierra es....	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Propia	223	71, 7	71, 7
Cedida por servicio	17	5, 5	77, 2
Otro	14	4, 5	81, 7
No tiene tierra en uso	57	18, 3	100, 0
Total	311	100, 0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

En el uso y tenencia de la tierra que tienen las personas de la cuenca de Tolomosa un 71,4% la tierra es propia y un 18,3% no tiene tierra en uso o puede ser que tengan en otro lugar que este fuera de la cuenca de Tolomosa.

#### 4.18.1. ADQUISICIÓN DE LA TIERRA

Veremos cómo los migrantes de la cuenca de Tolomosa adquirieron sus tierras puede ser por dotación, por consolidación, por compra, por sucesión, etc.

**Cuadro N° 22**

##### Si es propia ¿Cómo adquirió esta tierra?

Adquisición de la tierra	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Por dotación	13	5,8	5,8
Por consolidación	6	2,7	8,5
Por sucesión	135	60,5	69,1
Por compra	64	28,7	97,8
No responde	5	2,2	100,0
Total	223	100,0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

En este cuadro se observa que el 60,5% de las personas que viven en la localidad encuestada adquirieron sus tierras por sucesión (herencia) y un 29% de las personas adquirieron por compra. También tenemos un mínimo porcentaje de las mismas que adquirieron sus tierras por consolidación y dotación.

#### 4.19. ANIMALES DE CRIANZA Y CULTIVOS EN LA LOCALIDAD ENCUESTADA O EN OTRO LUGAR

Es importante saber si tiene animales de crianza y cultivos en la localidad encuestada, para así saber si dispone de otro ingreso aparte de las actividades que se mencionaron anteriormente.

**Cuadro N° 23****Tienen aquí o en otro lugar animales de crianza?**

Tiene animales.	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Sí	227	73,0	73,0
No	84	27,0	100,0
Total	311	100,0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

Se puede ver que el 73% de los residentes de la cuenca de Tolomosa sí tienen animales de crianza en la localidad encuestada o en otro lugar; y un porcentaje mínimo del 27% no tiene animales de crianza en ningún lugar.

**Cuadro N° 24****¿Tienen vacas?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Sí	198	87,2	87,2
No	29	12,8	100,0
Total	227	100,0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

Casi el 87% de los migrantes de de la cuenca tienen ganado vacuno, ya que por ser una zona apta para el cultivo y para la crianza de animales.

**Cuadro N° 25****Tienen otros animales ?**

	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
si	37	16,3	16,3
no	190	83,7	100,0
Total	227	100,0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

También se puede observar en este cuadro que aparte de tener vacas en la localidad encuestada o en otro lugar, también tienen otros animales de crianza, pero en un porcentaje muy bajo que es del 16,3% otros animales incluyen ovejas, cabras, chanchos, gallinas y otros animales.

El lugar de crianza de los animales implica un costo, más que todo humano ya que en tiempo de sequías tiene que trasladar sus animales a otro lugar, pero este no es el caso por ser una zona de mucha vegetación donde el 84% de las familias tienen sus animales en la localidad encuestada.

**Cuadro N° 26****¿Tienen, aquí o en otro lugar, algún cultivo?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Sí	260	83, 6	83, 6
No	51	16, 4	100, 0
Total	311	100, 0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

El 84% de los migrantes de la cuenca de Tolomosa sí tienen cultivos en la localidad encuestada o en otro lugar de la cuenca.

**Cuadro N° 27**

**Si tiene, ¿cuántas hectáreas de papa?**

Hectáreas	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
1 hectárea	39	21,2	21,2
de 1 a 2 hectáreas	29	15,8	37,0
de 2 a 3 hectáreas	7	3,8	40,8
1/2 hectárea	30	16,3	57,1
1/4 hectárea	27	14,7	71,7
una huerta	49	26,6	98,4
No responde	3	1,6	100,0
Total	184	100,0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

Este cuadro nos muestra cuántas hectáreas de papa tienen las familias, se puede ver que un 26% de las mismas tienen una huerta de papa, más que todo para su consumo ya que no abastece para comercializarlo. También vemos un 21% que cuentan con una hectárea.

También a través de este análisis se puede ver que el mayor abastecedor de papa de la cuenca de Tolomosa es la comunidad de San Andrés, ya que en su mayor parte de ellos se dedican al cultivo de la papa, es por esta razón que son muy pocas las personas de este lugar que migran hacia otros lugares.

Cuadro N° 28

## Si tiene, ¿cuántas hectáreas de maíz

Hectáreas	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
1 hectárea	71	29,6	29,6
de 1 a 2 hectáreas	32	13,3	42,9
de 2 a 3 hectáreas	5	2,1	45,0
de 3 a 4 hectáreas	1	,4	45,4
1/2 hectárea	46	19,2	64,6
1/4 hectárea	22	9,2	73,8
una huerta	57	23,8	97,5
No responde	6	2,5	100,0
Total	240	100,0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

El cultivo del maíz también es importante para los migrantes de la cuenca de Tolomosa, ya que un 30% tienen una hectárea de cultivo, seguido de un 24% que tiene una huerta. También podemos observar un porcentaje significativo del 19% de la población que cuentan con 1/2 hectárea de cultivo de maíz, una parte de este cultivo lo destinan para su consumo y el resto para la comercialización en los diferentes mercados de la ciudad de Tarija y a otros departamentos de Bolivia.

Muchas son las razones de la baja producción de los diferentes cultivos entre ellos podemos mencionar; las parcelas de tierra son pequeñas, la mano de obra es escasa debido a la migración, no hay técnicas de producción moderna, transporte rápido y reducido, falta de riego, los precios en el mercado son bajos ya que no cubren los costos de producción.

**Cuadro N° 29****Lugar de producción los cultivos en categorías medianas**

Lugar de producción	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Solo en la localidad encuestada	207	80, 2	80, 2
En la cuenca de Tolomosa	20	7, 8	88, 0
En otro lugar del departamento de Tarija	14	5, 4	93, 4
En otro lugar de Bolivia	14	5, 4	98, 8
No responde	3	1, 2	100, 0
Total	258	100, 0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

Lugar de producción de los cultivos en categorías medianas, donde tenemos un 80% que sus cultivos se encuentran en la localidad encuestada y un 7% que sus cultivos se encuentran en otro lugar de la cuenca de Tolomosa.

#### **4.20. INFRAESTRUCTURA DE RIEGO**

La disponibilidad de riego en la comunidad es importante ya que contribuye en el sistema agrícola para las familias y al desarrollo de las mismas.

Si un sistema de riego adecuado y acorde a la demanda de la comunidad es imposible desarrollar la agricultura de los diferentes cultivos del lugar, ya que esto provoca un bajo rendimiento de la agricultura y una amenaza en la seguridad alimentaria y sanitaria de la población.

**Cuadro N° 30****Disponibilidad de riego**

	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
si, en todo el terreno	129	50,8	50,8
si, en parte del terreno	42	16,5	67,3
no	75	29,5	96,9
No responde	8	3,1	100,0
Total	254	100,0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

Donde tenemos un 51% de las familias que si tienen disponibilidad de riego en todo el terreno, un 16,5% en parte del terreno y es importante resaltar que un 29,5 % de las familias no tienen disponibilidad de riego para sus cultivos.

#### **4.21. REDES DE MIGRANTES Y EMPLEO**

El establecimiento de redes sociales entre migrantes de la misma localidad, conforman los mercados de trabajo en la producción, especialmente de los centros periurbanos de las provincias Argentinas. Las redes sociales, que se manifiestan en la existencia de lazos fuertes o de lazos débiles entre migrantes transnacionales, van a permitir la inserción laboral en el área de producción, especialmente en la agricultura.

Las motivaciones de los migrantes en busca de empleo es un aspecto muy importante, ya que la relación que existe entre el lugar de destino es saber si tienen algunos conocidos como ser amigos, familiares, etc.

También es importante determinar qué trabajo desempeñó y el patrón de qué lugar de origen era. Este punto se aplica a personas que tuvieron migración o movilidad de haber trabajado en Argentina como patrón, empleado, obrero o embalador.

#### 4.21.1. LUGAR DE ORIGEN DE PATRÓN

**Cuadro N° 31**

**Lugar de origen del patrón en categorías amplias**

Lugar de origen	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
De la localidad encuestada	9	23, 1	23, 1
De otro lugar de Bolivia	13	33, 3	56, 4
De Argentina	9	23, 1	79, 5
De otro país	1	2, 6	82, 1
No responde	7	17, 9	100, 0
Total	39	100, 0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

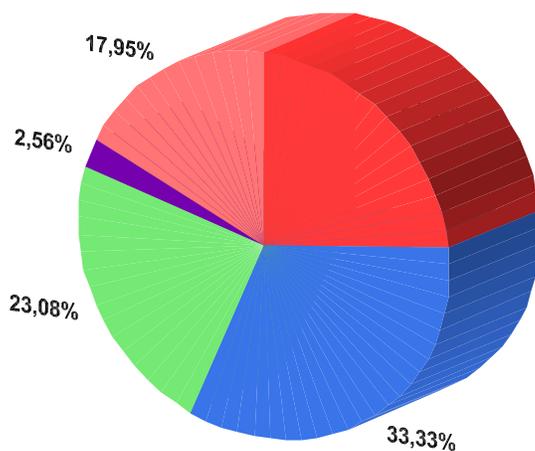
Aquí es importante determinar el lugar de origen del patrón, este estudio se enfoca en examinar cuáles son las relaciones que se utilizan durante el proceso migratorio.

En este caso tenemos que el lugar de origen de los patrones en su mayoría es de origen boliviano, llegando a un 33,3% del total y el resto de origen argentino o de otro país. Pero lo interesante es que de la localidad encuestada tenemos un 23%, estos patrones pueden ser de las diferentes comunidades de la cuenca de Tolomosa, o de otras comunidades del departamento de Tarija, consolidándose como quinteros o medieros.

Según Alfonso Hinojosa ( basándonos ya en datos secundarios) los emigrantes de pampa redonda se dirigen al Norte Argentino en las zonas de fraile pintado y santa Rosa donde un gran número son quinteros o medieros, incidiendo de tal forma en la productividad regional, mediante la dotación de mano de obra, tecnología, insumos, así como también la expansión de la frontera agrícola, las relaciones de parentesco a nivel familiar y comunal estructuran un sistema económico transterritorial basado en la producción.

La mayoría de los migrantes de Pampa Redonda una localidad de la cuenca de Tolomosa, de los cuáles tenemos un 65% habían migrado a la Argentina de un total 1001 familias convirtiéndose en medieros y productores arrendatarios, unas cuantas familias son propietarios de tierras en la Argentina que viajan con todo su entorno familiar para trabajar.

**Gráfico N° 12**



**(C2R) Lugar de origen del patrón en categorías amplias**

- de la localidad encuestada
- de otro lugar de Bolivia
- de Argentina
- de otro país
- 888

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

Tenemos un 33% que el lugar de origen del patrón es de otro lugar de Bolivia, y un 23% respondieron que es de la localidad encuestada, al igual que de la Argentina

Si no tendríamos estos datos y a la simple pregunta, esto nos daría a pensar que la mayoría de estos patrones deberían ser de origen Argentino, pero en la realidad no es así, como se puede ver en el cuadro la mayoría son de origen Boliviano.

Los patrones, medieros, empleados, obrero o embalador de origen Boliviano constituyen la mayor proporción del total de trabajadores contratados en la mayoría de los mercados de trabajo de las diferentes áreas de cultivo

Según los estudios realizados y datos de fuentes de información secundaria, el papel de las familias Bolivianas ayudado a la reestructuración de la producción constituyéndose en la pieza fundamental de la estrategia productiva necesaria para sostener el proceso de acumulación capitalista que se dio en los diferentes tipos de cultivos, de acuerdo con los parámetros de productividad y calidad exigidos por la nueva economía

#### **4.21.2. FAMILIAS BOLIVIANAS EN LA ARGENTINA**

De acuerdo a los estudios realizados por (Benencia y Quaranta 2005), el censo Hortícola de la Provincia de Buenos Aires (2001) registraba la presencia de de un 39.2% de productos de quinteros de origen Boliviano (el 75% de ellos en carácter de arrendatarios y el 25% en carácter de propietarios), los cuales trabajan con mano de obra proveniente de su propio país es decir de Bolivia.

#### **4.21.3. LUGAR DE ORIGEN DE LA MAYORÍA DE SUS COMPAÑEROS DE TRABAJO**

Este subtítulo abarca el lugar de origen de sus compañeros de trabajo, ya que en este caso son de origen boliviano, creándose lazos entre personas: estos lazos o vínculos pueden ser de parentesco, amistad o paisanaje.

Cuadro N° 32

**Lugar de origen de la mayoría de sus compañeros de trabajo e categorías amplias**

Lugar	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
De la localidad encuestada	8	20, 5	20, 5
De otro lugar de Bolivia	23	59, 0	79, 5
No responde	8	20, 5	100, 0
Total	39	100, 0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

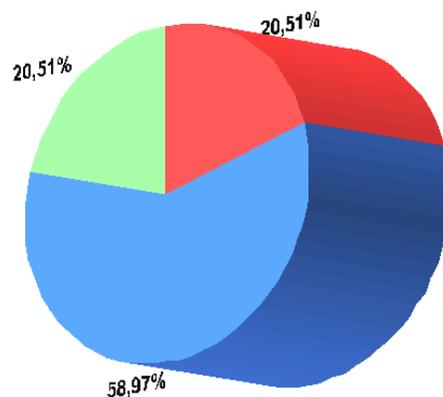
Se observa que la mayoría de sus compañeros de trabajo son de otro lugar de Bolivia, y un 20,5% son de la localidad encuestada al igual el mismo porcentaje de personas que no respondieron.

En términos generales se puede ver la diferencia de trabajadores que son compatriotas Bolivianos y son pocos argentinos que llegan a trabajar en el sector agrícola o que son patrones.

Este flujo migratorio responde a diferentes situaciones como ser: la búsqueda de bienestar económico remuneraciones mucho mejores por la misma actividad se trata de trabajadores que pretenden mejorar sus condiciones de vida.

Es por esta razón que los patrones que son de origen Boliviano buscan compatriotas del mismo lugar para desarrollar estas actividades en su lugar de destino y a través de ellos se crean los nexos entre familiares, amigos de la misma comunidad.

Gráfico N° 13

**Lugar de origen de sus compañeros en categorías amplias****(C2R) Lugar de origen de la mayoría de sus compañeros de trabajo en categorías amplias**

- de la localidad encuestada
- de otro lugar de Bolivia
- no responde

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

Este gráfico nos muestra el lugar de origen de sus compañeros de trabajo, donde el 59% de los emigrantes son de origen Boliviano, del total de la población encuestada, pero como se está haciendo un trabajo de investigación sobre la cuenca de Tolomosa, tenemos un 21% de los encuestados que son de la cuenca, esto quiere decir que la mayoría de sus compañeros de trabajo son de la localidad encuestada.

#### 4.21.4. CÓMO CONSIGUIÓ ESE EMPLEO

Se tomará en cuenta como la persona emigrante consiguió el empleo, a través de quién o cómo llegó a su lugar de destino.

Como ya mencionamos anteriormente que lo hacen por redes migratorias como conjunto de lazos entre personas que conectan migrantes, las redes más importantes se basan en lazos familiares, amistades o paisanaje.

**Cuadro N° 33**

##### Manera de conseguir este trabajo

	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Por conocidos/amigos bolivianos	10	25,6	25,6
Por familiar	14	35,9	61,5
Por otro modo	7	17,9	79,5
No responde	8	20,5	100,0
Total	39	100,0	

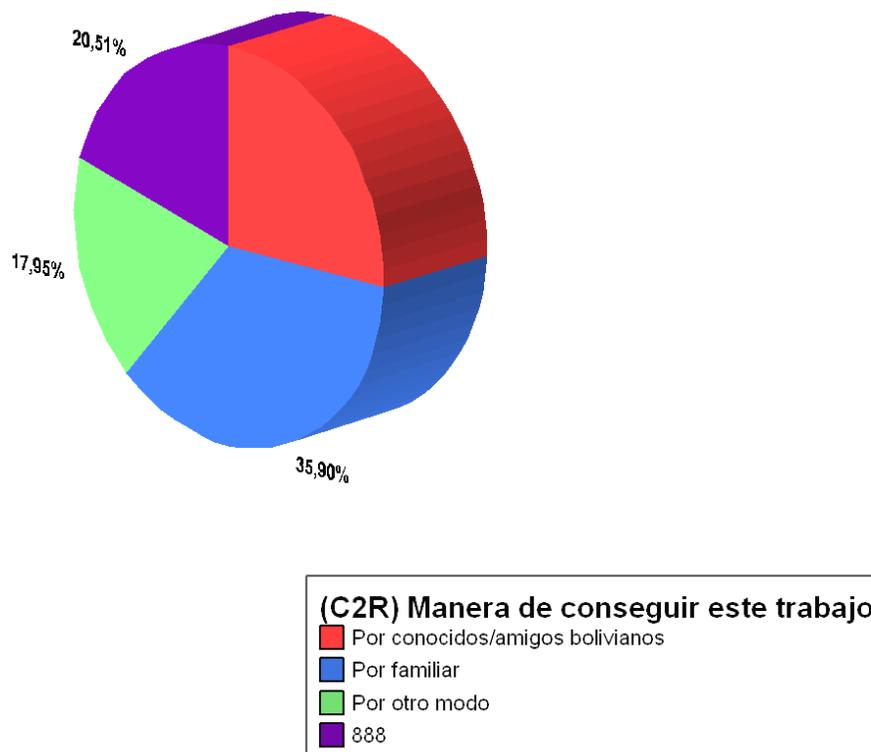
Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

La gran parte de estas personas consiguieron este trabajo por familiares ya que muchos de ellos ya migraron una vez, un 25.6% por conocidos o amigos y otros consiguieron de otro modo de acuerdo al esfuerzo de cada emigrante o lazos migratorios.

Estos lazos se dan por familiares que regresan al lugar de origen los que dinamizan estas relaciones, ya sea llevando o introduciendo a miembros jóvenes de las familias a las quintas, asumiendo conjuntamente el trabajo agrícola.

**Gráfico N° 14**  
**Manera de conseguir este trabajo**



Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

La manera de conseguir este trabajo es por medio de lazos familiares, los nexos de familia y los parientes se fortalecen más en lugares de destino y donde el éxito económico y social se da en grupos familiares.

El 36% de la población encuestada consiguió este trabajo por sus familiares que ya migraron una vez, el 27% consiguió el trabajo por conocidos amigos bolivianos.

#### 4.21.5. OBRA SOCIAL

La obra social es el seguro de vida que se da a los trabajadores en la Argentina, donde a través de un cuadro veremos qué número de población encuestada cuenta con ese beneficio.

**Cuadro N° 34**

#### ¿El encuestado tenía obra social?

	Frecuencia	Porcentaje Válido	Porcentaje acumulado
Sí	3	7,7	7,7
No	24	61,5	69,2
No responde	12	30,8	100,0
Total	39	100,0	

Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

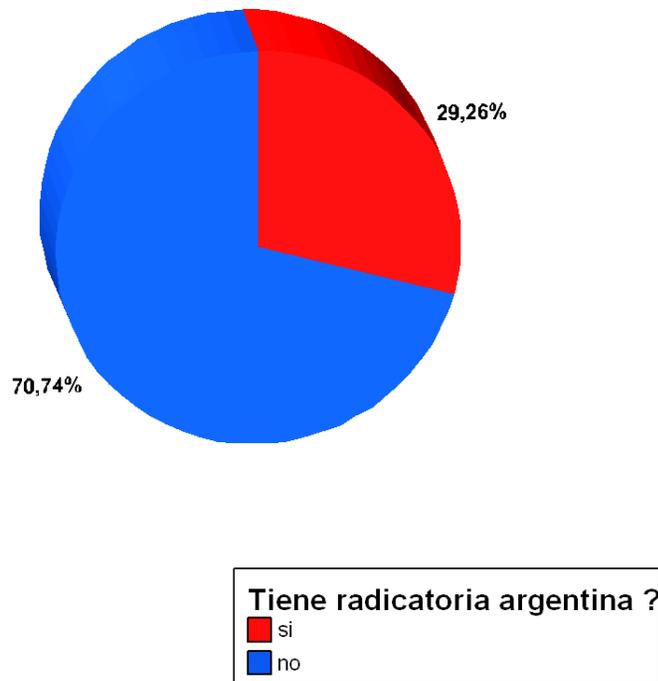
Elaboración propia

Tenemos un alto porcentaje de personas que no cuentan con obra social o seguro social que es de 61,5%, seguido de un 31% que no respondieron y un 7,7% que contestaron que sí cuentan con el beneficio de seguro social.

#### 4.21.6. RADICATORIA

La migración de indocumentados se describe como algo indeseable, es necesario proteger los derechos básicos de todos migrantes, especialmente impidiendo la explotación de migrantes documentados e indocumentados

**Gráfico N° 15**  
**¿Tiene radicatoria Argentina?**



Fuente: Base de datos proyecto (Entol)

Elaboración propia

Un número significativo de personas no tiene radicatoria argentina un 71%, estas personas toman la decisión de migrar en busca de empleo haciendo frente al racismo, corriendo el riesgo de ser sujetos a la explotación.

Un 29% de la población encuestada si tiene radicatoria Argentina.

#### **5.20.4. ANÁLISIS COMPARATIVO DE POBLACIÓN Y MIGRACIÓN**

En este punto realizaremos un análisis comparativo de la población y migración de la cuenca de Tolomosa del año 2002-2010

## Cuadro N° 35

## Población y migración 2002-2010

COMUNIDADES DE LA CUENCA DE TOLOMOSA	Pob. total 2002	Tasa migración	Pob.total2010	Tasa migración
Comunidad Panti Pampa	239	2	304	1
Pampa Redonda	453	3	575	3
Comunidad Pinos Norte	326	2	414	2
San Pedro De Sola	272	2	345	2
Guerra Huayco	1050	7	1334	6
Comunidad Pinos Sud	405	3	514	2
Turumayo	602	4	765	4
Comunidad Churquis	485	3	616	3
Tolomosa Grande	2270	16	2884	14
San Andrés	1303	9	1656	8
Comunidad Bella Vista	723	5	919	4
<b>TOTAL COMUNIDADES</b>	<b>8128</b>	<b>56</b>	<b>10324</b>	<b>49</b>
<b>TOTAL CERCADO</b>	<b>166136</b>		<b>211018</b>	

Fuente: Base de datos INE

Elaboración propia

En este cuadro se observa la población total del año 2002 que es de 8.128 habitantes y para el año 2010 tenemos una población de 10.324 habitantes. Se puede ver que hay un incremento de 2.196 habitantes, esto quiere decir que la población de la cuenca de Tolomosa se incrementó.

De igual manera se observa la tasa de migración para el año 2002 que es de 56 personas del total de las comunidades que migraron (entrada o salida de personas), y para el año 2010 tenemos un total de 49 personas, esto quiere decir que en los últimos años la Tasa de migración se redujo en un total de 7 personas en los últimos años.

## CAPÍTULO V

### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### 5.1. CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos del presente trabajo de investigación, que están referidos a los movimientos migratorios de la cuenca de Tolomosa, muestra la situación socioeconómica en la que se desenvuelven tanto la población migrante, como la población en general.

Una de las principales causas de la migración y movilidad de la cuenca de Tolomosa, se debe a causas sociales y económicas como ser:

- Referente a la atención médica que se presenta en la localidad encuestada, esta genera un importante movimiento de la población que da lugar a los miembros que integran la misma a trasladarse a diferentes puntos del Departamento de Tarija y a otros lugares como ser a la Argentina.

Los centros de salud no cuentan con el equipamiento necesario, ya que los miembros de la comunidad se ven en la necesidad de tener que migrar hacia otros lugares fuera de la cuenca, ya sea al interior del país o al exterior para recibir atención médica donde los costos de transporte son elevados y la estadía limita en gran parte su demanda.

- El estudio de los flujos migratorios está relacionado a los hechos económicos, en virtud de sus consecuencias sobre la mano de obra. Otro de los motivos de la emigración es para complementar sus ingresos de manera temporaria o definitiva.
- Otra de las causas de la migración es por motivos de trabajo, donde los miembros de la comunidad o localidad se trasladan hacia el Departamento de Tarija, otro Departamento y en su mayoría hacia a la Argentina

Las causas de la movilidad se deben a muchos factores.

- Los miembros de la comunidad se ven obligados a trasladarse a diferentes lugares del Departamento y fuera del mismo, la causa de la movilidad se debe a la falta de trabajo, donde la mayoría se van a trabajar a la Argentina de manera temporaria o definitiva
- La población de la zona de estudio, en su mayoría de los casos son mujeres ya que representan el 51% de la población encuestada más que los varones, pero de tal forma que los hombres no dejan de asumir la responsabilidad de ser jefes de hogares.
- La población, en cuanto a su número y a su composición por edades, no sólo evoluciona por el juego combinado de la natalidad y mortalidad, sino por los movimientos de salida y entrada de los individuos, es así que los migrantes de la localidad en estudio tiene las siguientes características:
  - ✓ El flujo migratorio de los individuos alcanza un 36% de personas que no han migrado y un 28% si migro alguna vez en su vida.
  - ✓ El lugar de destino de los migrantes y las causas de la emigración según el lugar de destino, los migrantes de la localidad encuestada deciden trasladarse más a la Argentina con un 67%, y los motivos por lo que emigran es en busca de trabajo, de las cuales son personas jóvenes, varones y van para trabajar como peones y las mujeres para el servicio doméstico.
- Otra causa por la que decide emigrar es por razones laborales, ya que debido a que no existe los medios de producción como ser maquinaria, suficientes parcelas de tierra y más que todo ayuda del gobierno que pueda incentivar la producción agrícola, ya que la mayoría de los individuos encuestados se dedican a la agricultura, haciendo desarrollar otros países donde van a ofrecer mano de obra barata, para así regresar, tras conseguir ahorros suficientes para establecerse de nuevo en su lugar de origen.

- Otra razón son los efectos de la migración, ya que provocan una redistribución de la población; es la consecuencia más estrictamente geográfica. Zonas de afluencia se llenan de habitantes en tanto que las de partida ven vaciarse sus campos es el caso de la Cuenca de Tolomosa.

Hay un efecto selectivo de las migraciones, los individuos más débiles no emigran y, en una selección demográfica por sexo y edad, en general los hombres migran más que las mujeres y las migraciones suelen estar protagonizadas por individuos jóvenes, lo que tiene un efecto de rejuvenecimiento en el lugar de destino y de envejecimiento y retroceso demográfico en el de origen.

- Los problemas de contacto, el inmigrante enriquece a menudo el país de acogida porque introduce nuevos hábitos culturales, pero al mismo tiempo, y como consecuencia de esas diferencias, se producen tensiones y oposiciones por razón de raza, lengua, género de vida, religión , opinión política, etc....
- Otra razón son las consecuencias económicas, las regiones de partida están penalizadas por la pérdida selectiva de los individuos más activos, la inversión realizada en su formación y el coste de los viajes y gastos administrativos de la emigración, no obstante también tiene ventajas como la posibilidad de sanear la economía y reorganizarla si la emigración deja suficientes elementos activos, además de la llegada de los ahorros de los emigrantes.
- Las condiciones socioeconómicas y la baja producción agrícola, y la crianza de algunos animales en la localidad, se ven obligados a realizar trabajos secundarios (ayudantes de albañil, comercio, transportes, etc.).

La mayoría de los miembros de la comunidad un 81% cuenta con vivienda propia y uso de la tierra un 71.7%, la adquisición de sus tierras más de un 60% es por sucesión, donde cuentan con riego en la mayoría de sus terrenos.

- Las redes migratorias son los lazos entre personas que conectan migrantes de retorno y no migrantes en el lugar de origen.

Las redes más importantes están basadas en lazos familiares, amistades o paisanajes, donde la mayoría de los individuos consiguió su empleo en el lugar de destino por medio de familiares y amigos de la localidad encuestada.

Para concluir la migración tiene una historia muy larga especialmente a la Argentina. Donde la mayoría de la población participa en migración temporal en las quintas o estacionales, es llamativo que el flujo de los migrantes de la cuenca de Tolomosa se orienta en regiones rurales del Norte Argentino. Además, existe una cantidad de lazos sólidos entre migrantes y su comunidad de origen.

## **5.2. RECOMENDACIONES**

Entre las principales recomendaciones que pudieran contribuir a posibles soluciones para frenar el fenómeno migratorio de los pobladores de la cuenca de Tolomosa tenemos las siguientes:

- Fomentar el desarrollo de una agricultura moderna y comercial, que está orientada a la sustitución de importaciones y capacidad para llegar a exportar, mediante asistencia técnica la otorgación de créditos a los agricultores.
- Buscar soluciones adecuadas para el mejoramiento de caminos y prestación de servicios públicos como ser en el área de salud, contar con centros de salud capacitados y equipados, en el sector de educación contar con escuelas y colegios con todos los niveles, medios de comunicación y otros.
- Participación de los campesinos en la solución de los problemas relacionados con el sector en las diferentes organizaciones que tengan que ver o el desarrollo de la región.
- También se recomienda realizar un estudio más profundo de análisis de la migración campo ciudad que permita solucionar el problema de la emigración de los pobladores de la zona.

Si bien los flujos y volúmenes migratorios no pueden ser detenidos, pero los campesinos que migren pueden hacerlo en mejores condiciones.